



**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 3
Marzec 1980**

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

Część I

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
32.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych . . . . .	.141

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

33.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 107750 do nr 108299). . . . .	.143
34.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	183
35.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego — wykaz I	187
36.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego. . . . .	.188
37.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego. . . . .	.188
38.	Decyzje o unieważnieniu patentu. . . . .	.189
39.	Zmiany w rejestrze patentowym. . . . .	.189
40.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego — wykaz I, II . . . . .	.190
41.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	190

Wzory użytkowe

42.	Udzielone prawa ochronne (od nr 30887 do nr 31036) . . . . .	.191
43.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia prawa ochronnego — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego — wykaz I	201
44.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego. . . . .	.201
45.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych. . . . .	.202

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

46.	Rejestracja (nr 56814; i od nr 56886 do nr 56999 oraz znak towarowy wspólny nr 268) . . . . .	.202
47.	Przedłużenie ochrony znaków towarowych. . . . .	.215
48.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych . . . . .	.216
49.	Wykreślenia z rejestru znaków towarowych. . . . .	.217

IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienie Urzędu Patentowego PRL

Część VI

Ogłoszenia

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9, wew. 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 społecznej, 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 28, 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. 41. Nakład 4350 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 10,2, ark. druk. 10, Pap. sat. V kl. 65 g. A1.



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

Warszawa, 31.03.1980 r.

Nr 3

Poz. 32 - 49

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

32

KOMUNIKAT

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

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

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

Poz. wpisu	Imię i Nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data wpisu
1	2	3	4
1915	inż. Andrzej Rajchel	Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego ul. Krasieńskiego 1 60-954 Wrocław	27.09.79 r.
1916	mgr Aleksandra Bystrzycka	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Gastronomicznego i Artystycznych ul. Kopernika 10 90-954 Łódź	
1917	mgr inż. Maria Pliszka	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wytwarzania i Wyrobów Metalowych "MEDOM" ul. Miodowa 26 31-055 Kraków	
1918	mgr Elżbieta Piecha	Zakłady Azotowe im. P. Findnera ul. Narutowicza 1 41-503 Chorzów	10.10.79 r.
1919	mgr Jan Bucyk	Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych "TELKOM" ul. Żupnicza 11 03-821 Warszawa	
1920	inż. Larysa Kobylińska	Instytut Organizacji, Zarządzania i Ekonomiki Przemysłu Budowlanego "ORGBUD" ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa	23.10.79 r.
1921	mgr inż. Alicja Łebska	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Rewolucji Październikowej 59-220 Legnica	
1922	inż. Kazimierz Iwańczyk	Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego ul. Wierzbowa 46/48 90-133 Łódź	

1		3	4
1923	mgr inż. Marek Waśkiewicz	Kombinat Remontowo-Budowlany Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego Biuro Usług Technicznych ul. Młynarska 10 26-600 Radom	16.10.79 r.
1924	inż. Józef Jakubowski	Fabryka Pras Automatycznych "FORMET" Zakład nr 4 ul. Dąbrowa 21 85-147 Bydgoszcz	
1926	mgr Augustyn Bukowski	Przedsiębiorstwo Geologiczno-Fizjograficzne i Geodezyjne Budownictwa ul. Biała 3 00-896 Warszawa	16.11.79 r.
1926	mgr Małgorzata Michalik	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wyrobów Instalacyjno-Sanitarnych i Grzewczych ul. Wilcza 8 26-600 Radom	
1927	mgr inż. Jolanta Soszka	Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej "MERA-PAFEL" ul. Łukasieńskiego 26 58-100 Świdnica	03.12.79 r.
1928	mgr Róża Tomaszewska	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "PREDOM" oddział w Szczecinie ul. Krakowiaków 53 02-255 Warszawa	
1929	inż. Jacek Stach	Fabryka Silników Elektrycznych "TAMEL" ul. Elektryczna 6 33-100 Tarnów	
1930	mgr inż. Alicja Drozd-Bajda	Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-950 Warszawa	
1931	inż. Roman Urbanowicz	Zakłady Mechaniczne "ZAMECH" ul. Stoczniowa 2 82-300 Elbląg	
1932	mgr inż. Małgorzata Janicka	Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego Południe ul. Nadbrzeżna 12 43-300 Bielsko-Biała	07.12.79 r.
1933	inż. Ewa Kozioł	Zakład Budowy Urządzeń Technologicznych Nr 2 "UNITRA-ELMASZ" ul. Elewatorska 17 15-620 Białystok	

CZEŚĆ II

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

33

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 107750 do nr 108299)

- | | | | |
|---|--|--|---------------------------------|
| (B2) (11) 107757 | 2 (51) A01B 39/00
A01B 63/10
F15B 9/00 | (B1) (11) 108184 | 2 (51) A01D 41/12
A01F 12/18 |
| (21) 201634 | (22) 19.01.77 | (21) 192076 | (22) 28.08.76 |
| (72) Koczorowski Bogusław; Kędziora Roman | | (31) 608602 | (32) 28.08.75 |
| (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań | | (73) International Harvester Company, Chicago, (US) | (33) US |
| (54) Urządzenie do samoczynnego włączania układu ruchu hamowanego cylindra hydraulicznego w zawieszanych wielorzędowych pielnikach składanych | | (54) Kombajn zbożowy o przepływie osiowym | |
| (B2) (11) 106836 | 2 (51) A01C 15/12
A01D 90/14
B65G 23/24
B60P 1/38 | (B1) (11) 108070 | 2 (51) A01N 5/00
A01N 9/02 |
| (21) 201611 | (22) 18.10.77 | (21) 201471 | (22) 12.10.77 |
| (72) Koczorowski Bogusław; Skrukwa Zbigniew | | (31) P2646712.9 | (32) 14.10.76 |
| (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań | | (73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) | (33) DE |
| (54) Urządzenie napędowe przenośnika podłogowego, zwłaszcza do przyczep rolniczych | | (54) Środek do regulowania wzrostu roślin | |
| (B2) (11) 107807 | 2 (51) A01C 23/00 | (B2) (11) 107781 | 2 (51) A01N 9/14 |
| (21) 206025 | (22) 10.04.78 | (21) 202799 | (22) 09.12.77 |
| (72) Konieczny Franciszek; Kankowski Antoni; Jankowski Henryk; Skrukwa Zbigniew; Koczorowski Bogusław | | (31) P2656289.0 | (32) 11.12.76 |
| (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej i Przemysłu Rolnego "Meprozet", Kościan | | (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE) | (33) DE |
| (54) Wóz asenizacyjny | | (54) Środek chwastobójczy | |
| (B2) (11) 107807 | 2 (51) A01C 23/00 | (B1) (11) 107938 | 2 (51) A01N 9/20 |
| (21) 206025 | (22) 10.04.78 | (21) 199393 | (22) 05.07.77 |
| (72) Konieczny Franciszek; Kankowski Antoni; Jankowski Henryk; Skrukwa Zbigniew; Koczorowski Bogusław | | (31) 2251/EE-2430/
/1976 | (32) 06.07.76 |
| (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej i Przemysłu Rolnego "Meprozet", Kościan | | (72) Lévai László, (HU); Mikite Gyula, (HU); Kis-Tamács Attila, (HU) | (33) HU |
| (54) Wóz asenizacyjny | | | |

- (73) EGYT Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapest, (HU)
 (54) Środek do zwalczania szkodników
- (B1) (11) 108014** 2 (51) A01N 9/20
 (21) 206123 (22) 26.07.76
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 108270** 2 (51) A01N 9/20
 (21) 203408 (22) 27.12.77
 (31) 693/77 (32) 06.01.77 (33) JP
 13447/77 08.02.77 JP
 26727/77 10.03.77 JP
 66973/77 03.06.77 JP
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka (JP)
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 107883** 2 (51) A01N 9/22
 // C07D 231/08
 (21) 201169 (22) 30.09.77
 (31) P2644688.6 (32) 02.10.76 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 107799** 2 (51) A01N 9/28
 (21) 204405 (22) 02.02.78
 (31) 001381/77 (32) 04.02.77 (33) CH
 003884/77 28.03.77 CH
 (73) Ciba-Geigy A.G., Bazylea, (CH)
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 107838** 2 (51) A01N 9/36
 (21) 202251 (22) 18.11.77
 (31) 750327 (32) 13.12.76 (33) US
 807954 20.06.77 US
 (73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 108053** 2 (51) A22C 9/00
 (21) 182731 (22) 14.08.76
 (31) 647800 (32) 07.02.76 (33) US
 (73) Salvátore James Lo Biondo, West Caldwell; Joseph Vic-
 tor Lo Biondo, Bloomfield, (US)
 (54) Maszyna do obróbki mięsa
- (B2) (11) 108258** 2 (51) A23B 4/10
 B65B 55/00
 (21) 192509 (22) 17.09.76
 (72) Nieżorawski Ryszard; Kryczkowski Janusz; Jaeszke An-
 drzej M. Proskura Edward
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Sposób i urządzenie do zabezpieczania przed wysychaniem
 i wstępnego pakowania prefabrykowanych porcji przetworów
 mięsnych
- (B1) (11) 107927** 2 (51) A23J 1/06
(21) 194947 (22) 31.12.76
 (72) Uchman Waldemar; Pyrcz Jan; Szczepaniak Barbera;
 Pezacki Wincenty
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Sposób polepszania sensorycznych właściwości osocza
 lub surowicy krwi dla celów spożywczych
- (B2) (11) 108237** 2 (51) A23J 1/16
 C07G 7/00
- (21) 199301 (22) 30.06.77
 (72) Lewosz Jerzy; Reda Sabina
 (73) Instytut Ziemniaka, Bonin, Koszalin
 (54) Sposób otrzymywania białkowych inhibitorów protez
 z ziemniaka
- (B1) (11) 107899** 2 (51) A23L 3/12
 (21) 196844 (22) 22.03.77
 (72) Falkiewicz Bronisław; Welz Wincenty; Miłosz Stanisław;
 Dembski Henryk
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Urządzenie do sterylizacji konserw
- (B2) (11) 107813** 2 (51) A23L 3/16
 (21) 201576 (22) 17.10.77
 (72) Strumiłło Czesław; Iciek Jan; Gwardys Stanisław; Cie-
 sielski Mirosław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Układ do pasteryzacji lub sterylizacji oraz chłodzenia
 wodnych roztworów i zawiesin
- (B1) (11) 108062** 2 (51) A23N 15/01
 (21) 188215 (22) 24.03.76
 (31) 12986/1975 (32) 27.03.75 (33) GB
 (72) Raymond W. Mathews, (IE)
 (73) Raymond William Mathews, Rathrobin, Blueball, Tul-
 lamore, County Offaly, (IE)
 (54) Urządzenie do usuwania główek kapusty brukselskiej
 z łodyg
- (B2) (11) 107887** 2 (51) A23N 17/00
 (21) 206567 (22) 03.05.78
 (72) Mielec Kazimierz; Krawiec Kazimierz; Będzitko Hieronim
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Przyrząd do cięcia brykietów paszowych w brykietarce
 zwijającej
- (B2) (11) 107933** 2 (51) A24F 13/06
 (21) 208264 (22) 06.07.78
 (72) Pawski Leszek
 (73) Pawski Leszek, Grudziądz
 (54) Cygarniczka
- (B1) (11) 197961** 2 (51) A46B 17/06
 (21) 195256 (22) 10.01.77
 (72) Ferens Ryszard
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Re-
 montowych, Gdańsk
 (54) Urządzenie do mycia pędzli do laminowania
- (B1) (11) 108260** 2 (51) A61F 1/04
 A61F 1/08
 (21) 190487 (22) 16.06.76
 (72) Lipka Jerzy; Świtek Wiesław; Kłosowiak Tomasz; Ple-
 banek Janusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Przegub samohamowny, zwłaszcza protezy kolanowej
- (B1) (11) 107903** 2 (51) A61K 31/46
 // C07D 519/02
 (21) 195959 (22) 11.02.77
 (72) Ciesielski Maksymilian; Górecki Piotr; Speichert Henryk;
 Popiołek Stefan; Adamczyk Benedykt; Peczeniuk Jerzy
 (73) Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań
 (54) Sposób otrzymywania halogenowodorków glaucyny z ziela
 Glaucium flavum Cr.

- (B1) (11) **108200** 2 (51) A62B 7/02 (21) 198019 (22) 10.06.77
A62B 9/02 (72) Kamiński Waldemar
A62B 29/00 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Filtr samooczyszczalny
- (21) 193381 (22) 29.10.76
(72) Dąbrowski Krzysztof; Lewicki Jan; Swoboda Henryk
(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych "Faser",
Tarnowskie Góry
(54) Aparat oddechowy węzowy sprężonego powietrza
- (B2) (11) **107761** 2 (51) A62B 29/00 (21) 194573 (22) 20.12.76
B01D 63/18 (31) 7600481 (32) 19.01.76 (33) NL
(72) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Ha-
ga, (NL)
(54) Sposób usuwania rozdrobnionych substancji stałych z go-
rącego gazu
- (21) 204024 (22) 16.02.78
(72) Waluś Jerzy; Koniecznyński Jan; Sowiński Krzysztof;
Rosół Andrzej; Słowik Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Kli-
matyzacyjno-Wentylacyjnych i Odpylających "BAROWENT",
Katowice
(54) Urządzenie do neutralizacji chloru gazowego
- (B1) (11) **108058** 2 (51) B01D 53/16
C10K 1/16
C10L 3/00
- (21) **205156** (22) 08.03.78
(31) 7706953 (32) 09.03.77 (33) FR
(72) Blanc Claude (FR); Chenard Jean-Y., (FR); Delpuech Je-
an-J., (FR); Oliveau Olivier, (FR)
(73) **Societe** Nationale Elf Aquitaine (Production), **Courbe-**
voie, (FR)
(54) Sposób odkwaszania mieszanin gazowych zawierających
zanieczyszczenia kwasowe, takie jak H_2S i/lub CO_2
- (B2) (11) **108029** 2 (51) A63C 19/10 (21) 200119 (22) 08.08.77
E01C 13/00 (72) Cis-Bankiewicz Zbigniew
E04H 3/10 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego "Stolica",
Warszawa
(54) Płyta betonowa zwłaszcza dla toru łyżwiarskiego szyb-
kiej jazdy na lodzie
- (B2) (11) **107751** 2 (51) B01F 3/04
(21) 206431 (22) 26.04.78
(72) Stręk Fryderyk; Staniewski Władysław; **Derecki** Władys-
ław; Zawartko Marian
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Biuro Projektów Och-
rony Atmosfery "PROAT", Szczecin
(54) Urządzenie do wytwarzania mieszanin gazowych o sta-
łym dowolnym składzie
- (B2) (11) **107835** 2 (51) B01D 15/06 (21) 202192 (22) 15.11.77
C01B 31/16 (72) Pielichowski Henryk; Rutkowski Marian
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania sorbentów mineralnowęglowych
- (B2) (11) **107834** 2 (51) B01D 15/18 (21) 207798 (22) 20.06.78
G01N 31/08 (72) Matysik Jerzy; Soczewiński Edward; Halliop Elżbieta
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Mikrodetektor elektrochemiczny do wysokosprawnej chro-
matografii cieczowej
- (B2) (11) **108007** 2 (51) B01F 7/00
(21) 207697 (22) **15.06.78**
(72) Stręk Fryderyk; Jaworski Zdzisław; Karcz Joanna
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Mieszalnik
- (B1) (11) **108009** 2 (51) B01D 21/06 (21) 193982 (22) 27.11.76
(31) 7513429-6 (22) 28.11.75 (33) SE
(72) Bogen Jan O., (SE)
(73) Sala International AB, Sala, (SE)
(54) Zespół mieszający dla zbiorników kołowo symetrycznych
- (B1) (11) 107987 2 (51) B01J 1/00
C07C 39/16
(21) 198328 (22) 21.05.77
(72) Kiedik Maciej; Kołt Józef; Grzywa Edward; Terelak
Kazimierz
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia",
Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób ciągły prowadzenia reakcji chemicznych katali-
zowanych przez jonity oraz reaktor do prowadzenia reakcji
chemicznych katalizowanych przez jonity
- (B2) (11) **107976** 2 (51) B01D 29/26 (21) 204573 (22) 09.02.78
(72) Piotrowski Jan; Wiśniewski Władysław
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Filtr z oczyszczaniem ciągłym
- (B2) (11) 108084 2 (51) B01J 2/30
C10C 3/14
(21) **194105** (22) 02.12.76
(31) 637262 (32) **03.12.75** (33) US
(73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Sposób wytwarzania powlekanych granulek ze smoły
- (B2) (11) 108262 2 (51) B01D 35/16 (21) 203330 (22) 22.12.77
(72) Adamaszek Kazimierz; Tkaczyk Roman
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn
Górniczych, "KOMAG", Gliwice
(54) Urządzenie zgarniające filtra tarczowego
- (B1) (11) **108039** 2 (51) B01J 3/04
A23L 3/00
(21) 200284 (22) 15.08.77
(31) P2637033.2 (32) 17.08.76 (33) DE
(73) Schmalbach-Lubeca GmbH, Braunschweig, (DE)
(54) Autoklaw ogrzewany mieszkanką **parowo-powietrzną**
- (B1) (11) **107889** 2 (51) B01D 36/20
B01D 29/28

- (B1) (11) **108296** 2 (51) B01J 4/02
 (21) 180860 (22) 31.06.76
 (72) Stefanowicz Tadeusz; Rekc̄ Władysław; Hoja Bernard;
 Borowicz Tadeusz
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób potencjometrycznej lub **fotometrycznej** regulacji
 ilości substancji doprowadzanych do procesów chemicznych
- (B1) (11) 107866 2 (51) B01J 17/24
 (21) 196796 (22) 04.02.77
 (72) Henkie Zygmunt; Markowski Paweł J.
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Niskich Temperatur
 i Badań Strukturalnych, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania monokryształów związków uranu
 lub toru z pierwiastkami piątej grupy układu okresowego
- (B1) (11) **108045** 2 (51) B02J 23/00
 (21) 173866 (22) 04.09.74
 (31) 393, 732 (32) 04.09.73 (33) US
 (73) The Standard Oil Company, Cleveland, Ohio, (US)
 (54) Katalizator do amonoutleniania, utleniającego odwodornia-
 niania i utleniania olefin
- (B1) (11) **108240** 2 (51) B01L 7/00
G05D 23/30
 (21) **107523** (22) 21.04.77
 (72) Czajewski Jacek; Warsza Zygmunt L.
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) **Mikrotermostat**
- (B1) (11) **107869** 2 (51) B02C 4/32
 (21) **108525** (22) 30.05.77
 (72) Słota Kazimierz; Kondziela Manfred
 (73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Materiałów Ogniotwa-
 łyłych "OFAMA", Opole
 (54) Kruszarka walcowa
- (B2) (11) **108277** 2 (51) B03B **5/32**
 (21) 208445 (22) 14.07.78
 (72) **Błaszczczyński** Stanisław; Przybył Ireneusz; Olas Alek-
 sander
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Urządzenie do wzbogacania kopalini
- (B2) (11) **107791** 2 (51) B03B 5/62
 (21) 206394 (22) 25.04.78
 (72) Błaszczczyński Stanisław; Steinhoff Janusz; Przybył Ire-
 neusz; Olas Aleksander
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, **Gliwice**
 (54) Urządzenie do wzbogacania kopalini
- (B2) (11) **108171** 2 (51) B03C 3/06
 (21) 199521 (22) 09.07.77
 (72) Bekasiak Wincenty; **Czarczyński** Władysław
 (73) Zespół Elektrowni Pątnów, Adamów-Konin, Pątnów k/
 /Konina
 (54) Elektronizowany regulator napięcia elektrofiltorów z tyrys-
 torowym członem wykonawczym
- (B1) (11) **107770** 2 (51) B04C 3/06
F01N 3/00
 (21) 202073 (22) 10.11.77
 (72) **Prędkiewicz** Wiesław; **Nogalski** Kazimierz
 (73) Fabryka Mebli Okrętowych „**FAMOS**”, Starogard Gdański
 (54) Urządzenie do wyciszania cyklonów oczyszczających
 powietrze
- (B1) (11) **108017** 2 (51) B06B 1/14
E04G 21/08
 (21) 170438 (22) 18.04.74
 (31) P2319946.4 (32) 19.04.73 (33) DE
 (73) **Wacker-Werke** K.G., Monachium, (DE)
 (54) Wibrator **pogrzalny**
- (B1) (11) 107820 2 (51) B07B 1/42
 (21) **175079** (22) 24.10.74
 (31) A8999/73 (32) 24.10.73 (33) AT
 (73) Binder u.Co. **Aktiengesellschaft**, Steiermark, (AT)
 (54) **Przosiewarka**
- (B1) (11) **108219** 2 (51) B08B 5/04
 (21) 198273 (22) 19.05.77
 (72) **Remisz** Jerzy; Bąk Eugeniusz; Irek Joachim; Sojka Jan
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie do usuwania szlamu z dna zbiorników, zwłasz-
 cza w kopalniach
- (B2) (11) **107798** 2 (51) B21C 37/26
 (21) 200687 (22) 02.09.77
 (72) Nowaczyk Wojciech; Majchrzak Marian
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania sztywnych brył obrotowych, zwłasz-
 cza ślimaków transportowych
- (B1) (11) 108297 2 (51) B21C 37/26
 (21) 186383 (22) 07.01.76
 (72) Czapla Józef
 (73) Zakłady Aparatury Chemicznej „**Chemet**”, Tarnowskie
 Góry
 (54) Sposób mocowania żeber zwłaszcza na rurach i przyrząd
 do mocowania żeber zwłaszcza na rurach
- (B1) (11) 108096 2 (51) B21K 31/00
 E21D 15/502
 (21) 184546 (22) **05.11.75**
 (72) Żak Edward
 (73) Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu
 Węglowego, **Kostuchna**
 (54) Sposób regeneracji lub wykonania gładzi rdzenników
 stojaków lub przesuwników hydraulicznych
- (B1) (11) 107952 2 (51) B21L 1/02
 (21) 194875 (22) 29.12.76
 (72) Powęzka Tadeusz; Królikowski Edmund; **Łaburda** Mie-
 czysław; Porczak Edward
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Urządzenie do gięcia ogniw łańcucha
- (B1) (11) **107981** 2 (51) B22C 1/14
 B22C 3/00
 (21) 197118 (22) 31.03.77
 (72) Jarecki Włodzimierz; Moniowski Wiesław; Trojan An-
 drzej; Wertz Zdzisław; Wiechczyński Krzysztof; Wiekłuk
 Halina
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Środek do powlekania rdzennic i modeli odlewniczych
 przy wyrobie rdzeni i form
- (B1) (11) **107922** 2 (51) B22C 1/22
 B22C 1/18
 (21) 197026 (22) 28.03.77
 (72) Jaśkiewicz Teresa; Witek Edward; Engler Hieronim

- (73) Krajowy Związek Spółdzielni **Zabawkarskich** i Artykułów Politechnicznych, Łódź
(A4) Masa modelarska
- (B1) (11) **108248** 2 (51) B22C 1/22
(21) 194993 (22) 30.12.76
(72) Gutowski Wojciech
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Masa formierska i rdzeniowa do wyrobu form i rdzeni odlewniczych
- (B1) (11) 108153 2 (51) B22D 11/00
(21) 194874 (22) 29.12.76
(72) Adamski Czesław; **Berecki** Mieczysław; Kucharski Marian; Piwowarczyk Tadeusz; Bzadkosz Stanisław; Szymański Józef
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób odlewania półciągnego i ciągnego miedzi lub jej stopów
- (B1) (11) **108238** 2 (51) B22D 29/00
(21) 189816 (22) 22.05.76
(72) Adamski Czesław; Kucharski Marian; Piwowarczyk Tadeusz; **Rzadkosz** Stanisław; Szymański Józef; Berecki Mieczysław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Środek samosmarujący do odlewania **ciągnego** i półciągnego miedzi lub stopów miedzi
- (B1) (11) **108156** 2 (51) B22D 33/06
(21) **193589** (22) 08.11.76
(72) Kuberski Andrzej; Wodziński Józef; Kurzydło Mieczysław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „**Prodlew**”, Warszawa
(54) Obciążnik form odlewniczych
- (B1) (11) **107806** 2 (51) B22D 41/08
(21) 197968 (22) 07.05.77
(31) P2620423.9 (32) 08.05.76 (33) DE
(73) **Stopinc** Aktiengesellschaft, Zug, (CH)
(54) **Zawie** adło zasuw
- (B1) (11) 107861 2 (51) B23B 31/02
(21) 198078 (22) 11.05.77
(72) Wszółek Stanisław
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych, "Glinik", Gorlloe
(54) Uchwyt do toczenia
- (B1) (11) **107015** 2 (51) B23B 31/24
B23Q 3/08
(21) 196848 (22) 23.03.77
(31) P2614549.3 (32) 03.04.76 (33) DE
(72) Dorp vom Heinz, (DE)
(73) Wilhelm Hegenscheidt **Gesellschaft** mbH, Erkelenz, (DE)
(54) Sposób kontrolowania zamocowania przedmiotu ograbianego
- (B1) (11) **108280** 2 (51) B23B 43/00
(21) 207785 (22) 21.06.78
(72) Biernacki Kazimierz; Armiński Józef; Sas Roman; **Wal-fisz** Mieczysław
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne „**PZL-WZM**”, Warszawa
(54) Urządzenie **wiertarskie** wielowrzecionowe
- (B1) (11) **108222** 2 (51) B23C 1/16
(21) 194728 (22) 23.12.76
(72) Ogorzałek Jerzy; Cholewa Edward; **Krawczyk** Eugeniusz; Twardosz Stanisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Frezarka do modeli plastycznych
- (B1) (11) **108146** 2 (51) B23D 19/04
(21) 195811 (22) 04.02.77
(31) P2604418.8 (32) 05.02.76 (33) DE
(72) **Elhaus** Friedrich, W.
(73) Friedrich Wilhelm Elhaus, Wuppertal, (DE)
(54) Nożyce do cięcia metalowych prętów na gorąco
- (B1) (11) **107916** 2 (51) B23D 21/04
(21) 198170 (22) 16.06.77
(72) Oracz Ignacy; Wyrwiński Stanisław
(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „**DOLMEL**”, Wrocław
(54) Urządzenie do cięcia rur **grubościennych**
- (B1) (11) **108299** 2 (51) B23K 31/04
(21) 180982 (22) **05.06.75**
(72) Żak Edward
(73) Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Kostuchna
(54) Sposób przypawania kształtki z węglików spiekanych do stalowego korpusu narzędzia
- (B1) (11) **107897** 2 (51) B23K 37/00
(21) 194459 (22) **15.12.78**
(72) Łatko Edmund
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do ustawiania i prowadzenia palnika przy **spawaniu** obwodowym
- (B1) (31) **108154** 2 (51) B23Q 7/14
B23Q 41/02
(21) 193884 (22) 24.11.76
(72) Dzierżkowski Adam
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Urządzenie do mocowania przedmiotów na obrabiarce
- (B1) (11) **108282** 2 (51) B23Q 7/14
B23Q 41/02
(21) 197868 (22) **04.05.77**
(72) Bajer Jan; Kozera Mieczysław; Szłaga Zenon
(73) Centrum **Badawczo-Konstrukcyjne** Obrabiarek, Pruszków
(54) Urządzenie do mocowania przedmiotów obrabianych
- (B1) (11) **108097** 2 (51) B24B 7/18
(21) 186606 (22) 16.01.76
(72) Stulin Marian
(73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Przemysłu Materiałów **Budowlanych** „**ZREMB**”, Wrocław
(54) Urządzenie do obróbki **plyt** lastricowych
- (B1) (11) **108123** 2 (51) B24B **15/02**
B23D 79/04
(21) 185329 (22) 06.12.75
(72) Badowski Stanisław; Gołąbek Franciszek
(73) Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych „**Zet** kama”, Kłodzko
(54) Urządzenie do docierania siedłisk zaworów

- (B1) (11) **108196** 2 (51) B24B 19/12
 (21) 190674 (22) 23.06.76
 (72) Bazan Stanisław; Hejn Edmund
 (73) Dolnośląska Fabryka Krosien „**POLMATEX-DEFKA**”, Zakład nr 1, Dzierżoniów
 (54) Urządzenie do szlifowania elementów krzywkowych
- (B1) (11) **108155** 2 (51) B24B 23/06
 (21) 194366 (22) 11.12.76
 (72) Klusek Kazimierz; Sarnecki Mieczysław; Herniczek Stanisław
 (73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
 (54) **Szlifierko-polerka** taśmowa z dodatkowym napędem wrze-
- (B2) (11) **108175** 2 (51) B24B 39/00
 (21) 198734 (22) 07.06.77
 (72) Latoś Hubert; Mikołajczyk Tadeusz
 (73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J.J. Śniadeckich w Bydgoszczy, Bydgoszcz
 (54) Narzędzie do obróbki płaszczyzn z jednoczesnym nagniataniem i skrawaniem
- (B1) (11) **108141** 2 /61) B24B 41/06
 B23Q 3/06
 (21) 198204 (22) 17.05.77
 (72) **Wszolek** Stanisław
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "GLINIK", **Gorlice**
 (54) Uchwyt do szlifowania wewnętrznego
- (B1) (11) **108253** 2 (51) B24D 15/08
 (21) 191924 (22) 20.08.76
 (31) PC 2893/75 (32) 22.08.75 (33) AU
 (73) Wittshire Cutlery Company Proprietary Limited, South, Melbourne, (AU)
 (54) Ostrzarka do noży
- (B1) (11) **107826** 2 (51) **B25B** 11/02
 (21) 187423 (22) 23.02.76
 (72) **Rojozyk** Franciszek; Kudzelka Tadeusz; Przybyłka Paweł; Kula Henryk
 (73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych "Konstal", Chorzów
 (54) Mechaniczne urządzenie mocujące
- (B1) (11) **107841** 2 (51) **B25J** 9/00
 G05B 19/18
 (21) **197544** (22) 22.04.77
 (72) Kotlewski Henryk; Dubina Andrzej; **Banachiewicz** Marcin
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Układ do selektywnego sterowania urządzeniem automatyki przemysłowej, a zwłaszcza manipulatorem
- (B1) (11) **108085** 2 (51) B27B 5/02
 (21) 196384 (22) 01.03.77
(78) Malecki Jerzy
 (73) Reszelski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Reszel
 (54) Jednostka piłowa podcinająca
- (B2) (11) **107782** 2 (51) B27B 19/02
 (21) 204057 (22) 17.01.78
 (72) Nowicki Jerzy
 (73) Nowicki Jerzy, Suwałki
 (54) Wyrzynarka włóścicowa
- (B2) (11) **107805** 2 (51) B27F 7/00
 B27F 7/06
 (21) 205195 (22) 09.03.78
 (72) Kotlarski Stanisław; Olendzki Zdzisław; Kuzalski Edward; **Cwierzyński** Marek
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stalarki Budowlanej "Stolbud", Wołomin
 (54) Sposób formowania listew przeznaczonych do malowania oraz urządzenie do formowania listew przeznaczonych do malowania
- (B1) (11) **108049** 2 (51) B27G 21/00
 H01H 83/00
 (21) 194183 (22) 03.12.76
 (72) Witkowski Tomasz
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Układ do zabezpieczania przed uszkodzeniami narzędzi skrawających w obrabiarkach i urządzeniach do obróbki drewna
- (B1) (11) 108226 2 (51) B27L 1/00
 (21) 196997 (22) 29.03.77
 (31) 760896 (32) 02.04.76 (33) FI
 (72) Valo Veikko L. (FI)
 (73) Valo Veikko L., Lchja, (FI)
 (54) Maszyna rotacyjna do korowania
- (B1) (11) 107857 2 (51) B28B 1/08
 B03B 5/02
 (21) 168667 (22) 08.02.74
 (72) **Kovacs Kalman**, (HU); Kozma Tibor, (HU); Zsinko Margit, (HU)
 (73) Beton-és Vasbetonipari Művek, Budapest, (HU)
 (54) Urządzenie do zagęszczania lub sortowania materiałów sypkich lub mieszanin gęstych
- (B1) (11) 107993 2 (51) B28B 3/14
 (21) 198924 (22) **15.06.77**
 (72) Drzymała Zygmunt; Hryniewicz Marek; Deo Roman; Lechowski Jacek
 (73) Akademia **Górnico-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Urządzenie dozująco-zagęszczające wsad brykietowany w prasie walcowej
- (B1) (11) **108164** 2 (51) B28B 7/02
 B28B 13/00
 (21) 193721 (22) **16.11.76**
 (31) 7535018 (32) **17.11.75** (33) FR
 (72) Augier Robert J.E., (FR); Eliche Jean M., (FR)
 (73) **Societe** Anonyme De **Recherche** Et D'Etudes Techniques, Le Pontet, (FR)
 (54) Tor naciagowy do wytwarzania elementów budowlanych
- (B1) (11) **108016** 2 (51) B28B 11/00
 B28B 19/00
 (21) 181410 (22) **20.06.75**
 (72) Olszewski Edward
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego Katowice
 (54) Sposób wytwarzania elementów prefabrykowanych o gładkich ścianach
- (B1) (11) 108227 2 (51) B28B 15/00
 (21) 197103 (22) 31.03.77

(72) Salach Zdzisław; **Łuszkiewicz** Zygmunt; Osiński Romuald; Szymański Zygmunt

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „**ZREMB**”, Warszawa

(54) Linia produkcyjna do wytwarzania betonowych średnio i wielkowymiarowych elementów budowlanych

(B1) (11) **108018** 2 (51) B29B 21/44
C04B 39/00

(21) 187993 (22) 16.03.76
(72) Domagalski Zdzisław; Jankowski Janusz; Pyzara Jerzy; **Niedźwiedzki** Adam; Lewandowski Józef; Kowalski Jerzy

(73) Zakład Doświadczalny Aparatury Unikalnej Instytutu Badań Jądrowych, Świerk k/Warszawy; Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor", Wrocław

(54) Sposób wytwarzania form do produkcji wyrobów ceramicznych **zwłaszcza** z porcelany i porcelitu

(B1) (11) **108291** 2 (51) B29B 1/02

(21) 186846 (22) 27.01.76
(31) **2503455.3** (32) 28.01.75 (33) DE

(72) Hunke Friedrich, (DE)
(73) Automatik Apparate — Maschinenbau **H. Hench** GmbH, **Grossostheim**, (DE)

(54) Urządzenie do granulowania pasm z termoplastycznych tworzyw sztucznych

(B1) (11) **108000** 2 (51) B29F 1/14

(21) 194496 (22) 16.12.76
(72) Łuczyński Stanisław
(73) Radomska Wytwórnia Telefonów, Radom
(54) Układ wypychania wypraski

(B2) (11) **107839** 2 (51) B29H 17/16

(21) 194985 (22) 30.12.76
(72) Cieśla Andrzej; Olechowski Józef
(73) Dębokie Zakłady Opon Samochodowych „**Stomil**”, Dębica
(54) Bęben do konfekcji, szczególnie opon pojazdów **mechanicznych**

(B1) (11) **107954** 2 (51) B29J 5/04

(21) 198059 (22) 12.05.77
(31) P 26 21 513.4 (32) 14.05.76 (33) DE
(73) **Bison-werke** Bahre & Greten GmbH & Co. KG., Springe/**Deister**, (DE)

(54) Urządzenie do wytwarzania jedno- lub wielwarstwowego runa, zagęszczonego w prasie do płyt wiórowych lub tym podobnych

(B1) (11) **108008** 2 (51) B32B 27/18

//C08K 5/17
C08L 27/06
D06N 3/06

(21) 195782 (22) 02.02.77
(72) **Cichomski** Stanisław; Dul Marian; Pasternak Aleksy; Zyska Bronisław; Królikowski Andrzej; Poźniak Ryszard; Dyrda Jerzy; Rozensal Marek; Pawłowski Marian; Konieczny Tadeusz
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wytwarzania antystatycznych i **samogasnących** powłok ze zmiękzonego plichloru winylu na tkaninach poliamidowych

(B1) (11) 107942 2 (51) B32B **35/00**

B23C 3/12
B29C 17/10

(21) 195375 (22) 17.01.77

(72) Szenfelder Henryka; Kwiatek Jan
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Artykułów **Technicznych** i Galanterijnych, Łódź; Dolnośląskie Zakłady Artykułów Technicznych "Nortech", Głuszyca
(54) Urządzenie do klinowego pocienienia końców elastycznych materiałów wielowarstwowych

(B1) (11) **107972** 2 (51) B41N 1/06

(21) 182393 (22) 30.07.75
(31) 010442/74 (32) 30.07.74 (33) CH

(72) Giori Gualtiero, (CH)
(73) De la Rue Giori **S A.**, Lozanna, (CH)
(54) Sposób wytwarzania płyty drukarskiej do druku wklęsłego oraz płyta drukarska do druku wklęsłego

(B1) (11) **107810** 2 (51) B60B 33/06

(21) 207497 (22) 08.06.78
(72) Stolarz Józef; Hirnle Józef; Gerszke Bogumił
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Podnośnik transportowy

(B1) (11) **108217** 2 (51) B60C 9/18
B29H 17/36

(21) 194485 (22) 17.12.76
(31) P2556930.6 (32) **17.12.75** (33) DE
(73) Uniroyal AG., Achen, (DE)
(54) Sposób bieżnikowania opon pneumatycznych oraz bieżnikowana opona **pneumatyczna**

(B1) (11) **108180** 2 (51) B60G 13/02
F16F 7/02

(21) 197710 (22) 27.04.77
(72) Duchowicz Bogusław; Ochwat Czesław
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych "BUMAR-ŁABĘDY" Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Amortyzator cierny, zwłaszcza do zawiesznień szybkobieżnych pojazdów

(B2) (11) 107750 2 (51) B60K 17/20
F16H 1/44

(21) 200644 (22) 02.09.77
(72) Dzida Jan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Mechanizm różnicowy

(B2) (11) **107788** 2 (51) B60N 1/06

(21) 200912 (22) 16.09.77
(72) Poprawka Józef; Wójcikowski Alojzy; **Kurosad** Tadeusz; Orzechowski Andrzej
(73) Spółdzielnia Inwalidów "Pokój", Nysa
(54) Zespół regulacji oparcia siedzenia

(B1) (11) **108127** 2 (51) B60P 3/06
B62D 63/06

(21) 194790 (22) 27.12.76
(72) Pęcina Józef; Szymański Mieczysław
(73) Wojskowe Zakłady Naprawcze, Elbląg
(54) Urządzenie do podnoszenia i transportu pojazdów gąsienicowych, zwłaszcza spycharek

(B1) (11) **108203** 2 (51) B60T 8/22

(21) 191998 (22) **25.08.76**
(31) 011034/75 (32) **26.08.75** (33) CH
(73) Werkzeugmaschinenfabrik **Oerlikon-Bührle** AG., **Zürich**, (CH)

(54) Urządzenie do sterowania hamulca pneumatycznego, w zależności od obciążenia pojazdu

(B1) (11) 107985 2 (51) B60T 13/28
 (21) 195712 (22) 01.02.77
 (31) 001306/76 (32) 03.02.76 (33) CH
 (73) **Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle AG., Zürich,** (CH)

(54) Pneumatyczny układ sterowania hamulców pneumatycznych pośredniego działania

(B1) (11) 108163 2 (51) B60T 17/04
 (21) 193842 (22) 20.11.76
 (31) **P2553818.5** (32) 29.11.75 (33) DE
 (73) Wabco **Fahrzeuggesteuerungs** GmbH, **Hannover-Linden,** (DE)
 (54) Zawór wieloobwodowy zabezpieczający dla wieloobwodowych układów hamulcowych pojazdów

(B1) (11) 107846 2 (51) B61B 3/02
 (21) **199770** (22) 20.07.77
 (31) P2632506.4 (32) 20.07.76 (33) DE
 (73) Maschinenfabrik Scharf GmbH, Hamm, (DE)
 (54) Napęd jezdny do ciągnika jednorotorowej kolejki podwieszanej stosowanej w górnictwie

(B2) (11) 108268 2 (51) B61D 3/08
 (21) 202058 (22) 10.11.77
 (72) Piasecki Stanisław; Łysakowski Radosław
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego i Specjalnego "METROPROJEKT", Warszawa
 (54) Wózek szynowy

(B1) (11) 107959 2 (51) B61D 7/32
 B65G 69/14
 (21) 194462 (22) 15.12.76
 (72) Bobowik Mieczysław; Mizera Grzegorz
 (73) Przedsiębiorstwo Transportowo-Sprzętowe Budownictwa "Transbud-Gdańsk", Gdańsk
 (54) Urządzenie do rozdrabniania zestalonych materiałów sypkich

(B1) (11) 108091 2 (51) B61D 27/00
 (21) 197079 (22) 30.03.77
 (72) Kozłowski Andrzej; Grzybowski Stanisław; Oleszek Zdzisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
 (54) Układ do pomiaru temperatury powietrza w przedziałach wagonów kolejowych z ogrzewaniem nawiewnym

(B1) (11) 108228 2 (51) B61G 5/02
 (21) 196389 (22) 01.03.77
 (72) **Ofierzynski** Mieczysław; Medwid Marian; Sienicki Adam; Sobas Jerzy; Gardas Józef
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sprzęg **międzywózkowy** dla pojazdu szynowego

(B1) (11) 108224 2 (51) B61H 1/00
 (21) 197415 (22) 13.04.77
 (72) Michalski Alojzy; Kaluba Marian; Kardacz Antoni; Mech Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
 (54) Urządzenie hamulcowe do pojazdów szynowych

(B2) (11) **108269** 2 (51) B61J 3/04
 B66D 1/02

(21) 202541 (22) 29.11.77
 (72) Potoczny Zbigniew; Kubik Kazimierz; Grund Józef; Wołoszynowicz Zygmunt; Skiba Józef; Grajewski Kazimierz
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Przeciagarka do przetaczania wagonów

(B1) (11) 108138 2 (51) B62D 57/02
 E21F 13/00

(21) 189485 (22) **11.05.76**
 (72) WYROBEK Emil; Zawada Zbigniew; Warot Tadeusz
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, (PL); Rheinstahl AG **Umformtechnik und Bergbautechnik,** Duisburg, (DE)
 (54) Podwozie **jezdno-kroczące**

(B1) (11) 108209 2 (51) B63B 1/04
 (21) 189121 (22) 28.04.76
 (31) 75-05103-7 (32) **30.04.75** (33) SE
 (73) Bengt Wilhelm **Törnqvist,** Sztokholm, (SE)
 (54) Kadłub frachtowca

(B1) (11) **108147** 2 (51) B63B 19/00
 F23M 7/00

(21) 198955 (22) 16.06.77
 (72) Pilawski Edmund; Kasztelan Andrzej; Szymaniak Edward
 (73) Fabryka Sprzętu Okrętowego "Meblomor", Czarnków
 (54) Dzwii ogniodporne zwłaszcza do okrętowych grodzi przeciwpożarowych

(B1) (11) **108005** 2 (51) B63B 27/04
 (21) 209369 (22) 05.02.76
 (72) Anderschn Michał; Bauer Tadeusz; **Raś** Ireneusz; Marszałek Adam; Witkiewicz Stanisław
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Układ hydrauliczny napędu semiżurawia okrętowego

(B1) (11) **108115** 2 (51) B64B 1/06
 (21) 192559 (22) 20.09.76
 (72) Szymutko Tadeusz; Martyniuk Henryk; **Trala** Bronisław; Suwała Zbigniew; **Raniecki** Andrzej
 (73) Rzeszowskie Przedsiębiorstwo Robót Zmechanizowanych i Sprzętu Budowlanego "Dźwig", Rzeszów
 (54) **Sterowiec** helowy

(B1) (11) **108148** 2 (51) B64C 1/08
 (21) 197623 (22) 25.04.77
 (72) Frydrychewicz Andrzej; **Kardymowicz** Andrzej
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Samolotów Lekkich "PZL-Warszawa", Warszawa
 (54) Kratownica nośna kadłuba samolotu

(B2) (11) **107892** 2 (51) **B64C** 25/50
 (21) 197018 (22) 28.03.77
 (72) **Bąba** Edward; Rudny Piotr; Kuroń Jan
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec
 (54) Układ hydrauliczno-elektryczny do sterowania przednim podwoziem

(B2) (11) 108243 2 (51) B64D 11/06
 (21) 197062 (22) 29.03.77
 (72) Taras Józef; Głowacz Stanisław

- (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Fotel pilota
- (B1) (11) 197844 2 (51) B64D 37/14
(21) 196638 (22) 11.03.77
(72) Lis Eugeniusz
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec
(54) Układ zasilania samolotu paliwem zwłaszcza samolotów lek-
kich
- (B2) (11) **108271** 2 (51) B64D 37/20
(21) 202231 (22) 17.11.77
(72) Nosek Andrzej
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec
(54) Układ automatycznej regulacji skokowej równomiernego
wypracowywania się paliwa z dwóch grup zbiorników samolotu
- (B1) (11) 108083 2 (51) B65B 19/04
(21) 186856 (22) 28.01.76
(31) 3321A/75 (32) 29.01.75 (23) IT
(72) Enzo Seragnoli, (IT)
(73) G.D. Societa per Azioni, Bolonia, (IT)
(54) Urządzenie do bezpośredniego podawania papierosów z ma-
szyny wytwarzającej papierosy do leja dozującego maszyny pa-
kującej
- (B1) (11) 108221 2 (51) B65B 19/04
(21) 197329 (22) 09.04.77
(31) 3398A/76 (32) 12.04.76 (33) IT
(72) Seragnoli Enzo, (IT)
(73) G.D. Societa per Azioni, (IT)
(54) Jednostka magazynowa łącząca wlot zasobnika samowytado-
wczego pakowarki z wylotem maszyny wytwarzającej papierosy
- (B1) (11) 108220 2 (51) B65B 19/28
(21) 197328 (22) 09.04.77
(31) 3397A/76 (32) 12.04.76 (33) IT
(72) Seragnoli Enzo, (IT)
(73) G.D. Societa per Azioni, Bolonia, (IT)
(54) Urządzenie do ustawiania pochylecia kłapek bocznych,
zwłaszcza z arkuszy kartonów ułożonych w stosy
- (B1) (11) 108231 2 (51) B65B 19/28
(21) 196704 (22) 16.03.77
(31) 3378A/76 (32) 17.03.76 (33) IT
(72) Seragnoli Enzo, (IT)
(73) G.D. Societa per Azioni, Bolonia, (IT)
(54) Urządzenie do formowania pakietów z ułożonych obok siebie
stosów wyrobów o kształcie równoległociąianów
- (B1) (11) 108167 2 (51) B65G 1/10
(21) 195323 (22) 13.01.77
(72) Świątek Jan; Łukasik Adam; Kwitek Zdzisław; Jasiński
Janusz; Brysz Henryk
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipro-
met", Katowice
(54) Podajnik magazynowy
- (B2) (11) 107901 2 (51) **B65G** 3/02
(21) 197688 (22) 26.04.77
(72) Mazaj Stanisław; Janiak Zbigniew
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Sposób składowania w zbiornikach osadowych rozdrob-
nionych materiałów transportowanych hydraulicznie
- (B1) (11) **108125** 2 (51) B66G 7/08
B21D 43/20
B65G 47/82
(21) **186820** (22) 02.01.76
(72) Czajkowski Adam
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipro-
met", Katowice
(54) Urządzenie do ładowania rulonów na palety transportowe
- (B1) (11) 108170 2 (51) **B65G** 17/06
B65G 17/12
(21) 194981 (22) 30.12.76
(72) Golik Ludwik; Sowa Jan; Smolak Janusz; Jaremski Bch-
dan
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji
Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego, Kraków
(54) Przenośnik skrzyniowy ukośny
- (B1) (11) 108168 2 (51) B65G 19/24
(21) 198459 (22) **28.05.77**
(72) Walkowicz Jakub
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik
(54) Łubek zaciskowy do łączenia zgrzebła z ogniowym, nie-
dzielonym łańcuchem przenośnikowym
- (B2) (11) 108282 2 (51) **B65G** 35/06
(21) 201090 (22) 26.09.77
(72) Szewczyk Zdzisław
(73) „TECHMATRANS” — Zakład Projektowo-Konstrukcyjny,
Radom
(54) Blokada zawieszek, zwłaszcza w przenośnikach podwiesz-
onych
- (B1) (11) **108254** 2 (51) B65G 39/14
B65G 16/60
(21) 193364 (22) 28.10.76
(72) Korotkiewicz Marian; Marczukiewicz Władysław
(73) Kopalnia Węgla Brunatnego "Turów", Bogatynia
(54) Człon przejściowy przenośnika taśmowego w węzle nada-
wowym
- (B1) (11) 107986 2 (51) **B65G** 43/00
B65G 13/00
B63C 6/00
(21) 194742 (22) **24.12.76**
(72) Tarnowski Zdzisław; Przybył Jan
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego
"PROMOR", Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Hydrauliczny układ unoszenia i sterowania rolek przenośnika
krzyżowego
- (B2) (11) 107978 2 (51) **B65G** 52/02
A01F 25/14
(21) 200175 (22) 09.08.77
(72) Otworowski Mieczysław
(73) Zjednoczenie Przemysłu Ziemiaczanego, Poznań
(54) Kanał spławiakowy do spławiania korzeniowych a zwłaszcza
ziemiaków
- (B2) (11) 107828 2 (51) B65G **53/08**
(21) 201318 (22) 05.10.77
(72) Jonas Jerzy; Mazur Zygmunt; Niedenthal Roman; Jaś-
niewski Ryszard; Niedenthal Helena
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Układ do transportu materiałów sypkich do urządzeń
średnio- lub **wysokociśnieniowych**

- (B1) (11) 108113 2 (51) **B65G** 63/40
 (21) 198456 (22) 26.05.77
 (72) Więckiewicz Bogusław; Król Alfons; **Blak** Daniela; Rzo-
 deczko Karol
 (73) Zakłady Azotowe "Kędzierzyn", **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Króciec zasypowy do materiałów pyłących
- (B2) (11) 107815 2 (51) **G65H** 54/36
 (21) **202559** (22) 30.11.77
 (72) Rzepecki Andrzej; Pruski Zbigniew; Torbinski Włodzimierz
 (73) Łódzka Fabryka Maszyn **Jedwabniczych**, Łódź
 (54) Urządzenie zapobiegające powstawaniu cięciw na czołach
 nawojów wytwarzanych na maszynach włókienniczych, zwłaszcza
 na przewijarkach precyzyjnych
- (B1) (11) 108230 2 (51) **B65H** 75/28
 (21) 202878 (22) 12.12.77
 (31) P2656326.8 (32) 13.12.76 (33) DE
 P2702802.0 24.01.77 DE
 (73) **Hacoba** Textilmaschinen GmbH & Co KG., Wuppertal, (DE)
 (54) Korpus cewki dla przędzy, nitki lub tym podobnych ma-
 teriałów
- (B1) (11) 108137 2 (51) **B65J** 1/08
 B60P 1/64
 (21) **187545** (22) **25.02.76**
 (72) Borkowski Roman; Koralewski Stanisław; Koralewski Zbigniew;
Purman Stefan
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Kolejowych nr 10, Poznań
 (54) Urządzenie załadowcze i rozładowcze do przewozu pojemni-
 ków
- (B1) (11) 107859 2 (51) B65J 1/16
 (21) 166121 (22) 26.10.73
 (31) **301159** (32) 26.10.72 (33) US
 (72) Miller Richard Ch., (US)
 (73) Clark Equipment Company, Buchanan, (US)
 (54) Mechanizm do przenoszenia ładunku
- (B1) (11) 107771 2 (51) B66B 1/32
 (21) **179557** (22) **11.04.75**
 (72) Szczukiewicz Roman; Kliber Rudolf; Grzymała Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom
 (54) Układ kontroli działania hamulca manewrowego w górni-
 czych maszynach wyciągowych
- (B2) (11) 107845 2 (51) B66B 5/12
 (21) 199576 (22) 11.07.77
 (72) **Tłuśnik** Tadeusz; Kalyta Jan
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn
 Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Urządzenie zabezpieczające maszynę wyciągową przed
 skutkami zluźnienia nośnej liny
- (B1) (11) 108124 2 (51) B66B 13/16
 (21) 178507 (22) 04.03.75
 (72) Dąbrowski Mieczysław; Drzazga Włodzimierz; Zorychta
 Dieter; **Śliz** Józef
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Powstańców Śląskich", By-
 tom
 (54) Układ elektryczny blokady wrót szybowych
- (B1) (11) 107948 2 (51) B66C 23/36
 (21) 198553 (22) 31.05.77
 (72) Zaborski Fabian; Kulesza Aleksander; **Frańczak** Adam
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ balastowania żurawi przejezdnych
- (B2) (11) 107910 2 (51) B66D **5/14**
F16D 55/04
 (21) 203942 (22) 10.01.78
 (72) Pałubski Krzysztof; Pałgan Alain; Tomaszewski Henryk;
 Marciniak Zbigniew; **Banaszczyk** Aleksander; **Turlejski** Andrzej
 (73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza **Zarskiego „PIO-**
MA", Piotrków Trybunalski
 (54) Urządzenie do włączania hamulca szczękowego
- (B1) (11) 107811 2 (51) B66F 7/06
 (21) 206590 (22) 04.05.78
 (72) Brzozowski Wiesław; Walczak Marian; Kazubek Zbigniew
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „**Hutmasz-**
projekt", Katowice
 (54) Dźwignica do poziomego przemieszczania ładunku
- (B1) (11) 107992 2 (51) B66F 9/22
B65G 43/00
 B6 3C 5/00
 (21) 194973 (22) 29.12.76
 (72) Witkowski Andrzej; Szanser Bogdan; Tarnowski Zdzisław
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego
 "Promor", Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Hydrauliczny układ stanowiska **przeladowczego**
- (B1) (11) **107930** 2 (51) **B67B** 7/14
 (21) 187905 (22) 12.03.76
 (72) Lerczak Lechosław; Kiliński Jan; Fiutek Józef; Gabrysiak
 Bogdan
 (73) Centralny Związek Spółdzielni Rolniczych "Samopomoc
 Chłopska", Centralny Zarząd Ogrodnictwa Zakład Eksportowo-
 Importowy, Warszawa
 (54) Urządzenie do otwierania i zamykania pojemników
- (B1) (11) 108162 2 (51) B67C 1/00
 B08B 9/08
 (21) 194353 (22) 11.12.76
 (72) Frączak Roman
 (73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybac-
 kich "Odra", Świnoujście
 (54) Urządzenie do mycia puszek różnokształtnych
- (B1) (11) 107863 2 (51) C01B 11/02
 (21) 196228 (22) 24.02.77
 (73) ERCO Industries Limited, Islington, (CA)
 (54) Sposób wytwarzania dwutlenku chloru
- (B2) (11) 107850 2 (51) C01B 17/92
 (21) 199357 (22) 04.07.77
 (31) P2630196.2 (32) 05.07.76 (33) DE
 (73) **Metallgesellschaft** AG, Frankfurt n/Menem; Bayer AG,
 Leverkusen, (DE)
 (54) **Sposób** wytwarzania kwasu siarkowego z zawierającego
 siarczan żelazawy odpadowego kwasu siarkowego
- (B1) (11) 107946 2 (51) C01B 19/00
 C01B 27/00
 G03G **5/04**
 (21) **198475** (22) 28.05.77
 (72) **Schmidt-Szałowski** Krzysztof; Moczulko Józef; Łukaszek
 Wiesław; **Klarnier** Bogna
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa

- (54) Sposób wytwarzania światłoczułego, drobnociarnistego **seleńku** arsenu
- (B1) (11) **108128** 2 (51) **C01C** 3/00
 (21) 198669 (22) 03.06.77
 (72) Malinowski Romuald; **Legocki** Jan; Grzywa Edward;
Brzostek-Niewozas Maria; Bukowska Daniela; Bułhak Amelia
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania chlorocyjanu
- (B2) (11) **10775Ī** 2 (51) C01D 5/00
 C01B 17/60
 // B01D 53/34
 (21) **201825** (22) 29.10.77
 (72) **Kumanowski** Krzysztof; Młodziński Bolesław; Urbanek
 Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób równoczesnego wytwarzania bezwodnego siarczanu
 sodu i czystego dwutlenku siarki z gazów zawierających dwutle-
 nek siarki
- (B2) (11) **107970** 2 (51) C01G 31/00
 (21) 202808 (22) 08.12.77
 (72) Chromy Ludwik; Marek Kszysztof; **Harazin** Jan
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice; Przedsiębiorstwo Przemysłowo-
 Handlowe Polskie Odczynniki Chemiczne, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania pięciotlenku wanadu do produkcji
 luminoforów
- (B1) (11) **107825** 2 (51) C01G 41/00
 (21) 182376 (22) 12.03.75
 (72) Maciejewska Alicja; Ludyński Zbigniew; Werter Witold
 (73) Zakłady Materiałów Lampowych „**Polam**”, im. J. **Grimau**,
 Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania parawolfrańmianu amonu
- (B2) (11) **107758** 2 (51) C02B 1/16
 (21) 202768 (22) 07.12.77
 (72) Pawłowski Lucjan; Barcicki Janusz
 (73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin
 (54) Urządzenie do częściowej **deminalizacji** wody, na złożu
 jonitowym regenerowanym termicznie
- (B2) (11) **107914** 2 (51) C02B 1/23
 C02B 1/28
 C02B 1/00
 (21) 196074 (22) 16.02.77
 (72) Wesołek Jerzy; Wichłacz Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Rolnictwa w Wodę „**Wod-
 rol**”, Jasin
 (54) Sposób uzdatniania wody
- (B2) (11) **107867** 2 (51) C02C 1/06
 C02C 5/10
 (21) 197985 (22) 06.05.77
 (72) Hajduk **Luojan**
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poz-
 nań
 (54) Sposób redukcji biochemicznego zapotrzebowania tlenu
 w ściekach przemysłu ziemniaczanego i urządzenie do redukcji
 biochemicznego zapotrzebowania tlenu w ściekach przemysłu
ziemniaczanego
- (B1) (11) **108194** 2 (51) C02C 1/06
 B01F 3/04
- (21) 194478 (22) 17.12.76
 (31) P2557200.3 (32) 18.12.75 (33) DE
 (72) Hauser Hans U., (**CH**)
 (73) Bucher-Guyer AG Maschinenfabrik, Niederweningen, (**CH**)
 (54) Urządzenie do napowietrzania spieniających się cieczy,
 umieszczone w zbiorniku tej cieczy
- (B2) (11) **108095** 2 (51) C02C 3/00
 (21) 198754 (22) 08.06.77
 (72) Kowalska Eugenia; Bień January
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób odwadniania osadów ściekowych
- (B1) (11) **107824** 2 (51) C02C **5/04**
 B01J 1/00
 (21) 200739 (22) 08.09.77
 (31) P2640603.1 (32) 09.09.76 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, **Leverkusen**, (**DE**)
 (54) Sposób utleniania organicznych substancji
- (B1) (11) **108040** 2 (51) C02C 6/12
 C02C 1/00
 (21) **187253** (22) 16.02.76
 (31) A1213/75-1 (32) **18.02.75** (33) AT
 (72) Laizner Hans, (**AT**); Joven Wilfried, (**AT**); Hanke Rein-
 hart, (**AT**)
 (73) Vereinigte **Österreichische Eisen—und Stahlwerke** — Alpine
 Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (**AT**)
 (54) Sposób oczyszczania ścieków i urządzenie do elektrolitycz-
 nego oczyszczania ścieków
- (B2) (11) **107806** 2 (51) C03B 5/04
 (21) 206769 (22) 12.05.78
 (72) Karkosza Adam; Andrzejewski Piotr; **Wójcioki** Jan; Susz-
 czyńska Maria; Borowski Stanisław; Misiorowski Tadeusz;
 Górski Kazimierz; Bartuła Michał
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie Filia w Krakowie,
 Kraków
 (54) Wannowy pieco szklarski, zwłaszcza do ciągłej **produkcji**
 szkła płaskiego
- (B2) (11) **107917** 2 (51) C03B 5/04
 (21) 207211 (22) 29.05.78
 (72) **Suszczyńska** Maria; **Wójcioki** Jan; Andrzejewski Piotr;
 Karkosza Adam; Borowski Stanisław; Misiorowski Tadeusz;
 Kursa Teresa; Bill Ludomir
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie,
 Kraków
 (54) Wannowy pieco szklarski
- (B1) (11) **108161** 2 (51) C03B 9/00
 (21) 192075 (22) 28.08.76
 (72) Deane Dawid W., (**US**)
 (73) Ball Brothers Service Corporation, Munci, (**US**)
 (54) Sposób kontroli wyrobów szklanych na obecność szkła
 przylepionego lub wtopionego oraz urządzenie do kontroli wy-
 robów **szklanych** na **obecność** szkła przylepionego lub wtopionego
- (B1) (11) **107953** 2 (51) C03B 23/12
 (21) **195459** (22) 21.01.77
 (31) P 26 02 943.6 (32) 23.01.76 (33) DE
 (73) Dichter Hans J., (Berlin Zachodni)
 (54) Maszyna do wytwarzania flakoników, ampułek lub **podob-**
 nych wyrobów z materiałów termoplastycznego zwłaszcza szkła
- (B2) (11) **107790** 2 (51) C03C 17/06
 (21) 203282 (22) 21.12.77

- (72) **Rogoda** Walenty; Połapski Bogdan; Pawłowski Janusz; Skirgajło Jadwiga; Wiśniewska Janina
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków
 (54) Sposób i urządzenie do powierzchniowej obróbki szkła **plaszki**
- (B1) (11) 108051 2 (51) C03C 25/02
 (21) 193110 (22) 18.10.76
 (31) 624360 (32) **21.10.75** (33) US
 (73) Rchm and Haas Company, Filadelfia, (US)
 (54) Sposób barwienia wyrobów z włókna szklanego
- (B1) (11) 107973 2 (51) C04B 31/06
 C03C **25/02**
 (21) 172403 (22) 03.07.74
 (31) 31657/1973 (32) 03.07.73 (33) GB
 (72) Cockram David R., (GB)
 (73) Pilkington Brothers Limited, St. Helens, Lancashire, (GB)
 (54) Wyrób z cementu wzmocniony włóknem szklanym
- (B2) (11) **108090** 2 (51) C04B 31/14
 (21) 196686 (22) 14.03.77
 (72) **Matyszewski Tomisław**; Piasecki Jacek A.
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób wytwarzania sztucznego kruszywa budowlanego
- (B2) (11) **107797** 2 (51) C04B 33/13
 (31) 203003 (22) 14.12.77
 (72) Kałwa Marian; Ropska Halina; Cieciani Barbara; Dyczek Jerzy
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania płytek ceramicznych
- (B2) (11) **107812** 2 (51) C04B 35/04
 C04B **35/66**
 (21) 201337 (22) 03.10.77
 (72) **Droźniak** Andrzej
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych tworzyw magnezjowych
- (B2) (11) 107879 2 (51) C05C 9/00
 C05F 1/00
 C05G 3/00
 (21) 207880 (22) 24.06.78
 (72) Wolski Tadeusz; Dechnik Ignacy; Gliński Jan
 (73) Akademia Medyczna, Lublin; Zakład Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania nawozów **organiczno-mineralnych**
- (B1) (11) **107928** 2 (51) C05C 9/00
 (21) 196188 (22) 22.02.77
 (72) Burda Stanisław; Pomarańska Teresa; Skowroński Bolesław; **Markiowka** Halina
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
 (54) **Sposób zabezpieczenia** przed zbrylaniem mocznika nawozowego granulowanego
- (B1) (11) 107888 2 (51) C07C 1/04
 B01J 23/74
 (21) 206807 (22) 16.10.76
 (31) P2546587.6 (32) 17.10.75 (33) DE
 (73) Hoechst **Aktiengesellschaft**, Frankfurt n/Menem, (DE)
 (54) Sposób katalizacyjnej redukcji monotlenku węgla
- (B1) (11) 108186 2 (51) C07C 7/01
 C07C 11/22
 (21) 191024 (22) 08.07.76
 (31) 25170A/75 (32) **08.07.75** (33) IT
 (72) Rescalli Carlo, (IT); Pacifico Antonio, (IT); **Faraci Rocco**, (IT)
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób usuwania alkinów ze strumieni węglowodorów
- (B1) (11) 108187 2 (51) C07C 7/01
 C07C 11/22
 (21) 191023 (22) 08.07.76
 (31) **25171A/75** (32) 08.07.75 (33) IT
 (72) Faraci Rocco, (IT); Rescalli Carlo, (IT); Catini Stefano, (IT)
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób usuwania alkinów ze strumieni węglowodorów
- (B1) (11) **108032** 2 (51) C07C 7/06
 C07C **11/18**
 (21) 177833 (22) 05.02.75
 (31) 457329 (32) 03.04.74 (33) US
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, (US)
 (54) Sposób odzyskiwania izoprenu
- (B1) (11) **107996** 2 (51) C07C 17/10
 C07C 19/00
 (21) 194418 (22) 14.12.76
 (72) Kukiełka Józef; Baruś Marian; Szczypiński Zbigniew; Zieliński Zygmunt
 (73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Sposób wytwarzania chlorometanów
- (B1) (11) **108159** 2 (51) C07C 17/38
 C07C 17/02
 C07C 17/15
 (21) 193492 (22) 05.11.76
 (31) 629,171 (32) 05.11.75 (33) US
 (72) Ziegenhagen **Allyn J.**, (US); Campbell Ramsey G., (US)
 (73) Stauffer Chemical Company, **Westport**, (US)
 (54) Sposób usuwania chloru i etylenu ze strumienia gazów odpadowych z procesu chlorowania lub tlenochlorowania etylenu
- (B1) (11) **107898** 2 (51) C07C 29/14
 C07B 29/02
 (21) 197841 (22) 02.05.77
 (72) Siewiński Antoni; Szewczuk Apolinary; Nespiak Andrzej
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania z ketonów czystych alkoholi
- (B1) (11) **107840** 2 (51) C07C 37/22
 C07C 39/16
 (21) 198965 (22) 18.06.77
 (72) Kiedik Maciej; Terelak Kazimierz; **Chybowski** Sylwester; Grzywa Edward; Czyż Jerzy; Kołt Józef; Niezgoda Anna; Zajac Eugeniusz
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia", Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób krytalizacji związku kompleksowego 2-2-dwu (4-hydrok8yfenylo)-propanu z fenolem
- (B1) (11) **108169** 2 (51) C07C 47/22
 (21) 199366 (22) 04.07.77
 (31) 703,285 (32) 07.07.76 (33) US
 (73) E.I.Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)
 (54) Sposób wytwarzania akroleiny

- (B2) (11) **107808** 2 (51) C07C 49/27
C07C 49/44
(21) 205740 (22) 31.03.78
(31) 004072/77 (32) 31.03.77 (33) CH
(73) Ciba — Geigy AG, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych 2-(2', 2 -dwuchlorowcowinylo-
(-oyklobutanonów i 2-(2 , 2 , 2-trójchlorowcoetylo)-cyklobuta-
- (B1) (11) **108178** 2 (51) C07C **53/22**
// A61K 31/19
(21) 198561 (22) 31.05.77
(31) **7707588** (32) 15.03.77 (33) FR
(72) Chignac Michel, (FR); Grain Claude, (FR); Pigerol Charles,
(FR)
(73) **LABAZ**, Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania kwasu **dwu-n-propylooctowego**
- (B1) (11) **107772** 2 (51) C07C **63/52**
// A61K 31/19
(21) **188507** (22) 05.04.76
(31) 13817/1976 (32) 04.04.75 (33) GB
(72) Nicholson John S., (GB); Turner John L., (GB)
(73) The Boots Company Limited, Nottingham, (GB)
(54) Sposób wytwarzania kwasów arylopropionowych
- (B1) (11) **107858** 2 (51) C07C 63/52
// A61K 31/185
(21) 171971 (22) 17.06.74
(72) Armitage Bernard J., (GB); Jeffery James E., (GB); Nichol-
son John S., (GB); Tatum James G., (GB)
(73) The Boots Company Limited, Nottingham, (GB)
(54) Sposób otrzymywania kwasu 1-(2-fluoro-bifenylilo-4) pro-
pionowego
- (B1) (11) **107885** 2 (51) C07C **63/52**
(21) 201589 (22) 18.10.77
(31) **P-2547/76** (32) 18.10.76 (33) YU
(72) **Zupančič** Boris, (YU); Jenko Branko, (YU)
(73) LEK Tovarna Farmaceutvskih in **Kemičnih** Izdelkov,
n.sol.o., Lubiana, (YU)
(54) Sposób wytwarzania kwasu 2-(3-benzoilofenilo)-propiono-
wego
- (B1) (11) **107886** 2 (51) C07C **63/52**
(21) 201588 (22) 18.10.77
(31) P-2548/76 (32) 18.10.76 (33) YU
(72) **Zupančič** Boris, (YU)
(73) LEK **Tovarna** Farmaceutvskih in **Kemičnih** Izdelkov n.sol.o.,
Lubiana, (YU)
(54) Sposób wytwarzania kwasu 2-(3-benzoilofenilo)-propiono-
wego
- (B1) (11) **108144** 2 (51) C07C 65/14
(21) 204667 (22) 16.02.78
(31) 769070 (32) 16.02.77 (3C) US
863290 19.12.77 **US**
(73) Syntex Corporation, Panama, (PA)
(54) Sposób wytwarzania kwasów **2-arylopropionowych**
- (B1) (11) **107940** 2 (51) C07C 79/18
(21) 196230 (22) 24.02.77
(31) 2251/EE-2407/1976 (32) 25.02.76 (33) HU
(73) EGYT Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania izomerów treo i erytro **1-fenyl-2-**
nitropropanodiolu-1,3
- (B1) (11) **108060** 2 (51) C07C 85/08
(21) 203082 (22) 17.12.77
(31) 2251/NA/-1047/1976 (32) 17.12.76 (33) HU
(72) Gémes István, (HU); Péter István, (HU); Kriza Dániel,
(HU); Mándy Tamás, (HU); Szabados István, (HU); Forstner
János, (HU); Torkos **László**, (HU)
(73) **Nagynyomású** Kísérleti Intézet, Százhalombatta, (HU)
(54) Sposób wytwarzania N-podstawionych amin
- (B1) (11) **108111** 2 (51) C07C **85/12**
C07C **85/24**
(21) **197355** (22) **24.09.75**
(31) 2251(CI-1510/1974 (32) 25.09.74 (33) HU
(73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT., Bu-
dapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania optycznie czynnych antypodów N-(2-
benzhydrietylo)-N-(1-fenyletylo)-amin, i ich soli
- (B1) (11) **108214** 2 (51) C07C 93/06
C07C 93/14
(21) **195805** (22) 04.02.77
(72) Hauck Frederick P., (US); Cimarusti Christopher M., (US)
(73) E.R. SQUIBB and SONS, INC, Princeton, (US)
(54) Sposób wytwarzania 2,3-cis-1,2,3,4-czterowodoro-5-[(2-hy-
droksy-3-III-rząd. butyloamino) propoksy] -naftalenodiolu-2,3
- (B1) (11) **108213** 2 (51) C07C 93/14
(21) 195808 (22) 04.02.77
(31) 656769 (32) 09.02.76 **(33) US**
(72) Hauck **Frederio** P., (HU); Condon Michael E., (US); Fox
Rita T., (US)
(73) E.R. SQUIBB and SONS, INC, **Princeton**, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych baftalenotrioli
- (B1) (11) **108181** 2 (51) C07C 103/50
C07C **141/04**
C07C 143/165
C07C 149/12
C07F 9/09
(21) 196802 (22) 29.04.75
(31) **2251/FE-928/1974** (32) 29.04.74 (33) HU
(73) Chinoin Gyógyszer és **Vegyészti** Termékek Gyára RT, Bu-
dapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aminokwasów
- (B1) (11) **108102** 2 (51) C07C 103/78
//A61K 29/02
(21) 199019 (22) 20.06.77
(31) **P2628517.6** (32) 23.06.76 (33) DE
(72) Pfeiffer Heinrich, (DE); Speck Ulrich, (DE)
(73) **Schering Aktiengesellschaft**, Bergkamen, (DE) i Berlin Za-
chodni
(54) Sposób wytwarzania nowych bis (3,5-dwukarbamoilo-2,4,-6-
trójodoanilidów) kwasu **dwukarboksylogowego**
- (B2) (11) **108278** 2 (51) C07C 113/00
(21) 208511 (22) 31.05.77
(72) Jończyk Andrzej; **Włostowska** Joanna
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania związków dwuazowych
- (B1) (11) **108183** 2 (51) C07C 121/16
(21) 198559 (22) 31.05.77
(31) 7707587 (32) 15.03.77 (33) FR
(72) Chignac Michel, (FR); Grain **Claude**, (FR); Pigerol Charles,
(FR)

(73) LABAZ, Paryż, (FR)

(54) Sposób wytwarzania **dwu-n-propyloacetonitrylu****(B1) (11) 107983**

2 (51) C07C 121/75

(21) 196339 (22) 28.02.77
 (31) 08044/1976 (32) 01.03.76 (33) GB
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.. Haga, (NL)
 (54) Sposób wytwarzania estrów benzylowych

(B2) (11) 108071

2 (51) C07C 125/03

(21) 208386 (22) 13.07.78
 (31) P2732284.5 (32) 16.07.77 (33) DE
 P2741980.3 17.09.77 DE
 (73) BASF **Aktiengesellschaft**, Ludwigshafen, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania halogenków kwasów **α -ohlorowoo-**-alkilokarbaminowych

(B4) (11)**107821**

2 (51) C07C 125/04

(21) 201482 (22) 11.10.77
 (72) Hernacki Stanisław; Szczepkowski Leonard; Lesiak Tadeusz; Cieśla Tadeusz; **Szmaciński** Andrzej
 (73) Zakłady Chemiczne "Organika-Zachem", Bydgoszcz
 (54) Sposób wytwarzania prepolimerów uretanowych

(B1) (11) 108056

2 (51) C07C 126/02

(21) 205651 (22) 29.03.78
 (31) 21904A/77 (32) 31.03.77 (33) IT
 (72) Pagani Giorgio, (IT); Bonetti Andrea, (IT)
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób wytwarzania mocznika z czystego dwutlenku węgla i amoniaku

(B1) (11) 1078822 (51) C07C 131/00
C07C 131/04

(21) 203409 (22) 27.12.77
 (31) 761456 (32) 28.12.76 (33) NL
 (72) Haasen Nicolaas F., (NL); Van de Moesdijk Cornelia G.M., (NL); Wagemans Gerardus M. C., (NL)
 (73) **Stamicarbon** B.V., Geleen, (NL)
 (54) Sposób wytwarzania i przeróbki roztworu soli hydroksyloamoniowej

(B1) (11) 1079912 (51) C07C 149/20
C07C 153/057

(21) 197963 (22) 07.05.77
 (31) **684**, 606 (32) 10.05.76 (33) US
 (72) Cushman David W., (US); Ondetti Miguel A., (US)
 (73) E.R. Squibb and Sons, Ino. Princeton, New Jersey, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych merkaptocyloowych pochodnych aminokwasów

(B2) (11) 108055

2 (51) C07D 207/08

(21) 192305 (22) 08.09.76
 (72) Skowroński Romuald; Nazarski Ryszard; Skolimowski Janusz
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania nowych alkoholi acetylenowych

(B1) (11) 1080992 (51) C07D 207/20
C07D 207/08
C07D 227/04
C07D 247/00//
C07D 401/06
C07D 403/06

(21) 196296 (22) 25.02.77

(31) 002441/76

(32) 27.02.76

(33) CH

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

(54) Sposób wytwarzania nowych cyklicznych **związków** iminowych**(B1) (11) 108024**

2 (51) C07D 207/26

(21) 204550 (22) 10.02.78
 (31) 20226A/77 (32) 11.02.77 (33) IT
 (72) Monguzzi Riccardo, (IT); **Pifferi** Giorgio, (IT)
 (73) I.S.F. SpA, Mediolan, (IT)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych pirolidyny

(B1) (11) 1082892 (51) C07D 207/26
C07D 177/00

(21) 210102 (22) 29.03.77
 (31) 49325 (32) 31.03.76 (33) TL
 (73) LABAZ, Paryż, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **prostaglandyn**

(B2) (11) 107762

2 (51) C07D 207/40

(21) 205131 (22) 07.03.78
 (72) Lange Jerzy; Mazur Wiesław; **Rump** Sławomir; **Iozuk** Izabella; Walczyna Karol
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **imidu** kwasu bursztynowego

(B1) (11) 1077685 (51) C07D 213/00
B01J 21/12

(21) 202936 (22) 14.12.77
 (31) WP C 07 d/196366 (32) **15.12.76** (33) DD
 (73) VEB Leuna-Werke "Walter Ulbricht", Leuna, (DD)
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora do syntezy pirydyny i **3-metylopirydyny**

(B1) (11) 108174

2 (51) C07D 213/65

(21) 196793 (22) 21.03.77
 (72) Arct Jacek; **Jakubska** Elżbieta; Chyła Maria
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2-(2-hydroksybenzylo)-**3-hydroksypirydyny**

(B1) (11) 1079252(51) C07D **215/12**

(21) 199173 (22) 25.06.77
 (72) Spaczyńska Bożena; Kołodko Michał; Lachman Ignacy; Jędrzejewski Władysław; Straszewski Józef; Byrka Tadeusz; Kowalski Zygmunt; **Maciołek** Ryszard
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „**Prosynchem**”, Gliwice; Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor", Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania antyutleniaoza

(B1) (11) 108031

2 (51) C07D 223/32

(21) 201884 (22) 02.11.77
 (31) 737957 (32) 02.11.76 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych **dziesięciowodorocyklopenta [o]azepin**

(B1) (11) 108142

2 (51) C07D 235/24

(21) 211467 (22) 25.08.77
 (73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **benz-acylo-benzimidazolilu-2**

- (B1) (11) 108198 2 (51) C07D 235/32
A01N 9/22
(21) 188684 (22) 10.04.76
(31) 7511303 (32) 11.04.75 (33) FR
(72) Nagy Georges, (FR)
(73) Produits Chimiques Ugine Kuhlmann, Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania systemicznego środka grzybobójczego
- (B1) (11) 107882 2 (51) C07D 249/08
C07D 233/60
(21) 205632 (22) 28.03.78
(31) P2713777.5 (32) 29.03.77 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Sposób wytwarzania 1-azolilo-3,3-dwumetylo-1-fenoksy-butanonów-2
- (B1) (11) 107871 2 (51) C07D 251/46
(21) 204641 (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-(N-acetylo) aminotetrahydro-1,3,5-triazynodionu-2,6
- (B2) (11) 108080 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-tiazidiazynonu-4
- (B1) (11) 107819 2 (51) C07D 301/20
(21) 171903 (22) 14.06.74
(31) 7321666 (32) 14.06.73 (33) FR
(73) Rhone-Poulenc S.A., Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania związków epoksydowych
- (B2) (11) 107754 2 (51) C07D 301/28
C07D 303/20
(21) 205457 (22) 21.03.78
(72) Kiełkiewicz Jędrzej; Kozłowski Antoni
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania eterów dwuglicydowych bisfenoli
- (B1) (11) 107866 2 (51) C07D 303/04
C07C 15/10
// C08K 5/15
(21) 897669 (22) 27.04.77
(72) Grochowski Edward; Chylińska Jadwiga B.; Giermasiński Jakub; Brud Władysław; Pilecki Mirosław; Szelejowski Wiesław
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania tlenu styrenu
- (B1) (11) 107945 2 (51) C07D 313/20
(21) 199364 (22) 04.07.77
(31) 702,805 (32) 06.07.76 (23) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzoksocyny
- (B2) (11) 107788 2 (51) C07D 317/22
C07D 319/08
C11D 1/72
(21) 204203 (22) 25.01.78
(72) Burozyk Bogdan; Piasecki Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
- (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,3-dioksolanów i 1,3-dioksanów, o własnościach spieniających
- (B1) (11) 107875 2 (51) C07D 333/22
C07D 307/62
(21) 204590 (22) 13.02.78
(31) 7704110 (32) 14.02.77 (33) FR
(73) Albert Rolland S.A., Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 2-metylo-2-fenoksypropionowego
- (B1) (11) 107979 2 (51) C07D 333/56
(21) 193308 (22) 27.10.76
(31) 626010 (32) 28.10.75 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2-fenilo-3-aroiłobenzotiofenów i ich soli addycyjnych
- (B1) (11) 108195 2 (51) C07D 405/06
C07D 241/04
(21) 195810 (22) 04.02.77
(31) P604838.4 (32) 07.02.76 (33) DE
(72) Cyrus Richard, (DE); Raschack Manfred, (DE)
(73) Knoll AG., Ludwigshafen, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych alkilenodwuoksypiperazyny
- (B1) (11) 108038 2 (51) C07D 417/04
(21) 210978 (22) 14.09.76
(31) 626014 (32) 28.10.75 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiazolinyloketo-benzimidazolu
- (B1) (11) 108068 2 (51) C07D 417/04
(21) 210979 (22) 14.09.76
(31) 626014 (32) 28.10.75 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiazolinyloketo-benzimidazolu
- (B1) (11) 107847 2 (51) C07D 417/12
C07D 403/12
(21) 199908 (22) 28.07.77
(31) 31391/1976 (32) 28.07.76 (33) GB
(73) Smith Kline and French Laboratories Limited Welwyn Garden City, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych a, ω -dwuguanidynoalkanów
- (B1) (11) 108069 2 (51) C07D 417/14
C07D 417/04
(21) 210980 (22) 14.09.76
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiazolinylobenzimidazolu
- (B1) (11) 108199 2 (51) C07D 498/04
(21) 192983 (22) 13.10.76
(73) Beecham Group Limited, Brentford, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów eterów kwasu klawulanowego
- (B1) (11) 108264 2 (51) C07D 498/22
C07D 239/60
(21) 201836 (22) 29.10.77
(31) 45263/1976 (32) 01.11.76 (33) GB

- (73) SAPOS SA., Genewa, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania kompleksów malonylomocznikowych
- (B2) (11) **108057** 2 (51) C07D 499/08
 // A61K 31/43
 (21) 203464 (22) 29.12.77
 (72) Domaradzki Maciej; Mikołajczyk Jerzy; Sikora Adam; Rogowska Wiesława; Kazimierczak Jerzy
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych penicylin
- (B1) (11) **108059** 2 (51) C07D 501/42
 // A61K 31/545
 (21) 209712 (22) 20.08.76
 (31) 010822/75 (32) 20.08.75 (33) CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych kwasów **7β-[D-2-amino-2-(R'-sulfonyloamino)fenylo]-acetyloamino]-3-R-3-cefemo-4-karbo-ksylowych**
- (B1) (11) **108100** 2 (51) C07D 501/24
 C07D 501/60
 // A61K 31/545
 (21) 196821 (22) 22.03.77
 (31) 669,366 (32) 22.03.76 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania związków 7-alkoksy-3-bromometylocefemowych-3
- (B1) (11) **108101** 2 (51) C07D 501/24
 C07D 501/60
 // A61K 31/545
 (21) 196822 (22) 22.03.77
 (31) 669,368 (32) 22.03.76 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania związków 7-alkoksy-3-chlorometylocefemowych-3
- (B1) (11) **108107** 2 (51) C07D 501/24
 // A61K 31/545
 (21) 209713 (22) 20.08.76
 (31) 010822/75 (32) 20.08.75 (33) CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych kwasów **7β-[D-2-amino-2-(niskoalkilosulfonyloaminoamino)fenylo]-acetyloamino]-3-R-3-cefemo-4-karboksylowych**
- (B1) (11) **108034** 2 (51) C07D 513/04
 C07D 417/12
 (21) 191674 (22) 06.08.76
 (31) 7524523 (32) 06.08.75 (33) FR
 7614935 18.05.76 FR
 (73) Rhone — Poulenc Industris, Paryż, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiazolo [3,4-b] izochinolinyl
- (B1) (11) **108047** 2 (51) C07D 513/04
 C07D 417/12
 (21) 211042 (22) 06.08.76
 (31) 7524523 (32) 06.08.75 (33) FR
 (73) Rhone-Pulenc Industries, Paryż, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej 1,5,10,10a-czterowodorotiazolo[3,4-b] — izochinolinyl
- (B1) (11) **107936** 2 (51) C07F 7/26
 (21) 194659 (22) 23.12.76
- (72) Pasynkiewicz Stanisław; Jaworski Krzysztof; Przybyłowicz; Jarosław W.; Kunicki Antoni; Wilkanowicz Lech
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania mieszaniny związków **metyletoetylo-**ołowowych
- (B1) (11) **108190** 2 (51) C07F 9/24
 C07F 9/36
 (21) 195778 (22) 18.10.75
 (31) 45480/74 (32) 21.10.74 (33) GB
 (72) Bruynes **Cornelis** A., (NL); Van **der** Drift Jhannes K., (NL)
 (73) **Gist-Brocades**, Delft, (NL)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu octowego
- (B1) (11) **107856** 2 (51) C07F 9/38
 (21) 162949 (22) 30.05.73
 (31) 258281 (32) 31.05.72 (33) US
 333414 16.02.73 **US**
 (73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania **N-fosfonometyloglicynyl**
- (B2) (11) **107789** 2 (51) C07F 9/40
 C07F 9/44
 (21) 207558 (22) 08.06.78
 (72) Soroka Mirosław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowych chlorowodoroków nitryli, amidów i estrów kwasu **N-(dwualkilofosfonometylo)-amino-**octowego
- (B1) (11) **108094** 2 (51) C07H 15/22
 C07C 103/19
 (21) 198872 (22) 15.06.77
 (31) 24989/1976 (32) 16.06.76 (33) GB
 40145/1976 28.09.76 GB
 51294/1976 08.12.76 GB
 (73) Pfizer **Corporation**, Colon, (PA)
 (54) Sposób wytwarzania nowych aminoglikozydów **2-dezoksy-**treptaminowych
- (B2) (11) **107780** 2 (51) C08F 8/22
 C08F 14/06
 (21) 203321 (22) 22.12.77
 (72) Nowak Zdzisław; Milianowicz Irena; Kupiec Stefan; Brach Bronisław; Gołębiowska Krystyna; Krzyszowska Małgorzata; Słowik Urszula
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Sposób chlorowania polichloroku winylu w suspensji
- (B1) (11) **107759** 2 (51) C08F 14/06
 C08F 2/42
 C08F 2/20
 (21) 204854 (22) 23.02.78
 (31) 52-19691 (32) 24.02.77 (33) JP
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd, Tokio, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania polimerów chlorku winylu
- (B1) (11) **108182** 2 (51) C08F 14/06
 (21) 196028 (22) 16.02.77
 (31) 658434 (32) 17.02.76 (33) US
 (73) **Stauffer** Chemical Company, Westport, (US)
 (54) Sposób wytwarzania polimerów chlorku winylu

- (B1) (11) **107822** 2 (51) C08G 18/06
C09D 3/72
(21) 202880 (22) 12.12.77
(31) A9210/76 (32) 13.12.76 (33) AT
(72) **Pampouchidis** Georgios, (AT); Daimer Wolfgang, (AT); Verdino Heiner, (AT)
(73) Vianowa Kunstharz Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
(54) Sposób wytwarzania termoutwardzalnych środków wiążących do powłok osadzonych katodowo
- (B1) (11) **108054** 2 (51) C08G 18/65
(21) 194656 (22) 23.12.76
(72) Walczyk Władysław; Zabski Leszek; Jedliński Zbigniew; Charmas Władysław; **Haszczyc** Barbara; **Papiński** Józef; Podkościelny Wawrzyniec; Pyzik Zdzisław
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze
(54) Sposób wytwarzania poliuretanów
- (B2) (11) **107756** 2 (51) C08G 59/04
(21) 206698 (22) 11.05.78
(72) Kozłowski Antoni; Słowikowska Irena
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania estrów **glicydowych**
- (B2) (11) **107801** 2 (51) C08G 63/68
C08G 75/26
(21) 208105 (22) 01.07.78
(72) **Podkościelny** Wawrzyniec; Wdowicka Danuta
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania **politioestrów** o zwiększonej odporności termicznej
- (B2) (11) **107802** 2 (51) C08G 63/68
C08G 75/26
(21) 208106 (22) 01.07.78
(72) Podkościelny Wawrzyniec; Wdowicka Danuta
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania politioestrów
- (B2) (11) **107808** 2 (51) C08G 63/68
C08G 75/26
(21) 201208 (22) 30.09.77
(72) Podkościelny Wawrzyniec; Maziarczyk Henryka
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania politioestrów
- (B2) (11) 108229 2 (51) C08G 75/04
(21) 201207 (22) 30.09.77
(72) Charmas Władysław; Podkościelny Wawrzyniec
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób wytwarzania żywic typu tioeterów glicydowych pochodnych węglowodorów aromatycznych
- (B2) (11) **107779** 2 (51) C08G 75/16
(21) 209703 (22) 20.09.78
(72) Dojka Marian; **Błasik** Irena; Polczak Anna; Kulczycka Władysława; Paruch Adam; Wawrzyńczak Michał; **Wawrzyń** - czak Jan; Bera Jan; Partyka Teresa; Pakuła Krystyna; Zajączkowski Jerzy; Iwańczyk Halina
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego "Siar-kopol" w Tarnobrzegu, Tarnobrzeg
(54) Sposób otrzymywania polisiaczków organicznych
- (B2) (11) **107794** 2 (51) C08J 3/20
(21) 209776 (22) 22.09.78
(31) 011652/77 (32) 23.09.77 (33) CH
- (73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)
(54) Sposób barwienia w masie poliestrów liniowych
- (B1) (11) **107926** 2 (51) C08J 5/04
(21) 203999 (22) **14.03.75**
(31) 451519 (32) 15.03.74 (33) US
(73) Monsanto Company, St. Louis, Missouri, (US)
(54) Sposób wytwarzania polimeru plastycznego wzmocnionego włóknem
- (B1) (11) **107988** 2 (51) C08J 5/10
B32B 27/42
B32B 29/00
H01B 3/64
(21) 195333 (22) 15.01.77
(72) Schneider Zenon; Wyderka Zbigniew; Kowalska-Kiedik Alina; Schneider Jan; Kosz Andrzej
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kę-dzierzyn-Koźle, Polska
(54) Sposób wytwarzania tworzyw warstwowych
- (B1) (11) **108178** 2 (51) C08K 5/05
C08L 77/02
(21) 197411 (22) 13.04.77
(72) Płonka Zbigniew J.; Jaszcak Alicja; **Fryo** Bronisław; Tom-czyk Jan; Kirkor Stefan W.
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „**Chemitex-Stilon**”, Gorzów **Wlkp.**
(54) Ciekły, termostabilny środek przeciwstarzeniowy i sposób wytwarzania ciekłego termostabilnego środka **przeciwstarzeniowego**
- (B1) (11) **108002** 2 (51) C08L 9/00
C08L 77/06
(21) 196381 (22) 02.03.77
(31) 663,453 (32) 03.03.76 (33) US
(73) Monsanto Company, Saint Louis, (US)
(54) Elastomeryczna i termoplastyczna kompozycja kauczuku i żywicy poliamidowej
- (B1) (11) **107969** 2 (51) C08L 23/06
C08L 23/22
C08J 3/22
(21) 188407 (22) 30.03.76
(72) Nowakowska Maria; Bek Teodor; Uhniat Maria; Zdrojek Tadeusz
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kę-dzierzyn-Koźle; Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
(54) Sposób wytwarzania polietylenu **izolacyjnego** do kabli elektroenergetycznych
- (B2) (11) **108028** 2 (51) C08L 27/06
C08L 33/08
(21) 201136 (22) 28.09.77
(72) Hibner Andrzej; Laskowski Włodzimierz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Modyfikowane tworzywo polichlorowinyłowe
- (B2) (11) **107974** 2 (51) C09B 5/14
(21) 200779 (22) 09.09.77
(72) Skowroński Romuald; Omąkowska Jolanta
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
(54) Sposób otrzymywania barwników pochodnych **antrapyry-donu**

- (B2) **(11) 107753** 2 (51) C09B 29/00
(21) 207590 (22) 13.06.78
 (72) Urbański Tadeusz; Małkowski Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych, monoazowych barwników pochodnych **amidynomocznika**
- (B1) (11) **107963** 2 (51) C09B 29/24
 (21) 199025 (22) 20.06.77
 (72) **Gmaj** Jan; Ignatowicz Marian; Cieślak Anna; Szelaż Elżbieta; Zielińska Zofia; Ciemnińska Alina; Owczarczyk Anna
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania barwników azowych rozpuszczalnych w wodzie
- (B1) (11) 107894 2 (51) C09B 33/00
 (21) 198934 (22) 17.06.77
 (72) Małkowski Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych azowych barwników bezpośrednich, pochodnych 4,4'-dwuaminodwufenyloetanu
- (B1) **(11) 107895** 2 (51) C09B 33/00
(21) 198935 (22) 17.06.77
 (72) Małkowski Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych azowych barwników bezpośrednich, pochodnych 4,4'-dwuaminodwufenyloetanu
- (B1) (11) 107997 2 (51) C09B 45/02
(21) 197515 (22) 20.04.77
 (72) Perugiewicz Józef; Cieślak Wiesław; Osiński Janusz; Osiński Stanisław; Sałagacki Ryszard
 (73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Pabianice
 (54) Sposób wytwarzania barwników azowych metalokomplexowych typu 1 : 2 zawierających kobalt lub chrom
- (B2) (11) 107765 2 (51) C09B 47/06
 (21) 207001 (22) **20.05.78**
 (72) Skowrońska Barbara; Sopiński Grzegorz; Zarzycki Roman
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie do otrzymywania ftalocyjaniny miedzi metodą stopową
- (B1) (11) 107829 2 (51) C09B 62/00
(21) 205742 (22) 31.03.78
 (31) 22471/1977 (32) 27.05.77 (33) GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania barwników reaktywnych
- (B1) (11) 108257 2 (51) C09B 62/08
 (21) 199024 (22) 20.06.77
 (72) Gmaj Jan; **Granosik** Jerzy; Wyrobek Józefa
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania reaktywnych żółtoieni disazowych
- (B1) **(11) 107964** 2 (51) C09B 67/00
 (21) 199023 (22) 20.06.77
 (72) Gmaj Jan; Jabłoński Jerzy; Ogiński Edward; Klusek Eugeniusz; Andrzejewski Tadeusz; Kopeć Krzysztof; Pękacki Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
- (54) Środek barwiący do barwienia i drukowania włókien celulozowych na kolor brunatny
- (B1) (11) 107902 2 (51) C09C 1/48
 (21) 195509 (22) 21.01.77
 (72) Kropiwnicki Jerzy; Foryś Kazimierz; Zurzycki Leszek; Bednarczyk Zbigniew; Masłoń Jan; **Foć** Stanisław; Grochowicz Krystyna; **Kwaśnik** Jerzy; Jurkiewicz Zenon
 (73) Gliwickie Zakłady Chemiczne "Carbochem", Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania sadzy, zwłaszcza do baterii galwanicznych
- (B2) (11) 107931 2 (51) C09D 5/04
 C09D 3/76
(21) 204855 (22) 23.02.78
 (31) WPC09D/197529 (32) 24.02.77 (33) DD
 (73) VEB Farben-und Lackfabrik Leipzig, Lipsk, (DD)
 (54) Tikotropowa masa pokrywająca na bazie zawiesiny do ochrony metali przed korozją
- (B1) (11) 108012 2 (51) C09D 5/14
 C09D 3/80
(21) 192485 (22) 18.09.76
 (31) 614927 (32) **19.09.75** (33) US
 (72) Charles F. De Long
 (73) Charles F. De Long i George L. Erion, Waszyngton, (US)
 (54) Środek przeciwporostowy
- (B1) (11) 107858 2 (51) C10B **57/04**
 (21) 197477 (22) 16.04.77
 (72) Kapcia Tadeusz; Montewski Włodzimierz; Peschak Edward; Przybylski Zbigniew; Brożek Anna
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób otrzymywania koksu elektrodowego przydatnego do wyrobu elektrod **wysokointensywnych** dla hutnictwa żelaza i stali
- (B1) (11) 108021 2 (51) C10B 57/04
 (21) 196496 (22) 08.03.77
 (72) Łojek Mieczysław; Maliszewski Jerzy; Pudlik Roman; Ulatowski Ryszard
 (73) Zakłady Koksownicze "Wałbrzych", Wałbrzych
 (54) Sposób przygotowania mieszanki wsadowej do produkcji koksu odlewniczego
- (B1) (11) 107904 2 (51) C10G 1/00
 (21) 201754 (22) 26.10.77
 (31) 746182 (32) 30.11.76 (33) US
 (72) **Paraskos** John A., (US); Taylor Herman, (US); Malone Huey P., (US)
 (73) Gulf Research and Development Company, Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób upłynniania węgla
- (B1) (11) 107906 2 (51) **C10G** 1/00
 (21) 201765 (22) 26.10.77
 (31) 746181 (32) 30.11.76 (33) US
 (72) Paraskos John **A.,(US)**; Taylor Jr. Herman, (US); **Hildebrand** Richard E., (US)
 (73) Gulf Research and Development Company, Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób upłynniania węgla
- (B1) (11) 107907 2 (51) C10G 1/00
 (21) 201753 (22) 26.10.77
 (31) 746183 (32) 30.11.76 (33) US
 (72) Paraskos John A., (US); Taylor Jr. Herman, (US); Malone Huey P., (US)

- (73) Gulf Research and Development Company, Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób upłynniania węgla z zastosowaniem tlenu węgla
- (B1) (11) **107918** 2 (fil) C10G 1/00
 (21) 201756 (22) 26.10.77
 (31) 746,180 (32) 30.11.76 (33) US
 (72) Paraskos Jehn A., (US); Taylor Herman, (US); **Hildebrand** Richard E., (US)
 (73) Gulf Research & Development Company, Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób upłynniania węgla
- (B1) (11) **108279** 2 (51) C10G 1/06
 (21) 210981 (22) 03.08.77
 (31) 707521 (32) 06.08.76 (33) US
 (72) Cronauer Donald Ch., (US); **Kehl** William I., (US)
 (73) Gulf Research and Development Company, Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób uwodorniania materiału węglowego
- (B1) (11) **108149** 2 (51) C10G 11/00
 (21) 195944 (22) 11.02.77
 (72) **Melik-Akhazarov** Talyat K. O., (SU); Basov Vladimir A., (SU); Stankevich Vladilen A., (SU); Livshits Roza S., (SU); **Chernakova** Galina N., (SU); Emelyanov Alexandr A., (SU); Kogan Jury S., (SU); Gusev Vladimir K., (SU); Monshilin Vasily V., (SU); Agafonov Alexandr V., (SU); Stepanenko Irina A., (SU); Zlotnikov Leonid E., (SU); Iskhanov Thora S., (SU); Zeinalov Firudin I. O., (SU); Orochko Dmitry I., (SU); Marne-dov Mamed A. A. O., (SU)
 (73) Melik-Akhazarov Talyat K. O., Moskwa; Basov Vladimir A., Moskwa; Stankevich Vladilen A., Moskwa; Livshits Roza S., Moskwa; Chernakova Galina N., Moskwa; Emelyanov Alexandr A., Gorky; Kogan Jury S., Moskwa; Gusev Vladimir K., Moskwa; Monshilin Vasily V., Moskwa; Agafonov Alexandr V., Moskwa; Stepanenko Irina A., Ljubertsy Moskovskoi oblasti; Zlotnikov Leonid E., Ljubertsy Moskovskoi oblasti; Iskhanov Zhora S., Baku; Zeinalov Firudin I. O., Baku; **Zinovieva** Anastasia P., Moskwa; Mamedova **Valia** M., Baku; **Mamedov** Zagid M. A. O., Baku; Mamedov **Nazim** M. O., Baku; Mamedov Chingiz M. O., Baku, (SU)
 (54) Sposób dwustopniowego katalitycznego krakowania surowca węglowodorowego
- (B1) (11) **107919** 2 (51) C10J 3/48
 (21) 201035 (22) 23.09.77
 (31) P2643310.3 (32) 25.09.76 (33) DE
 (73) Dr. C. Otto & Comp. GmbH, Bochum, (DE); Saarbergwerke **Saarbrücken**, (DE)
 (54) Urządzenie do zgazowywania paliwa pracujące przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze
- (B1) (11) 107843 2 (51) C10J 3/54
 (21) 196142 (22) 19.02.77
 (72) Tomeczek Jerzy; Mikołajska Urszula; Dudek Marek; Gradoń Bogusław; Kudzia Wojciech; Remarczyk Leonard
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Instytut Energetyki, Warszawa
 (54) Sposób zgazowania węgla zwłaszcza w instalacji fluidalnej
- (B1) (11) 107862 2 (51) C10K 1/10 // B01D 53/14
 (21) 196479 (22) 07.03.77
 (31) 09194/1976 (32) 08.03.76 (33) GB
 (73) Shell Internationale Research **Maatschappij** B. V., Haga (NL)
 (54) Sposób obróbki gazów zawierających siarkowodor
- (B1) (11) **107920** 2 (51) C10K 1/28 B01D 53/18
 (21) 200812 (22) 13.09.77
 (72) Kunicki Wojciech
 (73) Instytut **Mechaniki** Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Układ sterowania bliźniaczych urządzeń do absorpcji gazów pod ciśnieniem
- (B1) (11) **108129** 2 (51) C10L 1/06
 (21) 198364 (22) 24.05.77
 (72) Pyzik Zdzisław; **Ihnatowicz** Maria; **Kisielow** Włodzimierz; Małecki Bronisław; **Świądrowski** Jerzy
 (73) Polska Akademia Nauk — Zakład Petro- i Karbochemii, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania paliw płynnych z frakcji oleju popirolitycznego
- (B1) (11) **108074** 2 (51) C10L 1/10
 (21) 190237 (22) 08.06.76
 (72) Kamiński Eugeniusz; Kotowski Włodzimierz; Bentkowski Zdzisław; Pawłowski Witold; **Niśkiewicz** Ferdynand
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Paliwo metanolowe
- (B1) (11) 108075 2 (51) C10L 1/10
 (21) 190240 (22) 08.06.76
 (72) Bentkowski Zdzisław; Pawłowski Witold
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Paliwo do silników benzynowych
- (B1) (11) **108076** 2 (51) C10L 1/10
 (21) 190234 (22) 08.06.76
 (72) Kamiński Eugeniusz; Bentkowski Zdzisław; Pawłowski Witold
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Paliwo do silników z zapłonem iskrowym
- (B1) (11) **108251** 2 (51) C10L 1/10
 (21) 190239 (22) 08.06.76
 (72) Bentkowski Zdzisław; Pawłowski Witold
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Paliwo wysokooktanowe
- (B1) (11) 108252 2 (51) C10L 1/10
 (21) 190236 (22) 08 06 76
 (72) Kamiński Eugeniusz; Bentkowski Zdzisław; Pawłowski Witold
 (73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**
 (54) Paliwo silnikowe
- (B1) (11) **108261** 2 (51) C10L 1/10
 (21) 190235 (22) 08.06.76
 (72) Pawłowski Witold; Bentkowski Zdzisław; **Czerkawski** Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Paliwo silnikowe
- (B1) (11) **108245** 2 (51) C10M 1/12
 (21) 199124 (22) 23.06.77
 (72) Steinmec Franciszek; Zajeziarska Anna
 (73) Instytut Technologii Nafty, **Kraków**
 (54) Sposób wytwarzania stabilnej suspensji dwusiarozku molibdenu i/lub grafitu
- (B1) (11) 107980 2 (51) C10M 1/14
 (21) 199077 (22) 23.06.77

- (72) Steinmec Franciszek; Janik Marta; Patzau Stefan
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Smar do lin stalowych i łańcuchów pracujących w środowiskach agresywnych
- (B1) (11) 107982 2 (51) C10M 1/14
 (21) 199123 (22) 23.06.77
 (72) Steinmec Franciszek; Janik Marta; Patzau Stefan
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Smar do lin stalowych i łańcuchów
- (B2) (11) 107769 2 (51) C10M 3/12
 (21) 206588 (22) 04.05.78
 (72) Podgurski Andrzej; Wierzoń Krzysztof; Smuda Eugeniusz; Wrona Karol; Kubara Stefan
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Środek smarowy do obróbki plastycznej metali
- (B1) (11) 107932 2 (51) C10M 3/16
 (21) 198904 (22) 16.06.77
 (72) Biełous Eugenia; Przondo Jan; Zakrzewski Jerzy; Janas Adam; Wachowicz Jan; **Salij** Maria
 (73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego "Organika-Rokita", Brzeg Dolny
 (54) Płynny środek ~~testujaco-konserwacyjny~~ do górniczych urządzeń hydrauliki siłowej
- (B2) (11) 108276 2 (51) C10M 3/24
 (21) 207845 (22) 21.06.78
 (72) Tokarzewski Ludomir; Zakrzewski Jerzy; Wachowicz Jan
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Trudnopalny środek **hydrauliczno-smarowy**
- (B1) (11) 107777 2 (51) C10M 3/42
 (21) 211711 (22) 23.08.76
 (72) Płaza Stanisław; Szakowski Andrzej; Szczepaniak Włodzimierz; Wencław Andrzej; Grobelny Wiktor
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
 (54) Syntetyczny olej smarowy i sposób jego wytwarzania
- (B1) (11) 107809 2 (51) C10M 3/42
 (21) 211710 (22) 23.08.76
 (72) Płaza Stanisław; Szakowski Andrzej; **Szczepaniak** Włodzimierz; Wencław Andrzej; Grobelny Wiktor
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
 (54) Syntetyczny olej smarowy i sposób jego wytwarzania
- (B1) (11) 108120 2 (51) C10M 5/06
 (21) 198356 (22) 23.05.77
 (72) Szancer Tadeusz; **Bordziłowski** Jacek
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Smar przeciwkorozyjny do pracy w podwyższonych temperaturach
- (B1) (11) 107854 2 (51) C11B 13/00
 A23J 1/16
 // C02C 5/02
 (21) 168669 (22) 08.02.74
 (31) No. 539/73 (32) 09.02.73 (33) NO
 (72) Hall Gunnar, (NO)
 (73) A/S **Apothekernes** Laboratorium for Specialpraeparater, Oslo, (NO)
 (54) Sposób odzyskiwania i stabilizowania tłuszczów, produktów rodzaju tłuszczów, protein, produktów rodzaju protein i/lub produktów ich rozkładu ze zużytkowanej wody lub ze ścieków
- (B1) (11) 107848 2 (51) C11D 1/825
 (21) 196834 (22) 21.03.77
 (72) Gazur Jerzy; Czekąła Renata; Gajdzik Irena
 (73) Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena", Racibórz
 (54) Kompozycja detergentowa
- (B2) (11) 107785 2 (51) C12C 9/02
 C12C 3/00
 (21) 207618 (22) 14.06.78
 (72) Połatyński Ryszard; Gajda Kazimierz A.; Stodółkiewicz Lech; Rakowiecki Tadeusz T.; Ozga Jerzy
 (73) Biuro Projektów Przemysłu "Cukroprojekt", Warszawa
 (54) Sposób ekstrakcji żywic z szyszek chmielowych i urządzenie do ekstrakcji żywic z szyszek chmielowych
- (B2) (11) 108041 2 (51) C12C 11/08
C12B 1/08
 (21) 202783 (22) 09.12.77
 (72) Leśniak Władysław; Michałowski Jerzy; Miśkiewicz Tadeusz; Pietkiewicz Jerzy; Ziobrowski Jerzy
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób tlenowej hodowli drobnoustrojów, zwłaszcza drożdży i urządzenie do tlenowej hodowli drobnoustrojów, zwłaszcza drożdży
- (B1) (11) 107949 2 (51) C12C 11/26
 C12D 13/06
 (21) 199855 (22) 26.07.77
 (31) P2633666.3 (32) 27.07.76 (33) DE
 (73) Hoechst AG., Frankfurt n/Menom, (DE)
 (54) Sposób oczyszczania mikrobiologicznych mas komórkowych od lipidów i kwasu nukleinowego
- (B1) (11) 107951 2 (51) C12D 9/14
 (21) 195916 (22) 10.02.77
 (72) **Ostrowska-Krysiak** Barbara; Ruczaj Zbigniew; Karabin Leonard; Krawczyk Barbara; Strzeżek Krystyna; Gurkau-Malecha Małgorzata; Paś Lidia; Wolf Jadwiga; Fabijański Marek; Lewandowska Marlena; Miernik Andrzej; Sikora Danuta; Socha Mirosława; Sokół Anna; Szewczak Romuald; Szymczak Marek; Wdowiak Aleksandra; Załuska Ewa
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa; Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania erytromycyny A przy użyciu mutantu *Streptomyces erythreus*
- (B1) (11) 108004 2 (51) C12D 13/00
 (21) 197448 (22) 16.04.77
 (31) 678328 (32) 19.04.76 (33) US
 (73) Merck & Co., Inc., Rahway, N.J., (US)
 (54) Sposób **wytwarzania** nowych heterocyklicznych pochodnych **α -L-oleandrozylo- α -L-oleandrozydu** o symbolu C/076
- (B1) (11) 108105 2 (51) C21B 5/06
 (21) 184127 (22) 20.10.75
 (73) Heatren Inc., Houston, (US)
 (54) Sposób i urządzenie do wytwarzania żelaza z rudy żelaza
- (B1) (11) 108118 2 (51) C21B 7/00
 (21) 188025 (22) 16.03.76
 (72) Chudyba Władysław; **Bajowski** Wojciech
 (73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa BIPROSTAŁ, Kraków
 (54) Układ automatycznej regulacji procesu wielopieczowego

- (B1) (11) **107909** 2 (51) C21C 1/02
C21C 5/56
(21) 201425 (22) 10.10.77
(21) P2645944.9 (32) 12.10.76 (33) DE
(73) **Hoesch** Werke Aktiengesellschaft, Dortmund, (DE)
(54) Sposób wytwarzania stali o niskiej zawartości siarki na drodze odsiarczania surowki za pomocą koks magnezowego
- (B2) (11) **107778** 2 (51) C21C 1/10
B22D 1/00
(21) 203845 (22) 05.01.78
(72) Furmanek Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Modyfikator do wytwarzania żeliwa **sfero** idalnego
- (B2) (11) **107800** 2 (51) C21C 1/10
B22D 1/00
(21) 203846 (22) 05.01.78
(72) Furmanek Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Modyfikator do wytwarzania żeliwa sferoidalnego
- (B1) (11) **108145** 2 (51) C22C 1/02
(21) 200876 (22) 16.09.77
(31) 747,999 (32) 06.12.76 (33) US
(73) Aluminum Company of America, Pittsburgh, (US)
(54) Sposób otrzymywania stopów **glinowo-krzemowych**, zwłaszcza sposób karboteknicznej produkcji aluminium
- (B1) (11) **108087** 2 (51) C22C 1/03
C22C 21/02
(21) 195179 (22) 05.01.77
(72) Niziołek Lucjan; **Zamarski** Wojciech; Banaś Stanisław; Pajek Irena; Sowa Stefan
(73) Zakłady Metali Lekkich "Kęty", Kęty
(54) Trójskładnikowa zaprawa aluminiowa
- (B1) (11) **108088** 2 (51) C22C 1/03
C22C 21/12
(21) 195180 (22) 05.01.77
(72) Zamarski Wojciech; Niziołek Lucjan; Banaś Stanisław; Pajek Irena; Suwa Stefan
(73) Zakłady Metali Lekkich "Kęty", Kęty
(54) Trójskładnikowa zaprawa aluminiowa
- (B1) (11) **107977** 2 (51) C22C 1/06
(22) 202128 (22) 14.11.77
(31) 76.12653 (32) **15.11.76** (33) NL
(72) van Wijk Gijsbert W.M. (NL)
(73) Vacmetal GmbH, Dortmund, (DE)
(54) Sposób zmniejszania zawartości sodu w kąpeli ciekłego aluminium albo stopów aluminiowych, zwłaszcza stopów **aluminiumo-magnezowych**
- (B2) (11) **108089** 2 (51) C22C 37/06
(21) 198612 (22) 01.06.77
(72) Sakwa Jadwiga
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Żeliwo wanadowe
- (B2) (11) **108165** 2 (51) C22C 37/06
(21) 195392 (22) 17.01.77
(72) Bik Józef; Gruca Ryszard; Hoderny Bronisław; Urgacz Zbigniew
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Stop **trudnościerny**
- (B2) (11) **108166** 2 (51) C22C 38/34
C22C 38/38
(21) 195394 (22) 17.01.77
(72) **Bik** Józef; Gruca Ryszard; Hoderny Bronisław; Urgacz Zbigniew
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Stal trudnościeralna
- (B1) (11) **108292** 2 (51) C22C 38/38
(21) 191694 (22) 06.08.76
(72) Sakwa Wacław; Jura Stanisław; Chrószcz Tadeusz; **Czepiel** Józef; Kowalczyk Ryszard
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Staliwo **manganowo-chromowo-molibdenowe** odporne na ścieranie
- (B2) (11) **108294** 2 (51) C22C 38/38
C22C 38/06
(21) 186756 (22) 23.01.76
(72) Bryniarska Jadwiga; Tyszek Zbigniew; Rojek Anna; **Gwiżdż** Andrzej; Pstus Wiesław
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) **Zaroodporny** stop układu potrójnego **Fe-Cr-Al**
- (B1) (11) 108008 2 (51) C22F 1/00
B23K 35/40
(21) 197050 (22) 29.03.77
(72) Dziemianko Janusz; Sadowski Marian; Książek Stanisław; Grzegorzczak Jan; Szulin Tadeusz
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób przeróbki stopów lutowniczych na bazie miedzi i srebra
- (B1) (11) **108177** 2 (51) C23G 1/20
(21) 199378 (22) 29.06.77
(72) Paszek Franciszek; Józefowicz Elżbieta
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, **Szezeoin**
(54) Sposób oczyszczania powierzchni metali
- (B1) (11) **108140** 2 (51) C23G 3/02
(21) 196117 (22) 18.02.77
(72) Janczyn Ludwik
(73) Biuro Projektów Przemysłu Wyrobów Metalowych, Kraków
(54) Urządzenie do wytrawiania walcówki w kręgach
- (B1) (11) 108238 2 (51) D01F 8/12
D01F 8/14
(21) 194795 (22) 28.12.76
(72) Cypryk Jerzy; Kapecka Teresa K.; Fiszer Ludwik; Dąbrowski Adam
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania mieszanej przędzy **poliamidowo-poliestrowej**
- (B1) (11) **108020** 2 (51) D01F 11/08
C08K 5/05
(21) 197412 (22) 13.04.77
(72) Jaszczak Alicja; Płonka Zbigniew J.; Fryc Bronisław; Tomczyk Jan; Kirkor Stefan
(73) Zakłady Włókien Chemicznych "Chemitex-Stilon", Gorzów **Wlkp.**
(54) Sposób wytwarzania włókien polikapromidowych uodpornionych na działanie podwyższonych temperatur i światła
- (B1) (11) **108265** 2 (51) D01H 5/24
(21) 202933 (22) 14.12.77

- (31) 7637883 (32) 16.12.76 (33) FR
 (73) **Société** Alsacienne de Constructions **Mecaniques** de Mulhouse, Mulhouse, (FR)
 (54) Bęben uigłony do obróbki taśm włókien
- (B1) (11) 107816** 2 (51) D01H 5/30
 D01G 1/08
 (21) 192576 (22) 22.09.76
- (31) 6/45.181 (32) 23.09.75 (33) BE
 6/45.280 **04.12.75** BE
 6/45.597 09.07.76 BE
 (73) Joseph Sauvage, Embourg, (BE)
 (54) Rozciągarka taśmy włókien
- (B1) (11) 108239** 2 (51) D03D 47/26
 (21) 197336 (22) 08.04.77
 (72) Krakowiak Zdzisław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź
 (54) Sposób zasilania czółenek wątkiem w krosnach tkackich wieloprzesmykowych i urządzenie do zasilania czółenek wątkiem
- (B2) (11) 107831** 2 (51) D06B 21/00
 D06P 3/24
 (21) 206381 (22) 25.04.78
 (72) Brzeziński Stefan; Ługowski Tadeusz; Nuskiewicz Ireneusz; Walczyński Stefan
 (73) Zakłady Przemysłu Jedwabniczego "Wistil", Kalisz
 (54) Sposób wykańczania tkanin z włókien poliamidowych, zwłaszcza stilonowych
- (B1) (11) 108119** 2 (51) D06M 13/00
 (21) 199100 (22) 22.06.77
 (72) Słowiński Szczepan
 (73) Wyższa Szkoła Oficerska Służb **Kwatermistrzowskich** im. Mariana Buczka, Poznań
 (54) Środek do impregnacji wyrobów włókienniczych
- (B1) (11) 108130** 2 (51) D06M 13/46
 (21) 198796 (22) 11.06.77
 (72) Bulanda Magdalena; Gomolińska Mirosława; Panasiewicz Jolanta; Zielińska Ewa
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Środek antyelektrostatyczny o własnościach zmiękczających
- (B1) (11) 107855** 2 (51) D06N 3/00
 C08J 7/02
 B32B 5/18
 B32B 5/32
 (21) 169508 (22) 08.03.74
 (73) Kuraray CO Ltd., Kurashiki-City. (JP)
 (54) Sposób wytwarzania skóropodobnego materiału porowatego
- (B1) (11) 108067** 2 (51) D21F 11/00
 (21) 190222 (22) 08.06.76
 (31) 609946 (32) 03.09.75 (33) US
 (73) Armstrong Cork Company, Lancaster, (US)
 (54) Sposób wytwarzania płyty z masy włóknistej
- (B1) (11) 108211** 2 (51) E01B 27/16
 (21) 190563 (22) 19.06.76
 (31) A4773/75 (32) 20.06.75 (33) AT
 (73) Franz Plasser **Bohnbaumaschinen-Industriegesellschaft** m.b.H., Wiedeń, (AT)
- (54) Maszyna do podbijania toru, zwłaszcza do niwelowania i podbijania toru
- (B1) (11) 107957** 2 (51) E01D 21/02
 (21) 194786 (22) 27.12.76
 (72) Wilk Andrzej; Lisowski Jerzy
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Zabrze
 (54) Przesuwne urządzenie **formująco-rusztowaniowe** do budowy estakad betonowych
- (B1) (11) 107828** 2 (51) E01F 7/04
 (21) 205297 (22) 14.03.78
 (31) A2853/77 (32) 22.04.77 (33) AT
 (72) **Deutschmann** Gerald, (AT); **Bernhardt** Jchann, (AT)
 (73) Vereinigte **Osterreichische** Eisen-und **Stahlwerke-Alpine** Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
 (54) Zabudowa lawinowa
- (B1) (11) 108027** 2 (51) E02D 7/10
F16J 15/56
 (21) 188540 (22) 06.04.76
 (31) 7503970-1 (32) 07.04.75 (33) SE
 (73) **Göran** Alfred Nilsson, Sandarne; **Kjell** Endström, Söderhamn; Henry Wiklund, Arbrå, (SE)
 (54) Mechanizm udarowy napędzany czynnikiem przenoszącym energię ciśnienia
- (B1) (11) 108284** 2 (51) E02D 7/12
 (21) 201487 (22) 12.10.77
 (72) Starzyński Mieczysław; Turalski Olgierd; Gieruszczak Jan; Snoch Janusz
 (73) Biuro **Projektowo-Konstrucyjne** Mechanizacji Budownictwa "ZREMB", Warszawa; Kombinat Maszyn Przemysłu Materiałów Budowlanych **„ZREMB-MAKRUM”** w Bydgoszczy, Zakład Produkcyjny, Solec Kujawski
 (54) Kafar
- (B1) (11) 107950** 2 (51) E02D 19/16
 (21) 197212 (22) 04.04.77
 (72) Klimkowiez Jacek; Posyłek Eugeniusz; Stopnicki Dariusz; Menzel Bogdan; Godziek Jerzy; Kramarczyk Edward
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego "BUDOKOP", Mysłówice
 (54) Sposób stabilizacji i uszczelniania górotworu
- (B1) (11) 108110** 2 (51) E02D 27/10
 (21) 197660 (22) 25.04.77
 (72) Frankowicz Marian
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych **„Chemitex-Wiskord”**, Szczecin
 (54) Sposób wykonania głębokiego fundamentowania
- (B1) (11) 108151** 2 (51) E02D 27/52
 (21) 198419 (22) 25.05.77
 (72) Grzegorzewicz Krzysztof; Kłosiński Bolesław; Piaskowski Jan; Podgórski Zdzisław
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do wykonania płyty zwięzającej fundament palowy poniżej poziomu wody
- (B2) (11) 107876** 2 (51) E02D 33/00
 (21) 202806 (22) 08.12.77
 (72) Hoffman Romuald; Tamowicz-Kłobukowska Barbara; Zalewski Sławomir

(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Hydrotechnicznego Robót Fundamentowych i Remontu Sprzętu "Energopol 3", Nowy Dwór Mazowiecki

(54) Sposób badania **nośności** pali fundamentowych

(B1) (11) **107795** 2 (51) E03C 1/04
(21) 200917 (22) 17.09.77

(72) **Beresiński** Zenon; Pietras Włodzimierz; **Drózdź** Sławomir; Kwiatek Antoni

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wyrobów Instalacyjno-Sanitarnych i Grzewczych, Radom

(54) Bateria wannowa

(B2) (11) 108244 2 (51) E04B 1/98
E04H 9/08
E02D 27/34

(21) 194828 (22) 29.12.76

(72) Lubicz-Lubinski Stanisław

(73) Lubicz-Lubinski Stanisław, Suwałki

(54) Konstrukcja ustroju przestrzennego

(B1) (11) **108236** 2 (51) E04C 2/28
B32B 3/08

(21) 188093 (22) 19.03.76

(72) Meuś Władysław; **Domińczyk** Włodzimierz; **Kar** wátka Eugeniusz; Kołaczkowski Zenon; Korycki Olgierd; Pogorzelski Jerzy

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

(54) **Zeberkowa** płyta osłonowa i sposób wytwarzania zeberkowych płyt osłonowych

(B1) (11) **108092** 2 (51) E04F 15/06
(21) 196322 (22) 26.02.77

(72) Kowalczyk Daniel; Ryłko Kazimierz; Machulski Leszek; Kucharczyk Stanisław; Włoch Czesław; Miciak Kazimierz; Zwardoń Mieczysław

(73) Bielskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych Budownictwa Miejskiego, Bielsko-Biała

(54) Podłoga zwłaszcza dla kabiny sanitarnej

(B1) (11) **108106** 2 (51) E04H 7/18
(21) 184434 (22) 31.10.75

(31) 41707-A/74 (32) 31.10.74 (33) IT

(73) Velo Dalbrenta Gianfranco, Fontaniva, (IT)

(54) Cieczoszczelny zbiornik

(B1) (11) **107893** 2 (51) E04H 9/10
E04G 23/08

(21) 198089 (22) 12.05.77

(72) Łukowski Marek; Iwaszko Jan; Pionka Adam

(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych "Dolmel" im. F. Dzierżyńskiego, Wrocław

(54) Przechwytywacz odłamków

(B1) (11) **107999** 2 (51) E05B 65/12
(21) 195588 (22) 25.01.77

(72) Kiszka Stanisław

(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „**Polmo**”, Bielsko-Biała

(54) Zamek do drzwi pojazdu zwłaszcza do samochodu

(B2) (11) **107881** 2 (51) E05B 65/20
E05B 55/08

(21) 202421 (22) 24.11.77

(72) Szczeciński Zygmunt; Klewenhagen Stefan

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

(54) Zamek zapadkowy z blokadą mechaniczną

(B1) (11) **107860** 2 (51) **E05C** 1/00
(21) 196875 (22) 23.03.77

(72) Baraniak Stanisław; **Krzemiński** Henryk; Maślanka Stanisław

(73) Fabryka Elementów Wyposażania Budownictwa "Metalplast-Piotrków", Piotrków Trybunalski

(54) Zasuwnica rolkowa jednolistkowa

(B2) (11) **108263** 2 (51) E05F **15/10**
(21) 202059 (22) 10.11.77

(72) Piasecki Stanisław; Łysakowski Radosław

(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego i Specjalnego „**METROPROJEKT**”, Warszawa

(54) Urządzenie do otwierania i zamykania zwłaszcza bramy

(B1) (11) **108160** 2 (51) E21B 9/36
(21) 187966 (22) 16.03.76

(31) 561,576 (32) 24.03.75 (33) US

(73) Dresser Industries, Ino., Dallas, (US)

(54) Obrotowy świder wiertniczy

(B1) (11) **108150** 2 (51) E21B 29/00
(21) 196144 (22) 19.02.77

(72) Jchn Ferdynand

(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław

(54) Sposób i urządzenie do termicznego ucinania rur wiertniczych

(B1) (11) **107937** 2 (51) E21B 47/02
G01C 17/16

(21) 194982 (22) 30.12.76

(72) Nowicki Marian; Rokosz Tadeusz; Twaróg Władysław

(73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego, Kraków

(54) Sposób i przyrząd do profilowania kątów upadów i azymutów warstw w otworach wiertniczych

(B1) (11) **108197** 2 (51) E21C 25/10
(21) 191010 (22) 06.07.76

(72) Windak Józef; Dyląg Kazimierz; Matyja Stanisław; Jaworski Henryk; Żak Edward

(73) **Jaworznicko-Mikołowski** Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Kostuchna

(54) Organ urabiający do kombajnu chodnikowego

(B1) (11) **107975** 2 (51) E21C 25/52
(21) 203162 (22) 20.12.77

(31) 53244/1976 (32) 21.12.76 (33) GB

(72) Boast Gordon E., (GB)

(73) Coal Industry (Patents) Limited Londyn, (GB)

(54) Wrębiarka górnicza

(B2) (11) **107818** 2 (51) E21C 27/02
(21) 184327 (22) 29.10.75

(31) 46943/1974 (32) 30.10.74 (33) GB

(73) Coal Industry (Patents) Limited, Londyn, (GB)

(54) Urządzenie do urabiania i ładowania skały

(B2) (11) **108093** 2 (51) E21C 29/04
(21) 198000 (22) 07.05.77

(72) Szopka Hubert; Musiał Paweł; Grabowski Erwin; **Fedyszak**

Jan; Pilowski Klemens; Kumosiński Marek; Witek Alojzy; Mazurkiewicz Tadeusz

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice

(54) Urządzenie do napędzania łańcucha kombajnu

(B2) (11) 107786 2 (51) E21D 1/12
E21C 41/08

(21) 203664 (22) 31.12.77

(72) Śmietański Zdzisław; Chandij Marian; Poborski Józef; Ślizowski Kazimierz

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

(54) Sposób likwidacji wycieków w kopalniach soli kamiennej

(B2) (11) **108256** 2 (51) E21D 1/12
(21) 187940 (22) 13.03.76

(72) Cieślik Mieczysław

(73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom

(54) Sposób odcinkowego zamrażania skał

(B1) (11) 108207 2 (51) E21D 5/12
(21) 193581 (22) 08.11.76

(72) Bratek Ireneusz; Głowacki Józef; **Hłond** Henryk; Jastrzębski Tadeusz; Ladra Andrzej; Michalewicz Mieczysław; Stoszek Józef; Szewczyk Henryk

(73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom

(54) Pomost operacyjny do szybów

(B2) (11) 108275 2 (51) E21D 9/00
(21) 203254 (22) 21.12.77

(72) Caban Włodzimierz; **Muś** Jan; Łyp Jan; **Ropski** Stanisław; Kwieciński Czesław; Sowa Piotr; **Hromek** Andrzej

(73) **Kopalnia** Węgla Kamiennego "BRZESZCZE", Brzeszcze

(54) Sposób zabezpieczenia utrzymywanych chodników międzyścianowych przy systemie ścianowym z zawalem stropu

(B3) (11) 108042 2 (51) E21D 11/00
(21) 183168 (22) **06.09.75**

(51) 97007

(72) WYROBEK EMIL; ZAWADA ZBIGNIEW

(73) **Centralny** Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice, Polska; Rheinstahl AG Umformtechnik und **Bergbautechnik**, Duisburg, (DE)

(54) Urządzenie do zmechanizowanego stawiania obudowy chodnikowej

(B1) (11) 108043 2 (51) E21D 11/14
(21) 183972 (22) 13.10.75

(72) WYROBEK EMIL; SAWARSKI JERZY

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice, Polska; Rheinstahl AG Umformtechnik und Bergbautechnik, Duisburg, (DE)

(54) Rozpora górnicza

(B1) (11) 107827 2 (51) E21D 11/22
(21) 202040 (22) 10.11.77
(31) P2652266.7 (32) 12.11.76 (33) DE

(73) Stahlausbau GmbH, Gelsenkirchen, (DE)

(54) Podatne naciskowe złącze napinające, do zachodzących na siebie segmentów o profilu korytkowym łukowej obudowy chodnikowej

(B1) (11) 108121 2 (51) E21D 11/28
(21) 179230 (22) 29.03.75

(31) P2416284.3 (32) 03.04.74 (33) DE

(72) Quante Heinrich, (DE)

(73) **Handels-und** Industriebedarf GmbH & Co., KG, Recklinghausen, (DE)

(54) Urządzenie do zabezpieczenia odrzwi w wyrobiskach podziemnych, zwłaszcza w chodnikach kopalń głębinowych lub w tunelach

(B1) (11) **107998** 2 (51) E21D 11/40

(21) 195443 (22) 20.01.77

(31) P2602423.7 (32) 23.02.76 (33) DE

(73) **Deilmann-Haniel** G.m.b.H. **Dortmund-Kurl**, (DE)

(54) Sposób montowania obudowy chodników, zwłaszcza obudowy typu łukowego i urządzenie do montowania obudowy chodników, zwłaszcza obudowy typu łukowego

(B3) (11) 108052 2 (51) E21D 11/40
(21) 189486 (22) 11.05.76

(51) 97007

(72) Warot Tadeusz; WYROBEK EMIL

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice, Polska; Rheinstahl AG Umformtechnik und Bergbautechnik, Duisburg, (DE)

(54) Podnośny pomost urządzenia do zmechanizowanego stawiania obudowy chodnikowej

(B1) (11) 108293 2 (51) E21D 11/40
(21) **181756** (22) 03.07.75

(31) P2432256.3 (32) 05.07.74 (33) DE

(73) Ruhrchle Aktiengesellschaft, Essen; Bochumer **Eisenhütte**, Heintzmann & Co., Bochum, (DE)

(54) Urządzenie do zapinania łuków obudowy chodnika

(B2) (11) 107884 2 (51) E21D **15/44**
F16F 9/06

(21) 204231 (22) 24.01.78

(72) Warachim Wacław; Rynik Jan; **Gawenda** Jan

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Stojak z tłokowym amortyzatorem gazowym

(B1) (11) 108022 2 (51) E21D 15/44
(21) 186559 (22) **15.01.76**

(31) 2251/BA-3188/1975 (32) 15.01.75 (33) HU

(72) Balázs Károly, (HU); Korbully József, (HU); Németh László, (HU); Virágh János, (HU); Zachár László, (HU)

(73) Bányászati Kutató Intézet, Budapest; Mecseki Szénbányák, Pécs; Székesfehérvári **Könnnyűfém**mű, Székesfehérvár; Tatabányai Szénbányák, Tatabánya, (HU)

(54) Stojak kopalniany hydrauliczny

(B2) (11) 108273 2 (51) E21D 15/59
(21) 201449 (22) 10.10.77

(72) Adamek Bolesław; Zajac Jan; Olesiak Mieczysław; Kaczmarczyk Manfred; Machowski Henryk

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Wiechowice", Bytom

(54) Pistolet do zasilania stojaków hydraulicznych

(B1) (11) 108193 2 (51) E21D 19/00
R21D 23/00

(21) 195719 (22) 01.02.77

(31) P2605068.0 (32) 10.02.76 (33) DE

(73) Thyssen Industrie AG, Essen, (DE)

(54) Stropnica z tarczą obudowy tarczowej do złóż pokładowych

(B1) (11) 108081 2 (51) E21D 19/02
(21) 177178 (22) 07.01.75

(72) Böle Károly, (HU); Nagy **Kálmán**, (HU); Afusatz István, (HU); Bchnert **Jozsof**, (HU); Brányi László, (HU); **Ilyés** Zoltán,

- (HU); Korbuly József, (HU); Németh János, (HU)
 (73) Bányászati **Kutato Intezet**, Budapeszt, Várpalotai Szénbányák, Varpalota, (HU)
 (54) Obudowa osłonowa stropu **kopalnianego**
- (B1) (11) 108104 2 (51) E21D 19/02
 (21) 183560 (22) 25.09.75
 (31) **P.2451747.3** (32) 31.10.74 (33) DE
 (73) Rheinstahl Aktiengesellschaft, Essen, (DE)
 (54) Stojak tarczowy obudowy górniczej
- (B1) (11) 108136 2 (51) E21D 21/00
 (21) 200040 (22) 03.08.77
 (31) 32842/1976 (32) 06.08.76 (33) GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wzmacniania skał
- (B1) (11) **108192** 2 (51) E21D 23/00
 (21) **195545** (22) 25.01.77
 (31) 7601961 (32) 26.01.76 (33) FR
 (73) CHARBONNAGES DE FRANCE, Paryż, (FR)
 (54) Obudowa krocząca
- (B1) (11) 108210 2 (51) E21D 23/04
 (21) 187733 (22) 05.03.76
 (31) P2509810.6 (32) 06.03.75 (33) DE
 (72) Beckmann Klaus, (DE); Behr Heinrich, (DE)
 (73) Gewerkschaft **Eisenhütte** Westfalia, **Altlünen**, (DE)
 (54) Obudowa krocząca do zastosowania w grubych pokładach węgla
- (B1) (11) 108066 2 (51) E21F 1/16
 E05F 15/14
 (21) 193234 (22) 22.10.76
 (72) Dziuk Jacek; **Gamrot** Kazimierz; Kolorz Józef
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Jastrzębie", Jastrzębie Zdrój
 (54) Układ przesuwania zasuw klap przeciwpożarowych szybów kopalnianych
- (B1) (11) 108168 2 (51) E21F **5/04**
 A62C 3/02
 (21) **192522** (22) 20.09.76
 (72) Paczkowski Marian; Kukuczka Antoni
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób gaszenia pożarów, zwłaszcza likwidacji pól pożarowych w zrobach górniczych
- (B1) (11) 108063 2 (51) E21F 7/00
 (21) 188744 (22) 12.04.76
 (72) Reich Karol; Janion Alfred; Olender Kornel; Ziegler Helmut; Grębski Zbigniew; **Cieś** Zdzisław; Michalik Henryk; Żak Eugeniusz
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstruktoryjny** Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice
 (54) Sposób i urządzenie do zmniejszania zagrożeń gazowych w podziemiach kopalń
- (B2) (11) 107760 2 (51) E21F 13/08
 (21) 203892 (22) 06.01.78
 (72) Lenard Jan
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstruktoryjny** Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice
 (54) Przesuwnik
- (B1) (11) 108044 2 (51) F01K 23/02
F01B 23/04
 (21) 193999 (22) 26.11.76
- (72) **Ka** far Izidor
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bchaterów Westerplatte, **Gdynia-Oksywie**
 (54) Układ **swobodnotłokowej silnikosprężarki** z turbiną na parogaz
- (B1) (11) 107962 2 (51) F01N 7/00
 G10K 11/00
 (21) 198106 (22) 14.05.77
 (72) **Warachowski** Lech; Omieciński Marian; Korzyb Wiesław; Zagibajło Edward; **Ląpieś** Mieczysław
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Elektrowni i Przemysłu "ELPRO", Warszawa
 (54) Urządzenie do tłumienia hałasu na wydmuchach zaworów
- (B1) (11) 108298 2 (51) F02D 13/00
 F02D 9/00
 F02B 29/00
 (21) 177759 (22) **01.02.75**
 (31) 7403387 (32) 01.02.74 (33) FR
 (73) Société Alsacienne de Constructions **Mecaniques** de Mulhouse, Mulhouse, (FR)
 (54) Sposób polepszania warunków pracy **czterosuwowego** doładowywanego silnika Diesla oraz czterosuwowy silnik Diesla
- (B2) (11) 108267 2 (51) F02F 1/00
 (21) 201895 (22) 02.11.77
 (72) Górny Zbigniew; Jarnuszkiewicz Stanisław; Kanikuła Zbigniew
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Cylinder silnika spalinowego oraz sposób wytwarzania cylindra silnika spalinowego
- (B1) (11) 108208 2 (51) F02M 67/02
 F02M 7/00
 (21) 192084 (22) 27.08.76
 (72) Szot Ryszard; Wiatrak Wiesław; Sławik Jerzy; Polaczek Marian; **Okulicz** Wojciech; Trybus Wojciech
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „**Bosmal**”, Bielsko-Biała
 (54) Sposób i urządzenie do przygotowywania mieszanki paliwowo **-powietrznej**
- (B1) (11) 108080 2 (51) F04B 39/04
 (21) 181443 (22) **21.06.75**
 (72) Kiss **Ernö**, (HU); Kugler Gyula, (HU)
 (73) Diósgyőri Gepyár, Miskolc — Diósgyőrvasgyár, (HU)
 (54) Odolejacz mechaniczny, zwłaszcza dla sprężarek chłodniczych
- (B1) (11) 108033 2 (51) F04C 11/00
 (21) 177718 (22) 31.01.75
 (31) P2404711.8 (32) 01.02.74 (33) DE
 (73) Draiswerke GmbH, Mannheim, (DE)
 (54) Urządzenie do dozowania cieczy
- (B1) (11) 108035 2 (51) F04C 29/08
 F04C 17/12
 (21) 181447 (22) 21.06.75
 (31) 27616/74 (32) 21.06.74 (33) GB
 (72) Schibbye **Hjalmar**, (SE); Englund Arnold, (SE)
 (73) Svenska Rotor Maskiner Aktiebolag, **Sztokholm**, (SE)
 (54) Urządzenie do regulacji wydatku objętościowego sprężarki śrubowej
- (B1) (11) 108098 2 (51) F15B 5/00
 (21) 198497 (22) 28.05.77

- (72) Czarnecki Andrzej
 (73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „**MERA-KFAP**”, Kraków
 (54) Przetwornik wielkości fizycznej na sygnał pneumatyczny
- (B2) (11) **107830** 2 (51) F15B 11/02
 B60K 17/10
 (21) 201612 (22) 18.10.77
 (72) Koczorowski Bogusław; Kędziora Roman
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Upustowy regulator strumienia cieczy, zwłaszcza do zespołów ciągnik-maszyna przyczepiona lub zawieszona
- (B2) (11) **107873** 2 (51) F15B 15/14
 E21D 15/14
 F03C 1/26
 (21) 203332 (22) 22.12.77
 (72) Moczala Eryk; Król Tadeusz
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Siłownik hydrauliczny
- (B1) (11) **107787** 2 (31) F15B 19/00
 (21) 201927 (22) 04.11.77
 (72) Dul Tadeusz
 (73) Oddział Miejskiego Biura Projektów, Tarnów
 (54) Stanowisko prób hydraulicznych cylindrów
- (B1) (11) **107923** 2 (51) F15C 3/00
 G06D 1/02
 (21) 196988 (22) 29.03.77
 (72) Szurmak Zbigniew; Darowski Marek; **Kozarski** Maciej; Wański Zbigniew
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
 (54) Pneumatyczny **zadajnik** sygnału binarnego
- (B1) (11) **108079** 2 (51) F15D 1/04
 F16L 39/00
 (21) 179879 (22) 23.04.75
 (31) 7414588 (32) 26.04.74 (33) FR
 (73) Creusot — Loire, Paryż, (FR); Emile Sprunck, Moyeuve — Grande, (FR)
 (54) Urządzenie rozdzielające strumień gazu na kilka strumieni
- (B1) (11) **108025** 2 (51) F16B 13/14
 E04B 1/41
 (21) 188677 (22) 10.04.76
 (31) P2516015.0 (32) 12.04.75 (33) DE
 P2517761.1 22.04.75 DE
 P2540197.2 10.09.75 DE
 (72) Fischer Artur, (DE)
 (73) Fischer Artur, Tumlingen, (DE)
 (54) Element mocujący do zabetonowania
- (B1) (11) **108126** 2 (51) F16C 33/14
 B21D 53/10
 (21) 182265 (22) 25.07.75
 (31) 5365-74 (32) 29.07.74 (33) CS
 (73) Rektorát **Slovenskej vysokej školy** technickej, Bratislava, (CS)
 (54) Sposób wytwarzania cienkościennych **tulei** łożyskowych i urządzenie do wytwarzania cienkościennych tulei łożyskowych
- (B1) (11) **107990** 2 (51) F16D 3/76
 (21) 198770 (22) 10.06.77
- (31) P2626414.2 (32) 12.06.76 (33) DE
 (73) **Ilie** Chivari, **Herne**, (DE)
 (54) Sprzęgło do tłumienia drgań przenoszonych przy momentach obrotowych
- (B1) (11) 108135 2 (51) F16D 13/64
 (21) 185478 (22) **11.12.75**
 (31) P2459031.6 (32) 13.12.74 (23) DE
 (73) **ZAHNRADFABRIK** FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, **Friedrichshafen**, (DE)
 (54) Płytką sprzęgłowa z otworem **wielowypustowym**
- (B1) (11) **108143** 2 (51) F16D 13/64
 B60K 17/02
 (21) 184213 (22) **23.10.75**
 (31) 7435791 (32) 25.10.74 (33) FR
 7437362 13.11.74 FR
 (72) De Gennes Gerard M.A., (FR)
 (73) Société Anonyme **Francaise** du FERODO, Paryż, (FR)
 (54) Tarcza cierna oraz sposób wytwarzania tarcz ciernych
- (B1) (11) 108185 2 (51) F16D 13/71
 (21) 188253 (22) 26.03.76
 (31) **7509588** (32) **27.03.75** (33) FR
7605485 27.02.76 FR
 (72) de Gennes Gérard, (FR)
 (73) Société Anonyme **Francaise** du Ferodo, Paryż, (FR)
 (54) Zespół sprzęgła z przeponą zwłaszcza do pojazdu samochodowego oraz sposób wytwarzania zespołu sprzęgła
- (B1) (11) **107851** 2 (51) F16D 23/14
 (21) 194585 (22) 21.12.76
 (31) 7540052 (32) 30.12.75 (33) FR
 (72) de Gennes Gérard MA., (FR)
 (73) Société Anonyme **Francaise** du Ferodo, Paryż, (FR)
 (54) Łożysko oporowe, wyłączające
- (B2) (11) **107775** 2 (51) F16F 7/10
 (21) 202945 (22) **13.12.77**
 (72) Kasprzyk Stanisław; Marcinowski Wojciech
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Dynamiczny tłumik wibracji narzędzia wibroudarowego
- (B2) (11) **107994** 2 (51) F16H 1/46
 (21) 199596 (22) 12.07.77
 (72) Uczeń Tadeusz; Jakubaszek Stanisław; Kowalski Jan
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Przekładnia zębata wielodrogowa z zębami **śrubowymi**
- (B2) (11) **108218** 2 (51) **F16H** 39/50
 (21) 196154 (22) 21.02.77
 (73) **Strojárske** a metalurgické závody, Dubnica n. **Váhom**, (CS)
 (54) Układ połączeń hydraulicznego regulatora ciśnienia do samoczynnego regulowania na stałe ciśnienie przetwornika **hydrostatycznego**
- (B1) (11) **108235** 2 (51) F16J 15/48
 B22C 19/00
 (21) 193297 (22) 26.10.76
 (72) Pietrzyk Franciszek; Sarnecki Mieczysław; **Uchacz** Stanisław; Klusek Kazimierz; **Gajek** Janusz
 (73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
 (54) Uszczelnienie rdzennicy w płaszczyźnie podziału oraz w płaszczyźnie styku z głowicą strzałową

- (B2) (11) **107900** 2 (51) F16K 11/00
 (21) 199810 (22) **20.07.77**
 (72) **Chróstowski** Mieczysław; Wichowski Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji **Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk**
 (54) Trójdrożny zawór klapowy
- (B2) (11) **108064** 2 (51) F16K 15/18
 (21) 200636 (22) 01.09.77
 (72) Bąk Henryk
 (73) Fabryka Wtryskarek "Ponar-Żywiec" Zakład Nr 3, Wadowice
 (54) Bliźniaczy zawór zwrotny sterowany
- (B1) (11) **108290** 2 (51) F16L 1/00
 F03F **3/06**
 F16L 55/00
 (21) 183205 (22) **08.09.75**
 (72) Jędrzycka Zygmunt; Wroński Jan
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń **Elektrycznych Budownictwa „Elektromontaż”, Wrocław**
 (54) Urządzenie do wprowadzania pod preszkody ziemne rur zwłaszcza rur azbestowo-cementowych
- (B2) (11) **107943** 2 (51) F16L 27/10
 (21) 195586 (22) 25.01.77
 (72) Grzybowski Jerzy
 (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Legnica, z/s w Piekarach Wielkich
 (54) Złącze obrotowe
- (B2) (11) **107778** 2 (51) F16N 7/12
 D01H 7/62
 (21) 203660 (22) 31.12.77
 (72) Słowiak Władysław; Janoszek Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny, "BEFAMATEX", Bielsko-Biała
 (54) Układ równoległy do centralnego smarowania obręczek w przedzarkach i skręcarkach obręczkowych
- (B1) (11) **108046** 2 (51) F16S 3/00
 E21D 11/14
 (21) **215752** (22) 09.11.76
 (32) P2550577.5 (32) 11.11.75 (33) DE
 (73) Hoesch Werke Aktiengesellschaft, Dortmund, (DE)
 (54) Kształtownik stalowy
- (B1) (11) **107971** 2 (51) F17C 13/08
 (21) 178690 (22) 12.03.75
 (32) 7432737 (32) 27.09.74 (33) FR
 (73) Technigaz, Paryż, (FR)
 (54) Ściana zbiornika płynu oraz sposób wytwarzania ściany zbiornika płynu
- (B1) (11) **108259** 2 (51) F21M 7/00
 (21) 189738 (22) 19.05.76
 (72) Perejczuk Jan; Siankowski Henryk
 (73) Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego "Famor", Bydgoszcz
 (54) Projektor szerokostrumieniowy
- (B1) (11) **108255** 2 (51) F21V 21/02
 (21) 192868 (22) 05.10.76
 (72) **Kordowski** Jerzy; Dmochowski Czesław; Siewicz Medard; Rokicki Władysław
- (73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „**Polam-Farel**”, Kętrzyn
 (54) Belka montażowa zwłaszcza do świetlówek
- (B1) (11) **108234** 2 (51) F23D 11/40
 (21) 189649 (22) **17.05.76**
 (72) Olechowski Jerzy; Kula Tomasz; **Illuk** Roman; Łukowicz Zdzisław; Gronuś Andrzej
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Niskociśnieniowy palnik na olej opałowy, zwłaszcza do suszarek kruszywa
- (B2) (11) **108288** 2 (51) F23D 13/46
 (21) 203401 (22) 24.12.77
 (72) Pawłowicz Józef
 (73) Lubuskie Zakłady Termotechniczne "Techma-Elterma", Świebodzin
 (54) Palnik gazowy z zabezpieczeniem przed **zgaśnięciem** pło-
- (B1) (11) **107968** 2 (51) F24C 2/08
 (21) 191839 (22) 14.08.76
 (72) Strzyżewski Walerian
 (73) Zakłady Sprzętu Grzejnego, Wrocław
 (54) Kuchnia gazowa z piekarnikiem
- (B2) (11) 107944 2 (51) F24D 3/02
 (21) 199863 (22) 25.07.77
 (72) Peszko Tadeusz
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Centralna instalacja ciepłej wody użytkowej z rozdziałem dolnym i górnym
- (B2) (11) **108103** 2 (51) F24D 3/02
 (21) 198349 (22) 21.05.77
 (72) Cierpisz Zbigniew
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Sposób i układ instalacji do zdalczynnego wodnego ogrzewania budynków
- (B1) (11) **107929** 2 (51) F27D 3/15
 C21B 7/12
 (21) 196125 (22) 19.02.77
 (32) 74398 (32) 20.02.76 (33) LU
 76348 08.12.76 LU
 (73) S.A. des Anciens Etablissements, Paul Wurth, Luksemburg, (LU)
 (54) **Przebijarka wiertarkowa**
- (B2) (11) **108287** 2 (51) F27D 7/06
 H01J 37/18
 (21) 203020 (22) 16.12.77
 (72) Kryspin Łuka; Gniewosz Tadeusz
 (73) Zakłady Telewizyjne "Unitra-Polkolor", Zakłady Lamp Elektronowych "Lamina", Piaseczno **k/Warszawy**
 (54) Układ próżniowego płukania komór grzejnych stosujących atmosfery ochronne
- (B1) (11) **108188** 2 (51) F27D 9/00
 F27B 3/12
 F27B 3/24
 (21) 199636 (22) 14.07.77
 (31) P2631982.4 (32) 16.07.76 (33) DE
 (72) Elsner Emil, (DE); Ameling Dieter, (DE); Assenmacher Rolf, (DE); Fuchs Gerhard, (DE)

- (73) **Korf-Stahl** AG, Baden-Baden; Gerhard Fuchs, **Willstätt-Legelshurst**, (DE)
 (54) Piec do topienia metali
- (B1) (11) **108189** 2 (51) F27D 9/00
 F27D 1/10
 F27B 3/12
 F27B 3/24
- (21) 199637 (22) 14.07.77
 (31) P2631982.4 (32) 16.07.76 (33) DE
 (72) Elsner Emil, (DE); Ameling Dieter, (DE); Assenmacher Rolf, (DE); Fuchs Gerhard, (DE)
 (73) Korf-Stahl AG., Baden-Baden; Gerhard Fuchs, **Willstätt-Legelshurst**, (DE)
 (54) Piec łukowy do topienia metali
- (B2) (11) **107774** 2 (51) F28C 1/02
 (21) 203271 (22) 21.12.77
 (72) Mikołajczak Jerzy; Jędrzejkowski Karol
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Wentylatorowa chłodnia **powietrzno-wodna**
- (B2) (11) **107792** 2 (51) F28C 1/02
 (21) 202368 (22) 23.11.77
 (72) Mikołajczyk Jerzy; Jędrzejkowski Karol
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Wentylatorowa chłodnia powietrzno-wodna
- (B1) (11) **108019** 2 (51) F28F 23/00
 (21) 173001 (22) 25.07.74
 (31) 2251/MI-541 (32) 25.07.73 (33) HU
 (72) Mikolics Sándor, (HU); Ziegler Károly, (HU); Homola Viktor, (HU)
 (73) Találmányfejlesztő és **Ertékesítő Kűlkersokodelmi RT.**, Budapest, (HU)
 (54) Układ zaopatrzenia w wodę chłodzącą
- (B1) (11) **107874** 2 (51) F42C 1/00
 F42C 9/14
 (21) 202080 (22) 10.11.77
 (72) Łuka Edward; Bojarczuk Józef; Stanos Bogdan; Bludnik Antoni
 (73) Ośrodek Badań Uzbrojenia, Stalowa Wola
 (54) Zapalnik balistyczny
- (B2) (11) 108286 2 (51) G01B 5/14
 (21) 203542 (22) 29.12.77
 (72) Adamski Józef
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Szczelinomierz przestrzenny
- (B2) (11) **108065** 2 (51) G01B 11/28
 (21) 203642 (22) 30.12.77
 (72) Szostek Leszek
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Planimetr
- (B2) (11) **108172** 2 (51) G01C 15/10
 E21B 47/02
 (21) 198851 (22) 13.06.77
 (72) Kozak Czesław; Passia Henryk; Pawlak Jan; Piasecki Sławomir; Smoła Tadeusz; Zawadzki Zbigniew
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Pionownik laserowy
- (B2) (11) **107877** 2 (51) G01F 1/36
 G01P 5/14
 (21) 203957 (22) 11.01.78
 (72) Dejas Donat; Skowysz Zygmunt; Kuźniak Kazimierz; Trzeciak Władysław
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (54) **Urządzenie** do pomiaru natężenia przepływu cieczy w przewodach zamkniętych
- (B1) (11) **108204** 2 (51) G01F 13/00
 G01F 15/02
 (21) 193092 (22) 16.01.76
 (72) Chruściel Romuald; Knapik Stanisław; Gasidło Józef; Józwiak Henryk; Szpetman Zbigniew
 (73) Zakłady Urządzeń Hutniczych **„ZAM”**, Kęty
 (54) Urządzenie do stabilizacji natężenia wpływu cieczy ze zbiornika
- (B2) (11) **107878** 2 (51) G01F 23/12
 G08B 21/00
 (21) 202508 (22) 28.11.77
 (72) Piaskowski Kazimierz; Lachowski Lech
 (73) **Kombinat** Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "CUPRUM", Wrocław
 (54) Sygnalizator poziomu cieczy
- (B1) (11) 108011 2 (51) G01G 11/04
 (21) 193482 (22) 03.11.76
 (72) **Kamler** Roman
 (73) Instytut Przemysłu Wiązujących Materiałów Budowlanych, Opole
 (54) Układ mechaniczny przeciwwagi wagi elektromechanicznej
- (B2) (11) 107891 2 (51) G01G 13/34
 (21) 199811 (22) 20.07.77
 (72) Borowski Ryszard; **Chróstowski** Mieczysław; Czub Radosław; Stodulski Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej "Meprozet", Gdańsk
 (54) Dozownik wagowy pasz suchych
- (B1) (11) 107913 2 (51) G01L 7/16
 (21) 197121 (22) 01.04.77
 (72) Kępka Janusz; Rogowski Józef; **Stasuda** Jerzy
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej "COBRABiD", Warszawa
 (54) **Bezstykowy** układ do regulacji i stabilizacji położenia w szczególności tłoka pomiarowego w manometrach obciążnikowo-tłokowych
- (B2) (11) 108108 2 (51) G01L 13/06
 (21) 196161 (22) 21.02.77
 (72) Bryzek Janusz; Astapczyk **Edward**; Dawidonis Mirosław; Nowicki Włodzimierz; Pietraszewski Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki **Przemysłowej** "Mera-Pnefal", Warszawa
 (54) **Półprzewodnikowy** czujnik różnicy ciśnień
- (B2) (11) 108157 2 (51) G01M 3/28
 (21) 188808 (22) 15.04.76
 (72) Hlebowicz Jędrzej; Rudnik Mirosław
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do kontroli szczelności **połączeń** typu „**rura-płyta** sitowa”
- (B1) (11) 108205 2 (51) G01M 11/08
 (21) 193281 (22) 25.10.76

- (72) Szlęzak Mirosław; **Łukomski** Zbigniew
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych "Polmo" im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
 (54) Sposób wykrywania naprężeń pozostających
- (B2) (11) **107870** 2 (51) G01M 13/04
 G01N 3/56
 G01L 3/22
- (21) 203666 (22) 31.12.77
 (72) Idzikowski Michał; Burcan Jan
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie do pomiaru momentu tarcia w łożyskach wzdłużnych
- (B2) (11) **108285** 2 (51) G01M 15/00
 (21) 203551 (22) 29.12.77
 (72) Długołęcki Ryszard
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Stacja prób do badania silników trakcyjnych
- (B1) (11) **108206** 2 (51) G01M 17/00
 (21) 188315 (22) 27.03.76
 (72) **Gałęzia** Tadeusz; **Łukomski** Zbigniew
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „Polmo” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
 (54) Stanowisko do badania zmęczeniowego ramy samochodu
- (B2) (11) **107941** 2 (51) G01N 3/00
 (21) 197093 (22) 31.03.77
 (32) PV2148-76 (32) 02.04.70 (33) CS
 (73) Výzkumný Ústav Hutnictví Želaza, **Učelová** Organizace, Dobra **Sitz**, Dobra, (CS)
 (54) Plastometr krzywkowy
- (B2) (11) **107852** 2 (51) G01N 3/08
 (21) 196346 (22) 01.03.77
 (72) Jakowluk Anatoliusz; Koniuszewski Rajmund
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Urządzenie do badań odkształceń pełzania i **wytrzymałość** na pełzanie materiałów konstrukcyjnych
- (B2) (11) **108061** 2 (51) G01N 3/56
 (21) 203731 (22) 31.12.77
 (72) Olszewski Ewald; Ziara Jerzy
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Urządzenie do badania ścieralności materiałów stałych
- (B1) (11) **107890** 2 (51) G01N 13/00
 G01N 27/00
 (21) 196429 (22) 03.03.77
 (72) Urbańczyk Mirosław; Domański Andrzej; Birn Jerzy; Gorączka Stefan
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Przyrząd do kontroli spasywowania powierzchni
- (B1) (11) **107868** 2 (51) G01N 17/00
 (21) 198068 (22) **12.06.77**
 (72) Tendaj Bogusław
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Sposób badania odporności na korozję naprężeniową austenitycznych stali nierdzewnych
- (B2) (11) **107833** 2 (51) G01N 19/02
 (21) 203561 (22) 29.12.77
 (72) Zdrodowski Stanisław; Garstka Antoni; **Cienociąg** Krzysztof
- (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Sposób i urządzenie do badania tarcia i zużycia elementów części maszyn zwłaszcza w postaci **tulei** i wałków
- (B1) (11) 108078 2 (51) G01N 21/22
 G01J 3/42
 G01J 3/34
- (21) 181887 (22) 04.07.75
- (31) 3431A/74 (32) 04.07.74 (33) IT
 (72) Tirabassi Tiziano, (IT); Antisari Ottavio V., (IT); Cesari Giulio, (IT); Giovanelli Giorgio, (IT); Bonafe **Ubaldo**, (IT)
 (73) Tecneco S.p.A. **Sant'Ippolito**, Fano; Consiglio Nazionale Delie **Ricerche** CNR., **Rzym**, (IT)
 (54) Instrument optyczny do pomiaru stężenia zanieczyszczeń gazowych na długich i krętkich drogach geometrycznych
- (B1) (11) **107776** 2 (51) G01N 21/50
 (21) 186394 (22) 07.01.76
 (72) Pernach Edward; Piotrowski Zygmunt; **Przybyłkowski** Janusz; Sobusiak Tadeusz; Tomczyk Roman; Stopka Roman
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Przenośny **wilgotnościomierz** kondensacyjny
- (B1) (11) **108122** 2 (51) G01N 23/24
 (21) 180714 (22) 27.05.75
 (72) Kraszewski Andrzej; Kuliński Stanisław
 (73) **Zjednoczone** Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej Zakład Aparatury Mikrofalowej „**Wilmer**”, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do ciągłego pomiaru wilgotności przy pomocy mikrofal
- (B2) (11) **107905** 2 (51) G01N 27/16
 (21) 200771 (22) 09.09.77
 (72) Firganek Bolesław; **Pańkow** Aleksander; Baczyńska Janina; Tomaszewska Lidia
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Miniaturowy katalityczny detektor metanu z nośnikiem ceramicznym o **rewersyjnej** charakterystyce czułości
- (B2) (11) **107967** 2 (51) G01N 27/42
 (21) 188891 (22) 16.04.76
 (72) Pruchnik Florian
 (73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
 (54) Urządzenie do pomiaru szybkości reagowania i pochłaniania gazów
- (B1) (11) **107817** 2 (51) G01N 33/20
 (21) 177404 (22) 17.01.75
 (72) Jurczyk Eugeniusz; Machaj Maria
 (73) Zakłady Metalurgiczne "Trzebinia", **Trzebinia-Siersza**
 (54) Sposób polarograficznego oznaczania cyny w stopach aluminowych, szczególnie w stopach protektorowych
- (B2) (11) **108134** 2 (51) **G01P** 3/42
 (21) 202358 (22) 22.11.77
 (72) Komorowski Mieczysław; Szlachta Jerzy
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Indukcyjny przetwornik pomiarowy prędkości
- (B1) (11) **108223** 2 (51) G01P 3/44
 (21) 194832 (22) 30.12.76
 (72) Roszkowski Andrzej
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) **Układ** do pomiaru prędkości obrotowej

- (B2) (11) 108242 2 (51) G01R 17/10
(21) 197877 (22) 04.06.77
(72) Wydźga Stanisław
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap", Warszawa
(54) Niezrównoważony mostek rezystancyjny
- (B1) (11) 107934 2 (51) G01R 19/00
(21) 197918 (22) 04.05.77
(72) Górkiewicz Piotr; Nowiński Andrzej; Wycisk Walenty
(73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos”, Bielsko-Biała
(54) Układ połączeń elektrycznego przetwornika pomiarowego
- (B1) (11) 107849 2 (51) G01R 19/16
G05B 11/06
(21) 195352 (22) 14.01.77
(72) Rajczak Andrzej; Jachowicz Stanisław
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Technicznych Przemysłu Lekkiego "Uniprot", Łódź
(54) Elektroniczny wybierak sygnału ekstremalnego
- (B1) (11) 108281 2 (51) G01R 19/22
(21) 202422 (22) 24.11.77
(72) Janecki Józef
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "Energoprojekt" Zakład Doświadczalny w Poznaniu, Poznań
(54) Układ przetwornika napięcia przemiennego
- (B2) (11) 107766 2 (51) G01R 21/06
(21) 203314 (22) 23.12.77
(72) Kuśmierk Zygmunt
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ do pomiaru mocy biernej sinusoidalnego prądu jednofazowego
- (B1) (11) 107912 2 (51) G01R 23/00
G01R 27/28
(21) 195294 (22) 13.01.77
(72) Antczak Jacek; Grudowski Leonard
(73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Elpod”, Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa
(54) Miernik parametrów elektrycznych filtrów pasmowych
- (B1) (11) 108023 2 (51) G01R 25/00
H02P 3/00
(21) 190130 (22) 04.06.76
(31) 7506483-2 (32) 06.06.75 (33) SE
(73) AB Scaniainventor, Ráá, (SE)
(54) Urządzenie do detekcji przesunięcia fazy
- (B1) (11) 108036 2 (51) G01R 27/16
C25C 3/20
(21) 180947 (22) 05.06.75
(31) 7419297 (32) 05.06.74 (33) FR
(72) Brault Thierry, (FR); Lacroix Jean-C. (FR)
(73) Aluminium Pechiney, Lyon, (FR)
(54) Sposób ciągłego pomiaru rezystancji wewnętrznej wanny elektrolitycznej i urządzenie do ciągłego pomiaru rezystancji wewnętrznej wanny elektrolitycznej
- (B1) (11) 108201 2 (51) G01R 27/26
(21) 192831 (22) 04.10.76
(72) Gwiazdowski Sławoj; Ujma Zbigniew
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Impulsowy miernik indukcyjności, zwłaszcza czujników indukcyjnych
- (B1) (11) 107921 2 (51) G01R 27/28
(21) 195038 (22) 30.12.76
(72) Mokrzycki Janusz
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru charakterystyk dynamicznych czwórników logarytmujących
- (B1) (11) 108109 2 (51) G01R 27/28
G01R 25/00
(21) 196470 (22) 07.03.77
(72) Kaliński Jerzy
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej Zakład Aparatury Mikrofalowej „Wilmer”, Warszawa
(54) Homodynowy układ mikrofalowy do jednoczesnego pomiaru tłumienia i kąta przesunięcia fazowego
- (B1) (11) 108152 2 (51) G01R 29/24
(21) 194904 (22) 06.01.77
(72) Dacko Sławomir; Jaśkiewicz Arkadiusz; Pilarczyk Henryk; Grabiński Czesław; Grabiec Wanda
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław; Zakłady Chemiczne "Błachownia", Kędzierzyn-Koźle
(54) Miernik gęstości powierzchniowej ładunku elektrycznego
- (B1) (11) 107966 2 (51) G01R 31/02
(21) 194442 (22) 15.12.76
(72) Przybylski Włodzimierz
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
(54) Układ do pomiaru mikroprzerw zestyków słaboprądowych
- (B1) (11) 107989 2 (51) G01R 31/02
(21) 196525 (22) 08.03.77
(72) Sibilski Henryk; Gmitrzak Albert
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ do przedłużania czasu przepływu prądu przez wyłącznik podczas badań syntetycznych
- (B1) (11) 107956 2 (51) G01R 33/02
(21) 197813 (22) 02.05.77
(72) Jaworski Janusz; Sałek Adam; Poniński Maciej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Wskaźnik względnej przenikalności magnetycznej metali i stopów tych metali
- (B2) (11) 107837 2 (51) G01R 33/12
G01N 27/20
(21) 204145 (22) 20.01.78
(72) Wołek Mieczysław; Noga Marian; Gołąb Adam; Binkowski Władysław; Czajkowski Józef; Zych Jerzy; Blachnik Marian; Pańków Jacek
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Przyrząd do wykrywania pęknięć i innych wad materiałów ferromagnetycznych
- (B1) (11) 108112 2 (51) G01S 3/00
(21) 196712 (22) 14.03.77
(72) Lasota Henryk
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób i układ tłumienia ech rewerberacyjnych, zwłaszcza w sonarach

- (B1) (11) 108082 2 (51) G02B 27/00
(21) 180793 (22) 30.05.75
(72) Eberhardt **Volker**, (DD); **Hofmann** Reiner, (DD)
(73) VEB Carl Zeiss Jena, Jena, (DD)
(54) Przyrząd do wytwarzania odbitego obrazu, służący do pomiaru położenia środka krzywizny członów optycznych
- (B1) (11) 108215 2 (51) G02C 7/04
C08F 8/32
(21) 197231 (22) 06.04.77
(31) 674448 (32) 07.04.76 (33) US
(73) Diamond Shamrock Corporation, Cleveland, (US)
(54) Sposób wytwarzania miękkich soczewek kontaktowych
- (B2) (11) 107755 2 (51) C03C 5/34
(21) 206427 (22) 27.04.78
(72) Czichon Herbert; Dudziak Henryk
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Wywoływacz do obróbki offsetowych płyt presynsybilizowanych warstwą kopiową **dwuazochinową**
- (B1) (11) 107939 2 (51) G03D 15/04
(21) 195706 (22) 01.02.77
(72) Napieraj Józef
(73) Napieraj Józef, Warszawa
(54) Urządzenie do łączenia negatywowej taśmy filmowej
- (B1) (11) 108176 2 (51) G05D 16/08
F16K 7/17
(21) 196948 (22) 25.03.77
(72) Tyrcha Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
(54) Naciskowy regulator ciśnienia
- (B2) (11) 107842 2 (51) G05D 23/19
C21D 11/00
(21) 197207 (22) 04.04.77
(72) Niemira Henryk; Berens Jan
(73) Zakłady Azotowe "Włocławek", Włocławek
(54) Układ automatycznej regulacji temperatury wyżarzania zwłaszcza złącz spawanych
- (B2) (11) 108179 2 (51) G05F 1/10
(21) 199355 (22) 04.07.77
(72) Kawa Janusz; Rogowski Andrzej
(73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne "UNITRA-TELPOD", Kraków
(54) Tyrystorowy regulator napięcia
- (B1) (11) 107763 2 (51) G06F 3/04
(21) 197926 (22) 06.05.77
(72) Morawski Jacek; Gąsior Ryszard; Sobociński Janusz; Tartanus Zbigniew
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
(54) Sposób oraz układ do otrzymywania pełnego adresu jednostki funkcjonalnej o najwyższym priorytecie, wśród zgłaszających się z urządzeń automatyki współpracujących z komputerem
- (B1) (11) 107955 2 (51) G06F 3/05
G05B 15/00
(21) 198128 (22) 14.05.77
(72) Kryłów Aleksy; Kryłów Kazimierz; Świeczka Grzegorz
- (73) Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych, Opole
(54) Układ współpracy systemów regulacji analogowej z systemem bezpośredniego komputerowego sterowania procesów technologicznych
- (B1) (11) 107947 2 (51) G06F 7/39
(21) 194896 (22) 31.12.76
(72) Orzyłowski Marek; Mierzejewski Leszek; **Salek** Adam
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) **Analogowo-cyfrowy** układ mnożący
- (B1) (11) 108086 2 (51) G06 F 9/00
G06F 7/38
(21) 199745 (22) 19.07.77
(31) 2386002 (32) 19.07.76 (33) SU
(72) Stachov **Aleksej** P., (SU); Višnjakov Jurij M., (SU); Vladimír Luzecki A., (SU); Ovodenko Aleksandr V., (SU); **Soljanicenko** **Nikolaj** A., (SU); **Fomičev** Aleksandr V., (SU)
(73) **Taganrogskij Tadiotechničeskij** Institut imieni V. D. **Kalmykova**, Taganrog, (SU)
(54) Sposób i urządzenie do sprawdzania p-kodu **Fibonacci'ego** do postaci minimalnej
- (B2) (11) 108241 2 (51) G07B 13/10
(21) 197518 (22) 20.40.77
(72) Hanula Wojciech; Świdorski Grzegorz; Bukowski Ryszard
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
(54) Taksometr **elektroniczno-mechaniczny**
- (B2) (11) 108216 2 (51) G07F 13/00
(21) 199757 (22) 18.07.77
(72) Wit Jerzy
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Rzeszów” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Napędów Lotniczych, Rzeszów
(54) Urządzenie do dozowania dwóch cieczy
- (B1) (11) 107960 2 (51) G08B 17/10
G01N 21/12
(21) 198442 (22) 27.05.77
(72) Olszanka Jacek; Nowicki Romuald; Dziegielewski Zygmunt
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Związku** Spółdzielni Inwalidów, Warszawa
(54) Fotoelektryczny sposób i układ do wykrywania dymu lub spalin
- (B1) (11) 108295 2 (51) G08C 13/00
(21) 185188 (22) 02.12.75
(72) Jachymek Andrzej; Guziak Jerzy
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych "POLON" Zakład Techniki Jądrowej, Warszawa
(54) Sposób formowania wykładniczej i logarytmicznej charakterystyki przenoszenia
- (B1) (11) 108026 2 (51) G11B 5/02
(21) 188269 (22) 25.03.76
(72) Belczak Stanisław; Juchniewicz Józef; Ziajka Eugeniusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Cyfrowy wielokanałowy system do pomiaru i rejestracji danych
- (B2) (11) 107814 2 (51) G11B 17/02
(21) 202615 (22) 01.02.77
(72) **Buroan** Jan; Sławiński Marek

- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Łożysko talerza gramofonu
- (B1) (11) 107924** 2 (51) G11C 11/34
G11C 19/00
(21) 196182 (22) 21.02.77
(72) Tabędzki Krzysztof; Tysiąc Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa "Elektromontaż", Poznań
(54) Pamięć sekwencyjnych układów sterowania
- (B2) (11) 107880** 2 (51) H01F 29/00
H01F 17/04
(21) 203706 (22) 31.12.77
(72) Musiański Tadeusz; Sroczyński Zygmunt; Turowski Ryszard; Jara Ryszard; Sieradzki Stefan; Lebiada Gerard
(73) Zakład Produkcyjno-Remontowy Energetyki "Energo-prom", Lubliniec
(54) Dławik zaporowy dla telefonii nośnej
- (B4) (11) 108283** 2 (51) H01H 1/00
(21) 204327 (22) 28.01.78
(51) 97478
(72) Pudełko Henryk; Krasucki Florian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Układ elektryczny pojemnościowego filtra składowej zerowej napięcia
- (B2) (11) 108006** 2 (51) H01H 9/56
(21) 200932 (22) 19.09.77
(72) Grzesiak Wojciech; Pająk Jacek; Sitnik Adam; Stepień Jerzy; Jaskólski Jerzy; Lepiarz Zdzisław; Dubiel Aleksander
(73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne "Unitra-Telpod", Kraków
(54) Układ przekaźnika tyrystorowego włączającego w zerze napięcia sieci zasilającej z galwanicznie oddzielnym układem sterowania
- (B1) (11) 108132** 2 (51) H01H 19/12
H02P 1/06
(21) 186891 (22) 28.01.76
(72) Sitko Mieczysław; Siedlecki Romuald; Giziński Zygmunt; Danielewicz Zbigniew; Gołębiowski Piotr
(73) Chorzowska Fabryka Konstrukcji Stalowych, Chorzów
(54) Układ sterowania rozruchem silników trakcyjnych z wykorzystaniem łączników krzywkowych rozrusznika
- (B1) (11) 108131** 2 (51) H01L 21/28
(21) 198398 (22) 25.05.77
(72) Stosik Jerzy
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Struktura półprzewodnikowa
- (B2) (11) 107872** 2 (51) H01L 21/368
B01J 17/06
(21) 203466 (22) 29.12.77
(72) Piskorski Maciej
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Urządzenie do epitaksji wielopłytowej z fazy ciekłej
- (B1) (11) 107911** 2 (51) H01L 21/368
B01J 17/06
(21) 195228 (22) 10.01.77
(72) Pastuszka Bogdan
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Urządzenie kasetowe do wielopłytowej epitaksji z fazy ciekłej
- (B2) (11) 108266** 2 (51) H01L 27/04
(21) 201360 (22) 07.10.77
(72) Danielak Władysław; Freyberg Antoni P.; Mendryk Elżbieta
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Hybrydowy układ scalony ze strukturami bipolarnych układów scalonych zawierających tranzystory n-p-n i p-n-p
- (B1) (11) 107864** 2 (51) H01M 10/46
H02J 7/00
(21) 195887 (22) 09.02.77
(72) Fijałkowski Andrzej
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Geofizyki, Warszawa
(54) Układ do przełączania i ładowania akumulatorów
- (B1) (11) 108037** 2 (51) H01R 9/02
H01R 13/58
H01R 23/00
(21) 186090 (22) 29.12.75
(31) 537087 (32) 30.12.74 (33) US
(73) Bunker Ramo Corporation, Oak Brook, (US)
(54) Zespół pokrywy do złącza elektrycznego
- (B1) (11) 107965** 2 (51) H01R 25/06
H05 K 1/04
(21) 198283 (22) 20.05.77
(72) Malczyk Krzysztof; Raczyński Jerzy
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
(54) Wielostykowe gniazdo elektryczne
- (B2) (11) 107767** 2 (51) H01R 39/04
(21) 202355 (22) 22.11.77
(72) Rogoż Włodzimierz
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "PROMEL", Gliwice
(54) Komutator maszyny elektrycznej
- (B1) (11) 107908** 2 (51) H01R 39/04
H01R 43/06
(21) 202754 (22) 08.12.77
(31) 015550/76 (32) 10.12.76 (33) CH
(73) BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, (CH)
(54) Komutator do elektrycznych maszyn i sposób wytwarzania komutatora do elektrycznych maszyn
- (B1) (11) 107995** 2 (51) H02H 7/20
(21) 198281 (22) 20.05.77
(72) Waszak Henryk
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
(54) Układ elektryczny ograniczający pobór prądu przez kalkulator elektroniczny
- (B2) (11) 108139** 2 (51) H02H 9/00
H03G 11/00
(21) 195518 (22) 22.01.77
(72) Bujko Jerzy; Jaroszewski Zygmunt; Kos Ryszard

- (73) Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „**MERA-PNE-FAL**”, Warszawa
 (54) Układ do ograniczania wartości prądu i napięcia w obwodach iskrobezpiecznych
- (B2) (11) **108274** 2 (51) **H02K** 1/10
 (21) 200978 (22) 20.09.77
 (72) Roch Piotr; Kłosiński Jakub; Spyra Alojzy
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
 (54) Stojan maszyny prądu stałego
- (B1) (11) **108191** 2 (51) **H02K** 11/00
 (21) **195635** (22) 28.01.77
 (31) P2603786.5 (32) 31.01.76 (33) DE
 (73) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, (DE)
 (54) Układ prostownikowy
- (B1) (11) **108078** 2 (51) **H02K** 15/04
 (21) 193575 (22) 09.11.76
 (72) Sharovarov Victor I, (SU); **Sazonov** Victor F, (SU); **Ostro-ukhov** Alexandr A, (SU)
 (73) **Nauchno-Issledovatelsky** i Experimentalny Institut **Elektrooborudovania** i Avtopriborov, Moskwa, (SU)
 (54) Urządzenie do składania uzwojenia prętowego maszyny elektrycznej
- (B1) (11) 108072 2 (51) **H02K** **15/06**
 (21) 193416 (22) 02.11.76
 (72) Sharobarov Victor L, (SU); Sazonov Victor F, (SU); Ostro-ukhov Alexandr A, (SU)
 (73) Nauchno — Issledovatelsky i Experimentalny Institut Elektrooborudovania i Avtopriborov, Moskwa, (SU)
 (54) Urządzenie do przenoszenia i układania kompletu sekcji w żóbkach magnetowodu maszyny elektrycznej
- (B1) (11) **108202** 2 (51) **H02K** 17/34
H02P 7/74
 (21) 189094 (22) 27.04.76
 (72) Koczara Włodzimierz; Przywara Gustaw
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Kaskadowy układ napędowy z dwiema maszynami prądu przemiennego — synchroniczną i asynchroniczną
- (B1) (11) 108015 2 (51) **H02K** 37/00
 (21) 187059 (22) 06.02.76
 (72) Borkowski Jerzy
 (73) Polska Akademia Nauk — Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
 (54) Wielopakietowy silnik skokowy
- (B1) (11) 108249 2 (51) **H02M** 1/08
G05D 25/02
 (21) 188475 (22) 02.04.76
 (72) Szymczak Józef
 (73) Krakowskie Zakłady **Teleelektroniczne „Telkom-Telos”**, Kraków
 (54) Tyrystorowy zasilacz napięciowy zwłaszcza do zasilania urządzeń oświetlających sprzęt optyczny
- (B1) (11) **108084** 2 (51) **H02M** **7/515**
 (21) 196455 (22) 04.03.77
 (72) Olszewski Mieczysław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Przetwornica tyrystorowa napięcia stałego na napięcie przemiennie
- (B1) (11) **108133** 2 (51) **H02P** 7/28
 (21) 183907 (22) 09.10.76
 (72) Swaczyn Zenon; Tomasik Henryk; Urbański Krzysztof
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**PRE-DOM-EDA**”, Poniatowa
 (54) Układ sterowania i regulacji **prędkości** obrotowej silnika szeregowego zwłaszcza do napędu **wieloczynnościowego** sprzętu gospodarstwa domowego
- (B2) (11) **107796** 2 (51) **H03B** 1/02
H03B 5/08
 (21) 201538 (22) 15.01.77
 (72) Urbaniak Zdzisław; Tomalski Aleksander
 (73) Zakład Doświadczalny Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa
 (54) Czterolampowy samowzbudny generator wielkiej częstotliwości
- (B1) (11) **108246** 2 (51) **H03 B** **6/18**
H03B **5/12**
 (21) 194514 (22) 18.12.76
 (31) P2557134.0 (32) 18.12.75
 (73) Siemens **Aktiengesellschaft**, Monachium, (DE) i Berlin Zachodni
 (54) Generator tranzystorowy
- (B1) (11) **108018** 2 (51) **H03G** 7/08
 (21) 192295 (22) 09.09.76
 (72) Magyar **Miklos**, (HU); Somogyi György, (HU); Haász Levente, (HU)
 (73) Elektroakusztikai Gyár, Budapeszt, (HU)
 (54) Kompresor dynamiki
- (B1) (11) 108225 2 (51) **H03H** 3/02
H01L 41/22
 (21) 197300 (22) 08.04.77
 (72) **Koczyński** Bogdan; Wróbel Tadeusz
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny „**UNITRA-ELPOD**”, Warszawa
 (54) Sposób strojenia dwurezonatorowych piezoelektrycznych ogniw monolitycznych
- (B1) (11) 108250 2 (51) **H03J** 1/00
H03J 3/00
 (21) 193697 (22) 12.11.76
 (72) **Meler** Jan; **Świtalski** Jerzy; Szajniuk Janusz
 (73) Zakłady Radiowe „**Unitra-Eltra**”, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do strojenia odbiorników radiowych, zwłaszcza dla zakresu fal średnich i krótkich
- (B2) (11) **108272** 2 (51) **H03K** 3/284
 (21) 201740 (22) 14.10.77
 (72) Piechowski Leszek
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Multiwibrator monostabilny
- (B2) (11) **107764** 2 (51) **H03K** 3/286
 (21) 201362 (22) 07.10.77
 (72) Krumplewaki Edward; Elwartowska Teresa
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „**MERA-REFA**”, Świebodzice
 (54) Układ przerzutnika bistabilnego zwłaszcza do sterowania elementów sygnalizacji
- (B1) (11) **108212** 2 (51) **H03K** 4/50
 (21) 188866 (22) 16.04.76

(72) Froch Krystian
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych "Bumar-Łabędy", Zakład Produkcji Doświadczalnej, Gliwice
 (54) Generator napięć piłokształtnych

(B1) (11) **108116** 2 (51) H03K 5/04
 H03K 17/26

(57) 193719 (22) 15.11.76
 (21) Plater-Zyberk Zygmunt; Antoniak Waldemar; Jaszczuk Jerzy
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych "POLON", Zakład Doświadczalny, Warszawa
 (24) Cyfrowy sposób oraz układ do modyfikacji sygnału impulsowego zwłaszcza jego linearyzacji

(B2) (11) **107804** 2 (51) H03K 6/00
 H03C 1/00

(21) 204271 (22) 26.01.78
 (23) Orłowski Aleksander
 (24) Instytut Łączności, Warszawa
 (72) Układ wytwarzania zmodulowanej amplitudowo fali nośnej przez pobudzenie filtra pasmowego ciągiem impulsów prostokątnych o zmiennej szerokości

(B1) (11) **107935** 2 (51) **H03K** 13/02

(21) 198073 (22) 11.05.77
 (72) Jankowski Wiktor; Czapkowski Wojciech
 (73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej Polkiej Akademii Nauk, Zakład Aparatury Radiospektroskopowej "RADIOPAN", Poznań
 (54) Przetwornik analogowo-cyfrowy

(B1) (11) 108077 2 (51) **H03K** 13/22

(21) 189725 (22) 20.05.76
 (72) Góralski Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do cyfrowego wytwarzania sygnału z różnicową modulacją fazy

(B2) (11) **107784** 2 (51) H04L 27/02
 G06F 3/04

(21) 203343 (22) 22.12.77
 (72) Kulisiewicz Jan
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Sposób transmisji danych między dwoma układami nadawczo-odbiorczymi, połączonymi jedną, dwuprzewodową linią

(B1) (11) 107958 2 (51) H04L 27/12

(21) 197908 (22) 04.05.77
 (72) Bulski Jerzy; Gruszczyński Wojciech; Kaczałek Gracjan
 (73) Wielkopolskie Zakłady **Teleelektroniczne** "Telkom-Teletra", Poznań
 (54) Układ modulatora telegraficznego

(B1) (11) 108114 2 (51) H04M 3/56

(21) 187870 (22) 10.03.76
 (72) Francik Józef; Kocjan Henryk; Skaba Bogusław; Skrzypek Zbigniew; Świder Elżbieta; Głanowski Franciszek; Woźniak Wacław; Jabłoński Alfred; Malin Marek; Wantuła Piotr
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Układ elektroniczny do wielostanowiskowych połączeń telekonferencyjnych

(B1) (11) 108247 2 (51) H04M 9/10

(21) 198177 (22) 16.05.77
 (72) Kozłowski Krzysztof; Śliwa Józef
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "EMAG" Zakład Telemechaniki Górniczej „**Elektrometal**”, Cieszyn
 (54) Aparat telefoniczny jednonumerowy

(B1) (11) 108010 2 (51) H04N 3/16

(21) 192796 (22) 01.10.76
 (31) 618842 (32) 02.10.75 (33) US
 (72) Haferl Peter E., (CH)
 (73) **RCA** Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Układ korekcji poduszkowych zniekształceń obrazu na kinoskopi

(B1) (11) **108050** 2 (51) H04N 5/44
 H03J 3/00

(21) 191997 (22) 25.08.76
 (31) 607,698 (32) 25.08.75 (33) US
 (72) Carter George W., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Urządzenie do strojenia

(B1) (11) **108117** 2 (51) H04N 7/12
 H04B 1/66

(21) 190898 (22) 01.07.76
 (31) 7520864 (32) 03.07.75 (33) FR
 (73) Société Anonyme de Télécommunications, Paryż, (FR)
 (54) Sposób zmniejszania przepływu informacji cyfrowej w czasie transmisji sygnałów wizyjnych

(B2) (11) 107798 2 (51) H05B 3/62
 F27D 11/02

(21) 203372 (22) 23.12.77
 (72) Więckowski Jan
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Grzejnik grafitowy

(B1) (11) **108001** 2 (51) **H05K** 13/02

(21) 194568 (22) 20.12.76
 (72) Wrona Andrzej; Plichta Henryk; Szkudaj Zdzisław
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „**UNITRA-UNIMA**”, Warszawa
 (54) Urządzenie do orientowania elementów elektronicznych z **wyprowadzeniami** osiowymi

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	39/00	107757	A01F 25/14 107978*
A01B	63/10	107757*	A01N 5/00 108070
A01C	15/12	107836	A01N 9/02 108070*
A01C	23/00	107807	A01N 9/14 107781
A01D	41/12	108184	A01N 9/20 107938
A01D	90/14	107836*	A01N 9/20 108014
A01F	12/18	108184*	A01N 9/20 108270

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2		1		2	
A01N	9/22	107883	B03B	5/52	107791	B28B	1/02	108291	B65G	47/82	108125
A01N	9/22	108198*	B03C	3/06	108171	B29C	17/10	107942*	B65G	53/02	107978
A01N	9/28	107799	B04C	3/06	107770	B29F	1/14	108000	B65G	53/08	107828
A01N	9/36	107838	B06B	1/14	108017	B29H	17/16	107839	B65G	53/40	108113
A22C	9/00	108053	B07B	1/42	107820	B29H	17/36	108217*	B65G	69/14	107959*
A23B	4/10	108258	B08B	5/04	108219	B29J	5/04	107954	B65H	54/36	107815
A23J	1/06	107927	B08B	9/08	108162*	B32B	3/08	108236*	B65H	75/28	108230
A23J	1/16	107854*	B21C	37/26	107793	B32B	5/18	107855*	B65J	1/08	108137
A23J	1/16	108237	B21C	37/26	108297	B32B	5/32	107855*	B65J	1/16	107859
A23L	3/00	108039*	B21D	43/20	108125*	B32B	27/18	108003	B66B	1/32	107771
A23L	3/12	107899	B21D	63/10	108126*	B32B	27/42	107988*	B66B	5/12	107845
A23L	3/16	107813	B21K	31/00	108096	B32B	29/00	107988*	B66B	13/16	108124
A23N	15/01	108062	B21L	1/02	107952	B32B	35/00	107942	B66C	23/36	107948
A23N	17/00	107887	B22C	1/14	107981	B41N	1/06	107972	B66D	1/02	108269*
A24F	13/06	107933	B22C	1/18	107922*	B60B	33/06	107810	B66D	5/14	107910
A46B	17/06	107961	B22C	1/22	107922	B60C	9/18	108217	B66F	7/06	107811
A61F	1/04	108260	B22C	1/22	108248	B60G	13/02	108180	B66F	9/22	107992
A61F	1/08	108260*	B22C	3/00	107981*	B60K	17/02	108143*	B67B	7/14	107930
A61K	29/02	108102*	B22C	19/00	108235*	B60K	17/10	107830*	B67C	1/00	108162
A61K	31/185	107858*	B22D	1/00	107778*	B60K	17/20	107750	C01B	11/02	107863
A61K	31/19	107772*	B22D	1/00	107800*	B60N	1/06	107783	C01B	17/60	107752*
A61K	31/19	108173*	B22D	11/00	108153	B60P	1/38	107836*	C01B	17/92	107850
A61K	31/43	108057*	B22D	29/00	108233	B60P	1/64	108137*	C01B	19/00	107946
A61K	31/46	107903	B22D	33/06	108156	B60P	3/06	108127	C01B	27/00	107946*
A61K	31/545	108059*	B22D	41/08	107896	B60T	8/22	108203	C01B	31/16	107835*
A61K	31/545	108100*	B23B	31/02	107861	B60T	13/28	107985	C01C	2/00	108128
A61K	31/545	108101*	B23B	31/24	107915	B60T	17/04	108163	C01D	5/00	107752
A61K	31/545	108107*	B23B	43/00	108280	B61B	3/02	107846	C01G	31/00	107970
A62B	7/02	108200	B23C	1/16	108222	B61D	3/08	108268	C01G	41/00	107825
A62B	9/02	108200	B23C	3/12	107942*	B61D	7/32	107959	C02B	1/00	107914*
A62B	29/00	107761	B23D	19/04	108146	B61D	27/00	108091	C02B	1/16	107758
A62B	29/00	108200*	B23D	21/04	107916	B61G	5/02	108228	C02B	1/23	107914
A62C	3/02	108158*	B23D	79/04	108123*	B61H	1/00	108224	C02B	1/28	107914*
A63C	19/10	108029	B23K	31/04	108299	B61J	3/04	108269	C02C	1/00	108040*
B01D	15/06	107835	B23K	35/40	108008*	B62D	57/02	108138	C02C	1/06	107867
B01D	15/18	107834	B23K	37/00	107897	B62D	63/06	108127*	C02C	1/06	108194
B01D	21/06	108009	B23Q	3/06	108141*	B63B	1/04	108209	C02C	3/00	108095
B01D	29/26	107976	B23Q	3/08	107915*	B63B	19/00	108147	C02C	5/02	107854*
B01D	29/28	107889*	B23Q	7/14	108154	B63B	27/04	108005	C02C	5/04	107824
B01D	35/16	108262	B23Q	7/14	108232	B63C	5/00	107986*	C02C	5/10	107867*
B01D	35/20	107889	B23Q	41/02	108154*	B63C	5/00	107992*	C02C	5/12	108040
B01D	47/00	107984	B23Q	41/02	108232*	B64B	1/06	108115	C03B	5/04	107806
B01D	53/14	107862*	B24B	7/18	108097	B64C	1/08	108148	C03B	5/04	lp7917
B01D	53/16	108058	B24B	15/02	108123	B64C	25/50	107892	C03B	9/00	108161
B01D	53/18	107761*	B24B	19/12	109186	B64D	11/06	108243	C03B	23/12	107953
B01D	53/18	107920*	B24B	23/06	108155	B64D	37/14	107844	C03C	17/06	107790
B01D	53/34	107752*	B24B	39/00	108175	B64D	37/20	108271	C03C	25/02	107973*
B01F	3/04	107751	B24B	41/06	108141	B65B	19/04	108083	C03C	25/02	108051
B01F	3/04	108194*	B24D	15/08	108253	B65B	19/04	108221	C04B	31/06	107973
B01F	7/00	108007	B25B	11/02	107826	B65B	19/28	108220	C04B	31/14	108090
B01J	1/00	107824*	B25J	9/00	107841	B65B	19/28	108231	C04B	33/13	107797
B01J	1/00	107987	B27B	5/02	108085	B65B	55/00	108258*	C04B	35/04	107812
B01J	2/30	108048	B27B	19/02	107782	B65G	1/10	108167	C04B	35/66	107812*
B01J	3/04	108039	B27F	7/00	107805	B65G	3/02	107901	C04B	39/00	108018*
B01J	4/02	108296	B27F	7/06	107805*	B65G	7/08	108125	C06C	9/00	107879
B01J	17/06	107872*	B27G	21/00	108049	B65G	13/00	107986*	C06C	9/00	108928
B01J	17/06	107911*	B27L	1/00	108226	B65G	15/60	108254*	C06F	1/00	107879*
B01J	17/24	107866	B28B	1/08	107857	B65G	17/06	108170	C05G	3/00	107879*
B01J	21/12	107786*	B28B	3/14	107993	B65G	17/12	108170*	C07B	29/02	107878*
B01J	23/00	108045	B28B	7/02	108164	B65G	19/24	108168	C07C	1/04	107888
B01J	23/74	107888*	B28B	11/00	108016	B65G	23/24	107836*	C07C	7/01	108186
B01L	7/00	108240	B28B	13/00	108164*	B65G	35/06	108282	C07C	7/01	108187
B02C	4/32	107869	B28B	15/00	108227	B65G	39/14	108254	C07C	7/06	108032
B03B	5/02	107857*	B28B	19/00	108016*	B65G	43/00	107986	C07C	11/18	108032*
B03B	5/32	108277	B28B	21/44	108018	B65G	43/00	107992*	C07C	11/22	108186*

1		2		1		2					
C07C	11/22	108187*	C07D	301/20	107819	C08J	7/02	107855*	C12C	3/00	107785*
C07C	15/10	107865*	C07D	301/28	107754	C08K	5/05	108020*	C12C	9/02	107785
C07C	17/02	108159*	C07D	303/04	107865	C08K	5/05	108178	C12C	11/08	108041
C07C	17/10	107996	C07D	303/20	107754*	C08K	5/15	107865*	C12C	11/26	107949
C07C	17/15	108159*	C07D	307/52	107875*	C08K	5/17	108003*	C12D	9/14	107951
C07C	17/38	108159	C07D	313/20	107945	C08L	9/00	108002	C12D	13/00	108004
C07C	19/00	107996*	C07D	317/22	107788	C08L	23/06	107969	C12D	13/06	107949*
C07C	29/14	107898	C07D	319/08	107788*	C08L	23/22	107969*	C21B	5/06	108105
C07C	37/22	107840	C07D	333/22	107875	C08L	27/06	108003*	C21B	7/00	108118
C07C	39/16	107840*	C07D	333/56	107979	C08L	27/06	108028	C21B	7/12	107929*
C07C	39/16	107987*	C07D	401/06	108099*	C08L	33/08	108028*	C21C	1/02	107909
C07C	47/22	108169	C07D	403/06	108099*	C08L	77/02	108178*	C21C	1/10	107778
C07C	49/27	107808	C07D	403/12	107847*	C08L	77/06	108002*	C21C	1/10	107800
C07C	49/44	107808*	C07D	405/06	108195	C09B	5/14	107974	C21C	5/56	107909*
C07C	53/22	108173	C07D	417/04	108038	C09B	29/00	107753	C21D	11/00	107842*
C07C	63/52	107772	C07D	417/04	108068	C09B	29/24	107963	C22C	1/02	108145
C07C	63/52	107858	C07D	417/04	108069*	C09B	33/00	107894	C22C	1/03	108087
C07C	63/52	107885	C07D	417/12	107847	C09B	33/00	107895	C22C	1/03	108088
C07C	63/52	107886	C07D	417/12	108034*	C09B	45/02	107997	C22C	1/06	107977
C07C	65/14	108144	C07D	417/12	108047*	C09B	47/06	107765	C22C	21/02	108087*
C07C	79/18	107940	C07D	417/14	108069	C09B	62/00	107829	C22C	21/12	108088*
C07C	85/08	108060	C07D	498/04	108199	C09B	62/08	108257	C22C	37/06	108089
C07C	85/12	108111	C07D	498/22	108264	C09B	67/00	107964	C22C	37/06	108165
C07C	85/24	108111*	C07D	499/08	108057	C09C	1/48	107902	C22C	38/06	108294*
C07C	93/06	108214	C07D	501/24	108059	C09D	3/72	107822*	C22C	38/34	108166
C07C	93/14	108213	C07D	501/24	108100	C09D	3/76	107931*	C22C	38/38	108166*
C07C	93/14	108214*	C07D	501/24	108101	C09D	3/80	108012*	C22C	38/38	108292
C07C	103/19	108094*	C07D	501/24	108107	C09D	5/04	107931	C22C	38/38	108294
C07C	103/50	108181	C07D	501/60	108100*	C09D	5/14	108012	C22F	1/00	108008
C07C	103/78	108102	C07D	501/60	108101*	C10B	57/04	107853	C23G	1/20	108177
C07C	113/00	108278	C07D	513/04	108030*	C10B	67/04	108021	C23G	3/02	108140
C07C	121/16	108183	C07D	513/04	108034	C10C	3/14	lp8048*	C25C	3/20	108036*
C07C	121/75	107983	C07D	513/04	108047	C10G	1/00	107904	D01F	8/12	108238
C07C	125/03	108071	C07D	519/02	107903*	C10G	1/00	107906	D01F	8/14	108238*
C07C	125/04	107821	C07F	7/26	107936	C10G	1/00	107907	D01F	11/08	108020
C07C	126/02	108056	C07F	9/09	108181*	C10G	1/00	107918	D01G	1/08	108016*
C07C	131/00	107882	C07F	9/24	108190	C10G	1/06	108279	D01H	5/24	108265
C07C	131/04	107882*	C07F	9/36	108190*	C10G	11/00	108149	D01H	5/30	1078816
C07C	141/04	108181*	C07F	9/38	107856	C10J	3/48	107919	D01H	7/62	107773*
C07C	143/155	108181*	C07F	9/40	107789	C10J	3/54	107843	D03D	47/26	108239
C07C	149/12	108181*	C07F	9/44	107789*	C10K	1/02	107984*	D06B	21/00	107831
C07C	149/20	107991*	C07G	7/00	108237*	C10K	1/10	107862	D06M	13/00	108119
C07C	153/057	107991*	C07H	15/22	108094	C10K	1/16	108058*	D06M	13/46	108130
C07C	177/00	108289*	C08F	2/20	107759*	C10K	1/28	107920	D06N	3/00	107855
C07D	207/08	108055	C08F	2/42	107759*	C10L	1/06	108129	D06N	3/06	108003*
C07D	207/08	108099*	C08F	8/22	107780	C10L	1/10	108074	D06P	3/24	107831*
C07D	207/20	108099	C08F	8/32	108215*	C10L	1/10	108075	D21F	11/00	108067
C07D	207/26	108024	C08F	14/06	107759	C10L	1/10	108076	E01B	27/16	108211
C07D	207/26	108289	C08F	14/06	107780*	C10L	1/10	108251	E01C	13/00	108029*
C07D	207/40	107762	C08F	14/06	108182	C10L	1/10	108252	E01D	21/02	107957
C07D	213/00	107768	C08G	18/06	107822	C10L	1/10	108261	E01F	7/04	107823
C07D	213/65	108174	C08G	18/65	108054	C10L	3/00	108058*	E02D	7/10	108027
C07D	215/12	107925	C08G	59/04	107756	C10M	1/12	108245	E02D	7/12	108284
C07D	223/32	108031	C08G	63/68	107801	C10M	1/14	107980	E02D	19/16	107950
C07D	227/04	108099*	C08G	63/68	107802	C10M	1/14	107982	E02D	27/10	108110
C07D	231/08	107883*	C08G	63/68	107803	C10M	3/12	107769	E02D	27/34	108244*
C07D	233/60	107832*	C08G	75/04	108229	C10M	3/16	107932	E02D	27/52	108151
C07D	235/24	108142	C08G	75/16	107779	C10M	3/24	108276	E02D	33/00	107876
C07D	235/32	108189	C08G	75/26	107801*	C10M	3/42	107777	E03C	1/04	107795
C07D	239/60	108264*	C08G	75/26	107802*	C10M	3/42	107809	E03F	3/06	108290*
C07D	241/04	108195*	C08G	75/26	107803*	C10M	5/06	108120	E04B	1/41	108025*
C07D	247/00	108099*	C08J	3/20	107794	C11B	13/00	107854	E04B	1/98	108244
C07D	249/08	107832	C08J	3/22	107969*	C11D	1/72	107788*	E04C	2/28	108236
C07D	251/46	107871	C08J	5/04	107926	C11D	1/825	107848	E04F	15/06	108092
C07D	285/16	108030	C08J	fi/10	107988	C12B	1/08	108041*	E04G	21/08	108017*

1		2		1		2		1		2	
E04G	23/08	107893*	F15B	11/02	107830	G01J	3/42	108078*	G06F	7/38	108086*
E04H	3/10	108029*	F15B	15/14	107873	G01L	3/22	107870*	G06F	7/39	107947
E04H	7/18	108106	F15B	19/00	107787	G01L	7/16	107913	G06F	9/00	108086
E04H	9/08	108244*	F15C	3/00	107923	G01L	13/06	108108	G07B	13/10	108241
E04H	9/10	107893	F15D	1/04	108079	G 1M	3/28	108157	G07F	13/00	108216
E05B	55/08	107881*	F16B	13/14	108025	G01M	11/08	108205	G08B	17/10	107960
E05B	65/12	107999	F10C	33/14	108126	G01M	13/04	107870	G08B	21/00	107878*
E05B	65/20	107881	F16D	3/76	107990	G 1M	15/00	108285	G08C	13/00	108295
E05C	1/00	107860	F16D	13/64	108135	G01M	17/00	108206	G10K	11/00	107962*
E05F	15/10	108263	F16D	13/64	108143	G01N	3/00	107941	G11B	5/02	108026
E05F	15/14	108066*	F16D	13/71	108185	G 1N	3/08	107852	G11B	17/02	107814
E21B	9/36	108160	F16D	23/14	107851	G01N	3/56	107870*	G11C	11/34	107924
E21B	29/00	108150	F16D	55/04	107910*	G 1N	3/56	108061	G11C	19/00	107924*
E21B	47/02	107937	F16F	7/02	108180*	G01N	13/00	107890	H01B	3/54	107988*
E21B	47/02	108172*	F16F	7/10	107775	G 1N	17/00	107868	H01F	17/04	107880*
E21C	25/10	108197	F16F	9/06	107884*	G 1N	19/02	107833	H01F	29/00	107880
E21C	25/52	107975	F16H	1/44	107750*	G 1N	21/12	107960*	H01H	1/00	108283
E21C	27/02	107818	F16H	1/46	107994	G01N	21/22	108078	H01H	9/56	108006
E21C	29/04	108093	F16H	39/50	108218	G01N	21/50	107776	H01H	19/12	108132
E21C	41/08	107786*	F16J	15/48	108235	G01N	23/24	108122	H01H	83/00	108049*
E21D	A1/12	107786	F16J	15/56	108027*	G01N	27/00	107890*	H01J	37/18	108287*
E21D	1/12	108256	F16K	7/17	108176*	G01N	27/16	107905	H01L	21/28	108131
E21D	5/12	108207	F16K	11/00	107900	G01N	27/20	107837*	H01L	21/368	107872
E21D	9/00	108275	F16K	15/18	108064	G01N	27/42	107967	H01L	21/368	107911
E21D	11/00	108042	F16L	1/00	108290	G01N	31/08	107834*	H01L	27/04	108266
E21D	11/14	108043	F16L	27/10	107943	G01N	33/20	107817	H01L	41/22	108225*
E21D	11/14	108046*	F16L	39/00	108079*	G01P	3/42	108134	H01M	10/46	107864
E21D	11/22	107827	F16L	55/00	108290*	G01P	3/44	108223	H01R	9/02	108037
E21D	11/28	108121	F16N	7/12	107773	G01P	5/14	107877*	H01R	13/58	108037*
E21D	11/40	107998	F16S	3/00	108046	G01R	17/10	108242	H01R	23/00	108037*
E21D	11/40	108052	F17C	13/08	107971	G01R	19/00	107934	H01R	25/06	107965
E21D	11/40	108293	F21M	7/00	108259	G01R	19/16	107849	H01R	39/04	107767
E21D	15/44	107873*	F21V	21/02	108255	G01R	19/22	108281	H01R	39/04	107908
E21D	15/44	107884	F23D	11/40	108234	G01R	21/06	107766	H01R	43/06	107908*
E21D	15/44	108022	F23D	13/46	108288	G01R	23/00	107912	H02H	7/20	107995
E21D	15/59	108273	F23M	7/00	108147*	G01R	25/00	108023	H02H	9/00	108139
E21D	19/00	108193	F24C	3/08	107968	G01R	25/00	108109*	H02J	7/00	107864*
E21D	19/02	108081	F24D	3/02	107944	G01R	27/16	108036	H02K	1/10	108274
E21D	19/02	108104	F24D	3/02	108103	G01R	27/26	108201	H02K	11/00	108191
E21D	21/00	108136	F27B	3/12	108188*	G01R	27/28	107912*	H02K	15/04	108073
E21D	23/00	108192	F27B	3/12	108189*	G01R	27/28	107921	H02K	15/06	108072
E21D	23/00	108193*	F27B	3/24	108188*	G01R	27/28	108109	H02K	17/34	108202
E21D	23/04	108210	F27B	3/24	108189*	G01R	29/24	108152	H02K	37/00	108015
E21F	1/16	108066	F27D	1/10	108189*	G01R	31/02	107966	H02M	1/08	108249
E21F	5/04	108158	F27D	3/15	107929	G01R	31/02	107989	H02M	7/515	108084
E21F	7/00	108063	F27D	7/06	108287	G01R	33/02	107956	H02P	1/06	108132*
E31F	13/00	108138*	F27D	9/00	108188	G01R	33/12	107837	H02P	3/00	108023*
E21F	13/08	107760	F27D	9/00	108189	G01S	3/00	108112	H02P	7/28	108133
F01B	23/04	108044*	F27D	11/02	107798*	G02B	27/00	108082	H02P	7/74	108202*
F01K	23/02	108044	F28C	1/02	107774	G02C	7/04	108215	H03B	1/02	107796
F01N	3/00	107770*	F28C	1/02	107792	G03C	5/34	107755	H03B	5/08	107796*
F01N	7/00	107962	F28F	23/00	108019	G03D	15/04	107939	H03B	5/12	108246*
F02B	29/00	108298*	F42C	1/00	107874	G03G	5/04	107946*	H03B	5/18	108246
F02D	9/00	108298*	F42C	9/14	107874*	G05B	11/06	107849*	H03C	1/00	107804*
F02D	13/00	108298	G01B	5/14	108286	G05B	15/00	107955*	H03G	7/08	108013
F02F	1/00	108267	G01B	11/28	108065	G05B	19/18	107841*	H03G	11/00	108139*
F02M	7/00	108208*	G01C	15/10	108172	G05D	16/08	108176	H03H	3/02	108225
F02M	67/02	108208	G01C	17/16	107937*	G05D	23/19	107842	H03J	1/00	108250
F03C	1/26	107873*	G01F	1/36	107877	G05D	23/30	108240*	H03J	3/00	108050*
F04B	39/04	108080	G01F	13/00	108204	G05D	25/02	108249*	H03J	3/00	108250*
F04C	11/00	108033	G01F	15/02	108204*	G05F	1/10	108179	H03K	3/284	108272
F04C	17/12	108035*	G01F	23/12	108778	G06D	1/02	107923*	H03K	3/286	107764
F04C	29/08	108035	G01G	11/04	108011	G06F	3/04	107763	H03K	4/50	108212
F15B	5/00	108098	G01G	13/34	107891	G06F	3/04	107784*	H03K	5/04	108116
F15B	9/00	107757*	G01J	3/34	108078*	G06F	3/05	107955	H03K	6/00	107804

1	2	1	2
H03K 13/02	107935	H04M 9/10	108247
H03K 13/22	108077	H04N 3/16	108010
H03K 17/22	108006*	H04N 5/44	108050
H03K 17/26	108116*	H04N 7/12	108117
H04B 1/66	108117*	H05B 3/62	107798
H04L 27/02	107784	H05K 1/04	107965*
H04L 27/12	107968	H05K 13/02	108001
H04M 3/56	108114		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
107750	B60K 17/20	107780	C08F 8/22
107750*	F16H 1/44	107780*	C08F 14/06
107761	B01F 3/04	107781	A01N 9/14
107752	C01D 5/00	107782	B27B 19/02
107752*	C01B 17/60	107783	B60N 1/06
107752*	B01D 53/34	107784	H04L 27/02
107753	C09B 29/00	107784*	G06F 3/04
107754	C07D 301/28	107785	C12C 9/02
107754*	C07D 303/20	107785*	C12C 3/00
107755	G03C 5/34	107786	E21D 1/12
107756	C08G 59/04	107786*	E21C 41/08
107757	A01B 39/00	107787	F15B 19/00
107757*	A01B 63/10	107788	C07D 317/22
107767*	F15B 9/00	107788*	C07D 319/08
107758	C02B 1/16	107788*	CUD 1/72
107759	C08F 14/06	107789	C07F 9/40
107759*	C08F 2/42	107789*	C07F 9/44
107759*	C08F 2/20	107790	C03C 17/06
107760	E21F 13/08	107791	B03B 5/62
107761	A62B 29/00	107792	F28C 1/02
107761*	B01D 53/18	107793	B21C 37/26
107762	C07D 207/40	107794	C08J 3/20
107763	G06F 3/04	107795	E03C 1/04
107764	H03K 3/286	107796	H03B 1/02
107765	C09B 47/06	107796*	H03B 5/08
107766	G01R 21/06	107797	C04B 33/13
107767	H01R 39/04	107798	H05B 3/62
107768	C07D 213/00	107798*	F27D 11/02
107768*	B01J 21/12	107799	A01N 9/28
107769	C10M 3/12	107800	C21C 1/10
107770	B04C 3/06	107800*	B22D 1/00
107770*	F01N 3/00	107801	C08G 63/68
107771	B66B 1/32	107801*	C08G 76/26
107772	C07C 63/52	107802	C08G 63/68
107772*	A61K 31/19	107802*	C08G 75/26
107773	F16N 7/12	107803	C08G 63/68
107773*	D01H 7/62	107803*	C08G 75/26
107774	F28C 1/02	107804	H03K 6/00
107776	F16F 7/10	107804*	H03C 1/00
107776	G01N 21/50	107805	B27F 7/00
107777	C10M 3/42	107805*	B27F 7/06
107778	C21C 1/10	107806	C03B 5/04
107778*	B22D 1/00	107807	A01C 23/00
107779	C08G 75/16	107808	C07C 49/27

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

	2	1	2
107808*	C07C 49/44	107864*	A23J 1/16
107809	C10M 3/42	107854*	C02C 5/02
107810	B60B 33/06	107855	D06N 3/00
107811	B66F 7/06	107855*	C08J 7/02
107812	C04B 35/04	107855*	B32B 5/18
107812*	C04B 36/66	107855*	B32B 5/32
107813	A23L 3/16	107856	C07F 9/38
107814	G11B 17/02	107857	B28B 1/08
107815	B65H 54/36	107857*	B03B 5/02
107816	D01H 5/30	107858	C07C 63/52
107816*	D01G 1/08	107858*	A61K 31/185
107817	G01N 33/20	107859	B65J 1/16
107818	E21C 27/02	107860	E05C 1/00
107819	C07D 301/20	107861	B23B 31/02
107820	B07B 1/42	107862	C10K 1/10
107821	C07C 25/04	107862*	B01D 53/14
107822	C08G 18/06	107863	C01B 11/02
107822*	C09D 3/72	107864	H01M 10/46
107823	E01F 7/04	107864*	H02J 7/00
107824	C02C 5/04	107865	C07D 303/04
107824*	B01J 1/00	107865*	C07C 15/10
107825	C01G 41/00	107865*	C08K 5/15
107826	B25B 11/02	107866	B01J 17/24
107827	E21D 11/22	107867	C02C 1/06
107828	B65G 53/08	107867*	C02C 5/10
107829	C09B 62/00	107868	G01N 17/00
107830	F15B 11/02	107869	B02C 4/32
107830*	B60K 17/10	107870	G01M 13/04
107831	D06B 21/00	107870*	G01N 3/56
107831*	D06P 3/24	107870*	G01L 3/22
107832	C07D 2.49/08	107871	C07D 251/46
107832*	C07D 233/60	107872	H01L 21/368
107833	G01N 19/02	107872*	B01J 17/06
107834	B01D 16/18	107873	F15B 15/14
107834*	G01N 31/08	107873*	E21D 15/44
107835	B01D 15/06	107873*	F03C 1/26
107835*	C01B 31/16	107874	F42C 1/00
107836	A01C 15/12	107874*	F42C 9/14
107836*	A01D 90/14	107875	C07D 333/22
107836*	B65G 23/24	107875*	C07D 307/52
107836*	B60P 1/38	107876	E02D 33/00
107837	G01R 33/12	107877	G01F 1/36
107837*	G01N 27/20	107877*	G01P 5/14
107838	A01N 9/36	107878	G01F 23/12
107839	B29H 17/16	107878*	G08B 21/00
107840	C07C 37/22	107879	C05C 9/00
107840*	C07C 39/16	107879*	C05F 1/00
107841	B25J 9/00	107879*	C05G 3/00
107841*	G05B 19/18	107880	H01F 29/00
107842	G05D 23/19	107880*	H01F 17/04
107842*	C21D 11/00	107881	E05B 65/20
107843	C10J 3/64	107881*	E05B 55/08
107844	B64D 37/14	107882	C07C 231/00
107845	B66B 6/12	107882*	C07C 131/04
107846	B61B 3/02	107883	A01N 9/22
107847	C07D 417/12	107883*	C07D 231/08
107847*	C07D 403/12	107884	E21D 15/44
107848	C11D 1/825	107884*	F16F 9/06
107849	G01R 17/16	107885	C07C 63/62
107849*	G05B 11/06	107886	C07C 63/52
107850	C01B 17/72	107887	A23N 17/00
107851	F16D 23/14	107888	C07C 1/04
107852	G01N 3/08	107888*	B01J 23/74
107853	C10B 67/04	107889	B01D 35/20
107854	C11B 13/00	107889*	B01D 28/29

1		2		1		2	
107890	G01N 13/00	107937	E21B 47/02	107985	B60T 13/28	108027	E02D 7/10
107890*	G01N 27/00	107937*	G01C 17/16	107986	B65G 43/00	108027	F16J 15/56
107891	G01G 13/34	107938	A01N 9/20	107986*	B65G 13/00	108028	C08L 27/06
107892	B64C 25/50	107939	G03D 15/04	107986*	B63C 5/00	108028*	C08L 33/08
107893	E04H 9/10	107940	C07C 79/18	107987	B01J 1/00	108029	A63C 19/10
107893*	E04G 23/08	107941	G01N 3/00	107987*	C07C 39/16	108029*	E01C 13/00
107894	C09B 33/00	107942	B32B 35/00	107988	C08J 5/10	108029*	E04H 3/10
107895	C09B 33/00	107942*	B23C 3/12	107988*	B32B 27/42	108030	C07D 285/16
107896	B22D 41/08	107942*	B29C 17/10	107988*	B32B 29/00	108030*	C07D 513/04
107897	B23K 37/00	107943	F16L 27/10	107988*	H01B 3/54	108031	C07D 223/32
107898	C07C 29/14	107944	F24D 3/02	107989	G01R 31/02	108032	C07C 7/06
107898*	C07B 29/02	107945	C07D 313/20	107909	F16D 3/76	108032*	C07C 11/18
107899	A23L 3/12	107946	C01B 19/00	107991	C07C 149/20	108033	F04C 11/00
107900	F16K 11/00	107946*	C01B 27/00	107991*	C07C 153/057	108034	C07D 513/04
107901	B65G 3/02	107946*	G03G 5/04	107992	B66F 9/22	108034*	C07D 417/12
107902	C09C 1/48	107947	G06F 7/39	107992*	B65G 43/00	108035	F04C 29/08
107903	A61K 31/46	107948	B66C 23/36	107992*	B63C 5/00	108035*	F04C 17/12
107903*	C07D 519/02	107949	C12C 11/26	107993	B28B 3/14	108036	G01R 27/16
107904	C10G 1/00	107949*	C12D U/06	107994	F16H 1/46	108036*	C25C 3/20
107905	G01N 27/16	107950	E02D 19/16	107995	H02H 7/20	108037	H01R 9/02
107906	C10G 1/00	107951	C12D 9/14	107996	C07C 17/10	108037*	H01R 13/58
107907	C10G 1/00	107952	B21L 1/02	107996*	C07C 19/00	108037*	H01R 23/00
107908	H01R 39/04	107953	C03B 23/12	107997	C09B 45/02	108038	C07D 417/04
107908*	H01R 43/06	107954	B29J 5/04	107998	E21D 11/40	108039	B01J 3/04
107909	C21C 1/02	107955	G06F 3/05	107999	E05B 65/12	108039*	A23L 3/00
107909*	C21C 5/56	107955*	G05B 15/00	108000	B29F 1/14	108040	C02C 5/12
107910	B66D 5/14	107956	G01R 33/02	108001	H05K 13/02	108040*	C02C 1/00
107910*	F16D 55/04	107957	E01D 21/02	108002	C08L 9/00	108041	C12C 11/08
107911	H01L 21/368	107958	H04L 27/12	108002*	C08L 77/06	108041*	C12B 1/08
107911*	B01J 17/06	107959	B61D 7/32	108003	B32B 27/18	108042	E21D 11/00
107912	G01R 23/00	107959*	B65G 69/14	108003*	C08K 5/17	108043	E21D 11/14
107912*	G01R 27/28	107960	G08B 17/10	108003*	C08L 27/06	108044	F01K 23/02
107913	G01L 7/16	107960*	G01N 21/12	108003*	D06N 3/06	108044*	F01B 23/04
107914	C02B 1/23	107961	A46B 17/06	108004	C12D 13/00	108045	B01J 23/00
107914*	C02B 1/28	107962	F01N 7/00	108005	B63B 27/04	108046	F16S 3/00
107914*	C02B 1/00	107962*	G10K 11/00	108006	H01H 9/56	108046*	E21D 11/14
107915	B23B 31/24	107963	C09B 29/24	108006*	H03K 17/22	108047	C07D 513/04
107915*	B23Q 3/08	107964	C09B 67/00	108007	B01F 7/00	108047*	C07D 417/12
107916	B23D 21/04	107965	H01R 25/06	108008	C22F 1/00	108048	B01J 2/30
107917	C03B 5/04	107965*	H05K 1/04	108008*	B23K 35/40	108048*	C10C 3/14
107918	C10G 1/00	107966	G01R 31/02	108009	B01D 21/06	108049	B27G 21/00
107919	C10J 3/48	107967	G01N 27/42	108010	H04N 3/16	108049*	H01H 83/00
107920	C10K 1/28	107968	F24C 3/08	108011	G01G 11/04	108050	H04N 5/44
107920*	B01D 53/18	107969	C08L 23/06	108012	C09D 5/14	108050*	H03J 3/00
107921	G01R 27/28	107969*	C08L 23/22	108012*	C09D 3/80	108051	C03C 25/02
107922	B22C 1/22	107969*	C08J 3/22	108013	H03G 7/08	108052	E21D 11/40
107922*	B22C 1/18	107970	C01G 31/00	108014	A01N 9/20	108053	A22C 9/00
107923	F15C 3/00	107971	F17C 13/08	108015	H02K 37/00	108054	C08G 18/65
107923*	G06D 1/02	107972	B41N 1/06	108016	B28B 11/00	108055	C07D 207/08
107924	G11C 11/34	107973	C04B 31/06	108016*	B28B 19/00	108056	C07C 126/02
107924*	G11C 19/00	107973*	C03C 25/02	108017	B06B 1/14	108057	C07D 499/08
107925	C07D 215/12	107974	C09B 5/14	108017*	E04G 21/08	108057*	A61K 31/43
107926	C08J 5/04	107975	E21C 25/52	108018	B28B 21/44	108058	B01D 53/16
107927	A23J 1/06	107976	B01D 29/26	108018*	C04B 39/00	108058*	C10K 1/16
107928	C05C 9/00	107977	C22C 1/06	108019	F28F 23/00	108058*	C10L 3/00
107929	F27D 3/15	107978	B65G 53/02	108020	D01F 11/08	108059	C07D 501/24
107929*	C21B 7/12	107978*	A01F 25/14	108020*	C08K 5/05	108059*	A61K 31/545
107930	B67B 7/14	107979	C07D 333/56	108021	C10B 57/04	108060	C07C 85/08
107931	C09D 5/04	107980	C10M 1/14	108022	E21D 15/44	108061	G01N 3/56
107931*	C09D 3/76	107981	B22C 1/14	108023	G01R 25/00	108062	A23N 15/01
107932	C10M 3/16	107981*	B22C 3/00	108033*	H02P 3/00	108063	E21F 7/00
107933	A24F 13/06	107982	C10M 1/14	108024	C07D 207/26	108064	F16K 15/18
107934	G01R 19/00	107983	C07C 121/75	108025	F16B 13/14	108065	G01B 11/28
107935	H03K 13/02	107984	B01D 47/00	108025*	E04B 1/41	108066	E21F 1/16
107936	C07F 7/26	107984*	C10K 1/02	108026	G11B 5/02	108066*	E05F 15/14

1	2	1	2	1	2	2	
108067	D21F 11/00	108111	C07C 85/12	108159	C07C 17/38	108197	E21C 25/10
108068	C07D 417/04	108111*	C07C 85/24	108159*	C07C 17/02	108198	C07D 235/32
108069	C07D 417/14	108112	G01S 3/00	108159*	C07C 17/15	108198*	A01N 9/22
108069*	C07D 417/04	108113	B65G 53/40	108160	E21B 9/36	108199	C07D 498/04
108070	A01N 5/00	108114	H04M 3/56	108161	C03B 9/00	108200	A62B 7/02
108070*	A01N 9/02	108115	B64B 1/06	108162	B67C 1/00	108200*	A62B 9/02
108071	C07C 125/03	108116	H03K 5/04	108162*	B08B 9/08	108200*	A62B 29/00
108072	H02K 15/06	108116*	H03K 17/26	108163	B60T 17/04	108201	G01R 27/26
108073	H02K 15/04	108117	H04N 7/12	108164	B28B 7/02	108202	H02K 17/34
108074	C10L 1/10	108117*	H04B 1/66	108164*	B28B 13/00	108202*	H02P 7/74
108075	C10L 1/10	108118	C21B 7/00	108165	C22C 37/06	108203	B60T 8/22
108076	C10L 1/10	108119	D06M 13/00	108166	C22C 38/34	108204	G01F 13/00
108077	H03K 13/22	108120	C10M 5/06	108166*	C22C 38/38	108204*	G01F 15/02
108078	G01N 21/22	108121	E21D 11/28	108167	B65G 1/10	108205	G01M 11/08
108078*	G01J 3/42	108122	G01N 23/24	108168	B65G 19/24	108206	G 1M 17/00
108078*	G01J 3/34	108123	B24B 15/02	108169	C07C 47/22	108207	E21D 5/12
108079	F15D 1/04	108123*	B23D 79/04	108170	B65G 17/06	108208	F02M 67/02
108079*	F16L 39/00	108124	B66B 13/16	108170*	B65G 17/12	108208*	F02M 7/00
108080	F04B 39/04	108125	B65G 7/08	108171	B03C 3/06	108209	B63B 1/04
108081	E21D 19/02	108125*	B21D 43/20	108172	G01C 15/10	108210	E21D 23/04
108082	G02B 27/00	108125*	B65G 47/82	108172*	E21B 47/02	108211	E01B 27/16
108083	B65B 19/04	108126	F16C 33/14	108173	C07C 53/22	108212	H03K 4/50
108084	H02M 7/515	108126*	B21D 53/10	108173*	A61K 31/19	108213	C07C 93/14
108085	B27B 5/02	108127	B60P 3/06	108174	C07D 213/65	108214	C07C 93/06
108086	G06F 9/00	108127*	B62D 63/06	108175	B24B 39/00	108214*	C07C 93/14
108086*	G06F 7/38	108128	C01C 3/00	108176	G05D 16/08	108215	G02C 7/04
108087	C22C 1/03	108129	C10L 1/06	108176*	F16K 7/17	108215*	C08F 8/32
108087*	C22C 21/02	108130	D06M 13/46	108177	C23G 1/20	108216	G07F 13/00
108088	C22C 1/03	108131	H01L 21/28	108178	C08K 5/05	108217	B60C 9/18
108088*	C22C 21/12	108132	H01H 19/12	108178*	C08L 77/02	108217*	B29H 17/36
108089	C22C 37/06	108132*	H02P 1/06	108179	G05F 1/10	108218	F16H 39/50
108090	C04B 31/14	108133	H02P 7/28	108180	B60G 13/02	108219	B08B 5/04
108091	B61D 27/00	108134	G01P 3/42	108180*	F16F 7/02	108220	B65B 19/28
108092	E04F 15/06	108135	F16D 13/64	108181	C07C 103/50	108221	B65B 19/04
108093	E21C 29/04	108136	E21D 21/00	108181*	C07C 141/04	108222	B23C 1/16
108094	C07H 15/22	108137	B65J 1/08	108181*	C07C 143/155	108223	G01P 3/44
108094*	C07C 103/19	108137*	B60P 1/64	108181*	C07C 149/12	108224	B61H 1/00
108095	C02C 3/00	108138	B62D 57/02	108181*	C07F 9/09	108225	H03H 3/02
108096	B21K 31/00	108138*	E21F 13/00	108182	C08F 14/06	108225*	H01L 41/22
108097	B24B 7/18	108139	H02H 9/00	108183	C07C 121/16	108226	B27L 1/00
108098	F15B 5/00	108139*	H03G 11/00	108184	A01D 41/12	108227	B28B 15/00
108099	C07D 207/20	108140	C23G 3/02	108184*	A01F 12/18	108228	B61G 5/02
108099*	C07D 207/08	108141	B24B 41/06	108185	F16D 13/71	108229	C08G 75/04
108099*	C07D 227/04	108141*	B23Q 3/06	108186	C07C 7/01	108230	B65H 75/18
108099*	C07D 247/00	108142	C07D 235/24	108186*	C07C 11/22	108231	B65B 19/28
108099*	C07D 401/06	108143	F16D 13/64	108187	C07C 7/01	108232	B23Q 7/14
108099*	C07D 403/06	108143*	B60K 17/02	108187*	C07C 11/22	108232*	B23Q 41/02
108100	C07D 501/24	108144	C07C 65/14	108188	F27D 9/00	108233	B22D 29/00
108100*	C07D 501/60	108145	C22C 1/02	108188*	F27B 3/12	108234	F23D 11/40
108100*	A61K 31/545	108146	B23D 19/04	108188*	F27B 3/24	108235	F16J 15/48
108101	C07D 501/24	108147	B63B 19/00	108189	F27D 9/00	108235*	B22C 19/00
108101*	C07D 501/60	108147*	F23M 7/00	108189*	F27D 1/10	108236	E04C 2/28
108101*	A61K 31/545	108148	B64C 1/08	108189*	F27B 3/12	108236*	B32B 3/08
108102	C07C 103/78	108149	C10G 11/00	108189*	F27B 3/24	108237	A23J 1/16
108102*	A61K 29/02	108150	E21B 29/00	108190	C07F 9/24	108237*	C07G 7/00
108103	F24D 3/02	108151	E02D 27/52	108190*	C07F 9/36	108238	D01F 8/12
108104	E21D 19/02	108152	G01R 29/24	108191	H02K 11/00	108238*	D01F 8/14
108105	C21B 5/06	108153	B22D 11/00	108192	E21D 23/00	108239	D03D 47/26
108106	E04H 7/18	108154	B23Q 7/14	108193	E21D 19/00	108240	B01L 7/00
108107	C07D 501/24	108154*	B23Q 41/02	108193*	E21D 23/00	108240*	G05D 23/30
108107*	A61K 31/545	108155	B24B 23/06	108194	C02C 1/06	108241	G07B 13/10
108108	G01L 13/06	108156	B22D 33/06	108194*	B01F 3/04	108242	G01R 17/10
108109	G01R 27/28	108157	G01M 3/28	108195	C07D 405/06	108243	B64D 11/06
108109*	G01R 25/00	108158	E21F 5/04	108195*	C07D 241/04	108244	E04B 1/98
108110	E02D 27/10	108158*	A62C 3/02	108196	B24B 19/12	108244*	E04H 9/08

1	2	1	2
108244*	E02D 27/34	108272	H03K 3/284
108245	C10M 1/12	108273	E21D 15/59
108246	H03B 5/18	108274	H02K 1/10
108246*	H03B 5/12	108275	E21D 9/00
108247	H04M 9/10	108276	C10M 3/24
108248	B22C 1/22	108277	B03B 5/32
108249	H02M 1/08	108278	C07C 113/00
108249*	G05D 25/02	108279	C10G 1/06
108250	H03J 1/00	108280	B23B 43/00
108250*	H03J 3/00	108281	G01R 19/22
108251	C10L 1/10	108282	B65G 35/06
108252	C10L 1/10	108283	H01H 1/00
108253	B24D 15/08	108284	E02D 7/12
108254	B65G 39/14	108285	G01M 15/00
108254*	B65G 15/60	108286	G01B 5/14
108255	F21V 21/02	108278	F27D 7/06
108256	E21D 1/12	108287*	H01J 37/18
108257	C09B 62/08	108288	F23D 13/46
108258	A23B 4/10	108289	C07D 207/26
108258*	B65B 55/00	108289*	C07C 177/00
108259	F21M 7/00	108290	F16L 1/00
108260	A61F 1/04	108290*	E03F 3/06
108260*	A61F 1/08	108290*	F16L 55/00
108261	C10L 1/10	108291	B28B 1/02
108262	B01D 35/16	108292	C22C 38/38
108263	E05F 15/10	108293	E21D 11/40
108264	C07D 498/22	108294	C22C 38/38
108264*	C07D 239/60	108294*	C22C 38/06
108265	D01H 5/24	108295	G08C 13/00
108266	H01L 27/04	108296	B01J 4/02
108267	F02F 1/00	108297	B21C 37/26
108268	B61D 3/08	108298	F02D 13/00
108269	B61J 3/04	108298*	F02D 9/00
108269*	B66D 1/02	108298*	F02B 29/00
108270	A01N 9/20	108299	B23K 31/04
108271	B64D 37/20		

34

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE(C1) (11) 103031 2 (51) **A01K** 9/00
A01K 5/02(21) 186145 (22) **30.12.75**
(72) Bloch Kazimierz
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji
Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do pojenia, zwłaszcza cieląt i jagniąt prepara-
tami mlekozastępczymi(C1) (11) 103365 2 (51) A01M 7/00
B05B 7/00(21) 191380 (22) 21.07.76
(72) Wargocki Marian; Kamiński Henryk; Kośmider Krzysztof;
Chechłacz Jan
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji
Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do aerozolowania roślin w szklarniach(C1) (11) 102971 2 (51) A01N 9/12
(21) 185231 (22) **04.12.75**(31) P 2457688.3 (32) 06.12.74 (33) DE
(72) Fischer Adolf, (DE); Hansen Hanspeter, (DE); Rchr
Wolfgang, (DE)
(73) BASF **Aktiengesellschaft**, Ludwigshafen, (DE)
(54) Środek chwastobójczy(C1) (11) 96684 2 (51) A01N 9/14
(51) **A01n** 9/14(21) 185357 (22) 08.12.75
(31) P 2458343.5 (32) 10.12.74 (33) DE
(72) Fischer Adolf, (DE); Hamprecht Gerhard, (DE)
(73) BASF **Aktiengesellschaft**, Ludwigshafen, (DE)
(54) Środek chwastobójczy(C1) (11) **105603** 2 (51) A01N 9/20
A01N 9/12
A01N 9/14(21) 204307 (22) 28.01.78
(31) P 2703838.6 (32) 06.11.78 (33) DE
(72) Schirmer Ulrich, (DE); Rchr Wolfgang, (DE); Wuerzer
Bruno, (DE); **Fett** Kurt, (DE)
(73) BASF **Aktiengesellschaft**, Ludwigshafen, (DE)
(54) Środek chwastobójczy(C1) (11) 106526 2 (51) A01N 9/20
(21) 200475 (22) 26.08.77
(31) P 2638897.6 (32) 28.08.76 (33) DE
(72) Koenig Karl H., (DE); Schirmer Ulrich, (DE); Wuerzer
Bruno, (DE); **Fett** Kurt, (DE)
(73) BASF **Aktiengesellschaft**, Ludwigshafen, (DE)
(54) Środek chwastobójczy(C1) (11) **106063** 2 (51) A01N 17/08
A01N 17/10
(21) 193257 (22) 25.10.76
(31) P 2547968.9 (32) 27.10.75 (33) DE
(72) Synnatschke Gotthard, (DE); Gueckel Walter, (DE)
(73) BASF **Aktiengesellschaft**, Ludwigshafen, (DE)
(54) Środek chwastobójczy(C1) (11) 99297 2 (51) A01N 17/10
(21) 184573 (22) 07.11.75
(31) P 2453255.6 (32) 09.11.74 (33) DE
(72) Preugschas Helmut, (DE); Daubach Ewald, (DE); Fischer
Roman, (DE); Herrmann Manfred, (DE)
(73) BASF **Aktiengesellschaft**, Ludwigshafen, (DE)
(54) Środek chwastobójczy(C1) (11) 98750 2 (51) A23C 21/00
C12D 3/06
(21) 190173 (22) 03.06.76
(72) Bednarski Włodzimierz; Poznański Stefan; Jakubowski
Jerzy; Chojnowski Władysław; Leman Jacek; Kowalewska
Jadwiga
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Sposób produkcji biologicznego kwasu spożywczego(C1) (11) 98195 2 (51) A63B 21/00
(51) A63b 21/00(21) 186341 (22) 05.01.76
(72) Brodawka Stanisław; Mizera Zygmunt; Cieślak Ryszard;
Gaj Leszek
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL — Mielec",
Mielec
(54) Urządzenie treningowe wieloczynnościowe do ćwiczeń
siłowych

- (C1) (11) **93481** 2 (51) B01D 15/08
(51) **B01d** 15/08
(21) 182171 (22) **17.07.75**
(72) Waksmundzki Andrzej; **Løboda** Roman; **Suprynowicz** Zdzisław; **Waksmundzka-Hajnos** Monika
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób wytwarzania adsorbentów złożonych
- (C1) (11) **105789** 2 (51) B01F 5/00
(21) 203218 (22) 20.12.77
(72) Majewski Jerzy; Matus Liwiusz; Semlak Aleksander
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
(54) Szytwny element statyczny zwiększający turbulencję i wzajemne przenikanie się strug mediów płynnych
- (C1) (11) **98474** 2 (51) B24B 51/00
(51) **B24b** 51/00
(21) 188445 (22) 31.03.76
(72) Maciejewski Dariusz
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych "Ponar-Tarnów", Tarnów
(54) Układ sterowania ilości przejeżdżających zespołów ruchomych obrabiarki
- (C1) (11) **103708** 2 (51) B29H 5/01
(21) 198079 (22) 13.05.77
(72) Sobina Wojciech; Malinowski Krzysztof; Jabłoński Maciej
(73) Olsztyńskie Zakłady Opon Samochodowych "Stomil", Olsztyn
(54) Sposób wytwarzania wyrobów gumowych konfekcjonowanych
- (C1) (11) 96075 2 (51) B61D 17/18
(51) **B61d** 17/18
(21) 182200 (22) 18.07.75
(72) Zieliński Janusz; Dziągwa Henryk
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla "Separator", Katowice
(54) Urządzenie do zraszania wagonów
- (C1) (11) **103129** 2 (51) B61K 7/16
(21) 198898 (22) 14.06.77
(72) **Marszałik** Florian
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Zapora torowa
- (C1) (11) **104466** 2 (51) B61K 7/18
(21) 200907 (22) 13.09.77
(72) Sobalak Edward; Dybkowski Jan; Szyja Józef
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Zapora zabezpieczająca wozy kopalniane przed stoczeniem się do pochyłego wyrobiska transportowego
- (C1) (11) 96692 2 (51) B62D 25/02
(51) **B61D** 17/08
(51) **B62d** 25/02
(51) **B61d** 17/08
(21) 183200 (22) 08.09.75
(72) Brzózka Gerard; Borys Czesław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
(54) Konstrukcja mocująca elementy ściany podwójnej
- (C1) (11) **106240** 2 (51) B65G 65/28
(51) **B65G** 3/02
(21) 200634 (22) 01.09.77
(72) Duchowski Stanisław; Latała Henryk; Mika Leszek; Polak Tadeusz; Student Zygmunt; Szafer Mieczysław; Tarabura Maksymilian
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Manifest Lipcowy", Jastrzębie
(54) Sposób budowy zwałowisk nadpoziomowych
- (C1) (11) **94657** 2 (51) B66B 15/00
(51) **B66b** 15/00
(21) 180159 (22) **05.05.75**
(72) Dynierowicz Jan; Zduńczyk Adam
(73) Biuro Projektów Górniczych, Gliwice
(54) Układ maszyn wyciągowych szybu dwuprzędziowego
- (C1) (11) 98432 2 (51) C01B 17/04
(21) 182702 (22) 12.08.75
(72) Kozak Danuta; Kozak Zdzisław; Barcicki Janusz; Martynek Mieczysław; Habrat Józef
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Sposób konwersji siarkowodoru do siarki elementarnej
- (C1) (11) **98689** 2 (51) C02C 5/02
(21) 189456 (22) 10.05.76
(72) Ławniczak Helena; Stasiak Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz
(54) Sposób oczyszczania ścieków
- (C1) (11) **102452** 2 (51) C04B 13/26
(51) **C04B** 15/00
(51) **C04B** 25/06
(21) 199013 (22) 20.06.77
(72) Szudrowicz Wiesław; Słoniewski Andrzej; Błociszewska Maria G.; **Froelich** Teresa; **Froelich** Jan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Brzemysłu Betonów "Cebet", Warszawa
Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Sposób uplastyczniania betonów
- (C1) (11) **97839** 2 (51) C05D 5/00
(51) **C05d** 5/00
(21) 175126 (22) 26.10.74
(72) Dankiewicz Maria; Janiczek Witold; Skowroński Bolesław; Gucki Tadeusz
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób wytwarzania nawozu sztucznego zawierającego magnez w formie rozpuszczalnej w wodzie
- (C1) (11) **96099** 2 (51) C07C 119/042
(51) **C07c** 119/04
(21) 181975 (22) 10.07.76
(72) Olczyk Wiesław; Szpakowska Henryka; Smarzyński Edward; Cieśla Tadeusz; **Harnaacki** Stanisław
(73) Zakłady Chemiczne "Organika-Zachem", Bydgoszcz; Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania prepolimerów **izoocyjanianowych**
- (C1) (11) 93504 2 (51) C07D 301/26
(51) **C07D** 303/04
(51) **C07d** 1/04
(51) **C07d** 1/12

- (21) 179972 (22) 24.04.75
 (72) **Stojanowa-Antoszczyszyn** Miłka; Myszkowski Jerzy;
Wiśnik Irena; Gawrońska Anna
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób wytwarzania **dwuepoksybutanu**
- (C1) (11) **106551** 2 (51) C07D **333/52;**
495/02
- (21) 205932 (22) 07.04.78
 (72) **Hahn** Witold; Bartnik Romuald; Szalecki Wojciech;
 Dawid Wiktor; Wyszynski Feliks; Knasiakowski Stanisław;
 Żbikowska Teresa; Zadrożny Czesław
 (73) Spółdzielnia Pracy **Chemiczno-Farmaceutyczna "POLON"**,
 Łódź
 (54) Sposób wytwarzania kwaśnego **dl-jabłczanu** 4-/1-metylo-
 piperdydylideno-4/-9, 10-dihydro-4H-/4,5/ cyklchepta /1,2-b/-tio-
 fenu
- (C1) (11) **96677** 2 (51) C07D **335/16**
 (51) C07d **65/18**
- (21) 183138 (22) **05.09.75**
 (31) P 2442829.3 (32) 06.09.74 (33) DE
 (72) Rogalski Werner, (DE); Kirchlechner Richard, (DE);
 Seubert **Jürgen**, (DE); Gottschlich Rudolf, (DE); Steinigeweg
 Rosmarie, (DE); **Bergman** Rolf, (DE); Wahlig Helmut, (DE);
 Gante Joachim, (DE)
 (73) Merck Patent **Gesellschaft** mit **beschränkter** Haftung,
 Darmstadt, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych związków **tetracyklinowych**
- (C1) (11) **98019** 2 (51) C08G 63/00
 (51) C08g 17/003
- (21) 185062 (22) 27.11.75
 (72) Juskowiak Michał
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania poliestrów endioli
- (C1) (11) **95723** 2 (51) C22C 37/10
 (51) C22c 37/10
- (21) 183662 (22) 29.09.75
 (72) **Koreyl** Stanisław; Sękowski Kazimierz; Wojtasik Jan;
 Gierszewski Kazimierz; Kozera Edward
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Tocznych, Kielce;
 Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Żeliwo przeznaczone na tarcze do szlifowania i polerowania
 kulek łożyskowych oraz sposób obróbki cieplnej tarcz żeliwnych
 przeznaczonych do szlifowania i polerowania kulek łożyskowych
- (C1) (11) **98027** 2 (51) C23C 7/00
 (51) C23c 7/00
- (21) 184937 (22) 22.11.75
 (72) Dreszczyk Edward; Orłowski Maciej
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób nasiarczania powłok metalowych
- (C1) (11) 98085 2 (51) C23C 7/00
 (51) C23c 7/00
- (21) 184939 (22) 22.11.75
 (72) Dreszczyk Edward; Orłowski Maciej
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób metalizacji natryskowej przedmiotów metalowych
- (C1) (11) **104517** 2 (51) C23F 17/00
 C09D 5/08
- (21) 206651 (22) 05.05.78
 (72) Mindowicz Jerzy
- (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Behaterów Wester-
 platte, Gdynia
 (54) Sposób ochrony przeciwkorozyjnej zewnętrznych powierz-
 chni **tulei** cylindrowych silników spalinowych, zwłaszcza silni-
 ków okrętowych chłodzonych wodą morską
- (C1) (11) **106000** 2 (51) C23G 3/00
- (21) 203705 (22) 31.12.77
 (72) Wolski Tadeusz; Kiszczak Włodzimierz; Sobiesiak Jerzy;
 Barszczewski Sławomir
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Sposób i urządzenie do oczyszczania, mycia, odtłuszczenia
 lub trawienia przedmiotów
- (C1) (11) **102427** 2 (51) C25D 3/26
- (21) 197382 (22) 12.04.77
 (72) Szczepaniak Stanisław; Dobrowolski Zygmunt; **Połowniak**
 Jerzy
 (73) Fabryka Łożysk Tocznych "ISKRA", Kielce
 (54) Kapiel do elektrochemicznego kadmowania z połykiem
- (C1) (11) **82446** 2 (51) D06H 7/18
 (51) D06h 7/18
- (21) **163125** (22) 06.06.73
 (72) Dutkiewicz Zdzisław
 (73) Urząd Wojewódzki Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej,
 Warszawa
 (54) Stół do przecinania materiałów w belach, zwłaszcza gazy
 hygroskopijnej opatrunkowej
- (C1) (11) **95993** 2 (51) D06M **15/00**
 H05F 1/02
 (51) D06m 15/00
 H05f 1/02
- (21) 183921 (22) 10.10.75
 (72) Kubicki Edward; Urbańczyk Grzegorz; Adamski Zdzisław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób nadawania przewodnictwa elektrycznego włóknom
 poliestrowym
- (C1) (11) 96331 2 (51) D21H 1/08
 B32B 11/08
 C04B 39/06
 (51) D21h 1/08
 B32b 11/08
 C04b 39/06
- (21) 185116 (22) 28.11.75
 (72) Wójcik Józef; Swinarski Stanisław; Kwiatkowski Jan;
 Waśkowski Zbigniew; Szura Jan; Perenc Jan
 (73) Gorlickie Zakłady Materiałów Izolacyjnych, Gorlice
 (54) Sposób wytwarzania płyt bitumicznych i urządzenie do
 wytwarzania płyt bitumicznych
- (C1) (11) 88265 2 (51) E02F 9/22
 (51) E02f 9/22
- (21) 170734 (22) 29.04.74
 (72) Korol Jacek; Herma Otto; Wystouch Zenon
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych "Fadroma", Wrocław
 (54) Hydrauliczny układ roboczy samobieżnej ładowarki z uza-
 leżnieniem **wysajności** pomp od ruchów roboczych
- (C1) (11) 103937 2 (51) E21B 47/00
 G01V 3/12
- (21) 196305 (22) 25.02.77
 (72) Farmas Zdzisław; Krzysztofik Paweł; **Gawraczyński** Zyg-
 munt; Florczyk Mieczysław; **Lisok** Stanisław; Husarski Marian;
 Skwara Janusz

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Nowy Wirek", Ruda Śląska
 (54) Urządzenie do lokalizacji chybionego otworu wiertniczego

(C1) (11) 104163 2 (51) E21D 11/00
 (21) 197417 (22) 14.04.77

(72) Sznajder Bernard; Różycki Alfred; Golisz Tadeusz; Gołaszewski Antoni

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Rozbark", **Bytom**
 (54) Sposób i urządzenie do zapobiegania powstawaniu podziemnych pożarów endogenicznych

(C1) (11) **94639** 2 (51) F01M 1/02
 (51) **F01m** 1/02

(21) 181523 (22) 24.06.75

(72) Dziewanowski Henryk

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Sposób smarowania tłoka silnika krzyżulcowego

(C1) (11) 100756 2 (51) F01P 3/20
 F01P 3/00

(21) 192672 (22) 24.09.76

(72) Żuk Piotr

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Układ chłodzenia silników statków

(C1) (11) 102935 2 (51) F04F 1/00
 (21) 193922 (22) **25.11.76**

(72) Kotkowski Włodzimierz

(73) Fabryka Samochodów Osobowych „**POLMO**”, Warszawa

(54) Pompka inżektorowa

(C2) (11) 92519 2 (51) F15B 13/01
 F16K 11/00
 (51) F15B 13/01
 F16k 11/00

(21) 171540 (22) **30.05.74**

(51) 77120

(72) Sławek Kazimierz; **Dębiec** Jan

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

(54) Zawór rozładowania

(C1) (11) 100346 2 (51) F16K 3/14
 (21) 188851 (22) 15.04.76

(72) Kustroń Tadeusz; Żywiec Jan; Sołtysik Jan

(73) Przedsiębiorstwo Państwowe Zakłady Urządzeń Naftowych "Naftomet", Krosno **n/Wisłokiem**

(54) Organ zamykający zasuw

(C1) (11) 96559 2 (51) F26B 17/04
 (51) F26B 17/04

(21) 181343 (22) 18.06.75

(72) Krochmal Józef; Wójcik Tadeusz; Kurzyk Jerzy; Minor Andrzej; Firmanty Jerzy; Mielczarek Marek

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urządzenie do termicznego suszenia materiałów rozdrobnionych

(C1) (11) 101058 2 (51) F27D 3/00
 (21) **187754** (22) 04.03.76

(72) **Masalski** Zygmunt

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania Wyposażania Odlewni "PRODLEW", Warszawa

(54) Sposób i zestaw urządzeń do załadunku, wyładunku i transportu wsadu, zwłaszcza odlewów, odkuwek, blach, taśm w kręgach przy obróbce cieplnej

(C1) (11) 100368 2 (51) G01D 9/08
 G01S 3/80

(21) 191748 (22) 10.08.76

(72) Elminowicz Andrzej

(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia

(54) Urządzenie do rejestracji wyniku pomiaru cyfrowego dowolnych wartości mierzonych cyfrowo na rejestratorze graficznym echosondy

(C1) (11) 106343 2 (51) G01D 11/24
 (21) 198632 (22) 03.06.77

(72) Piskorz Janusz; Ławniczak Włodzimierz; Świnarski Dariusz

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

(54) Obudowa do zestawu wskaźników

(C1) (11) 105089 2 (51) G01F 15/07
 G05D 7/00

(21) 199515 (22) 09.07.77

(72) Andrzejewski Andrzej

(73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji "Chemitex", Łódź

(54) Układ do pomiaru i regulacji małych przepływów zwłaszcza **cieczy** o wysokiej lepkości

(C1) (11) 96108 2 (51) G01K 13/12
H05B 3/00
 (51) **G01k** 13/12
 H05b 3/00

(21) 182617 (22) **06.08.75**

(72) Balicki Stefan; Dyszy Stanisław; Iskierka Stanisław; **Świerzy** Zenon

(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(54) Sposób i **urządzenie** do określania optymalnej temperatury obróbki cieplnej tworzyw

(C1) (11) 102097 2 (51) G01S 9/68
 (21) 197283 (22) 06.04.77

(72) Piechowski Leszek; Walczyński Zbigniew

(73) **Morski** Instytut Rybacki, Gdynia

(54) Układ zwielokrotniania częstotliwości pomiarów i uśredniania wyników pomiarów, zwłaszcza **hydroakustycznych**

(C1) (11) 92251 2 (51) H01H 33/66
 (51) **H01h** 33/66

(21) 179300 (22) 03.04.76

(72) **Folde** Ryszard; Płatak Wojciech

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej "ORAM", Łódź

(54) Układ zawieszenia komory gaszeniowej łącznika próżniowego

(C1) (11) 96360 2 (51) H01H 43/00
 H01H 47/18
 (51) H01h 43/02
 H01h 47/18

(21) 181983 (22) 10.07.75

(72) Sobkowiak Ryszard; Szwaja Zygmunt

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Elektroniczny przekaźnik czasowy o charakterystyce kroczącej

(C1) (11) 102448

2 (51) H01R 39/32

H02K 04

(21) 197072

(22) 30.03.77

(72) Szczyrba Antoni; Konopa Paweł; Tomaskiewicz Wiesław

(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice

(54) Komutator maszyn elektrycznych

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

Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu
1	2	1	2
A01K	5/02	103031*	C07D 495/02
A01K	9/00	103031	106551*
A01M	7/00	103365	C08G 63/00
A01N	9/12	102971	C09D 5/08
A01N	9/12	105603*	C12D 3/06
A01N	9/14	96684	C22C 37/10
A01N	9/14	105603*	C23C 7/00
A01N	9/20	105603	C23C 7/00
A01N	9/20	106526	C23F 17/00
A01N	17/08	106063	C23G 3/00
A01N	17/10	99297	C26D 3/26
A01N	17/10	106063*	D06H 7/18
A23C	21/00	98750	D06M 15/00
A63B	21/00	98915	D21H 1/08
B01D	15/08	93481	E02F 9/22
B01F	5/00	105789	E21B 47/00
B05B	7/00	103365*	E21D 11/00
B24B	51/00	98474	F01M 1/02
B29H	5/01	103708	F01P 3/00
B32B	11/08	96331*	F01P 3/20
B61D	17/08	96692*	F04F 1/00
B61D	17/18	96075	F15B 13/01
B61K	7/16	103129	F16K 3/14
B61K	7/18	104466	F16K 11/00
B62D	25/02	96692	F26B 17/04
B65G	3/02	106240*	F27D 3/00
B65G	65/28	106240	G01D 9/08
B66B	15/00	94657	G01D 11/24
C01B	17/04	98432	G01D 11/24
C02C	5/02	98689	G01D 11/24
C04B	13/26	102452	G01F 15/07
C04B	15/00	102452*	G01K 13/12
C04B	25/06	102452*	G01S 3/80
C04B	39/06	96331*	G01S 9/68
C05D	5/00	97839	G01V 3/12
C07C	119/042	96099	G05D 7/00
C07D	301/26	93054	H01H 33/66
C07D	303/04	93604*	H01H 43/00
C07D	333/52	106651	H01H 43/00
C07D	335/16	96677	H01H 47/18
			H01R 39/32
			H02K 13/04
			H05B 3/00
			H05F 1/02

* Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
82446	D06H 7/18	100368*	G01S 3/80
88265	E02F 9/22	100756	F01P 3/20
92251	H01H 33/66	100756*	F01P 3/00
92519	F35B 13/01	101058	F27D 3/00
92519*	F16K 1.1/00	102097	G01S 9/68
93481	B01D 15/08	102427	C25D 3/26
93504	C07D 301/26	102443	H01R 39/32
93504*	C07D 303/04	102443*	H02K 13/04
94639	F01M 1/02	102452	C04B 13/26
94657	B66B 15/00	102452*	C04B 15/00
95723	C22C 37/10	102452*	C04B 25/06
95993	D06M 15/00	102935	F04F 1/00
95993*	H05F 1/02	102971	A01N 9/12
96075	B61D 17/18	103031	A01K 9/00
96099	C07C 119/042	103031*	A01K 5/02
96108	G01K 13/12	103129	B61K 7/16
96108*	H05B 3/00	103365	A01M 7/00
96331	D21H 1/08	103365*	B05B 7/00
96331*	B32B 11/08	103708	B29H 5/01
96331*	C04B 39/06	103937	E21B 47/00
96360	H01H 43/00	103937*	G01V 3/12
96360*	H01H 47/18	104163	E21D 11/00
96559	F26B 17/04	104466	B61K 7/18
96677	C07D 335/16	104617	C23F 17/00
96684	A01N 9/14	104617*	C09D 5/08
96692	B62D 25/02	105089	G01F 15/07
96692*	B61D 17/08	105089*	G05D 7/00
97839	C05D 5/00	105603	A01N 9/20
98019	C08G 63/00	105603*	A01N 9/12
98027	C23C 7/00	105603*	A01N 9/14
98085	C23C 7/00	105789	B01 F 5/00
98195	A63B 21/00	106000	C23G 3/00
98432	C01B 17/04	106063	A01N 17/08
98474	B24B 51/00	106063*	A01N 17/10
98689	C02C 5/02	106240	B65G 65/28
98750	A23C 21/00	106240	B65G 3/02
98750*	C12D 3/06	106343	G01D 11/24
99297	A01N 17/10	106526	A01N 9/20
100346	F16K 3/14	106551	C07D 333/52
100368	G01D 9/08	106551*	C07D 495/02

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

35

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

157992		189015	22/77
168978	4/75	186068	23/77
172845	6/75/II	189108	5/77
173340	7/76	189295	26/77
174767	10/75	189392	25/77
176814	16/76	189857	25/77
178213	2/76W	189888	7/77
178561	24/76	189909	25/77
178581	24/76	190021	26/77
178765	21/76	190149	26/77
178768	21/76	190497	9/77
178992	25/76	190506	26/77
179084	21/76	190534	26/77
179248	21/76	190655	15/77
179955	24/76	190763	1/78
180071	26/76	190782	1/78
180095	24/76	190822	1/78
180541	26/76	191071	2/78
180849	26/76	191092	2/78
181221	1/77	191198	2/78
181472	1/77	191199	2/78
181949	14/76	191348	3/78
182160	25/76	191427	3/78
182985	11/77	191514	14/77
183086	10/77	191640	4/78
183148	6/77	191706	4/78
183349	11/78	191938	5/78
183435	24/76	192126	6/78
183478	15/76	192525	7/78
183666	18/76	192602	8/78
184431	10/77	192647	8/78
184695	23/76	193140	9/78
184717	16/76	193243	9/78
184721	18/76	193354	10/78
185301	19/76	193383	10/78
185454	14/77	193769	11/78
185515	13/77	193940	12/78
185603	13/77	194100	12/78
185620	13/77	194182	12/78
185744	24/76	194207	13/78
185953	15/77	194571	3/78
186030	15/77	194761	14/78
186627	6/77	194815	24/78
186537	17/77	195230	15/78
186538	17/77	195322	15/78
186593	16/77	195404	16/78
186985	19/77	195491	26/77
187124	6/77	195562	17/78
187400	26/76	195847	26/77
187429	20/77	195920	18/78
187442	19/77	196013	24/77
187568	26/77	196090	18/78
187582	26/76	196558	19/78
187652	20/77	196559	19/78
187844	2/77	196571	2/78
187869	22/77	196651	19/78
188161	5/77	196871	22/78
188395	3/77	196888	20/78
188654	2/78	197154	23/78
188790	22/77	197217	4/78
189014	4/77	197427	3/78

197489	22/78	202543	21/78
197587	5/78	202727	22/78
197589	23/78	202728	22/78
197622	24/78	202729	22/78
197791	5/78	202730	22/78
198206	7/78	202731	26/78
198394	26/78	202732	22/78
198495	26/78	202733	22/78
198546	8/78	202734	22/78
198586	10/78	202735	22/78
198637	17/78	202736	22/78
198753	11/78	202737	22/78
199066	10/78	202738	22/78
199988	12/78	202739	22/78
200073	12/78	202836	23/78
200102	14/78	202881	22/78
200147	13/78	202883	24/78
200489	14j78	202908	24/78
200627	14/78	203106	25/78
200796	15/78	203107	22/78
200906	17/78	203279	23/78
200984	16/78	203556	23/78
201132	12/78	203667	23/78
201545	9/78	203641	23/78
202147	23/78	203787	14/78
202160	20/78	203927	24/78
202161	20/78	204129	17/78
202163	22/78	204772	26/78
202239	26/78	180477	26/76

36

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń **ogłoszonych** na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.72 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych

50379	10/74	25292
150343	10/73	73780
171944	6/76/II	90374
172310	5/75/II	93126
185937	23/76	103032
186761	25/76	98049
189946	8/77	98010
200591	14/78	104448

37

DECYZJE O WYGASNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

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

art. 67 ust. 1 pkt. 1

68806	71664	72388	79822	81519	87989	92354	93672
93812	93995	94643	97840	98372	106939		

art. 67 ust. 1 pkt. 2

87062	92683
-------	-------

38

DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PATENTU

Grubym drukiem podany jest numer rejestru patentowego. Patent wpisany do rejestru patentowego pod tym numerem został unieważniony na podstawie art. 64 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

83167

39

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 nazwą 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.***

67569. Dnia 29.11.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" **wpis** "Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Farmaceutycznego "Polfa", Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa" Warszawa, Polska".

64547. 67882. Dnia 18.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Tadeusz Czarnecki Warszawa, Polska, Beata Raczyńska Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Spółdzielnia Inwalidów Niewidomych "PROMET" Sosnowiec, Polska".

74019. 101106. Dnia 13.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena" Racibórz, Polska" i dokonano wpisu "Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena" Katowice, Polska".

78445. 100483. Dnia 10.12.1979 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".

87445. 87788. 87790. 91595. 91597. Dnia 22.11.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych Warszawa, Polska".

88370. 89677. Dnia 20.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych Warszawa, Polska".

88897. Dnia 18.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" „**VELCRO** S. A. Nyon, Szwajcaria" i dokonano na to miejsce wpisu "Elversele Naamloze Vennootschap, **Elversele**, Belgia".

90141. Dnia 18.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych Warszawa, Polska".

92519. 103129. 104466. Dnia 20.12.1979 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".

92835. 95537. 99704. 101608. Dnia 27.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Ośrodek Naukowo-**Produkcyjny** Materiałów Półprzewodnikowych Warszawa, Polska" i dokonano na to miejsce wpisu "Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych Warszawa, Polska".

93896. Dnia 20.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych Warszawa, Polska"; "Uniwersytet Warszawski Warszawa, Polska".

96082. 100829. 100830. Dnia 21.11.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "SAVAC A. G. Chur, Szwajcaria" i dokonano wpisu "Bracco Industrie **Chimica** S. p. A. Mediolan, Włochy".

96294. Dnia 27.12.1979 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".

96325. Dnia 22.11.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Sundstrand Corporation Rockford, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Tomco, Inc., Racine, Stany Zjednoczone Ameryki".

97897. Dnia 20.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Przedsiębiorstwo **Projektowo-Technologiczne** Budowy Maszyn Ciężkich "PROZEMAK" Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Obiektów Przemysłowych "PROZEMAK" Oddział Projektowy w Gliwicach, Gliwice, Polska".

98849. Dnia 10.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „**Agromet**” Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych Poznań, Polska" i dokonano wpisu "Agromet" Fabryka Maszyn Żniwnych im. M. Nowotki Płock, Polska".

102642. 103150. Dnia 21.11.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralny Ośrodek Projektowo-**Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Centrum **Produkcyjno-Technologiczne** Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice, Polska".

105389. Dnia 18.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Biuro Projektów Przemysłu Aparatury Chemicznej "Metalchem" Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Biuro Projektów i Dostaw Inwestycyjnych "Metalchem" Gliwice, Polska".

106311. Dnia 18.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „**Biuro** Projektów Budownictwa Morskiego "Projmors" Szczecin, Polska" i dokonano wpisu "Biuro Projektów Budownictwa Morskiego w Szczecinie, Szczecin, Polska".

107701. Dnia 18.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Oddział w Szczecinie Szczecin, Polska" i dokonano wpisu "Biuro Projektów Budownictwa Morskiego w Szczecinie Szczecin, Polska".

107848. Dnia 13.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena" Racibórz, Polska" i dokonano wpisu "Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena" Katowice, Polska".

107860. Dnia 21.12.1979 r. w rejestrze patentowym w rubryce "D" dokonano wpisu "Licencja niewyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 2.01.1978 r. udzielona Fabryce Elementów Wyposażenia Budownictwa "Metalplast-Złotów" w Złotowie na czas nieokreślony".

40

**WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU
NA WYNALAZEK ZGŁOSZONY W CELU
UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO**

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

W Y K A Z I

186233	95725	22.11.79	24/76
186240	95726	5.11.79	24/76
185882	95924	19.11.79	24/76
187068	96035	9.11.79	26/76
184657	96204	9.11.79	23/76
186086	96392	16.11.79	24/76
185377	96451	23.11.79	24/76
186241	96626	30.11.79	24/76
185710	96675	30.11.79	22/76
186928	96815	26.11.79	25/76
185633	96975	16.11.79	3/77
186239	97812	9.11.79	24/76
185890	97882	19.11.79	25/76
184701	97884	13.11.79	23/76
185494	98000	12.11.79	4/77
188052	98079	19.11.79	2/77
185417	98188	3.12.79	23/76
187724	98664	27.11.79	2/77
185892	98729	19.11.79	24/76
189436	98765	9.11.79	7/77

187089	98849	9.11.79	26/76
184929	98894	8.11.79	24/76
185056	98805	9.11.79	24/76
185186	98929	9.11.79	23/76
1855G4	99106	20.11.79	24/76
186448	99269	28.11.79	25/76
184902	99378	19.11.79	23/76
185891	99645	19.11.79	24/76
186981	99877	8.11.79	19/77
185192	100483	12.11.79	25/76
192501	100567	19.11.79	14/77
190496	101282	5.11.79	9/77
194392	103220	23.11.79	25/77
197324	103496	19.11.79	5/78
193186	103587	31.08.79	17/77
187476	104003	31.08.79	1/77
193335	104082	12.10.79	18/77
195225	104304	27.11.79	25/77
201112	104952	20.11.79	16/78
200236	105027	29.11.79	13/78
200642	105389	13.10.79	15/78
186545	105430	19.11.79	25/76
184088	105607	22.10.79	11/77
196895	905896	12.10.79	2/78
196330	106166	19.11.79	1/78
197141	106271	22.11.79	4/78
196329	106399	19.11.79	1/78
201673	106800	6.07.79	18/78
203059	107076	28.07.79	26/78
199889	107143	6.08.79	12/78
202962	107170	19.11.79	23/78
189359	107238	9.07.79	24/77
207089	107265	11.08.79	10/79
203259	107290	27.10.79	22/78
203362	107295	2.07.79	23/78
202546	107326	2.07.79	25/78
202370	107356	8.09.79	21/78
193049	107383	6.08.79	17/77
203391	107519	31.10.79	26/78
198991	107525	3.11.79	9/78
203884	107545	11.10.79	26/78
201374	107564	23.08.79	17/78

W Y K A Z II

208873	27.08.79	14/79
209227	13.08.79	14/79
210843	10.10.79	19/79
212942	4.10.79	19/79

41

**WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNALAZKU**

Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej** w Lublinie złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. "Sposób oczyszczania wody chłodniczej z układu chłodzenia lokomotyw" opatentowanego za nr 96628.

WZORY UŻYTKOWE

42

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr ~~30887~~ do nr 31036)

- (11) **31005** 2 (51) A01B 1/12 (72) Krysztof Alfons; **Krysztof** Andrzej
(21) 59252 (22) 04.04.78 (73) Krysztof Alfons; Krysztof Andrzej, Warszawa
(72) Wysocki Janusz; **Przekwas** Jerzy; Matuszak Czesław (54) Podwójna słuchawka steteskopowa
(73) Robotnicza Spółdzielnia Pracy "Współpraca", Inowrocław
(54) Urządzenie do spulchniania gleby
- (11) **30996** 2 (51) A62C 31/12
(21) 58092 (22) 16.09.77 A62C 5/06
(72) Wawrzyński Wiktor; Solka Józef; Ściebura Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ochrony Przeciwpożarowej, Józefów **k/Otwocka**
(54) Działko gaśnicze wodno-pianowe
- (11) **30925** 2 (51) A01D 90/08
(21) 58781 (22) 30.12.77 B65D 77/00
(72) Nowak Antoni
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
(54) Urządzenie do wyładunku i załadunku słomy włóknistej
- (11) **31006** 2 (51) A01K 73/054
(21) 59285 (22) 07.04.78
(72) Darski Wojciech; Kołodziejski Aleksander; Dobkowski Jan
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Behaterów Westerpłatte, Gdynia
(54) Pływak kierunkowy z laminatu zwłaszcza do trałów
- (11) **30956** 2 (51) A43D 25/00
(21) 59347 (22) 17.04.78
(72) Dworski Kazimierz; Kaleciak Stanisław; Nowakowski Tadeusz; Ogorzały Marian; Skalski Władysław
(73) Nowotarskie Zakłady Przemysłu Skórzanego "Podhale", Nowy Targ
(54) Urządzenie do sklejanía elementów obuwia
- (11) **30903** 2 (51) A45C 11/32
(21) 57931 (22) 12.08.77
(72) Jaroszek Władysława
(73) Jaroszek Władysława, Warszawa
(54) Futerał na klucze
- (11) 30978 2 (51) A47J **42/56**
(21) 60684 (22) 25.09.75 A47J 43/08
(72) **Zagroba** Wiesław; Roman Jan B02C 7/18
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "Predom", Warszawa
(54) Wirujący nóż z mechanicznym zabezpieczeniem przed przypadkowymi urazami, przeznaczony dla sprzętu gospodarstwa domowego
- (11) **30910** 2 (51) A47K 7/02
(21) 58518 (22) 29.11.77 A61H 7/00
(72) Kruze Bolesław; Wakienas Albert B24U 15/02
(73) Kruze Bolesław, Warszawa; Wakienas Albert, Świder **k/Otwocka**
(54) Przyrząd do ścierania skóry
- (11) 30906 2 (51) A61B 7/02
(21) 58158 (22) 30.09.77
(51) 29872
(72) Duda Zbigniew; Kulig Tadeusz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**CUPRUM**”, Wrocław
- (11) **31019** 2 (51) A62C 31/12
(21) 61112 (22) 04.12.75
(72) Wawrzyński Wiktor; Grochowski Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ochrony Przeciwpożarowej, Józefów **k/Otwocka**
(54) Prądownica wodno-pianowa
- (11) 30999 2 (51) A63B 23/04
(21) 58717 (22) 27.12.77
(72) Łaś Jerzy; Ślubowski Maciej; Grzybowski Mieczysław
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
(54) Kołyska kulista
- (11) 30975 2 (51) A63C 7/10
(21) 60097 (22) 10.05.77
(72) Noszka Edward
(73) Noszka Edward, Kraków
(54) Urządzenie mechaniczne zabezpieczające narty przed ześlizgiem
- (11) 30936 2 (51) A63G 9/04
(21) 59000 (22) 10.02.78
(72) Piotrowska Danuta; Radzikowska Krystyna
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Pracy Tworzyw Sztucznych i Gumy, Ośrodek Technologii Gumy, Szczecin
(54) Huśtawka
- (11) **31003** 2 (51) B02C 1/14
(21) **59097** (22) 27.02.78 B02C 19/12
(72) Grabowski Kazimierz; Banachiewicz Józef; Urbaniak Jan; Babczyk Ryszard
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie do kruszenia
- (11) 30955 (51) B02C 17/22
(21) 59346 (22) 17.04.78
(72) Juszcak Stanisław
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Segment wykładziny dennicy młyna
- (11) **30930** 2 (51) B03B 5/52
(21) 58866 (22) 16.01.78
(72) Duda Zbigniew; Kulig Tadeusz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**CUPRUM**”, Wrocław

- (54) Urządzenie zabezpieczające **niepoziomo** ułożony wał, zwłaszcza klasyfikatora spiralnego
- (11) **30891** 2 (51) B05B 1/00
A61M 11/00
(21) 57188 (22) 18.03.77
(72) Wysocki Jan; Toruń Henryk; Miśkiewicz Andrzej
(73) Spółdzielnia Inwalidów „**Świt**”, Warszawa
(54) Pompka **rozpryskiwacza** kosmetycznego
- (11) **30920** 2 (51) **B05B** 1/00
(21) 58691 (22) 22.12.77
(72) Jaśkowiec Wojciech
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Dysza rozpylająca ze wstawką skrętną
- (11) **31035** 2 (51) B05C 3/12
B32B 17/04
(21) 61470 (22) 01.04.77
(72) Gruin Irma; Kapuściński Jerzy; Pietkiewicz Stanisław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec Politechnika Warszawska
(54) Urządzenie do przesycania tkaniny szklanej żywicą
- (11) **31036** 2 (51) B05C 3/152
B32B 17/04
(21) 61471 (22) 01.04.77
(72) Pietkiewicz Stanisław; Kapuściński Jerzy; Gruin Irma
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Mielec**”, Mielec Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do przesycania tkaniny szklanej żywicą zwłaszcza do wykonania miękkich **preimpregnatów**
- (11) **30888** 2 (51) B21C 26/00
(21) 56094 (22) 14.08.76
(72) Berliński Edward; Chorąży Kazimierz
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa
(54) Urządzenie do mocowania stempli w prasach do wyciskania zwłaszcza przedmiotów metalowych na zimno
- (11) **31011** 2 (51) B21D 19/04
F02M 59/48
(21) 59403 (22) 26.04.78
(72) Lech Wiesław; Woźny Edward
(73) Przedsiębiorstwo Obrotu Produktami Naftowymi "CPN", Wrocław
(54) Ręczny przyrząd do rozłączania tulejki wtryskiwacza w głowicy silnika samochodowego
- (11) **30993** 2 (51) B22D 15/04
(21) 61787 (22) 01.07.76
(72) Mądry Jan; Miś Bernard; Ziob Maciej; **Kohs** Henryk; Tlatlik Jan; Biniarz Zygmunt; Nowak Czesław
(73) Zakłady Mechaniczno Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Zamet**”, Tarnowskie Góry
(54) Urządzenie do kokilowego odlewania kul ze stopów żelaza, zwłaszcza kul żeliwnych
- (11) **30919** 2 (51) B23B 3/06
(21) 58677 (22) 21.12.77
(72) Kluj Zbigniew; Domański Zbigniew; Rybińska Elżbieta
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Mielec**”, Mielec
(54) Tokarka zataczarka z jednoczesnym **zataczeniem** przedmiotów przez dwa noże
- (11) **30896** 2 (51) B23B 31/02
(21) 57584 (22) 03.06.77
(72) Pazdalski Antoni; Wszolek Janusz; Musialek Krzysztof
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Trzyszczkowy uchwyt samocentrujący
- (11) **30901** 2 (51) B23B 31/04
(21) **57865** (22) 28.07.77
(72) Wojdyga Mieczysław; Szalach Tadeusz
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „**POLMO**”, Warszawa
(54) Oprawka zwłaszcza do **nawiertaków**
- (11) 30965 2 (51) B23B 31/12
B23Q 3/12
(21) **59508** (22) **15.05.78**
(72) Kręoichwost Rudolf; **Korman** Franciszek; Krawiec Jan; Marut Czesław
(73) Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy
(54) Uchwyt tokarski
- (11) **30921** 2 (51) B23B 47/28
B23Q 3/08
(21) **58722** (22) 27.12.77
(72) Widawski Joachim; Holewa Zbigniew; Wójcik Longin; Prokopowicz Bronisław
(73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „**Fazos**”, Tarnowskie Góry
(54) Pnaumatyczny uchwyt mocujący zwłaszcza do robót wiertarskich
- (11) 30952 2 (51) B23B 47/34
(21) 59213 (22) 22.03.78
(72) Wołek Józef; Kukla Stanisław
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Przyrząd do zabezpieczania łożysk przed zanieczyszczeniem wiórami podczas wiercenia otworów lub nacinania gwintów w tulejach łożysk płynnego tarcia
- (11) 30935 2 (51) B23C **5/12**
(21) 58990 (22) 07.02.78
(72) Gawroński Jan
(73) "Agromet" Zakłady Kuziennicze i Maszyn Rolniczych, Jawor
(54) Frez **kątowo** -czołowy
- (11) **30951** 2 (51) B23D 15/06
(21) **59212** (22) 23.03.78
(72) **Wąchalewski** Władysław; **Merc** Stanisław
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Podwójna nożyca gilotynowa
- (11) **30960** 2 (51) B23D 33/02
(21) 59367 (22) 21.04.78
(72) Jaworski Tomasz; **Gadkowski** Jacek
(73) Fabryka Okładzin Ciernych „**Polmo**”, Marki k/Warszawy
(54) Pneumatyczny podajnik taśm
- (11) **31001** 2 (51) B23G 1/28
(21) **58894** (22) 23.01.78
(72) **Szafarczyk** Otto
(73) Huta "Zabrze", Zabrze
(54) Klucz monterski renowacyjnyjny
- (11) 30926 2 (51) B23G 1/30
(21) 58811 (22) 02.01.78
(72) Krawczyk Bogusław

- (73) Fabryka Samochodów Osobowych "Polmo", Warszawa
(54) Oprawka do gwintowania z konika tokarki
- (11) **30918** 2 (51) B27B 5/38
G10K 11/00
(21) **58676** (22) 21.12.77
(72) **Nogalski** Kazimierz; Kosińska Nina
(73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk
(54) Dźwiękoszczelny otwór technologiczny segmentowej obudowy dźwiękochłonnaizolacyjnej, wytłumiającej hałas pracy maszyny, zwłaszcza maszyny do obróbki drewna metodą skrawania
- (11) **30941** 2 (51) B28B 7/00
B28B 17/00
(21) **59077** (22) 23.02.78
(72) Molenda Andrzej; Jasiński Tadeusz
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych "ZREMB", Wrocław
(54) Urządzenie do rozformowywania prefabrykatów
- (11) **31009** 2 (51) B28B 7/24
(21) 59332 (22) **15.04.78**
(72) **Kopijas** Henryk; Waszkiewicz Tadeusz
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Forma do baterijnego wytwarzania płyt **żelbetowych**
- (11) **30892** 2 (51) B41F 15/30
(21) 57208 (22) 21.03.77
(72) Cichy Ryszard; Lis Franciszek; Spyra Zygmunt; Wińszczyk Herbert
(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych "Faser", Tarnowskie Góry
(54) Sitodrukarka do nakładania napisów na powierzchniach wypukłych zwłaszcza pochłaniaczy dwutlenku węgla
- (11) **30998** 2 (51) B60K 17/28
B60K 17/08
(21) 58711 (22) 23.12.77
(72) Wiatrak Wiesław; Szott Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „**Bosmal**”, Bielsko-Biała
(54) Układ napędowy samochodu "Fiat 126"
- (11) **30914** 2 (51) B60P 3/26
(21) 58623 (22) 13.12.77
(72) Sajda Tadeusz; Bednarz Józef
(73) Rejonowe Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Oława
(54) Platforma karawanu o napędzie elektrycznym
- (11) **31031** 2 (51) B60P 3/26
B62B 3/10
(21) 58874 (22) 19.01.78
(72) Kenez Ferdynand; Zelechower Julian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast w Łodzi, Oddział we Wrocławiu, Wrocław
(54) Wózek do przewozu trumny
- (11) **31027** 2 (51) B62K 27/12
B61K 11/00
(21) 58368 (22) 07.11.77
(72) Walicki Edward; Horendarski Henryk; Zaborski Hilary
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Trójkołowy, towarowy pojazd motorowerowy
- (11) **30927** 2 (51) BG3B 13/00
G01N 11/00
(21) 58821 (22) 04.01.78
(72) Michael Sławomir
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Grot sondy sygnalizacyjnej
- (11) 30962 2 (51) B65D 87/24
(21) 59373 (22) 20.04.78
(72) Olszewski Lech; Gózdź Marian; **Iluk** Roman; Konkel Jan; **Łukowicz** Zdzisław; Goździk Mieczysław
(73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Gdańsk
(54) Zasobnik masy bitumicznej
- (11) **31034** 2 (51) **B66F** 1/00
(21) 59603 (22) 31.05.78
(72) Gorczyca Krzysztof; **Schönhofner** Jacek
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "Predom-Metrix", Tczew
(54) Pojemnik na śmieci
- (11) 30909 2 (51) B65G 1/10
A 47B 53/00
(21) **58421** (22) 14.11.77
(72) **Dobryjanowicz Leonard**
(73) Uzdrawisko Połczyn, Połczyn Zdrój
(54) Stojak przewoźny do magazynowania przedmiotów kulistych
- (11) **30931** 2 (51) B65G 7/00
(21) 58904 (22) 26.01.78
(72) Szymala Zygmunt
(73) Zakład Wytwórczy Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego w Żarach, Żary
(54) Stół kulowy
- (11) **30912** 2 (51) B65G 11/20
(21) 58584 (22) 10.12.77
(72) Tarkowski Tadeusz; Szojda Stanisław; **Hanel** Karol
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych — Katowice, Katowice
(54) Selektowna zsuwnia zasypowa
- (11) **30961** 2 (51) B65G 19/24
B65G 19/20
(21) **59371** (22) 20.04.78
(72) Łukosz Leopold; Mura Józef; Bonk Andrzej
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego im "XXX-lecia PRL", Jastrzębie Zdrój
(54) Dwupasmany łańcuch zgrzebłowy
- (11) **30954** 2 (51) **B65G** 19/28
E21F 13/00
(21) **59337** (22) 17.04.78
(72) Klimkowski Stanisław; Pilarski Klemens; Dybkowski Jan; Bijak Zbigniew
(73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Urządzenie wprowadzające wypadnięto zgrzebła **jedno-łańcuchowego** przenośnika zgrzebłowego
- (11) **30958** 2 (51) B65G 19/28
(21) 59352 (22) 18.04.78
(72) Hanak Stanisław; Jankowski Jerzy

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego im "XXX-lecia PRL",
Jastrzębie Zdrój
(54) Zastawka przenośnika strugowego

(11) 30924 2 (61) **B65G** 47/19
(21) 68778 (22) 30.12.77
(72) **Juszek** Donat; Koziarz Edmund; Belowska Anna
(73) Zakłady Włókien Chemicznych "Chemitex-Stilon", Go-
rzów **Wlkp.**
(54) Urządzenie do równomiernego rozkładania materiałów
sypkich i włóknistych

(11) 30928 2 (51) **B65G** 51/32
(21) 58826 (22) 06.01.78
(72) Piechowski Jerzy
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa "Biprostal", Kra-
ków
(54) Śluza pneumatyczna

(11) 30937 2 (51) **B65G** 57/20
(21) 59010 (22) 10.02.78
(72) Kozłowski Marian; Zieleziński Roman; Gajdzik Irena
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izo-
lacji Budowlanej, Katowice
(54) Przekładka dla gąsiorów **zawiasowo-falistych**

(11) 30907 2 (51) **B65G** 65/22
(21) 58218 (22) 10.10.77
(72) Gąsiński Henryk; Wrzosek Tadeusz
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Sprzętu Medycznego i Labo-
ratoryjnego Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne "Telmed",
Warszawa
(54) Urządzenie do wyładowywania materiałów sypkich z wa-
gonów

(11) 30915 2 (51) **B65G** 65/70
(21) **58641** (22) 17.12.77
(72) Machoń Rajmund; **Rąba** Emanuel
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipro-
met", Katowice
(54) Dozownik talerzowy

(11) 30922 2 (51) **B65H** 75/02
B21C 47/28
(21) 58733 (22) 28.12.77
(72) **Chyżewski** Jeremi; Grześ Jerzy
(73) Fabryka Lin i Drutu „**Drumet**” im. Rewolucji Październi-
kowej, Włocławek
(54) Szpuła rozbieralna

(11) 30957 2 (51) **B65J** 1/06
(21) 59348 (22) 17.04.78
(72) Semań Jan; Maszkowski Krzysztof
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „**DOZAMET**”, Nowa
S61
(54) Kontener metalowy do przewozu suchych materiałów
ziarnistych i/lub sypkich

(11) 31025 2 (51) **B65J** 1/08
(21) 59599 (22) **30.05.78**
(72) Wliżło Henryk
(73) Zarząd Portu Gdynia, Gdynia
(54) Chwytnia kontenerowa

(11) **31023** 2 (51) **B66C** 1/10
(21) 59463 (22) **05.05.78**

(72) Odachowski Stanisław
(73) Zarząd Portu Gdynia, Gdynia
(54) Ogniwo zawiesi przeładunkowych

(11) 30968 2 (51) **B66C** 1/42
(21) **59555** (22) 23.06.78
(72) Gutowski Kazimierz; Spik Franciszek
(73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Przemysłu Materiałów
Budowlanych "ZREMB", Wrocław
(54) Zacisk linowy

(11) 30966 2 (51) **B66F** 9/06
(21) 59523 (22) **19.05.78**
(72) **Arezyński** Stanisław; Biernat Stanisław; Ruciński Janusz;
Skwarecki Henryk
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Przewoźny wózek widłowy

(11) **30918** 2 (51) **B66F** 9/16
(21) 58588 (22) 30.12.77
(72) Morawski Władysław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Świdnik",
Świdnik
(54) Urządzenie do załadunku materiałów sypkich, zwłaszcza

(11) 30983 2 (51) **C21C** 5/42
(21) 61195 (22) **04.10.75**
(72) Soja Zdzisław; Kostaś Mieczysław; Bryk Tadeusz; Bień
Stanisław
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Konwertor stalowniczy

(11) 30923 2 (51) **C21C** 5/46
(21) 58770 (22) 30.12.77
(72) Żurek Aleksy; Krzyżak Stanisław; Zajda Ludwik; **Poli-**
chowski Aleksander
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie do utwierdzania pancerza konwertora tlenowe-
go w czasie remontu

(11) 30985 2 (51) **C21C** 5/46
(21) 61682 (22) **30.12.75**
(72) Bitka Henryk
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Pierścień ochronny gardzieli konwertora

(11) 31033 2 (51) **D01H** 1/18
B65H 49/36

(21) 59305 (22) 12.04.78
(72) Kasiński Jan; Janoszek Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Cze-
sankowych Wełny "Befamatex", Bielsko-Biała
(54) Uchwyt cewki w ramie natykowej skręcarki, przewijarki lub
łączniarki

(11) 30953 2 (51) **E03F** **5/14**
(21) 59254 (22) 05.04.78
(72) Stec Bolesław
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego "PROJMORS",
Szczecin
(54) Wpust śoiekowy uliczny

(11) 31022 2 (51) **E04B** 1/18
E04H 1/00

- (21) 59075 (22) 22.02.78
 (72) Strączek Janusz
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych — Katowice, Katowice
 (54) Prefabrykowana wielonawowa konstrukcja ramowa budynku
- (11) 80916 2 (51) E04B 1/62
 B27B 5/38
 (21) 58668 (22) 20.12.77
 (72) Nogalski Kazimierz; **Kosińska** Nina
 (73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk
 (54) Złącze narożne segmentów dźwiękochłonnych obudowy dźwiękochłonoizolacyjnej wytłumiającej hałas pracy maszyn, zwłaszcza maszyn do obróbki drewna metodą skrawania
- (11) 30917 2 (51) E04B 1/62
 B27B **5/38**
 (21) **58669** (22) 20.12.77
 (72) Nogalski Kazimierz; Kosińska Nina
 (73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk
 (54) Złącze segmentów dźwiękochłonnych obudowy dźwiękochłonoizolacyjnej, wytłumiającej hałas pracy maszyn, zwłaszcza maszyn do obróbki skrawaniem drewna
- (11) 31014 2 (51) E04B 1/78
 (21) 59560 (22) 24.05.78
 (72) Łakowski Jerzy; Lis Elżbieta; Kuśnierz Andrzej
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Cokół ocieplany
- (11) 31013 2 (51) E04B 2/56
 (21) 59462 (22) 06.05.78
 (72) Łakowski Jerzy; Lis Elżbieta; Kuśnierz Andrzej
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Płyta ścienna prefabrykowana, zwłaszcza dla obiektów inwentarskich
- (11) 30898 2 (51) E04B 2/88
 (21) 57747 (22) 04.07.77
 (72) Ratajczak Andrzej
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych — Katowice, Katowice
 (54) Wspornik do mocowania falistych osłonowych płyt aluminiowych
- (11) 31000 2 (51) E04C 1/10
 (21) 58764 (22) 30.12.77
 (72) Nolewajka Henryk; Stolarczyk Jerzy
 (73) Kombinat Budowlany Zakład Doświadczalny "Pras-Bet", Bytom
 (54) Pustak ścienny betonowy
- (11) 30967 2 (51) E04C 1/39
 (21) **59538** (22) **19.05.78**
 (72) **Pinkowski** Bogdan; Kopaniarz Jerzy; Hoffmann Rajmund; Mroziewicz Heliodor
 (73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynierskiego, Bydgoszcz
 (54) Element budowlany do wykonywania kanalizacji o przekroju łukowym
- (11) 31016 2 (51) E04G 11/50
 E04C 3/02
 (21) 60995 (22) 31.10.75
 (72) Starosolski Włodzimierz; Mikos Jan; Zamorowski Wiesław
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) **Samonośne**, stracone deskowanie konstrukcyjne
- (11) **30995** 2 (51) E04H 1/12
 (21) 55802 (22) 16.06.76
 (72) Adamski Andrzej; Loch Tadeusz; Maciejowski Julian; Sokolnicki Zygmunt; Wieczorek Henryk; Woźniak Zdzisław
 (73) Kombinat Budowy Maszyn „Częstochowa”, Kłobuck
 (54) Domek przewoźny konstrukcji rozbiieralnej
- (11) 31017 2 (51) E04H 3/18
 (21) 61064 (22) 03.12.74
 (72) Zamorowski Wiesław
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Basen z podgrzewaną wodą
- (11) 30982 2 (51) E04H 7/22
 (21) 61194 (22) 16.09.75
 (72) Momot Leon
 (73) Szczecińskie Przedsiębiorstwo Hodowli Roślin i Nasiennictwa, Szczecin
 (54) Zestaw rampy rozładunkowej z silosem do kisenia pasz
- (11) 31028 2 (51) E04H 12/28
 (21) 58386 (22) 10.11.77
 (72) Kopeć Edward; Łysakowski Radosław; Piasecki Stanisław
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego i Specjalnego „Metroprojekt”, Warszawa
 (54) Komin zwłaszcza dla komór ciepłowniczych
- (11) 31018 2 (51) E05F 11/06
 (21) 61066 (22) 18.10.75
 (72) Serwin Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
 (54) Oporopowrotnik
- (11) 30988 2 (51) E21D 11/22
 (21) 61690 (22) 15.09.76
 (72) Blacha Rafał; Szulc Eugeniusz
 (73) Rybnickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Niedobczyce
 (54) Rozpora do zabezpieczenia obudowy wyrobisk korytarzowych
- (11) 31012 2 (51) E21D 15/51
 (21) 59421 (22) 28.04.78
 (72) Gaćławski Henryk; Drewniak Adolf; Romanowicz Stanisław; Pretor Wincenty; Zych Henryk
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Zawór bezpieczeństwa
- (11) 30964 2 (51) E21D 15/56
 (21) 59456 (22) 04.05.78
 (72) Wojtyczka Rufin; **Mrowiec** Zenon; Raczyński Andrzej
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Podciągnik do rozpierania stojaków ciernych chodnikowej obudowy górniczej

- (11) 31015 2 (51) E21F 1/12
 (21) 60278 (22) 19.06.76
 (72) **Wiszniewski** Konrad
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Urządzenie do otwierania tamy przy dużym naporze powietrza
- (11) **30900** 2 (51) F02M 19/00
 G01F 23/02
 (21) 57795 (22) 11.07.77
 (72) Czartoryski Zygmunt; Szczupakowski Sławomir
 (73) Czartoryski Zygmunt; Szczupakowski Sławomir, Wrocław
 (54) Poziomowiskaz paliwa w komorze pływakowej gaźnika samochodowego zwłaszcza syreny 104 i 105
- (11) 30934 2 (51) F02M 33/00
 F02B 27/00
 (21) 58948 (22) 06.02.78
 (72) Januła Janusz; Leśniak Antoni; Miller Zbigniew; Szczeciński Stefan
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Kierownica sterująca przepływem mieszanki w silniku gaźnikowym z dwugardzielowym gaźnikiem
- (11) **31010** 2 (51) F04B 9/14
 (21) 59372 (22) 20.04.78
 (72) Wilk Stanisław; Sławek Kazimierz
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice
 (54) Pompa tłokowa z napędem ręcznym
- (11) 30939 2 (51) F04B 39/16
 F04B 39/04
 (21) 59042 (22) 17.02.78
 (72) Piętka Zbigniew; Duszak Kazimierz
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "PREDOM-POLAR" Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „**PREDOM-POLAR**”, Wrocław
 (54) Tłumik olejowy, zwłaszcza do pomp próżniowych
- (11) 30974 2 (51) F04B 49/02
 (21) 59876 (22) 06.05.76
 (72) Nawrocki Janusz
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk
 (54) Urządzenie do automatycznego przerywania strugi
- (11) 30933 2 (51) F04D 25/02
 (21) **58946** (22) 06.02.78
 (72) Brukwicki Bogdan; **Mańczak** Alojzy; Szeib Tadeusz
 (73) Brukwicki Bogdan; **Mańczak** Alojzy; Szeib Tadeusz
 (54) Dmuchała mechaniczna z napędem ręcznym
- (11) 30942 2 (51) F04D 25/16
 E21F 1/08
 (21) 59112 (22) 01.03.78
 (72) Radwański Jan; Jadamus Henryk; Kamiński Roman
 (73) Fabryka Wentylatorów "Fawent", Chełm Śląski
 (54) Promieniowy rewersyjny wentylator kopalniany
- (11) 30945 2 (51) F16N 3/10
 (21) 59129 (22) 06.03.78
- (72) Szczeponik Stefan; **Schönfeld** Marcin; Drzymota Brunon
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Pstrowski", Zabrze
 (54) Ręczna smarownica hydrauliczna do smaru stałego
- (11) 31029 2 (51) **F16N** 7/38
 (21) **58453** (22) 18.11.77
 (72) Rubinkowski Henryk; Pasternak Edward
 (73) Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji Samochodowej Oddział Towarowo-Osobowy, Kielce
 (54) Smarownica przewoźna, pneumatyczna na smar stały
- (11) **31030** 2 (51) F16N 27/00
 B05B 15/00
 (21) 58630 (22) 16.12.77
 (72) Rubinkowski Henryk; Pasternak Edward
 (73) Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji Samochodowej, Kielce
 (54) Pistolet z wymienną końcówką do gazów, cieczy i smarów stałych
- (11) 31026 2 (51) F21L 11/00
 (21) 61802 (22) 29.03.77
 (72) Jarosz Marcin; Niglus Karol; Pajęzek Henryk M.; Sucharowski Herbert
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Szombierki", Bytom
 (54) Przyrząd do kontroli właściwej wysokości położenia grzybka zaworu odgazowującego akumulator lampy górniczej
- (11) 30959 2 (51) F21S 1/04
 F21V 17/02
 (21) 59360 (22) 19.04.78
 (72) Nitka Andrzej; Wałkowski Zygmunt
 (73) Spółdzielnia Inwalidów "Twórczość", Gliwice
 (54) Urządzenie do zawieszania lamp wiszących
- (11) **30963** 2 (51) F21S 5/00
 (21) 59409 (22) 27.04.78
 (72) Kordowski Jerzy; Strzebrakowski Adam; **Kozaczuk** Bożena
 (73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „**Polam-Farel**”, Kętrzyn
 (54) Oprawa oświetleniowa do świetlówek kołowej
- (11) 30989 2 (51) F21V 25/12
 H01R 33/34
 (21) 61691 (22) **16.06.76**
 (72) Szlachetka Jerzy; Grygierczyk Rudolf; Tomiczek Emil; Szklarski Tadeusz; Hankus Kazimierz; Bielicki Roman; Gleindek Władysław
 (73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego, Czechowice-**Dziedzice**
 (54) Przeciwwybuchowa oprawka gwintowa do elektrycznych lamp oświetleniowych
- (11) **31021** 2 (51) F23N 5/08
 (21) 61785 (22) 12.03.76
 (72) Pszonka Michał; Gawliński Krzysztof; Matyjas Henryk
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Manifest Lipcowy", Jas-trzębie
 (54) Urządzenie do zabezpieczenia od zaniku płomienia palenisk pyłowych z podtrzymaniem gazowym
- (11) 30932 2 (51) F24H 9/14
 (21) **58908** (22) 27.01.78

- (72) Grudziński Marian
 (73) Raciborska Fabryka Kotłów "Rafako", Racibórz
 (54) Połączenie montażowe segmentów wirnika obrotowego podgrzewacza powietrza
- (11) **80893** 2 (51) F25D 3/14
 (21) **57280** (22) 31.03.77
 (72) Wesołowski Andrzej; Dworski Feliks
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do zanurzeniowego chłodzenia płynów
- (11) **30984** 2 (51) F26B 13/08
 (21) 61679 (22) 06.04.76
 (72) Markowski Marian; Jałmużna Janusz; Szulejko Stefania
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „POLMATEX-CENARO”, Łódź
 (54) Urządzenie do suszenia wyrobów włókienniczych
- (11) **30976** 2 (51) F27D 1/00
 (21) 60147 (22) 19.10.74
 (72) Sznura Edward
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
 (54) Obrzeże ceramiczne trzonów wózkowych pieców przemysłowych
- (11) **30948** 2 (51) G01B 3/14
 (21) 59178 (22) 15.03.78
 (72) Skolik Wojciech; Szyngiel Stanisław
 (73) Rybnicka Fabryka Maszyn "Ryfama", Rybnik
 (54) Sprawdzian do pomiaru **skręcenia i prostoliniowości** długich przedmiotów walcowanych
- (11) **30991** 2 (51) G01B 3/14
 (21) 61782 (22) 13.01.76
 (72) Jarząbkiewicz Jerzy
 (73) Poznańskie Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych, Poznań
 (54) Uniwersalny przyrząd do pomiaru spoin
- (11) **30889** 2 (51) G01B 3/22
 (21) 56601 (22) 02.12.76
 (72) Kaźmierczak Franciszek
 (73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
 (54) Urządzenie do blokowania nóżki czujnika zegarowego
- (11) **30905** 2 (51) G01B 5/30
 (21) 57984 (22) 25.08.77
 (72) Kowalczyk Tadeusz; Poniatowski Lech
 (73) Instytut **Techniczny** Wojsk Lotniczych, Warszawa
 (54) Penetrometr
- (11) **80990** 2 (51) G01C 1/02
 (21) 61781 (22) 19.12.75
 (72) Kozłowski Wacław; Ruszecki Krzysztof
 (73) Polskie Zakłady **Bptyczne**, Warszawa
 (54) Nóżka poziomująca
- (11) **30979** 2 (51) G01C **15/00**
G01B 5/00
 (21) 60949 (22) 27.01.77
 (72) Planeta Stefan; Siewierski Jan; Jędrzejowski Antoni; Siewierski Stanisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
- (54) Przyrząd do ciągłego pomiaru rozwarstwiania się górotworu
- (11) **30992** 2 (51) G01C 15/02
 (21) 61783 (22) 14.01.76
 (72) Hermanowski Andrzej; Ostrowski Roman
 (73) Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa
 (54) Geodezyjny znak pomiarowy
- (11) **30987** 2 (51) G01C 15/10
 (21) 61687 (22) 10.09.76
 (72) Leśkiewicz Czesław; Wittek Leonard
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Górnicze "Polkowice", Polkowice
 (54) Przyrząd do zawieszania pionów
- (11) **31002** 2 (51) G01D 15/24
 (21) **58996** (22) 10.02.78
 (72) Gniadek Bronisław; Michalak Andrzej
 (73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń **Medycznych** "Farum", Warszawa
 (54) Zespół napędu taśmy rejestracyjnej rejestratora
- (11) **30980** 2 (51) G01F 23/04
B65G 43/08
 (21) 60950 (22) 07.02.77
 (72) Indyka Kazimierz; Marciński Wincenty; Antoniszyn Zbigniew; Mużykowski Henryk; Gałkowski Aleksander; Królikowski Kazimierz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów **Mechanizacji** Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Czujnik wychylenia kąтового z opóźnieniem czasowym
- (11) **31004** 2 (51) G01F 23/12
 (21) 59105 (22) 28.02.78
 (72) Dyrda Aleksander
 (73) Wytwórnia Maszyn Górniczych "Niwka" im. Marcelego Nowotki, Sosnowiec
 (54) Czujnik poziomu oleju
- (11) **30981** 2 (51) G01H 11/00
 (21) 61067 (22) 23.10.76
 (72) Jordan Andrzej
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Przetwornik do pomiaru drgań bezwzględnych korpusu maszyny
- (11) **30973** 2 (51) G01K 1/14
 (21) 59860 (22) 31.07.75
 (72) Wdzieńkowski Andrzej; **Gontarczyk** Henryk
 (73) Szefostwo Techniki Lotniczej MON, Warszawa
 (54) Czujnik termometru **termistorowego**
- (11) **30940** 2 (51) G01L 7/00
 (21) 59053 (22) 17.02.78
 (72) Domański Witold
 (73) Rybnickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego Zakład Transportu Kolejowego i Gospodarki Kamieniem, Rybnik-Boguszowice
 (54) Przyrząd do pomiaru ciśnienia powietrza w przewodach hamulcowych
- (11) **30911** 2 (51) G01N 3/58
 (21) 58537 (22) 02.12.77
 (72) Galiński Ryszard; Eljasiński Józef; Marasek Zbigniew; Jankowski Bogdan

- (73) Instytut Przemysłu Gumowego "Stomil", Piastów
 (54) Urządzenie do badania parametrów skrawania pierścieni uszczelniających wałków obrotowych
- (11) 30094 2 (51) G01N 5/04
G01N 33/24
 (21) 61798 (22) 04.03.77
 (72) Boroń Krzysztof
 (73) Akademia Rolnicza, Kraków
 (54) Aparat do pomiaru sił wiążących wodę w glebie
- (11) 30800 2 (51) G01N 27/82
 (21) 56722 (22) 17.12.76
 (72) Kania Edmund; Rułka Roman
 (73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
 (54) Defektoskop magnetyczny do badania łopatek maszyn wirnikowych
- (11) ~~30977~~ 2 (51) G01P 1/04
 (21) 60167 (22) 17.10.75
 (72) **Jaśkowski** Wacław
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
 (54) Sprzęgło elastyczne zwłaszcza do obrotomierzy
- (11) 30887 2 (51) G01P 15/08
 (21) 55547 (22) 05.05.76
 (72) **Lekowski** Mieczysław; Michalik Waldemar
 (73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, **Warszawa**
 (54) Przetwornik tensometryczny przespiesznień liniowych
- (11) 30805 2 (51) G03D 3/00
 (21) 57524 (22) **24.05.77**
 (72) Jędrasik Zbigniew; Cypel Jerzy
 (73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów i Kanalizacji "CEWOK", Warszawa
 (54) Wywoływaczka do wywoływania rysunków i dokumentów
- (11) 31020 2 (51) G05D 23/30
 (21) 61202 (22) 31.01.76
 (72) Skryniecki Jarosław; Gołygowski Wojciech
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Regulator temperatury o przyspieszonym działaniu
- (11) **30972** 2 (51) G05D 25/00
G12B 9/02
 (21) 59624 (22) 31.05.78
 (72) Gwóźdź Witold; Czerski Józef; Mynarski Alfons
 (73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego "Po-lam-Kontakt", Czechowice-Dziedzice
 (54) Obudowa przenośnego regulatora oświetlenia
- (11) **30971** 2 (51) G06F 3/02
G12B 9/10
 (21) **59589** (22) 30.05.78
 (72) Margasiński Bogdan; **Pszenicki** Tadeusz; Kalinowski Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
 (54) Pulpit sterowania bloków automatyki lub informatyki
- (11) 30897 2 (51) G10K 1/26
 (21) 57611 (22) 11.06.77
 (72) **Galaś** Piotr; Nowicki Romuald; Dudek Józef; Górka Mieczysław; Kwaśniewska-Pygor Hanna; Czaprán Jerzy; Depta Janusz
- (73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego w Czechowicach-Dziedzicach; Zakład Nr 4 w **Wierboe**, Wierbka
 (54) Gong dwugłosowy do sygnalizacji przyzywowej
- (11) 31008 2 (51) G11B 15/18
G11B 21/26
 (21) 59314 (22) 14.04.78
 (72) Werpachowski Krzysztof; Wąsikowski Zbysław; Laskowski Marek
 (73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „**FARUM**”, Warszawa
 (54) Magnetowid kasetowy, zwłaszcza do zapisu obrazów rentgenowskich
- (11) 30044 2 (51) G11B 23/04
G11B 15/60
 (21) 59126 (22) 03.03.78
 (72) Kałdowski Włodzimierz
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław
 (54) Kaset magnetofonowa z taśmą o zamkniętym obiegu
- (11) 30947 2 (51) G11B 23/04
G11B 15/04
 (21) 59161 (22) 10.03.78
 (72) Pitak Bronisław; Ciołkowski Piotr
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych "Chemitex-Stilon", Gorzów **Wlkp.**
 (54) Urządzenie do zabezpieczania zapisu na taśmie magnetycznej w kasecie
- (11) 30038 2 (51) H01B 17/16
 (21) 59018 (22) 13.02.78
 (72) Fabirkiewicz Antoni; Trzciniński Ryszard
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rolnicza w Warszawie, Warszawa; Państwowy Ośrodek Maszynowy w Wyszku, Wyszki
 (54) Izolator elektryczny zwłaszcza do ogrodzeń elektrycznych pastwisk
- (11) 30070 2 (51) H01C 10/20
 (21) **59584** (22) 27.05.78
 (72) Gniotek Krzysztof; Szymański Edward
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Potencjometr do zerowania mostków pomiarowych
- (11) 30097 2 (51) H01G 13/00
G01R 31/18
 (21) 58412 (22) 14.11.77
 (72) Wachulski Piotr; Malak Zenon; Gołąb Romuald; Rojek Kazimierz; Świdorski Marek; Pawłowska Teresa
 (73) „**UNITRA-ELPOD**”, Instytut **Tele-** i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Sortownik do trymerów dwu i trójnóżkowych
- (11) 31007 2 (51) H01H 1/06
H01F 7/16
 (21) 59293 (22) 10.04.78
 (72) **Dębiec** Roman; Głodzik Stanisław
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec
 (54) Siłownik elektromagnetyczny
- (11) 30029 2 (51) H01H 9/18
 (21) 58834 (22) 10.01.78
 (72) **Kowalowski** Leszek; Andrzejewski Zdzisław

(73) Zakłady Urządzeń Komputerowych „**Mera-Elzab**”, Zabrze
(54) Klawisz

(11) 30949 2 (51) H01H 9/18
(21) **59182** (22) 16.03.78

(72) Gęca Grzegorz; Drabik Grażyna; Dołba Edward; Bujakiewicz Jan

(73) Zakłady **Mechaniczno-Precyzyjne** "Mera-Błonie", Błonie k/Warszawy

(54) Przełącznik podświetlany

(11) 81024 2 (51) H01H 9/20
(21) 59469 (22) 10.05.78

(72) Gawęda Wiesław; Auguścik Franciszek

(73) Biuro Projektów Górniczych, Katowice

(54) Ręczny napęd odłącznika z blokadą elektromagnetyczną

(11) 30894 2 (51) **H01M** 2/02
(21) 57309 (22) 08.04.77

(72) Kędzior Hieronim; Buliński Tadeusz

(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec, Mielec

(54) Pojemnik akumulatora

(11) **30986** 2 (51) **H01P** 1/22
(21) 61684 (22) 23.12.75

(72) Kowalski Józef; M. **Banaszczyk** Ryszard

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) **Rezystor** promieniowy, zwłaszcza do zastosowań w technice mikrofalowej

(11) 30899 2 (51) H01R 3/06
(21) 57760 (22) 04.07.77

(72) Smolka Zygmunt; Banko Szczepan; Kiecka Rudolf; Kubica Bernard

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Anna", Wodzisław Śląski-Pszów

(54) Przenośny uziemiacz wielofazowy dla rozdzielni wysokiego napięcia

(11) 30904 2 (51) H02B 1/08
H05K 5/00

(21) 57980 (22) 25.08.77

(72) Pijewski Wiesław; Nowicki Karol; Szczepańska Lucyna; Michalak Marian

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „**Elektromontaż**”, Warszawa

(54) Obudowa elektrycznych rozdzielnic skrzyniowych niskiego napięcia wykonana z tworzywa sztucznego

(11) 31032 2 (51) H02G 11/00
(21) 59050 (22) 20.02.78

(72) Święty Alfred

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "Promel", Gliwice

(54) Podwieszenie przesuwne kabli i przewodów

(11) 30943 2 (51) H02K 9/02
H02K 5/10

(21) 59122 (22) 02.03.78

(72) **Pietrek** Alfons; Mandrak Krzysztof

(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice

(54) Układ wentylacji **małych** maszyn elektrycznych

(11) 30946 2 (51) H02K 9/06
T H02K 5/10

(21) 59139 (22) 07.03.78

(72) Hornik Jerzy; Piprek Ludwik

(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice

(54) Układ chłodzenia maszyn elektrycznych

(11) 30950 2 (51) H05B 3/26
B60J 1/20

(21) 59210 (22) 24.03.78

(72) Cieślak Stanisław; Głowik Alojzy; Steier Norbert; **Walozykowski** Jacenty

(73) Wytwórnia Sprzętu Laboratoryjnego, Spółdzielnia Pracy, Szyby Rycerskie, **Bytom-Łagiewniki**

(54) Ogrzewacz do szyb samochodowych

(11) 30969 2 (51) H05B 3/62
F27B 17/02

(21) 59570 (22) 27.05.75

(72) Bałata Andrzej; Jankowski Andrzej; Nakoneczny Bogusław

(73) Zespół Szkół Technicznych Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Mielec**, Mielec

(54) Laboratoryjny piec grafitowy

(11) **30902** 2 (51) H05K 5/00
(21) 57873 (22) 28.07.77

(72) Narewski Maciej; Józefowicz Bożenna

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa

(54) Panel do urządzeń elektronicznych

(11) 30908 2 (51) H05K **5/03**
H02B 1/12

(21) **58370** (22) 07.11.77

(72) Kalinecki Tadeusz; Walkiewicz Stanisław; Mentel Helmut; Zawada Krystyna

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice

(54) Ognioszczelna pokrywa urządzenia elektrycznego

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. **CL.**²

Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01B 1/12	31005	A62C 5/06	30996*
A01D 90/08	30925	A62C 31/12	30996
A01K 73/054	31006	A62C 31/12	31019
A43D 25/00	30956	A63B 23/04	30999
A45C 11/32	30903	A63C 7/10	30975
A47B 53/00	30909*	A63G 9/04	30936
A47J 42/56	30978	B02C 1/14	31003
A47J 43/08	30978*	B02C 7/18	30978*
A47K 7/02	30910	B02C 17/22	30955
A61B 7/02	30906	B02C 19/12	31003*
A61H 7/00	30910*	B03B 5/52	30930
A61M 11/00	30891*	B05B 1/00	30891

* Patrz indeks numerowy.

B05B	1/00	30920	C21C	5/46	30923
B05B	15/00	31030*	C21C	5/46	30985
B05C	3/12	31035	D01H	1/18	31033
B05C	3/152	31036	E03F	5/14	30953
B21C	26/00	30888	E04B	1/18	31022
B21C	47/28	30922*	E04B	1/62	30916
B21D	19/04	31011	E04B	1/62	30917
B22D	15/04	30993	E04B	1/78	31014
B23B	3/06	30919	E04B	2/56	31013
B23B	31/02	30896	E04B	2/88	30898
B23B	31/04	30901	E04C	1/10	31000
B23B	31/12	30965	E04C	1/39	30967
B23B	47/28	30921	E04C	3/02	31016*
B23B	47/34	30952	E04G	11/50	31016
B23C	5/12	30935	E04H	1/00	31022*
B23D	15/06	30951	E04H	1/12	30995
B23D	33/02	30960	E04H	3/18	31017
B23G	1/28	31001	E04H	7/22	30982
B23G	1/30	30926	E04H	12/28	31028
B23Q	3/08	30921*	E05F	11/06	31018
B23Q	3/12	30965*	E21D	11/22	30988
B24D	15/02	30910*	E21D	15/51	31012
B27B	5/38	30916*	E21D	15/56	30964
B27B	5/38	30917*	E21F	1/08	30942*
B27B	5/38	30918	E21F	1/12	31015
B28B	7/00	30941	E21F	13/08	30954*
B28B	7/24	31009	F02B	27/00	30934*
B28B	17/00	30941*	F02M	19/00	30900
B32B	17/04	31035*	F02M	33/00	30934
B32B	17/04	31036*	F02M	59/48	31011*
B41F	15/30	30892	F04B	9/14	31010
B60J	1/20	30950*	F04B	39/04	30939*
B60K	17/08	30998*	F04B	39/16	30939
B60K	17/28	30998	F04B	49/02	30974
B60P	3/26	30914	F04D	25/02	30933
B60P	3/26	31031	F04D	25/16	30942
B62B	3/10	31031*	F16N	3/10	30945
B62K	11/00	31027*	F16N	7/38	31029
B62K	27/12	31027	F16N	27/00	31030
B63B	13/00	30927	F21L	11/00	31026
B65D	77/00	30925*	F21S	1/04	30959
B65D	87/24	30962	F21S	5/00	30963
B65F	1/00	31034	F21V	17/02	30959*
B65G	1/10	30909	F21V	25/12	30989
B65G	7/00	30931	F23N	5/08	31021
B65G	11/20	30912	F24H	9/14	30932
B65G	19/20	30961*	F25D	3/14	30893
B65G	19/24	30961	F26B	13/08	30984
B65G	19/28	30954	F27B	17/02	30969*
B65G	19/28	30958	F27D	1/00	30976
B65G	43/08	30980*	G01B	3/13	30948
B65G	47/19	30924	G01B	3/14	30991
B65G	51/32	30928	G01B	3/22	30889
B65G	57/20	30937	G01B	5/00	30979*
B65G	65/22	30907	G01B	5/30	30905
B65G	65/70	30915	G01C	1/02	30990
B65H	49/36	31033*	G01C	15/00	30979
B65H	75/02	30922	G01C	15/02	30992
B65J	1/06	30957	G01C	15/10	30987
B65J	1/08	31025	G01D	15/24	31002
B66C	1/10	31023	G01F	23/02	30900*
B66C	1/42	30968	G01F	23/04	30980
B66F	9/06	30966	G01F	23/12	31004
B66F	9/16	30913	G01H	11/00	30981
C21C	5/42	30983	G01K	1/14	30973

G01L	7/00	20940	H01C	10/20	30970
G01N	3/58	30911	H01F	7/16	31007*
G01N	5/04	30994	H01G	13/00	30997
G01N	11/00	30927*	H01H	1/06	31007
G01N	27/82	30890	H01H	9/18	30929
G01N	33/24	30994*	H01H	9/18	30949
G01P	1/04	30977	H01H	9/20	31024
G01P	15/08	30887	H01M	2/02	30894
G01R	31/18	30997*	H01P	1/22	30986
G03D	3/00	30895	H01R	3/06	30899
G05D	23/30	31020	H01R	33/34	30989*
G05D	25/00	30972	H02B	1/08	30904
G06F	3/02	30971	H02B	1/12	30908*
G10K	1/26	30897	H02G	11/00	31032
G10K	11/00	30918*	H02K	5/10	30943*
G11B	15/04	30947*	H02K	5/10	30946*
G11B	15/18	31008	H02K	9/02	30943
G11B	15/60	30944*	H02K	9/06	30946
G11B	21/26	31008*	H05B	3/26	30950
G11B	23/04	30944	H05B	3/62	30969
G11B	23/04	30947	H05K	5/00	30902
G12B	9/02	30972*	H05K	5/00	30904*
G12B	9/10	30971*	H05K	5/03	30908
H01B	17/16	30983			

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
30887	G01P 15/08	30909*	A47B 53/00
30888	B21C 26/00	30910	A47K 7/02
30889	G01B 3/22	30910*	A61H 7/00
30890	G01N 27/82	30910*	B24D 15/02
30891	B05B 1/00	30911	G01N 3/58
30891*	A61M 11/00	30912	B65G 11/20
30892	B41F 15/30	30913	B66F 9/16
30893	F25D 3/14	30914	B60P 3/26
30894	H01M 2/02	30915	B65G 65/70
30895	G03D 3/00	30916	E04B 1/62
30896	B23B 31/02	30916*	B27B 5/38
30897	G10K 1/26	30917	E04B 1/62
30898	E04B 2/88	30917*	B27B 5/38
30899	H01R 3/06	30918	B27B 5/38
30900	F02M 19/00	30918*	G10K 11/00
30900*	G01F 23/02	30919	B23B 3/06
30901	B23B 31/04	30920	B05B 1/00
30902	H05K 5/00	30921	B23B 47/28
30903	A45C 11/32	30921*	B23Q 3/08
30904	H02B 1/08	30922	B65H 75/02
30904*	H05K 5/00	30922*	B21C 47/28
30905	G01B 5/30	30923	C21C 5/46
30906	A61B 7/02	30924	B65G 47/19
30907	B65G 65/22	30925	A01D 90/08
30908	H05K 5/03	30925*	B65D 77/00
30908*	H02B 1/12	30926	B23G 1/30
30909	B65G 1/10	30927	B63B 13/00

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

1	2	1	2
30927*	G01N 11/00	30976	F27D 1/00
30928	B65G 51/32	30977	G01P 1/04
30929	H01H 9/18	30978	A47J 42/56
30930	B03B 5/52	30978*	A47J 43/08
30931	B65G 7/00	30978*	B02C 7/18
30932	F24H 9/14	30979	G01C 15/00
30933	F04D 25/02	30979*	G01B 5/00
30934	F02M 33/00	30980	G01F 23/04
30934*	F02B 27/00	30980*	B65G 43/08
30935	B23C 5/12	30981	G01H 11/00
30936	A63G 9/04	30982	E04H 7/22
30937	B65G 57/20	30983	C21C 5/42
30938	H01B 17/16	30984	F26B 13/08
30939	F04B 39/16	30986	C21C 5/46
30939*	F04B 39/04	30986	H01P 1/22
30940	G01L 7/00	30987	G01C 15/10
30941	B28B 7/00	30988	E21D 11/22
30941*	B28B 17/00	30989	F21V 25/12
30942	F04D 25/16	30989*	H01R 33/34
30942*	E21F 1/08	30990	G01C 1/02
30943	H02K 9/02	30991	G01B 3/14
30943*	H02K 5/10	30992	G01C 15/02
30944	G11B 23/04	30993	B22D 15/04
30944*	G11B 15/60	30994	G01N 5/04
30945	F16N 3/10	30994*	G01N 33/24
30946	H02K 9/06	30995	E04H 1/12
30946*	H02K 5/10	30996	A62C 31/12
30947	G11B 23/04	30996*	A62C 5/06
30947*	G11B 15/04	30997	H01G 13/00
30948	G01B 3/14	30997*	G01R 31/18
30949	H01H 9/18	30998	B60K 17/28
30950	H05B 3/26	30998*	B60K 17/08
30950*	B60J 1/20	30999	A63B 23/04
30951	B23D 15/06	31000	E04C 1/10
30952	B23B 47/34	31001	B23G 1/28
30953	E03F 5/14	31002	G 1D 16/24
30954	B65G 19/28	31003	B02C 1/14
30954*	E21F 13/08	31003*	B02C 19/12
30955	B02C 17/22	31004	G01F 23/12
30956	A43D 25/00	31006	A01B 1/12
30957	B65J 1/06	31006	A01K 75/054
30958	B65G 19/28	31007	H01H 1/06
30959	F21S 1/04	31007*	H01F 7/16
30959*	F21V 17/02	31008	G11B 15/18
30960	B23D 33/02	31008*	G11B 21/26
30961	B65G 19/24	31009	B28B 7/24
30961*	B65G 19/20	31010	FQ4B 9/14
30962	B65D 87/24	310011	B21D 19/04
30963	F21S 5/00	31011*	F02M 59/48
30964	E21D 15/56	31012	E21D 15/51
30965	B23B 31/12	31013	E04B 2/56
30965*	B23Q 3/12	31014	E04B 1/78
30966	B66F 9/06	31015	E21F 1/12
30967	E04C 1/39	31016	E04G 11/50
30968	B66C 1/42	31016*	E04C 3/02
30969	H05B 3/62	31017	E04H 3/18
30969*	F27B 17/02	31018	E05F 11/06
30970	H01C 10/20	31019	A62C 31/12
30971	G06F 3/02	31020	G05D 23/30
30971*	G12B 9/10	31021	F23N 5/08
30972	G05D 25/00	31022	E04B 1/18
30972*	G12B 9/02	31022*	E04H 1/00
30973	G01K 1/14	31023	B66C 1/10
30974	F04B 49/02	31024	H01H 9/20
30975	A63C 7/10	31025	B65J 1/08

1	2	1	2
31026	F21L 11/00	31032	H02G 11/00
31027	B62K 27/12	31033	D01H 1/18
31027*	B62K 11/00	31033*	B65H 49/36
31028	E04H 12/28	31034	B65F 1/00
31029	F16N 7/38	31035	B05C 3/12
31030	F16N 27/00	31035*	B32B 17/04
31030*	B05B 15/00	31036	B05C 3/152
31031	B60P 3/26	31036*	B32B 17/04
31031*	B62B 3/10		

43

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 oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

53733	8/76	58572	20/78
56006	15/77	58663	24/78
56911	1/78	58846	26/78
57216	1/78	58852	23/78
57465	24/78	69476	6/79
57543	5/78	59878	12/77
57758	8/78		(P 190508)
67832	9/78	60279	22/77
57927	16/78		(P 194248)
58097	14/78	60465	12/75
58098	16/78		(P 177364)
58335	20/78	61199	23/76
58447	18/78		(P 185785)
58568	23/78		

44

DECYZJE O WYGASNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości.

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

27113

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

23173	23664	23678	25450	25451	25452	25538	25693
25769	25947	25989	26154	26156	26215	26244	26303
26374	26401	26717	26906	27662	27788	27882	27884

27885 27886 27980 28039 28041 28044 28060 28067
28068 28120 28141 28588 28860 29099

rubryka F — data unieważnienia prawa ochronnego lub dat i przyczyn wygaśnięcia prawa ochronnego.

45

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

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

rubryka A — imię i nazwisko lub nazwa oraz miejsce zamieszkania lub siedziba 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 wiadectwa autorskiego,

rubryka D — prawa ograniczające prawo ochronne (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69, zastaw, użytkowanie itd.),

rubryka E — wnioski, **odwołania**, decyzje,

26365 Dnia 13.11.1979 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”

26666 Dnia 13.12.1979 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Wodzisławskie Zakłady Przemysłu Terenowego, Wodzisław Śląski, Polska” i dokonano wpisu: „Przedsiębiorstwo Wdrożeniowo-Produkcyjne „PRODRYN”, Wodzisław Śląski, Polska”

28359 Dnia 03.11.1979 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „POSTEOR”, Oddział w Gdańsku, Sopot, Polska” i dokonano wpisu: „Spółdzielnia Inwalidów „ROZWÓJ”, Kłobuck, Polska”.

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

46

REJESTRACJA

(nr 56814 i od nr 56886 do nr 56999 oraz znak towarowy wspólny nr 268)

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 zgłoszenia zagra-

56814. 23.06.1978 r. Warszawska Fabryka Sprzętu Spawalniczego „PERUN”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia do spawania i cięcia, reduktory, palniki; półautomaty i automaty do cięcia i spawania; armatura spawalnicza, maszyny portalowe do cięcia; linie technologiczne do cięcia; komplety montażowe do spawania i cięcia gazowego; klasy 6, 7, 8 i 9.

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 przedsiębiorstwa na rzecz których zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów, do których oznaczania znaki te są przeznaczane, klasy towarowe, oraz zarejestrowane znaki towarowe.

56886. 9.07.1975 r. Kovosmalt Filakovo, narodny podnik, Filakovo, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne płyty do magazynowania ciepła o dynamicznym **wyładowywaniu**; klasa 11.

E L K A



56887. 6.03.1978 r. Kombinat Produkcji i Montażu Obiektów Budownictwa Ogólnego z Lekkich Konstrukcji Stalowych „Metalplast” Oborniki Wlkp., Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyty warstwowe w profilowanych okładzinach metalowych z rdzeniem ze sztywnej pianki

poliuretanowej; metale **łączniki** służące do zamocowania płyt do konstrukcji **nośnej** i elementy **uzupełniające**, jak warstwowe narożniki wykonane z dwóch warstw giętkiej blachy, pomiędzy którą znajduje się pianka poliuretanowa oraz elementy **maskujące** łączenia płyt i wykańczające w postaci listew metalowych o różnym profilu; klasy 6 i 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach niebieskim i białym.

56888. 20.06.1978 r. Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne aparaty i sprzęt do celów medycznych, zwłaszcza wzmacniacze radiograficzne, zespoły radiologiczne oraz elektryczne lampy rentgenowskie; klasa 10.

S I E E C O N

56889. 5.07.1978 r. Saft-Societe des Accumulateurs Fixes et de Traction, **Romain** ville, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe, geodezyjne, żeglarskie, elektryczne (również do **celów** bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne, inspekcyjne, ratunkowe i do nauczania, maszyny mówiące, maszyny do liczenia; generatory elektroniczne, zwłaszcza ogniwa paliwowe, ogniwa i akumulatory elektryczne, ich części i akcesoria; ładowacze do baterii; urządzenia i instalacje do sygnalizacji świetlnej; urządzenia i instalacje oświetleniowe, grzejne, do pieczenia, mrożenia, suszenia i wentylacji; klasy 9 i 11.



56890. 20.07.1978 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 lecznictwie; klasy 1 i 5.

Tina-guant

56891. 16.08.1978 r. Częstochowskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „**Stradom**”, Częstochowa, Polska. Wytwarzanie



i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szpagaty, worki, przędze **lniano-konopne** i jutowe; tkaniny; klasy 22, 23 i 24.

56892. (Pierwsz. 17.02.1978 r. Republika Federalna Niemiec) 17.08.1978 r. Alwitra KG Klaus **Gobel**, Trier, Republika **Federalna** Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: prefabrykowane elementy budowlane do wytwarzania budynków, termoizolacyjne elementy budowlane, prefabrykaty profilowane, elementy szczytowe osłaniające pokrycia dachowe, profile obrzeży płaskich dachów, elementy kształtowe połączenia ścian, elementy kształtowe do pokrywania murów, zamocowania do elementów kształtowych, gillosze dachowe, urządzenia do odprowadzania dymu i ciepła, wentylacje dachowe, progi dachowe, maszty oświetleniowe, ułożyskowania płyt dachowych, wszystkie wymienione wyroby z metalu i z tworzyw sztucznych; taśmy do uszczelniania dachowego, taśmy połączeniowe, taśmy podkładowe z tworzyw sztucznych lub bitumiczne; wyroby chemiczne do celów przemysłowych, mianowicie kleje, rozpuszczalniki; klasy 1, 6, 11, 17 i 19.

Syntropol

56893. (Pierwsz. 17.02.1978 r. Republika Federalna Niemiec) 17.08.1978 r. alwitra KG Klaus **Göbel**, Trier, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: prefabrykowane elementy budowlane do wytwarzania budynków, termoizolacyjne elementy budowlane, prefabrykaty profilowane, elementy szczytowe osłaniające pokrycia dachowe, profile obrzeży płaskich dachów, elementy kształtowe połączenia ścian, elementy kształtowe do pokrywania murów, zamocowania dla elementów kształtowych, gillosze dachowe, urządzenia do odprowadzania dymu i ciepła, wentylacja dachowa, progi dachowe, maszty oświetleniowe, ułożyskowania płyt dachowych, wszystkie wymienione wyroby z metalu i z tworzyw sztucznych; taśmy do uszczelniania dachowego, taśmy połączeniowe, taśmy podkładowe z tworzyw **sztucznych** lub bitumiczne; wyroby chemiczne do celów przemysłowych, mianowicie kleje, rozpuszczalniki; klasy 1, 6, 11, 17 i 19.

alwitra

56894. 7.09.1978 r. Zakłady Przemysłu Lniarskiego „**Lenwit**” Witaszyce, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: włókno lniane, pakuły lniane, tapicerka lniano-zielencowa, tapicerka lniano-biologiczna, **siemie** lniano przemysłowe, płyty październikowe stolarskie i budowlane; klasy 19, 20 i 31.

L E N W I T

56895. 16.09.1978 r. E. R. Squibb and Sons, Inc. (Delaware Corporation), Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki medyczne do stosowania przy chorobach i nieprawidłowościach **sercowo-naczyniowych**; klasa 5.

A N T I C E

56896. (Pierwsz. 28.07.1978 r. Republika Federalna Niemiec) 21.09.1978 r. Ilmberger Maschinen-und Zahnradfabrik GmbH, Straubing, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do natryskiwania części kół i maszyny do automatycznego lakierowania; klasa 7.

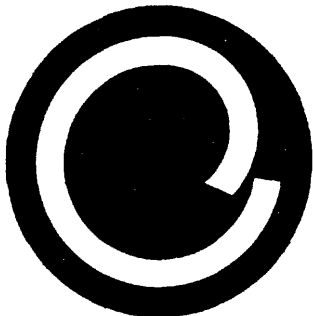
ilmberger

56897. 2.10.1978 r. Zakłady Przemysłu Bawełnianego "Piast" Głuszyca, Polaka. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przędza, tkaniny, ręczniki, tkaniny w szczególności pościelowe, tkaniny pętelkowe, tkaniny ubraniowe; klasy 23 i 24.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56898. 21.09.1978 r. Łódzkie Zakłady Cewek Przędzalniczych "CETECH", Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: cewki papierowe i z tworzyw sztucznych oraz tuleje papierowe; klasy 16 i 17.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56899. 21.09.1978 r. Zakłady Wyrobów Galanteryjnych „Lubaczów”, Lubaczów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zamki błyskawiczne metalowe i tworzywowe, okucia do szelek, okucia do waliz, guziki metalowe i jednolite, regulatory spodniowe, złącza do czapek; klasy 18 i 26.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56900. 21.09.1978 r. Fabryka Części do Maszyn Włókienniczych i Odlewni Metali "Baworowo", Leśna, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: części zamienne do maszyn włókienniczych, wały osnowowe do krosien, odlewy żeliwne, odlewy z brązu, odlewy aluminiowe piaskowe i kokilowe, krzesła przemysłowe i ogólnego stosowania — tapicerowane; klasy 6, 7 i 20.

baworowo

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56901. 21.09.1978 r. Łódzkie Zakłady Cewek Przędzalniczych "CETECH", Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: cewki pomiarowe i z tworzyw sztucznych oraz tuleje papierowe; klasy 16 i 17.

cetech

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56902. 21.09.1978 r. Cieszyńska Fabryka Zamków Błyskawicznych „Zampol”, Cieszyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zamki błyskawiczne z tworzyw sztucznych i metalu; klasa 26.

Zampol

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

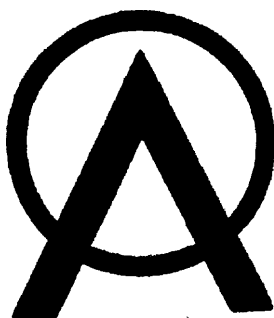
56903. 21.09.1978 r. Zakłady Wyrobów Galanteryjnych im. M. Fornalskiej "Wagmat", Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: okucia do **środków** transportowych; oprawy lusterek **samoohodowych** i rowerowych; okucia rymarskie, sprzączki, kółka, półkółka, ramki, oczka do plandek, haczyki sprężynowe; okucia kaletnicze; okucia do teczek, okucia do waliz, galanteria odlewnicza (z metali niezależnych); kołpaki i stabilizatory do kucharek, pokręta, klamry odzieżowe; sprzęt metalowy turystyczny; stelaże, kołki do namiotów, napinacze, podkładki, szpilki, sprzęt metalowy pływający; wyroby z polistyrenu; obcasy, wyroby

z poliamidu; końcówki do stelaży; guziki, klamry i sprzączki **konfekcyjne**; klamry metalowe i tworzywowe, sprzączki spodniowe; emblematy do czapek i odzieży; zamki błyskawiczne; klasy 0, 12, 18, 20, 22, 25 i 26.

wagmot

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56004. 21.09.1978 r. **Zakłady** Uszczelnień i Wyrobów Azbestowych "Polonii", Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **podkładki** z metali nieżelaznych, płyty **azbestowo-kauczukowe**, uszczelki z płyt **azbestowo-kauczukowych**, okładziny hamulcowe, tarcze sprzęgłowe, uszczelki do armatur wysokoprężnych typu "Armet", sznury gumowe lotnicze, włókniny azbestowe, przędza azbestowa; klasy 6, 12, 17, 22 i 23.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56005. 26.08.1977 r. Diamond Shamrock Corporation, Cleveland Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pestycydy; klasa 5.

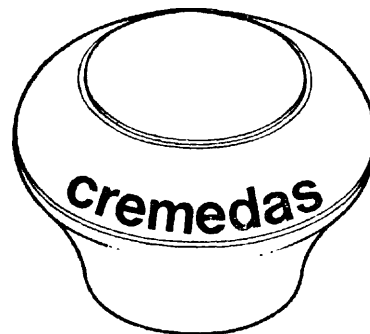
DACAMOX

56006. 25.03.1978 r. Moorgate Tobacco Co., **Limited**, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych towarów. Towary: tytoń i wyroby tytoniowe, zwłaszcza papierosy, oygara oraz tytoń fajkowy; klasa 34.

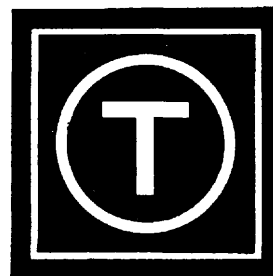


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56007. 4.04.1978 r. Lingner — Fischer GmbH, **Bühl (Baden)** Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu ścierniwo, mydła; perfumeria, olejki eteryczne, kosmetyki; środki do mycia zębów; środki do mycia włosów; klasa 3.

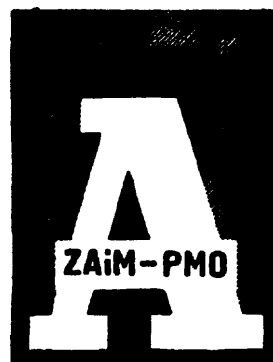


56008. 23.06.1978 r. Zjednoczone Zakłady Ceramiczne Płytek i Wyrobów Sanitarnych "Cersanit" Zakłady Płytek Ceramicznych "Opoczno", Opoczno, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płytki i kształtki podłogowe ceramiczne, płytki ścienne ceramiczne; klasy 19 i 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56000. 30.06.1978 r. Zakład Automatyzacji i Mechanizacji Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sterowniki do pras **ciernych**, regulatory zapełniania młynna, elektroniczne wagi zbiornikowe, szafy automatycznego sterowania zespołem mieszającym, szafy ręcznego sterowania zespołem mieszającym pulpity **sterownicze** automatyki stykowej, szafy przekaźnikowe szafy stycznikowe, tablice sygnalizacyjne ze schematem synoptycznym, testery pakietów, czytniki karty dziurkowanej, **dziur** karki kart perforowanych, mierniki poziomu; klasy 8, 9 i 16



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach białym, czarnym i czerwonym.

56910. 18.09.1978 r. Comau **Industriale S. p. A. Grugliasco**, Wiochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary: obrabiarki, maszyny do montażu; maszyny i układy do spawania; urządzenia transportu bliskiego, do magazynowania i przemysłowego mycia, osprzęt i **sztance**; maszyny kontrolne; klasy 7 i 9.



56911. 19.09.1978 r. Pharmakon AG (Pharmakon SA) **Pharmakon Ltd.**, Wallisellen, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **preparaty** farmaceutyczne i substancje czynne; klasa 5.

COROVAS

56912. (Pierwsz. 23.05.1978 r. Francja), Look, **Nevers**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły i sprzęt sportowy zwłaszcza narciarski, akcesoria narciarskie w tym narty, wiązadła do nart, hamulce do nart, kilki narciarskie; sanki; artykuły i sprzęt dla sportów uprawianych na wolnym powietrzu w tym do tenisa, gier plażowych, **wpinaczek**, wędkarstwa i łowiectwa; sprzęt używany przy podwodnym łowieniu ryb; wrotki i łyżwy, nartorłoki (skateboards); deski do surfingu i windsurfingu; lotnie typu "Delta-planes"; przybory do ochrony ciała używane podczas wykonywania sportów; zabawki oraz gry, w tym gry towarzyskie; odzież i obuwie zwłaszcza ubrania i buty narciarskie i relaksowe, do wspinaczki i sportowe; kaski i elementy do ochrony ciała; namioty campingowe; torby podróżne i sportowe, żagle, płótna i siatki; klasy 22, 25 i 28.

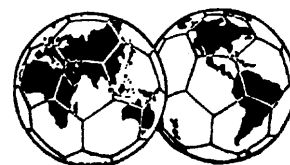
LOOK

56913. 19.01.1978.; 02.06.1978 r. Republika Federalna Niemiec) 19.06.1978 r. Sport-Billy **Produktionsgesellschaft** ftrr Symbolfiguren **mbH** and Co. KG, Weil **im Schönbuch**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: z pierwszeństwem z dnia 19.01.1978 r. zegary, medale i spinki ozdobne ze szlachetnych metali, biżuteria, wyroby z kartonu i papieru, druki a w szczególności magazyny, książki, komiksy, karty pocztowe, kalkomania, nalepki, karty do gry, materiały piśmienne, fotografie artykuły

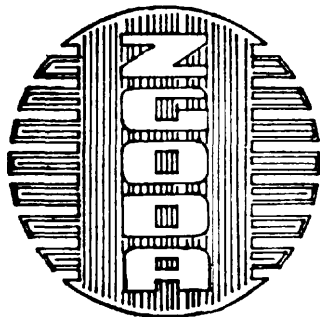
odzieżowe włączając bieliznę i obuwie, krawaty; figurki, lalki, maskotki, gry, zabawki, przybory do gier i sportów (nie zawarte w innych klasach) włączając wyposażenie sportowe; kawa, substytuty kawy; herbata, kakao, ryż, mąka, artykuły zbożowe włączając makarony; chleb, herbatniki, wyroby cukiernicze i piekarnicze, jadalny lód, słodycze, czekolady, praliny, napoje kawowe, kakaowe i czekoladowe i substytuty do ich przygotowania; miód, pudry budyniowe, artykuły dietetyczne, substancje odżywcze (nie zawarte w innych klasach) napoje bezalkoholowe włączając soki owocowe i napoje owocowe, wody mineralne, syropy i preparaty do przygotowywania napojów. Z pierwszeństwem z dnia 02.06.1978 r., urządzenia do golenia na sucho i na mokro włączając nożyki do golenia, napoje alkoholowe w szczególności piwo i ale; wina, spirytualia, likiery i inne napoje alkoholowe; zapalniczki; klasy 8, 14, 16, 25, 28, 30, 32, 33 i 34.



56914. (Pierwsz. 19.01.1978 r., 02.06.1978 r. Republika Federalna Niemiec, 19.06.1978 r. Sport-Billy Produktionsgesellschaft ftrr Symbolfiguren mbH Co. KG, Weil im Schönbuch, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: z pierwszeństwem z dnia 19.01.1978 r., zegary, medale i spinki ozdobne ze szlachetnych metali, biżuteria, wyroby z kartonu i papieru; druki a w szczególności magazyny, książki, komiksy, karty pocztowe; kalkomania, nalepki, karty do gry, materiały piśmienne, fotografie; artykuły odzieżowe włączając bieliznę i obuwie, krawaty, figurki, lalki, maskotki, gry, zabawki przybory do gier i sportów (nie zawarte w innych klasach) włączając wyposażenie sportowe; kawa, substytuty kawy; herbata, kakao, ryż, mąka; artykuły zbożowe włączając makarony; chleb, herbatniki, wyroby cukiernicze i piekarnicze, jadalny lód, słodycze, czekolady, praliny; napoje kawowe, kakaowe i czekoladowe i substytuty do ich przygotowywania; miód, pudry budyniowe, artykuły dietetyczne, substancje odżywcze (nie zawarte w innych klasach), napoje bezalkoholowe włączając soki owocowe i napoje owocowe, wody mineralne, syropy i preparaty do przygotowywania napojów — z pierwszeństwem z dnia 02.06.1978 r.; urządzenia do golenia nasucho i na mokro włączając nożyki do golenia; napoje alkoholowe w szczególności i inne napoje alkoholowe, zapalniczki; klasy 8, 14, 16, 25, 28, 30, 33 i 34.



56915. 30.09.1978 r. **Spółdzielnia** Inwalidów "Zgoda" Konstantynów, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kapy żakardowe, tkaniny dekoracyjne, watalina, rękawice, szaliki; klasy 24 i 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

56916. 3.10.1978 r. Helena Rubinstein, Inc. (New York corporation), Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kremy, zmywacze, płyny i środki nawilżające do twarzy; **klasa 3**.

NATURAL MOISTURE

56917. 3.10.1978 r. Kwik Kop Corporation (Texas corporation). Houston, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do kopiowania, ich części i akcesoria; klasa 16.



56918. 5.10.1978 r. Kopec Chemische Fabrik GmbH, Siegburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chemiczne środki do wykańczania skór; klasa 1.

THERMODUR

56919. 5.10.1978 r. VEB Eilenburg **Chemie-Verke**, Eilenburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały plastyczne w postaci granulatów i aglomeratów, wyroby **chemiczne** do celów przemysłowych, naukowych i fotograficznych, nadtlenki wodoru, nadwodziany mocznika, **perkarsil**, sole kwasu nadnienodwusiarkowego, nadtlenki organiczne, kleje na bazie polichloru winylu do celów przemysłowych i papierniczych azotany oelulozy, octany celulozy; diafragmy i separatory do



akumulatorów i baterii elektrycznych; półfabrykaty ze spienionych i **niespienionych** materiałów plastycznych w postaci płyt, folii, wytworów płaskich, taśm, bloków, prętów, rur, węży, profili i kształtek; celuloidowe płyty, arkusze, folie i kształtki; wykładziny ścienne i podłogowe z materiałów plastycznych; klasy 1, 9, 16, 17 i 27.

56920. 9.10.1978 r. Zakłady Przemysłu Odzieżowego im. **1-go** Maja — "OTiS", Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież **turystyczno-sportowa** dla mężczyzn, kobiet i młodzieży, w szczególności kurtki, skafandry; wiatrówki, komplety turystyczne; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56921. 6.10.1978 r. E. R. Squib and Sons. Inc. (Delaware corporation) Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: opatrunki medyczne i chirurgiczne; plastry i bandaż; środki farmaceutyczne, **pasty**, pudry, kity, kremy i płyny do celów medycznych; urządzenia, aparatura i instrumenty medyczne i chirurgiczne oraz części do wymienionych urządzeń; klasy 5 i 9.

URINESIVE

56922. 9.10.1978 r. Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki weterynaryjne; klasa 5.

PLANATE

56923. 9.10.1978 r. Helopharm W. Petrik & Co. KG, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, zwłaszcza środki lecznicze regulujące krążenie wieńcowe; klasa 5.

RYTMONORM

56924. 10.10.1978 r. Wiggins Teape Limited, Basingstoke, Hampshire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier i wyroby papiernicze, tektura i galanteria papiernicza; klasa 16.



56925. 10.10.1978 r. N. V. Organon, Oss, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczne dla ludzi; klasa 5.

UNDESTOR

56926. 10.10.1978 r. Weila Aktiengesellschaft, Darmstadt, **Republika** Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: 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 wrzucanie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; aparaty do pielęgnacji ciała i urody; klasa 9.

Solar

56927. 10.10.1978 r. Weila Aktiengesellschaft, Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: 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, do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia gaśnice; aparaty do pielęgnacji ciała i urody; klasa 9.

Futura

56928. 10.10.1978 r. Weila Aktiengesellschaft, Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: 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; aparaty do pielęgnacji ciała i urody; klasa 9.

Favorit

56929. 11.10.1978 r. BASF Aktiengesellschaft, **Ludwigshafen**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty **chemiczne** do celów przemysłowych, mianowicie **surowce** i środki pomocnicze dla przemysłu kosmetycznego i przemysłu substancji i olejków zapachowych; klasa 1.

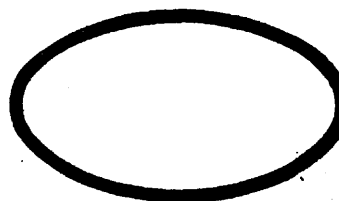
LUVIQUAT

56930. 12.10.1978 r. Mars Limited, Slough, Berkshire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mięso, ryby, drób i dziczyzna, ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury, jajka, 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, wyroby cukiernicze, słodycze, lody jadalne, miód, syrop z melasy, drożdże, proszki do pieczenia, sól, musztarda, pieprz, ocet, sosy; przyprawy; lód, pasza dla zwierząt; klasy 29, 30 i 31.

MARS

56931. 14.10.1978 r. Carreras Limited, Basildon, Essex, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: papierosy; klasa 34.

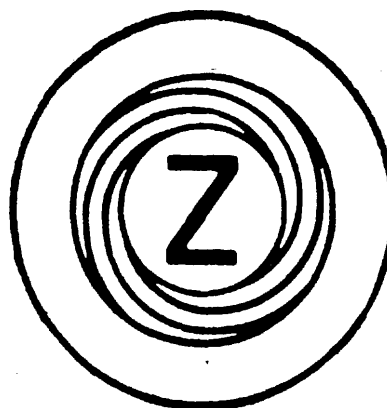


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czerwonym i złotym.

56932. 16.10.1978 r. **Kali-Chemie Pharma** GmbH, Hannover, Republika Federalna Niemiec. 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 dentystrycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa, klasa 5.

ARITMINA

56933. 24.08.1978 r. Zbrojovka Brno, národní podnik, Brno, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia techniki rejestrującej i obliczeniowej, zwłaszcza elektronicznie sterowane maszyny do pisania; elektroniczne **bezkontaktowe** klawiatury, seryjne mechanizmy drukujące, automatyczne maszyny sterujące, automaty obliczeniowe, urządzenia do opracowywania i przetwarzania danych dla elementów magnetycznych, pamięci dyskowe, dalekopisy; klasa 9.



55984. 16.03.1978 r. Essex Group Inc. (Michigan corporation), Fort Wayne, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia do nawijania statorów elektrycznych; urządzenia do nawijania cewek i części do wymienionych urządzeń; elektryczne złącza, elektryczne zaciski; elektryczne końcówki łączące przewody drutowe ze sobą lub z zaciskami; klasy 7 i 9.

E S E E X

56985. 18.10.1978 r. Bydgoska Fabryka Urządzeń Chłodniczych „Promer”, Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia chłodnicze, szafy chłodnicze, lamy chłodnicze, lamy niskotemperaturowe, parowniki i części zamienne tych towarów; klasa 11.

BYFUCH

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56986. 23.10.1978 r. Zakłady Teleelektroniczne „Telekom-Telfa”, Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia przewodowej łączności wewnętrznej; klasa 9.

C O M T E L

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56987. 31.10.1978 r. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne; klasa 3.

W A N D A

56988. 4.11.1978 r. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne przeznaczone dla mężczyzn; klasy 3 i 5.

S A M S O N

56989. 4.11.1978 r. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne przeznaczone dla kobiet; klasa 3 i 5.

A M A Z O N K A

56940. 10.11.1978 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 ścierniwa, mydła,

perfumeria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

"Zielone Jabłuszko"

56941. 26.04.1978 r. (Pierwsz. 27 października 1977 r. Dania) F. L. Smidth & Co. A/S, Kopenhaga, Valby, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: automatyczne pakowarki do napełniania worków zaworowych sproszkowanymi materiałami, mieszarki mechaniczne i pneumatyczne urządzenia transportowe do materiałów sproszkowanych, automatyczne aparaty do nasadzania worków i przynależne pojemniki na worki; klasa 7.

FLUXOMATIC

56942. 7.07.1978 r. Siemens Aktiengesellschaft, Monachium Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty, sprzęt i instrumenty dla celów chirurgicznych, medycznych i higienicznych, aparaty rentgenowskie i dentystyczne, aparaty fizyczne i elektrotechniczne, urządzenia sygnalizacyjne, pomiarowe i kontrolne; klasy 9 i 10.

SIREMOBIL

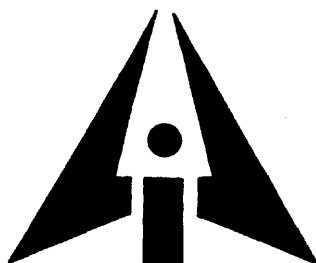
56943. 19.08.1978 r. (Pierwsz. 29 maja 1978 r. Jugosławia) Industrije Kozmetičnih in kemičnih izdelkov ILIRIJA — VE-DROG, Ljubljana, n. sol. o., Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu, ścierniwo; mydła, perfumeria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

LANANGA

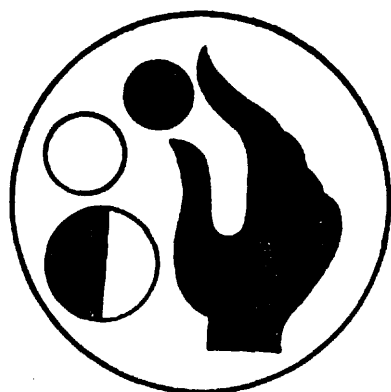
56944. 27.09.1978 r. Mazowieckie Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego, Łomianki, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby z drewna w szczególności, meble, domki letniskowe, galanteria drzewna; palety, skrzynki, bębny do kabli; klasy 19 i 20.



56945. 23.08.1978 r. Aerosol Inventions and Development S. A. (A. I. D. S. A), Fribourg, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zawory i pojemniki do opakowań aerozolowych, pompy ręczne, pojemniki elastyczne zaopatrzone w dystrybutory pulweryzatory oraz części, waporyzatory do leków, produktów perfumeryjnych i produktów do pielęgnacji; klasy 10, 20 i 21.



56946. 24.08.1978 r. **Ordona Trudovogo Krasnogo znamenija proizvodstvennoe ob'edinenie "POLIMIR" imieni 50-letija Belorusskoj SSR, Nowopolock, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **cyjanohydryna** acetonu, akrylonitryl, polietylen; klasa 1.



56947. 5.10.1978 r. **Zyma S. A. Nyon, Szwajcaria.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

CATERGEN

56948. 5.10.1978 r. Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R. T. Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów farmaceutycznych; klasa 5.

MYDOCALM

56949. 5.10.1978 r. Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R. T. Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

KARION

56950. 12.10.1978 r. Schott-Ruhrglas GmbH, Bayreuth, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: rury szklane i pręty szklane w postaci półfabrykatów; klasa 21.



56951. 12.10.1978 r. Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: medyczne aparaty i sprzęt do diagnostyki rentgenowskiej oraz terapii rentgenowskiej; klasa 10.

POLYSKOP

56952. 12.10.1978 r. Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i sprzęt do diagnostyki rentgenowskiej, aparaty i sprzęt do terapii rentgenowskiej oraz części; klasa 10.

ARCOSKOP

56953. 12.10.1978 r. Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty, instrumenty i sprzęt lekarski oraz do pielęgnacji zdrowia zwłaszcza aparaty, instrumenty i sprzęt elektrometryczny, takie jak aparaty, instrumenty i sprzęt do wytwarzania i stosowania promieni rentgenowskich; klasa 10.

DERMOPAN

56954. 12.10.1978 r. **Letron GmbH & Co. KG, Aschaffenburg,** Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papiery, zwłaszcza papiery impregnowane lub wzbogacone żywicami i substancjami **przeciwogniowymi**; folie z tworzyw sztucznych i papiery dekoracyjne, **zwłaszcza** do powlekania materiałów nośnych z drewna, azbestu, metali i podobnych materiałów; klasy 16 i 17.

Pyrotron

57955. 12.10.1978 r. Letron GmbH & Co. KG, Aschaffenburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papiery, zwłaszcza papiery impregnowane żywicami sztucznymi; folie z tworzyw sztucznych (półfabrykaty), zwłaszcza do wytwarzania dowodów osobistych, plakatów i map; klasy 16 i 17.

Graphitron

56956. 12.10.1978 r. Christian Dior, Paryż, **Francja.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, stroje oraz akcesoria wchodzące w zakres klasy

25; buty, półbuty, pantofle oraz obuwie wszelkiego rodzaju; klasa 25.

Christian Dior

56957. 12.10.1978 r. Gérard Roy, La **Fermo-Somussac**, Cozes, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytualia i likiery; klasa 33.



56958. 12.10.1978 r. Ciba-Geigy AG, **Bazylea**, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **środki** do niszczenia chwastów i sukadników; klasa 5.

BLEFIT

56959. 13.10.1978 r. **Giesecka** Devrient GmbH, Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia do wytwarzania dowodów osobistych oraz kart czekowych; urządzenia do laminowania kart czekowych oraz dowodów osobistych; elektryczne, optyczne i kontrolne aparaty i instrumenty; automaty do wydawania, sprzęt do inkasowania, aparaty do zbierania, sortowania, owijania oraz pakowania; automatyczny sprzęt do wpisywania danych indywidualnych do dowodów osobistych, kart czekowych, czeków i podobnych druków; papier i wyroby papiernicze, zwłaszcza banknoty, чеки, papiery wartościowe, druki wartościowe, dowody osobiste, karty czekowe, konta vouchery, materiały do owijania i pakowania; klasy 7, 9 i 16.

euro-cash

56966. 16.10.1978 r. Eminence, **Nimes**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy, wody toaletowe, płyny po goleniu, mydła toaletowe, płyny do twarzy; klasa 3.

E
D' **Eminence**

56961. 16.10.1978 r. Eminence, Nimes, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież; klasa 25.

Eux
D' **Eminence**

56962. 16.10.1978 r. ABG-Werke GmbH, Hameln Weser, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do budownictwa nadziemnego, podziemnego i do budowy dróg, mianowicie maszyny do budowy dróg asfaltowych i betonowych, rozdzielacze tłucznia, żwiru, piasku i innych materiałów do budowy dróg, drogowe walce wibracyjne, przyczepne walce wibracyjne, walce drogowe, maszyny do nacinania szczelin w betonie, płyty wibracyjne, równiarki gaśnicowe, sprzęt do ubijania gruntu, sprzęt pogłębiający, wibratory do pracy na powierzchni, stoły wibracyjne, sprzęt do przygotowywania materiałów budowlanych; klasa 7.



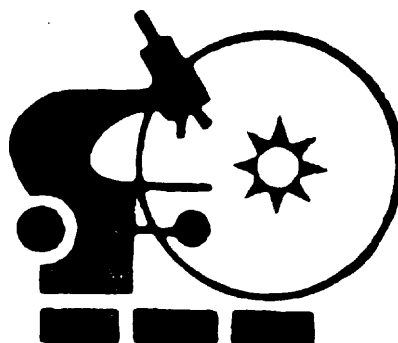
56963. 16.10.1978 r. Produits Chimiques **Ugine** Kehlmann, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne dla celów **przemysłowych**, zwłaszcza do zmękczenia i obróbki wody; klasa 1.

UKAZIL

56964. 16.10.1978 r. (Pierwsz. 25.04.1978 r. Dania), **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, zwłaszcza przesiewarki, elewatory, pneumatyczne urządzenia wyciągowe i rozdzielacze. Maszyny i urządzenia do prażenia, ogrzewania, suszenia i chłodzenia oraz ich części i osprzęt; klasy 7 i 11.

DIFOLA

56965. 16.10.1978 r. Moskowskij **zawod technicznych** foto-plastinok, Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyty fotograficzne do celów przemysłowych i naukowych; klasa 1.



56966. 21.10.1978 r. Łomżyńskie **Zakłady** Przemysłu Bawełnianego "NAREW", Łomża, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tkaniny, mianowicie tkaniny bieliźniane, tkaniny koszulowe, tkaniny pościelowe, tkaniny poszewkowe, tkaniny poszwoowe, tkaniny **prześcieradło** - we, tkaniny materacowe, tkaniny kostiumowe, tkaniny sukienkowe, tkaniny podszewkowe, tkaniny dekoracyjne, tkaniny zasłonowe, tkaniny sztandarowe, tkaniny flagowe, tkaniny stołowe, tkaniny obrusowe, **tkaniny** serwetkowe, nakrycia na łóżka i stoły, artykuły włókiennicze nie zawarte w innych klasach; klasa 24.

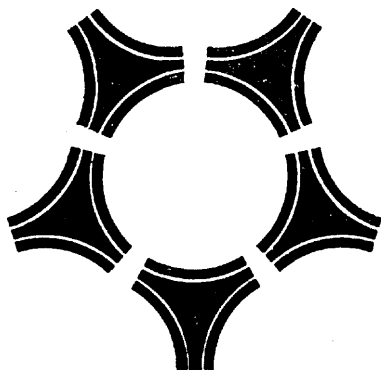


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

86967. 5.10.1978 r. Bochringer Mannheim GmbH, Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby farmaceutyczne; klasa 5.

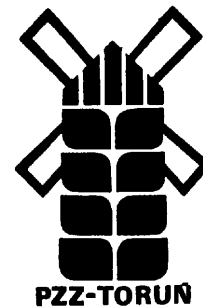
Bezalip

56968. 11.04.1978 r. (Pierwsz. 11.10.1977 r., 3.02.1978 r. Francja). ADIDAS Fabrique de Chaussures de Sport, Landersheim, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: skóra i imitacje skóry, skórki futrzane, kufry, walizki i torby podróżne, torby miejskie, torby plażowe, torby sportowe, torebki damskie, kuferki podróżne, teczki, nesesery, sakiewki, portfele, portmonetki, odzież sportowa i relaksowa, zwłaszcza spodnie, spódnice, sukienki, marynarki, bielizna, sportowe kostiumy, kombinezony, sportowa odzież narciarska i zimowa, odzież nieprzemakalna, koszule, podkoszulki, pulowery, trykoty sportowe, szorty sportowe, krótkie spodenki, kostiumy kąpielowe, szlafroki kąpielowe, stroje plażowe, podomki, czepki kąpielowe, rękawice sportowe, czapki, pończochy, skarpetki, obuwie w tym obuwie sportowe i relaksowe, sandały i pantofle, gry, zabawki, gry towarzyskie, artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży), w tym piłki sportowe i piłki do gry i rakiety, mianowicie rakiety do tenisa, rakiety do tenisa stołowego, rakiety do gry w piłkę odbijaną o mur,



rakiety do badmingtona, rakiety do gry zwanej „**racketball**”, narty, wiązania do nart, wosk do nart, kije do nart, złącza do wioseł, torby sportowe, pokrowce na artykuły sportowe i gimnastyczne, torby na artykuły sportowe, sprzęt sportowy do pływania i nurkowania w tym okulary do pływania, czepki do pływania, deski do pływania, boje, wiosła kajakowe, maski, płetwy, plecaki, sprzęt do wspinaczek, wrotki, hulajnogi wrotkowe oraz oprzyrządowanie wymienionych towarów; kaski łyżwy, rękawice bokserskie i kaski bokserskie, kije hokejowe, kije golfowe, łuki do strzelania oraz ich oprzyrządowanie, kule do gry zwanej „**Petanque**” oraz do gry w kręgle; klasy 18, 25 i 28.

56969. 12.09.1978 r. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu **Zbożowo-Młynarskiego** "PZZ", Toruń, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mąka pszenna, żytnia, kasze jęczmienne, przetwory grochowe, śruty zbożowe; klasy 30 i 31.



56970. 29.08.1978 r. Degesch GmbH, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki dezynfekcyjne, środki do zwalczania chwastów i szkodników; klasa 5.

CYANOSIL

56971. 29.08.1978 r. Degesch GmbH, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki dezynfekcyjne; środki do zwalczania chwastów i szkodników; klasa 5.

CYANOSOL

56972. 15.11.1978 r. (Pierwsz. 6.06.1978 r. Francja), **Les** Parfums Charles **Jourdan** (S.A.), Paryż, Franoja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** perfumy, wody toaletowe, środki upiększające i toaletowe, kosmetyki, kremy i płyny, mydła i środki do pielęgnacji zębów; klasa 3.



56973. 20.11.1978 r. **Engelbrecht + Lemmerbrook GmbH** - Co., Melle, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przenośniki do celów **przemysłowych** i dla rolnictwa, zwłaszcza **dmuchawy**, rurociągi, przenośniki ślimakowe, kubełkowe, taśmowe, łańcuchowe, wstrząsowe i wrzutowe; maszyny rolnicze, sprzęt do obór, stajni i chlewów, sprzęt ogrodniczy i rolniczy, zwłaszcza **śrutowniki** i miazarki pasz; **sprzęt** do ogrzewania, chłodzenia, suszenia i wentylacji oraz części wszystkich wymienionych towarów; klasy 7 i 11.

NEUERO

56974. 21.11.1978 r. (Pierwsz. 28.06.1978 r. Szwajcaria), Brauerei **Feldschlösschen**, Rheinfelden, Szwajcaria. 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.

ELAN

56975. 21.11.1978 r. Weila Aktiengesellschaft, Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż towarów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierania, mydła; środki perfumeryjne, olejki **eteryczne**, kosmetyki, płyny do włosów w szczególności środki do mycia, wzmacniania i upiększania włosów, środki do czyszczenia zębów; aparaty do pielęgnacji ciała i urody; klasa 3 i 9.



56976. 27.11.1978 r. Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne dla celów przemysłowych; klasa 1.

IMPATONE

56977. 13.09.1978 r. (Pierwsz. 17.03.1978 r. Republika Federalna Niemiec), BASF Aktiengesellschaft, **Ludwigshafen**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do zwalczania chwastów i szkodników w gospodarstwach rolnych, ogrodniczych i leśnych; klasa 5.

PYRAZON

56978. 24.10.1978 r. Legler and Co. AG, Diesbach, Diesbach, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tkaniny, nakrycia na łóżka i stoły, bielizna pościelowa i stołowa, chusteczki do nosa; klasa 24.



56979. 31.10.1978 r. **Syma-System AG**, Kirchberg, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elementy konstrukcyjne z metalu; klasa 6.



56980. 3.11.1978 r. Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mieszanki gaśnicze; produkty chemiczne do produkcji mieszanek gaśniczych; klasa 1.

AVOLEX

56981. 3.11.1978 r. Sandoz AG, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

VISKAL/DIX

56982. 16.11.1978 r. **Sandoz AG**, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż towarów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

VISKENIT

56983. 8.12.1977 r. **Tesa S.A.**, Renens, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sprzęt, maszyny, aparaty i instrumenty pomiarowe; klasa 9.



56984. 27.05.1978 r. Hyundai Motor Company, Seul, Korea Południowa. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy, aparaty do lokomocji lądowej; klasa 12.

HYUNDAI

56985. 27.05.1978 r. Hyundai Motor Company, Seul, Korea Południowa. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy, aparaty do lokomocji lądowej; klasa 12.

HYUNDAL-PONY

56986. 5.07.1978 r. **Carling O'Keefe Breweries of Canada Limited**, Toronto, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo, ale **lager** (piwo odstałe), porter, stout, (piwo mocne), napoje bezalkoholowe, preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.



56987. 12.07.1978 r. (Pierwsz. 18.04.1978 r. (Szwajcaria), Fashion Press Engineering and Consulting AG, Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: żywice naturalne i syntetyczne, substancje przyklepne do celów przemysłowych; klasy 1 i 2.

NEOPREX

56988. 13.07.1978 r. Electro-Biology, Ino. (New Jersey corporation), Fairfield, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty medyczne do stymulacji wzrostu i regeneracji żywej tkanki; klasa 10.

BI-OSTEOGEN

56989. 14.07.1978 r. Tokyo Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha (doing business as TDK **Electronica Co., Ltd**) Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia pamięciowe i ich elementy obejmujące elektroniczne maszyny matematyczne, rdzenie pamięci, pamięci płaskie (poziome) i pamięcie kolumnowe, transformatory impulsowe; taśmy magnetyczne, płyty magnetyczne, płyty magnetyczne i ich akcesoria obejmujące magnetyczne taśmy rejestracyjne taśmy rejestracyjne i taśmy do maszyn matematycznych i przyrządów pomiarowych, szpule do taśm magnetycznych, kasety i ładunki na taśmy magnetyczne części i akcesoria sprzętu elektrycznego i elektronicznego obejmujące przekształtniki obciążenia, przekształtniki i przetworniki cyrkulatory, odłączniki i przyłączniki, ceramiczne elektrostrykowe przetworniki, mikrowzbudniki i wzbudniki zmienne rdzenie głowic do rejestratorów, kondensatory i elementy składowe kondensatorów, rezystorów i cewek, cewki dławikowe cewki kształtowe i poziomoliniowe cewki, termistory, transformatory, filtry przeciwszumowe, filtry liniowe i filtry pasmowo-przepustowe, rezolatory ferrytowo-magnetostrykowe, tłumik mikrofalowe, linie opóźniające, dwójniki do aparatury łączności telewizyjnej; wysoko-częstotliwościowe substancje magnetyczne obejmujące rdzenie ferrytowe do zestawów radiowych i telewizyjnych, urządzeń łączności, aparatury mikrofalowej i przyrządów z pamięcią kolumnową, rdzenie ferromagnetyczne, magnesy; magnetyczne naszyjniki pokryte struną magnetyczną do użytku medycznego i terapeutycznego; klasy 9 i 10.

T D K

56990. 26.07.1978 r. Mars Incorporated (Delaware Corporation) **McLean**, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, słodczyce, lody jadalne; miód, syrop z melasy, drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet sosy; przyprawy; klasa 30.

FANFARE

56991. 26.07.1978 r. Mars Incorporated (Delaware corporation) **Mc Lean**, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy, mąka, preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, słodczyce, lody jadalne, miód, syrop z melasy, drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda, pieprz, ocet, sosy, przyprawy; klasa 30.

STARBURST

56992. 26.07.1978 r. Mars Incorporated (Delaware corporation), **McLean**, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy, mąka, preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze; słodczyce, lody jadalne, miód, syrop z melasy, drożdże, proszki do pieczenia, sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy, przyprawy; klasa 30.

TWIX

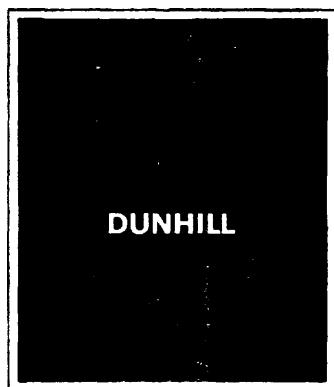
56993. 19.09.1978 r. VEB Orbitaplast, Weissandt-Golzau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: półfabrykaty z materiałów plastycznych, mianowicie rury, folie, płyty, płyty faliste, płyty sklejane, kształtki, kształtki **rurowe**; worki i torby z materiałów plastycznych; klasy 17, 20 i 22.



56994. 22.09.1978 r. Carling O'keefe Breweries of Canada Limited, Toronto, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo, ale, lager (piwo odstało), porter, atout (piwo mocne); napoje bezalkoholowe, preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.



56996. 17.10.1978 r. Alfred Dunhill Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń, tabaka, artykuły dla palących, papierosy, cygara, cygara obcięte z obu stron, cygaretki, zapalki; klasa 34.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czerwonym i złotym.

56997. 19.10.1978 r. (Pierwsz. 3.07.1978 r. Francja) Roussel Uclaf, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasy 1 i 5.

RUKRIN

56998. 19.10.1978 r. Lchmann & Stolterfcht GmbH, Witten, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: hydrauliczne

urządzenia napędowe do rowerów, napędy kół, silniki napędzające piastę i przekładnie piast do pojazdów lądowych; klasa 7.

ROTATRAC

56999. 19.10.1978 r. Carling O'Keefe Breweries of Canada Limited, Toronto, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: alkoholowe napoje browarnicze włączając piwo, ale, lager (piwo odstało), porter, stout, (piwo mocne), napoje bezalkoholowe, preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.

MAGNUM

268. 14.08.1978 r. Zjednoczenie Przemysłu Lniarskiego, Łódź, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: tkaniny białe, poszwowo, prześcieradłowe, ręcznikowe, ścierekowe, materacowe, obrusowe, serwetkowe, ubraniowe, sukienkowe, meblowe, zasłonowe, leżakowe, firankowe, dekoracyjne, obuwia, zagłowe, brezenty, poszwy, prześcieradła, ręczniki, ściereki, obrusy, serwety z lnu i konopii, bawełny, polipropylenu, juty, wiganii, sizalu; włókniny płaskie klejone i nieklejone, odzieżowe, do powlekania, puszyste, ocieplające, pikowane, filtracyjne, ściereczki; wykładziny podłogowe drukowane i moletowane; wołki dla meblarstwa i motoryzacji, przedzie lniane czesankowe, konopne czesankowe, lniane zgrzebne, jutowe, sizalowe, wiganio-we, papierowe, bawełniane; nici lniane, konopne, bawełniane, jutowe, syntetyczne, wyroby powroźnicze; szpagaty lniano-konopne, szpagaty polipropylenowe, sznury do prac (snopowiązałek), lniano-konopne, sizalowe, polipropylenowe, tasiemki polipropylenowe, włókno lniane długie biologiczne, lniane jednopostaciowe, konopne powroźnicze, konopne przedzielnicze, konopne zieleńcowe, odpadowe, pakuły lniane biologiczne, lniane zieleńcowe, płyty październowe, październowo-wiórowe, uszlachetnione, nasiona lniane i konopne; klasy 19, 20, 22, 23, 24, 27 i 31.



W znaku towarowym wyrazy "POLSKI LEN" są elementami niechronionymi.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

47

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

17944	— 15.04.1989	30107	— 10.06.1989
18458	— 11.07.1989	34518	— 08.03.1989
29739	— 22.03.1989	34523	— 12.03.1989
29788	— 22.03.1989	34669	— 31.05.1989

34789	—	22.09.1989	48500	—	14.05.1989
34775	—	24.08.1989	48530	—	12.07.1988
41238	—	10.03.1989	48560	—	04.07.1989
41387	—	04.05.1989	48679	—	23.04.1989
41388	—	04.05.1989	48767	—	10.07.1989
41487	—	22.06.1989	48796	—	14.08.1989
41488	—	22.06.1989	49061	—	12.01.1990
41561	—	27.07.1989	49062	—	12.01.1990
41690	—	23.10.1989	49171	—	12.01.1990
41643	—	16.09.1989	49022	—	31.01.1990
41652	—	21.09.1989	49202	—	31.01.1990
42099	—	23.05.1990	49256	—	11.12.1989
42363	—	18.10.1990	49366	—	12.01.1990
46825	—	10.07.1989	49494	—	03.08.1990
46984	—	08.11.1987	49537	—	04.11.1990
47325	—	31.01.1988	49906	—	04.11.1990
47598	—	20.02.1988			

48

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW
TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

17944 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono wpis "CUSENIER" (Société anonyme de la grande Distillerie E. Cusenier Fils **Ainé** et Cimpagnie)" i dokonano wpisu "PERNOD RICARD" jednocześnie wykreślono klasy "23 i 24" i wpisano "32 i 33".

18458 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono klasę "12" i wpisano klasę "5".

29739 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono wszystkie klasy i wpisano klasy "1, 6, 7, 9 i 11".

29738 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono klasy "1, 5, 7, 9 i 14" i wpisano klasy "1, 6, 7, 9 i 11".

34518 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono klasę "12" i wpisano klasę "3".

34523 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Ford Aerospace & Communications Corporation (a Delaware corporation)" oraz "Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Philco International Corporation a Delaware Corporation" oraz "Blue Bell, Pnsylwania, Stany **Zjednoczone** Ameryki".

34669 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Société Carbochimique société anonyme" oraz "Bruksela, Belgia" i dokonano wpisu "Société des Produits **Tensio-Actifs et Dérivés** TENDIA S.A" oraz „**Liège**, Belgia", jednocześnie wykreślono klasę "10" i wpisano klasę "10" i wpisano klasę "1".

34789 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono klasę „**12**" i wpisano klasę "3".

39742 Dnia 7 listopada 1979 r. wykreślono wpis "VEB uni-**mewa** Aue Kombinat **für** Haushaltwaren" oraz "Aue, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisu "VEB Schnittwerkzeuge-und Metallwarenfabrik" oraz "Klingental, Niemiecka Republika Demokratyczna".

40626 Dnia 7 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Imperial Chemical Industries Limited" oraz "Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu "Vulnax International Limited" oraz „**Blackley**, Lancashire, Wielka Brytania".

41238 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono klasy "2 i 7" i wpisano klasy "6, 8 i 21".

41387 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono wpis klasy "18" i wpisano klasę "23".

41388 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono klasę "18" i wpisano klasę "23".

41487 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono klasy "2, 5 i 7" i wpisano klasę "6 i 8".

41488 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono klasy "2 i 7" i wpisano klasę "6".

41690 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono wszystkie klasy wpisano klasy "1, 2, 3 i 4".

42099 Dnia 19 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Okocimskie Zakłady Piwowskie" i dokonano wpisu "Zakłady Piwowskie w Okocimiu".

42363 Dnia 19 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Okocimskie Zakłady Piwowskie" i dokonano wpisu "Zakłady Piwowskie w Okocimiu".

45951 Dnia 19 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Strebelwerk Gesellschaft mit beschränkter **Haftung**" oraz "Mannheim, Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisu "Futurnit Werk Aktiengesellschaft" oraz "Wiedeń, Austria".

46825 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Rzemieślnicza Spółdzielnia Zaopatrzenia i Zbytu **Wytwórczo-Uslugowa**" i dokonano wpisu "Spółdzielnia Rzemieślnicza Wytwórczo-Uslugowa

46984 Dnia 19 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Nowotarskie Zakłady Przemysłu Skórzanego" i dokonano wpisu "Nowotarskie Zakłady Przemysłu Skórzanego "Podhale".

47325 Dnia 19 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Lubskie Zakłady Przemysłu Wełnianego" i dokonano wpisu "Zakłady Przemysłu Wełnianego "LUWENA".

47598 Dnia 7 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Olsztyńskie Zakłady Piwowskie-Słodownicze" oraz "Olsztyn, Polska" i dokonano wpisu "Zakłady Piwowskie w Elblągu, Browar w Braniewie" oraz "Elbląg, Polska".

47869 Dnia 19 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Polcoop Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego Centrali Rolniczej Spółdzielni "Samopomoc C)opska" i dokonano wpisu "Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „**HORTEX-POLCOOP**" Centralnego Związku Spółdzielni **Rolniczych**, „**Samopomoc** Chłopska"

48242 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Biuro Studiów i Projektów Gospodarki **Wodno-Ściekowej** Budownictwa Przemysłowego" i dokonano wpisu "Biuro Studiów i Projektów Gospodarki Wodno-ściekowej Budownictwa Przemysłowego "Prosan" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "Biuro Projektów Gospodarki **Wodno-Ściekowej** "Prosan".

48560 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Zakłady Włókien Sztucznych "Anilana" i dokonano wpisu "Zakłady Włókien Chemicznych "Chemitex-Anilana".

48679 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Zakłady Mięsne" i dokonano wpisu "Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego w Krakowie, Zakłady Mięsne w Tarnowie".

49171 Dnia 7 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Henkel & Cie. GmbH" oraz „**Düseeldorf-Holthausen**, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu "Henkel Kommanditgesellschaft auf **Aktien**" oraz „**Düsseldorf**, Republika Federalna Niemiec".

49202 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena" oraz "Racibórz, Polska" i dokonano wpisu "Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena" oraz "Katowice, Polska".

49537 Dnia 11 października 1979 r. wykreślono wpis "Pollena" Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej" oraz "Racibórz, Polska" i dokonano wpisu "Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena" oraz Katowice, Polska".

49845 Dnia 7 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Raufast S.A." oraz "Cournouronnes, Francja" i dokonano wpisu „**Dardani AG, Bazylea**, Szwajcaria".

49906 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena" oraz "Racibórz, Polska" i dokonano wpisu "Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena" oraz "Katowice, Polska".

50863 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono z wykazu towarów "Przędza, nici oraz włókna z nici i przędzy, sznury" jednocześnie wykreślono wszystkie klasy i wpisano klasy "1, 17 i 22".

53649 Dnia 7 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki".

53822 Dnia 7 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Imperial Chemical Industries Limited" oraz "Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu "Johnson and Johnson (New Jersey Corporation)" oraz "New Brunswick New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki".

54358 Dnia 19 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Texaco Oil A/B" oraz "Sztokholm, Szwecja" i dokonano wpisu "Texaco International Trader Inc." oraz "White Plains, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki".

55846 Dnia 19 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Dyna S.A." oraz "Fribourg, Szwajcaria" i dokonano wpisu "Maggi S.A." oraz "Kampttal, Szwajcaria".

56097 Dnia 7 listopada 1979 r. wykreślono wpis "VEB Uniamewa Aue-Kombinat Für **Haushaltwaren**" oraz "Aue, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisu "VEB Aluminiumwarenfabrik Fischbach" oraz „**Fischbach/Rhön**, Niemiecka Republika Demokratyczna".

56259 Dnia 30 listopada 1979 r. wykreślono z wykazu towarów "silniki do pojazdów mechanicznych i ich części, sprzęgła, hamulce i urządzenia hamulcowe, pasy bezpieczeństwa".

56507 Dnia 7 listopada 1979 r. wykreślono wpis "Very Important Products Inc. (California corporation) oraz "Newport Beach, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Foremost-McKesson, Inc., (Maryland Corporation)" oraz "San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki".

49

WYKREŚLENIA Z REJESTRU
ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

art 7

14275	14318	14320	14370	14643	15278	15327	29476
47589	47660	47663	47665	47668	47673	47688	47689
47691	47708	47729	47732	47735	47726	47741	47746
47748	47749	47760	48345	48555	48556		

CZĘŚĆ VI

OGŁOSZENIA

Jest do nabycia patent nr 68486 udzielony na rzecz firmy Bernhald **Ahl**, Kolonia, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. "Deskowanie ślizgowe do robót betoniarskich" lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

PATPOL — Zarząd Zespołów
Rzeczników Patentowych
przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego
00-950 Warszawa
(skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 80204 udzielony w Polsce na rzecz firmy Bayer AG. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. "Środek grzybobójczy" lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

PATPOL — Zarząd Zespołów
Rzeczników Patentowych przy Polskiej
Izbie Handlu Zagranicznego
00-950 Warszawa
(skr. poczt. 168)

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.		Стр.
Часть I			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
32. Извещение Патентного Ведомства ПНР о внесении в реестр патентных поверенных	141	43. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права — о прекращении производства по предоставлению охранного права — перечень I	201
Часть II			
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
33. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 107750 по № 108299)	143	44. Решения о прекращении действия охранного права	301
34. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	183	45. Изменения в реестре охранных прав	202
35. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента — о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента — перечень I	187	Часть III	
36. Аннулированные решения по предоставлению патента, временного патента	188	Товарные знаки, промышленные образцы	
37. Решения о прекращении действия патента, временного патента	188	Товарные знаки	
38. Решения об аннулировании патента	189	46. Регистрация (с № 56814; и С № 56886 по № 56999 а также коллективный товарный знак № 268)	202
39. Изменения в патентном реестре	189	47. Продление охраны товарных знаков	215
40. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента — перечень I, II	190	48. Изменения в реестре товарных знаков	216
41. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	190	49. Исключения из реестра товарных знаков	217
Полезные образцы			
42. Предоставленные охранные права (с № 30887 по № 31036)	191	Часть IV	

SUMMARY

	page		page
Part I			
Ordinances, circulars, communiques			
32. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the register on the patent attorneys' list	141	43. Decisions taken after publication of application — refusing grant of protective right — discontinuing proceeding concerning grant of protective right — index I	201
Part II			
Inventions, utility models			
Inventions			
33. Granted patents, provisional patents (from no. 107750 to no. 108299)	143	44. Decisions concerning expiration of protective right	201
34. Granted patents on inventions for which provisional patents have been granted previously	183	45. Changes in the protective rights' register	202
35. Decisions taken after publication of application — refusing grant of patent, provisional patent — discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent — Index I	187	Part III	
36. Annulment decisions concerning grant of patent , provisional patent	188	Trade marks, industrial designs	
37. Decisions of expiration of patent, provisional patent	188	Trade marks	
38. Decisions concerning annulment of patent	189	46. Registration (no. 56814; and from no. 56999 and collective trade mark no. 268)	202
39. Changes in the patent register	189	47. Prolongation of protection of trade marks	215
40. Requests concerning grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent — index I, II	190	48. Changes in the trade marks' register	216
41. Requests concerning restoration of time limit for discharge of periodical payment for protection of invention	190	49. Cancellations from the trade marks' register	217
Utility models			
42. Granted protective rights (from no. 30887 to no. 31036)	191	Part IV	
Announcements			
Jurisdiction			
Part V			
Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic			
Part VI			
Announcements			