



**WIADOMOŚCI  
URZĘDU  
PATENTOWEGO**

**Nr 6**

**Czerwiec 1979**

**Wydawnictwo**  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa

Część I

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
100.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych . . . . .	285

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

101.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 103350 do nr 103649) . . . . .	287
102.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe . . . . .	309
103.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I	318
104.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego	318
105.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego . . . . .	319
106.	Zmiany w rejestrze patentowym . . . . .	319
107.	Patenty samoistne . . . . .	320

Wzory użytkowe

108.	Udzielone prawa ochronne (od nr 29817 do nr 29896) . . . . .	320
109.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego . . . . .	326
110.	Wygaśnięcie prawa ochronnego . . . . .	326

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

111.	Rejestracja (od nr 56503 do nr 56580) oraz znak towarowy wspólny nr 261 . . . . .	326
112.	Przedłużenie ochrony znaków towarowych . . . . .	335
113.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych . . . . .	336
114.	Wykreślenia z rejestru znaków towarowych . . . . .	337

Wzory zdobnicze

115.	Rejestracja (od nr 9600 do nr 9616) . . . . .	338
116.	Przedłużenie ochrony wzorów zdobniczych . . . . .	338
117.	Wykreślenia z rejestru wzorów zdobniczych . . . . .	338

Część IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

118.	Sprostowania opisów patentowych . . . . .	339
------	---	-----

Część VI

Ogłoszenia

119.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego	340
120.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru zdobniczego	340
121.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku . . . . .	340
122.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego	340

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa  
tel. 25-80-01/9, wew. 193 i 288.

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

Cena prenumeraty ręcznej 480 zł.

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

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

Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto PKO nr 1531-71.

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

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

Cena 40 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 177. Nakład 4300 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 7, ark. druk. 7,5. Pap. sat. V kl. 70 g. A-1.



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

Warszawa, 30.06.1979 r.

Nr 6

Poz. 100-122

## CZĘŚĆ I

## ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

100

### KOMUNIKAT

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

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

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

Poz. Wpisu	Imię i Nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data
1	2	3	4
1850	inż. Tomasz Nagay	- Huta im. Marcelego Nowotki w Ostrowcu 27-400 Ostrowiec	20.II.79 r.
1851	Ob. Tadeusz Jędrzejewski	- Huta im. Marcelego Nowotki w Ostrowcu 27-400 Ostrowiec	
1852	mgr inż. Halina Burda	- Rejonowe Przedsiębiorstwo Przetwórcze Przemysłu Paszowego „Bacutił” w Lublinie z siedzibą w Puławach uj. Kołtątaja 120 24-200 Puławy	
1853	mgr inż. Bonifacy Krzykała	- Konińskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węgla Brunatnego ul. Przemysłowa 85 62-510 Konin-Marantów	
1854	inż. Zdzisław Nowicki	- Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych ul. Czechowska 4 20-950 Lublin	
1855	inż. Jan Budny	- Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Polmo” ul. Westerplatte 29 58-100 Świdnica	
1856	inż. Hanna Matuszczyk	- Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa ul. Lubicz 25A 30-960 Kraków	27.II.79 r.
1857	mgr inż. Alicja Indeka-Chromik	- Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Polam-Elgos” ul. Bestwiska 21 43-320 Czechowice-Dziedzice	

1	2	3	4
1858	inż. Monika Mołodkiewicz	- Zjednoczenie Przemysłu Odzieżowego Al. Kościuszki 123 90-950 Łódź	27.II.79
1859	inż. Jerzy Hajto	- Krakowskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne ul. Halczyna 16a 30-036 Kraków	
1860	inż. Ryszard Soszka	- Instytut Maszyn Spożywczych ul. Otwocka 1b 03-759 Warszawa	
1861	inż. Ewa Błaszak	- Instytut Maszyn Spożywczych ul. Otwocka 1b 03-759 Warszawa	
1862	mgr inż. Maria Koniecznyńska	- Instytut Lotnictwa Warszawa 21-Okęcie	8.III.79
1863	inż. Leszek Stryja	- Regionalny Związek Spółdzielni Inwalidów ul. Wita Stwosza 16 50-950 Wrocław	
1864	inż. Jan Szuta	- Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast ul. Okopowa 79/85 91-850 Łódź	
1865	inż. Ewa Bogumska	- Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet” ul. Graniczna 29 40-956 Katowice	

## CZĘŚĆ II

# WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

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

## WYNAŁAZKI

101

### UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 103350 do nr 103649)

(B2) (11) <b>103367</b>	2 (51) A01B 59/00 B60D 1/00	(B2) (11) 103462 (21) 192197 (22) 06.09.70	2 (51) A01G 1/04
(21) 188480 (22) 02.04.76		(72) Czajkowska Danuta; Nowak Janina; Cackowska Zofia	
(73) Kruczkowski Marek S.; Madaliński Romuald		(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Hodowli Nasiennictwa w Warszawie Oddział Nasienniczo-Szkółkarski „CNOS”, Ożarów Mazowiecki	
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa		(54) Sposób wytwarzania grzybni pieczarek	
(54) Zatrząsk szybkosprzęgu do zawieszanych maszyn rolniczych			
(B2) (11) <b>103536</b>	2 (51) A01B 63/02 B62D 49/02 F15B 11/00	(B2) (11) 103446 (21) 189146 (22) 29.04.76	2 (51) A01G 7/04
(21) 199262 (22) 20.06.77		(72) Święcicki Czesław; Borek Stefan	
(72) Mendza Zdzisław; Zalewski Roman		(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa	
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Ursus		(54) Sposób uruchamiania i zwiększania wykorzystania składników pokarmowych w glebach	
(54) Układ zasilania pomocniczego siłownika hydraulicznego trzypunktowego układu zawieszania ciągnika rolniczego			
(B2) (11) <b>103485</b>	2 (51) A01B 63/10 A01B 39/18	(B1) (11) 103358 (21) 182676 (22) 06.08.75	2 (51) A01K 1/01
(21) 197996 (22) 07.05.77		(72) Fałara Augustyn; Tymiński Jerzy	
(72) Helwig Gerard; Frąckowiak Henryk; Frąckowiak Leonard; Turkowski Stefan; Marcinkowski Mieczysław		(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa	
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań		(54) Przenośnik zgarniakowy do usuwania nawozu	
(54) Urządzenie do składania do transportu i rozkładania do pracy belki narzędziowej z zespołami roboczymi, zwłaszcza pierników			
(B2) (11) <b>103363</b>	2 (51) A01C 9/02 A01C 9/04	(B2) (11) <b>103362</b> (21) 192663 (22) 24.09.76	2 (51) A01K 5/00
(21) 191635 (22) 04.08.76		(72) Kowalewski Zdzisław; Karłowski Jerzy; Jankowiak Stanisław	
(72) Szeptycki Aleksander		(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa	
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa		(54) Urządzenie do zadawania paszy do żłobu	
(54) Urządzenie do sadzenia ziemniaków podkiełkowanych			
(B1) (11) <b>193435</b>	2 (51) A01F 15/08	(B1) (11) <b>103577</b> (21) 187284 (22) 16.02.76	2 (51) A01K 39/02
(21) 189708 (22) 19.05.76		(72) Sikora Paweł	
(72) Czeszek Zdzisław; Daszuk Henryk; Dąbrowski Mieczysław; Rosiński Marian		(73) Rolniczy Kombinat Spółdzielczy, Goleiszów	
(73) Zjednoczone Zakłady „ARCHIMEDES”, Wrocław		(54) Podło dla drobiu	
(54) Napęd wyrzutnika bel do prasy zbierającej wysokiego stopnia zgniotu			
		(B2) (11) <b>103365</b> (21) 191380 (22) 21.07.76	2 (51) A01M 7/00 B05B 7/00

(72) Wargocki Marian; Kamiński Henryk; Kośmider Krzysztof;  
Chechlac Jan

(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji  
Rolnictwa, Warszawa

(54) Urządzenie do aerozolowania roślin w szklarniach

**(B2) (11) 103369** 2 (51) A01M 7/00  
B05B 11/00

(21) 188C60 (22) 09.04.76

(72) Leszczyński Mieczysław; Kośmider Krzysztof; Gołębiowski  
Stanisław

(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji  
Rolnictwa, Warszawa

(54) Przenośny opryskiwacz

**(B1) (11) 103439** 2 (51) A01N 5/00

(21) 193709 (22) 15.11.76

(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T., Budapeszt, (HU)

(54) Środek regulujący Wzrost roślin

**(B2) (11) 103464** 2 (51) A01N 5/00  
A01N 9/22

(21) 201906 (22) 04.11.77

(31) P2650831.6 (32) 06.11.76 (33) D

(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)

(54) Środek wywierający wpływ na wzrost roślin

**(B1) (11) 103471** 2 (51) A01N 5/00

(21) 201463 (22) 12.10.77

(31) P2646142.7 (32) 13.10.76 (33) DE

(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)

(54) Środek ochrony roślin

**(B1) (11) 103511** 2 (51) A01N 9/02

(21) 189126 (22) 28.04.76

(31) 17998/1975 (32) 30.04.75 (33) GB

(73) Shell Internationale Research, Maatschappij B.V., Haga,  
(NL)

(54) Środek chwastobójczy

**(B1) (11) 103467** 2 (51) A01N 9/20

(21) 182266 (22) 25.07.75

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)

(54) Środek szkodnikobójczy

**(B1) (11) 103472** 2 (51) A01N 9/22  
// C07D 233/54  
C07D 249/08

(21) 20093 (22) 05.08.77

(31) P2635663.8 (32) 08.07.76 (33) DE

(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)

(54) Środek grzybobójczy

**(B1) (11) 103506** 2 (51) A01N 9/22  
// C07D 233/54  
C07D 249/08

(21) 200088 (22) 05.08.77

(31) P2635666.1 (32) 07.08.76 (33) DE

(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)

(54) Środek grzybobójczy i bakterioobójczy

**(B1) (11) 103508** 2 (51) A01N 9/22

(21) 199741 (22) 19.07.77

(31) P2632602.3 (32) 20.07.76 (33) DE

P2632603.4 20.07.76 DE

(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)

(54) Środek grzybobójczy

**(B1) (11) 103509** 2 (51) A01N 9/22

(21) 194293 (22) 10.12.76

(31) 724, 502 (32) 20.09.76 (33) US

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)

(54) Środek chwastobójczy

**(B1) (11) 103386** 2 (51) A01N 9/36

(21) 198145 (22) 16.05.77

(31) 006153/76 (32) 17.05.76 (33) CH

(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, (DE)

(54) Środek chwastobójczy

**(B1) (11) 103470** 2 (51) A01N 9/36

(21) 200901 (22) 17.09.77

(31) Sho51-111746 (32) 20.09.76 (33) JP

(73) Nihon Tokushu Noyaku Seize K.K., (JP)

(54) Środek owadobójczy i roztoczbójczy

**(B1) (11) 103553** 2 (51) A01N 15/00

(21) 174382 (22) 27.09.74

(31) 7334619 (32) 27.09.73 (33) FR

(72) Jouan Bernard, (FR); Lemaire Jean M., (FR)

(73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA),  
Paryż, (FR)

(54) Sposób wytwarzania środka przeciw zgorzeli podstawy  
źdźbła u zbóż

**(B1) (11) 103552** 2 (51) A01N 17/00

(21) 201159 (22) 30.09.77

(31) 2251/NE-572/1976 (32) 30.09.76 (33) HU

(72) Monostory Katalin, (HU); Benko István, (HU);; Nádasy  
Miklós, (HU); Kovács Miklós, (HU); Prágay István, (HU)

(73) Nehézvegyipari Kutató Intézet, Veszpréni, (HU)

(54) Środek odstrasżający, zwłaszcza dzikie zwierzęta powo-  
dujące szkody w gospodarce leśnej

**(B1) (11) 103371** 2 (51) A2SB 4/02

(21) 170723 (22) 24.09.71

(72) Góra Andrzej; Wawerek Andrzej; Salmonowicz Jerzy;  
Kochanowski Jerzy

(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia

(54) Sposób solenia niedojrzewających naturalnie ryb morskich,  
nie mających własnego aparatu enzymatycznego, oraz kawet-  
ków ryb, zwłaszcza filetów śledziowych

**(B1) (11) 103584** 2 (51) A23G 3/00

(21) 190963 (22) 05.07.76

(72) Szewczyk Jerzy

(73) Zakłady Przemysłu Cukrowniczego „Wawel”, Kraków

(54) Sposób wytwarzania pomady glikozowej

**(B1) (11) 103624** 2 (51) A23K 1/18

(21) 190489 (22) 16.06.76

(72) Arct Jacek; Dramiński Marek; Klauze Maciej; Mazur-  
czak Jerzy; Kowalski Bogdan; Jerzak Bolesław; Jackiewicz  
Jacek; Kominiak Julianna

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

(54) Sposób wytwarzania emulgujących przedmieszek stoso-  
wanych zwłaszcza w paszach

**(B2) (11) 103457** 2 (51) A23K 3/04

(21) 199295 (22) 01.07.77

(72) Leontowicz Hanna; Kulesek Gustaw; Barej Wiesław; Chomyszyn Mirosław; Zawitkowski Jan

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

(54) Sposób otrzymywania pełnodawkowej paszy dla opasów i uzupełniającej dla wszystkich zwierząt przeżuwających

(B2) (11) **103574** 2 (51) A23L 3/06

(21) 194243 (22) 07.12.76

(72) Włodarczyk Stanisław

(73) Wielkopolskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego „Pudliszki”, Pudliszki

(54) Pasteryzator rotacyjny

(B2) (11) **103608** 2 (51) A61B 5/02

(21) 196471 (22) 07.03.77

(72) Filipczyński Leszek; Nowicki Andrzej

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

(54) Sposób oraz urządzenie do wizualizacji naczynia krwionośnego i wyznaczania kąta nachylenia wiązki ultradźwiękowej względem naczynia krwionośnego

(B1) (11) **103619** 2 (51) A61G 7/00

(21) 184658 (22) 11.11.75

(72) Głab Zygmun; Szponar Henryk; Piechota Eugeniusz; Franiel Jan

(73) Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego, Żywiec

(54) Łóżko do intensywnej terapii

(B1) (11) **103468** 2 (51) A61K 35/84

A61K 31/715

C12D 13/04

(21) 197371 (22) 13.04.77

(31) 5180656 (32) 07.07.76 (33) JP

(72) Ueno Saburo, (JP); Yoshikumi Chikao, (JP); Hirose Fumio, (JP); Chmura Yoshio, (JP); Wada Toshihiko, (JP); Fujii Takayoshi, (JP); Takahashi Euchi, (JP)

(73) Kureha Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokio, (JP)

(54) Sposób wytwarzania polisacharydów zawierających azot

(B2) (11) **103410** 2 (51) A61M 16/02

(21) 200375 (22) 18.08.77

(72) Nowakowski Edmund; Kolibek Bronisław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Układ powietrznej instalacji komory pneumatycznej

(B2) (11) **103428** 2 (51) A62C 3/02

(21) 194145 (22) 02.12.76

(72) Budziński Alfred; Student Zygmunt; Zając Wincenty; Malec Jarosław; Babicz Wiesław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jasztębie

(54) Sposób gaszenia pożarów podziemnych

(B1) (11) **103482** 2 (51) B01D 1/30

C13G 1/00

(21) 194108 (22) 02.12.76

(31) P2554071.0 (32) 02.12.75 (33) DE

(73) Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Aktiengesellschaft, Grevenbroich, (DE)

(54) Urządzenie do rozdzielania cieczy na rury grzejne wyparki opadowej

(B2) (11) **103413** 2 (51) B01D 9/02

(21) 200071 (22) 03.08.77

(72) Worwąg Wojciech; Matynia Andrzej

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Krystalizator próżniowy

(B2) (11) 103648

2 (51) B01D 25/16  
B07B 1/12

(21) 195122 (22) 04.01.77

(72) Bednarski Stanisław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków

(54) Sito łukowe

(B3) (11) **103546**

2 (51) B01D 46/04

(21) 183783 (22) 04.10.75

(61) 74793

(72) Woźniczko Włodzimierz; Żurek Robert; Zalewski Jurand; Żebrowski Lech; Sroka Stanisław; Górnosiewicz Stefan; Fronik Stanisław

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław”, Bukowno k/Olkusza

(54) Filtr workowy

(B1) (11) 103639

2 (51) B01D 46/52

(21) 190462 (22) 14.06.76

(72) Zamorski Bolesław; Rudnicki Michał; Wolska Maria

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

(54) Urządzenie do wychwytywania mgły i kropel cieczy

(B2) (11) 103569

2 (51) B01D 53/14

(21) 193800 (22) 18.11.76

(72) Szapert Leszek; Dziewięcki Zygmunt; Konieczny Jan

(73) Uniwersytet Śląski, Katowice

(54) Sposób usuwania tlenków azotu z gazów odlotowych

(B2) (11) 103450

2 (51) B01D 53/32

(21) 194606 (22) 21.12.76

(72) Jachimowski Mieczysław; Krawczyk Eugeniusz

(73) Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków

(54) Urządzenie do ooczyszczania gazów technicznych, zwłaszcza argonu z tlenu

(B1) (11) **103532**

2 (51) B01F 5/06

(21) 183503 (22) 22.09.75

(72) Freyer Jerzy; Białycki Zbigniew; Trybałcki Kazimierz; Łopuszyński Marian; Tomaszewski Andrzej; Gubała Józef

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków

(54) Mieszarka liniowa statyzożna

(B1) (11) **103516**

2 (51) B01F 7/26

(21) 190075 (22) 01.06.76

(72) Spyra Joachim; Lisok Józef

(73) Huta Baildon, Katowice

(54) Mieszadło turbinowo-łopatkowe odkryte

(B1) (11) **103526**

2 (51) B01F 9/02  
B02C 17/06

(21) 187191 (22) 12.02.76

(72) Dobrowolski Jerzy; Kowalski Kazimierz; Banaszewski Tadeusz

(73) Sądeckie Zakłady Elektro-Węglowe, Nowy Sącz

(54) Sposób i urządzenie do rozdrabniania i ujednorodniania tworzyw sypkich lub plastycznych, zwłaszcza mas półplastycznych

(B1) (11) **103593**

2 (51) B01F 9/08  
B01F 13/04

(21) 186302

(22) 02.01.76

- (72) Kiełtyka Eugeniusz; Grajek Krzysztof; Kropka Jerzy; Mączyński Andrzej; Wojnarowski Józef  
(78) Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw Sztucznych „Pro-  
org”, Gliwice; Zakład Doświadczalny przy Zakładach Urządzeń  
Chemicznych „Metalechem”, Kędzierzyn  
(54) Układ mechanicznej synchronizacji dwu napędów mie-  
szalnika
- (B1) (11) 103596 2 (51) B01F 13/02  
(21) 192604 (22) 22.09.76  
(72) Szopa Zbigniew; Młynarczyk Mirosław; Masal Czesław;  
Sadłowski Zbigniew; Sługocki Eugeniusz; Chrobak Eugeniusz;  
Pawlica Henryk; Gorywoła Hubert; Gandecka Halina; Le-  
wicki Marek; Zawadzki Emil  
(73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn  
(54) Urządzenie do mieszania cieczy lub cieczy z ciałem stałym
- (B2) (11) 103616 2 (51) B01F 13/10  
A23N 17/00  
(21) 197875 (22) 03.05.77  
(72) Ochota Ginter  
(73) Ochota Ginter, Opole  
(54) Urządzenie do wytwarzania mieszanin higroskopijnych  
składników materiałów sypkich
- (B1) (11) 103351 2 (51) B01F 17/14  
C10M 1/46  
(21) 193550 (22) 06.11.76  
(72) Steinmec Franciszek; Patzau Stefan; Montewski Włodzi-  
mierz; Zajezińska Anna  
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania suspensji dwusiarczku molibdenu  
i/lub grafitu
- fB4) (11) 103377 2 (51) B03B 1/04  
(21) 187152 (22) 10.02.76  
(61) 94832  
(72) Wójcik Wiesław; Waksumdzki Andrzej; Chibowski Emilian  
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób wzbogacania minerałów hydrofobowych, zwłaszcza  
siarki i węgla
- (B1) (11) 103505 2 (51) B03D 1/14  
(21) 190586 (22) 19.06.76  
(72) Ogaza Henryk; Myczkowski Zbigniew; Komorowski Jerzy;  
Wójtowiec Janusz; Gdakowski Mirosław; Cais Adam  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Urządzenie do mieszania gazów z cieczami i drobnoziar-  
nistymi ciałami stałymi
- (B2) (11) **103454** 2 (51) B05B 1/16  
(21) 195348 (22) 14.01.77  
(72) Kozłowski Marian  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izo-  
lacji Budowlanej, Katowice  
(54) Urządzenie do natryskiwania gęstych materiałów powłoko-  
wych
- (B1) (11) 103481 2 (51) B05B 5/02  
(21) 184687 (22) 12.11.75  
(31) 015177/74 (32) 14.11.74 (33) CH  
009616/75 23.07.75 CH  
(73) Gema AG Apparatebau, St. Gallen, (CH)  
(54) Urządzenie elektrostatyczne do napyłania powłok prosz-  
kowych
- (B1) (11) 103473 2 (51) B05B 7/06  
// C07D 251/56  
(21) 196921 (22) 25.03.77  
(31) 7603164 (32) 26.03.76 (33) NL  
(72) van Harveveld Rudolf, (NL); Alphonsus Petrus F.; (NL);  
Hendriks Maria (NL)  
(73) Stamicarbon B.V., Geleen, (NL)  
(54) Urządzenie do rozpylania cieczy za pomocą gazu lub mie-  
szaniny gazów
- (B1) (11) 103545 2 (51) B05C 5/02  
F16L 58/04  
(21) 190686 (22) 23.06.76  
(72) Fudalej Daniel; Kucharski Stanisław; Boboń Barbara;  
Borszcz Norbert  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Urządzenie do nanoszenia powłok antystatycznych na  
rury z tworzyw termoplastycznych
- (B4) (11) 103542 2 (51) B06B 1/06  
G01N 29/04  
(21) 191278 (22) 17.07.76  
(61) 99050  
(72) Strzelecki Zbigniew; Witosiński Jan  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,  
Kraków  
(54) Mechanizm rozpierający głowicy ultradźwiękowej
- (B2) (11) 103535 2 (51) B07C 5/06  
**B07B** 13/04  
(21) 198487 (22) 27.05.77  
(72) Kasowski Jacek; Drozdowski Konrad; Zindel Krzysztof;  
Kitowski Andrzej; Forszpaniak Tomasz; Leśniewicz Tadeusz;  
Więckowski Mieczysław; Kaczmarek Włodzimierz  
(73) Wielkopolskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego  
Wytwórnia Produktów Spożywczych „PEGAZ”, Poznań  
(54) Urządzenie do sortowania naboju do autosyfonów
- (B1) (11) 103384 2 (51) B21D 3/02  
(21) 182759 (22) 14.08.75  
(72) Grabowski Idzi  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Hutniczych, Bytom  
(54) Układ napędowy prostarki hutniczej
- (B2) (11) 103610 2 (51) B22D 11/14  
B22D 11/128  
(21) 181363 (22) 19.06.75  
(72) Podkowik Antoni; Peszel Henryk; Raduj Marian  
(73) Biuro Projektów Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Ka-  
towice  
(54) Zespół urządzeń do wytwarzania wlewków wsadowych
- (B2) (11) 103602 2 (51) B22D 33/00  
B22D 29/00  
(21) 177902 (22) 08.02.75  
(72) Kubiś Władysław; Świerczek Stefan  
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Urządzenie do przenoszenia skrzynek formierskich i skrzy-  
nkowych form odlewniczych oraz do wyciskania odlewów lub  
modeli, zwłaszcza wlewnic hutniczych, ze skrzynekowych form  
odlewniczych
- (B1) (11) 103626 2 (51) B23B 27/06  
B26G 5/00  
(21) 184026 (22) **15.10.75**  
(72) Kasprzyk Aleksy; Prajs Ryszard



- (73) **Zakłady Metalowe Przemysłu Gumowego „Stomil”**, Środa Wielkopolska  
(54) Nóż gwintujący
- (B2) (11) 103499 2 (51) B23P 1/00  
B04B 3/00  
B01D 33/00
- (21) 199022 (22) 17.06.77  
(72) Antosz Tadeusz  
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów”, Tarnów  
(54) Filtr cieczy dielektrycznej do obrabiarek erozyjnych
- (B2) (11) 103397 2 (51) B23P 1/02  
(21) **197285** (22) 06.04.77  
(72) Bielski Ireneusz  
(73) Akademia Techniczno Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do przecinania na drążarkach erozyjnych
- (B1) (11) 103620 2 (51) B23Q 7/04  
(21) 179809 (22) 21.04.75  
(72) Krężałek Ireneusz; Caban Józef; Biało Dionizy; Doroszek Andrzej; Sulikowski Stefan; Ziętek Janusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Podajnik chwytkowy
- (B1) (11) 103403 2 (51) **B23Q** 11/08  
(21) 193643 (22) 11.11.76  
(31) P2550790.8 (32) 12.11.75 (33) DE  
(73) **Kabelschlepp GmbH**, Siegen, (DE)  
(54) Urządzenie zgarniające do przewodnic ślizgowych w obrabiarkach
- (B1) (11) 103822 2 (51) B23Q **21/00**  
G05G 21/00  
(21) 180641 (22) 22.05.75  
(72) Stawiarski Dariusz; Kryciak Eugeniusz; Zaprzątek Stanisław  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
(54) Urządzenie sterujące do programowego sterowania stołem współrzędnościowym
- (B2) (11) 103418 2 (51) B24B 35/00  
(21) 198733 (22) 07.06.77  
(72) Mikołajczyk Tadeusz  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie oscylacyjne zwłaszcza do obróbki wykańczającej otworów w przedmiotach nieobrotowych
- (B2) (11) 103459 2 (51) B24C 1/08  
(21) 192356 (22) 11.09.76  
(72) Siwak Eugeniusz; Korpus Zbigniew; Armiński Józef  
(73) **Warszawskie Zakłady Mechaniczne „PZL-WZM”**, Warszawa  
(54) Urządzenie do obróbki powierzchni detali masą ścierną
- (B1) (11) 103453 2 (51) B27B 5/29  
(21) **178762** (22) 13.03.75  
(72) Szaniawski Tadeusz; **Małecki** Jerzy; Brzeziński Lech; Nahorny **Jan**; Jurkin Jan; **Wienskiewicz** Władysław; Olczak Barbara  
(73) **Reszelski** Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Reszel  
(54) Pilarka tarczowa
- (B2) (11) 103401 2 (51) B27B 33/08  
(21) 199871 (22) 25.07.77  
(72) Stelmach Stanisław; Wardas Franciszek; **Oleś** Konrad; Kurek Józef; Gołaszewski Antoni  
(73) Kopalnia Węgla **Kamiennego** „Bobrek”, Bytom  
(54) Mechaniczna piła do cięcia drewna bezpośrednio w przodkach górniczych
- (B1) (11) 103527 2 (51) B27C 5/00  
B27G 13/12  
(21) 186121 (22) 30.12.75  
(72) Porczak Edward; Posmysz Józef; Mazur Józef; Sołkowiak Franciszek  
(73) Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Przyrząd do frezowania listew profilowych
- (B2) (11) 103380 2 (51) B28B 21/78  
C04B 41/30  
(21) 184628 (22) 10.11.75  
(72) **Kopyciński** Bronisław; Mierzwa Janusz; Klaozak Adam  
(73) **Politechnika** Krakowska, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania elementów konstrukcyjnych z materiałów utwardzanych w podwyższonej temperaturze, zwłaszcza wyrobów betonowych
- (B2) (11) 103606 2 (51) B29C 5/00  
(21) 198867 (22) 15.06.77  
(72) Kozłowski Antoni; Słowikowska Irena  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania płyt o lustrzanej powierzchni z żywic epoksydowych lub poliuretanów przez odlewanie w formach
- (B1) (11) 103522 2 (51) B29C 17/14  
(21) 184798 (22) 17.11.75  
(72) Golczyński Lech; Grabski Grzegorz  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa  
(54) Sposób wzdluznego cięcia taśm **tworzywowych** i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 103425 2 (51) B29D 7/00  
(21) 190621 (22) 21.06.76  
(72) Kamieński Aleksy; Jankowska Maria; Kowalska Ewa  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania folii scyntylacyjnej z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 103613 2 (51) **B29H** 3/08  
(21) 186248 (22) 31.12.75  
(72) Frunze Roman; Staroń Jerzy  
(73) **Piastowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”**, Piastów  
(54) Forma wtryskowa do wulkanizacji wyrobów gumowych
- (B1) (11) 103559 2 (51) **B29H** 17/26  
(21) 190679 (22) 24.06.76  
(31) 590, 225 (32) 25.06.75 (33) US  
(73) Uniroyal, **Inc.** Nowy Jork, (US)  
(54) Rozprężalny pęcherz do kształtowania opony pneumatycznej
- (B1) (11) 103465 2 (51) B32B 15/08  
B32B 15/20  
C23C 17/00  
(21) 191213 (22) 15.07.76  
(31) 599130 (32) 25.07.75 (33) US

(72) **Vossen** John I. Jr., (US); **Nyman** Frederick R. (US);  
Nichols George F. (US)  
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)  
(54) Laminat na podłożu polimerycznym

(B1) (11) **103628** 2 (51) **B32B** 17/00  
B29D 9/06  
C04B 43/02  
B05C 21/00

(21) 194547 (22) 18.12.76  
(72) Raczyński Leoh; Łopuszyński Marian; Wierzchowski  
Piotr; Jurga Włodzimierz; Majewski Jerzy; Kurnatowski Michał  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń  
Chemicznych „CEBEA”, Kroków

(54) Lamela dociskowa

(B2) (11) **103455** 2 (51) **B32B** 19/00  
(21) 190690 (22) 23.06.76  
(72) Kalemka Sławomir; Rodzaj Wiesław; Lękartowicz Ignacy;  
Łabno Ryszard; Krzemień Jerzy; Piotrowski Andrzej  
(73) Biuro Projektów i Dostaw Generalnych „Izolacja”, Ka-  
towiec  
(54) Urządzenie do formowania wstęgi wołoku z włókien mi-  
neralnych

(B1) (11) **103391** 2 (51) **B32B** 27/18  
// **B32B** 27/04  
H01B 3/54  
H01B 5/16

(21) 184680 (22) 12.11.75  
(72) **Krasuska** Anna; Montwiłł Janusz; Płochocka Krystyna  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania tworzywa warstwowego o własnościach  
emogasnących

(B2) (11) **103573** 2 (51) **B41J** 13/20  
(21) 194612 (22) 21.12.76  
(72) Gałek Andrzej; Goś Andrzej  
(73) Zakłady Metalowe im. Gen. **Waltera** „Prędom-Łucznik”,  
Radom  
(54) Rolka przesuwno-obrotowa zwłaszcza do pręta przycisku  
papieru w maszynie do pisanie

(B2) (11) **103357** 2 (51) **B60B** 11/00  
B60B 35/10

(21) 188750 (22) 13.04.76  
(72) **Madaliński** Romuald; Kruczkowski Marok S.  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji  
Rolnictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do bliźniakowania tylnych kół ciągnika

(B2) (11) **103441** 2 (51) **B60C** 27/06  
(21) 198771 (22) 10.06.77  
(31) P2626404.0 (32) 12.06.76 (33) DE  
(73) Eisen - und Drahtwerk **Erlau Aktiengesellschaft, Aalen,**  
(DE)  
(54) Łańcuch do opon

(B4) (11) **103489** 2 (51) **B60C** 27/12  
B60C 27/06  
(21) 198529 (22) 26.05.77  
(61) 100021  
(31) P2623827.7 (32) 28.05.76 (33) DE  
(73) Eisen - und Drahtwerk **Erlau Aktiengesellschaft, Aalen,**  
(DE)  
(54) Łańcuch do opon

(B1) (11) **103615** 2 (51) **B60F** 3/00  
(21) 185618 (22) 16.12.75  
(72) Zalewski Eugeniusz; Płusa Edward; **Borliński** Jerzy  
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzier-  
żyńskiego POLMO" Starachowice  
(54) Ciężarowy samochód terenowy przekraczający przeszkody  
wodne pływaniem

(B2) (11) 103376 2 (51) **B60L** 5/28  
(21) 198325 (22) 21.05.77  
(72) **Grajert** Jacek; Kwaśniewski Stanisław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Bezpiecznik odbioraka prądu

(B1) (11) 103588 2 (51) **B61H** 7/00  
(21) 189498 (22) 12.05.76  
(72) Wyka Leszek  
(72) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryza-  
cyjnego, Warszawa  
(54) Hamulec pojazdu szynowego, zwłaszcza w zastosowaniu  
dla transportu wewnętrznego

(B2) (11) 103424 2 (51) **B61L** 7/10  
(21) 192215 (22) 03.09.76  
(72) **Apuniewicz** Sławomir; Cęglowski Leszek; Dąbrowski Sta-  
nisław; Mosiołek Henryk; Nogaj Józef; Pytel Anna; Wlazło  
Józef  
(73) Politechnika **Świętokrzyska** w Kielcach, Kielce  
(54) Przekątnikowy układ kontroli świateł sygnalizatorów  
torowych zwłaszcza na posterunkach ruchu

(B2) (11) **103519** 2 (51) **B62D** 51/04  
B60K 17/28  
A01B 51/02  
(21) 198354 (22) 23.05.77  
(72) **Frańczak** Edward; Mazur Edward  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego,  
Świdnik k/Lublina  
(54) Układ napędowy, zwłaszcza mikrociagnika

(B1) (11) **103492** 2 (51) **B63B** 7/08  
(21) 184058 (22) 17.10.75  
(31) No743779 (32) 18.10.74 (33) NO  
(73) Gewako S.A., Luxemburg **Ville, (LU)**  
(54) Urządzenie stabilizujące tratwy ratunkowej

(B4) (11) **103359** 2 (51) **B63B** 59/00  
(21) 171865 (22) 11.06.74  
(61) **95408**  
(72) Markowski Edmund; Jędrzejewski **Władysław**; Dytkowski  
Edmund; Przykląg Marian  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia  
(54) Układ sterowania samobieżnego nośnika narzędzi do  
prac podwodnych

(B2) (11) **103389** 2 (51) **B65B** 25/10  
A21C 5/06  
(21) 199963 (22) 29.07.77  
(72) Witkowiak Marian  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chłodniczych  
i **Gastronomicznych**, Bydgoszcz  
(54) Porejarka produktów spożywczych zwłaszcza w stanie  
rozdrobnionym

(B1) (11) **103548** 2 (51) **B65B** 51/06  
**B65B** 7/02

- (21) 187542 (22) 25.02.76  
(72) Lompozyk **Felik**  
(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego w Tanowie, Tarnów  
(54) Urządzenie do **przesuwania** i ucinania taśmy klejącej w maszynie do **zaszywania** i **uszczelniania** worków
- (B2) (11) 103427 2 (51) B65D 51/12  
B65F 1/16
- (21) 189965 (22) **28.05.76**  
(72) Góral Edmund; **Forteck** Tadeusz; Kot Kazimierz; Mor-daka Tadeusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź  
(54) Pojemnik o prostokątnym przekroju otworu wyspowego, zwłaszcza pojemnik na śmieci
- (B1) (11) 103571 2 (51) B65G 3/10  
B65G 65/70
- (21) 189641 (22) 17.05.76  
(72) Zieliński Stefan  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „**Prodlew**”, Warszawa  
(54) Zbiornik do materiałów sypkich, **zwłaszcza** do mas formierskich
- (B1) (11) 103438 2 (51) B65G 5/00  
E21F 17/16
- (21) 192187 (22) 03.09.76  
(31) P 2539720.0 (32) 06.09.75 (33) DE  
(73) Deutsche Texaco Aktiengesellschaft, Hamburg, (DE)  
(54) Sposób przykrywania powierzchni błota w podziemnym zbiorniku gazu
- (B2) (11) **103480** 2 (51) B65G 21/00  
(21) **197410** (22) 12.04.77  
(72) Lebioda Józef; Macura Alfred; Kulach Stanisław; War-das Ryszard  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**JANKOWICE**”, Bogu-szowice  
(54) Urządzenie do ściągania taśm przenośników górniczych
- (B1) (11) **103444** 2 (51) B65G 21/12  
(21) 188900 (22) 14.04.76  
(72) Laskowski Zenon; Jedwabiński Zbigniew; Jankowiak Stanisław; Sadowski Kazimierz; **Sobkowiak** Bolesław  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Przenośnik taśmowy do transportu **materiałów** luźnych i workowanych, zwłaszcza do przeładunku nawozów mineralnych i produktów chemicznych
- (B2) (11) **103634** 2 (51) B65G 29/00  
(21) 199869 (22) 25.07.77  
(72) Stefaniak Krzysztof; **Politowicz** Tadeusz  
(73) Zakłady Teleelektroniczne „**Telkom-Telfa**”, Bydgoszcz  
(54) Bęben do podajnika wibracyjnego
- (B2) (11) **103368** 2 (51) B65G 33/14  
(21) 189190 (22) 29.04.76  
(72) Romaniuk W oław; Głaszczka Andrzej  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji, Rolnictwa, Warszawa  
(54) Przenośnik ślimakowy do usuwania gnojowicy z budynków inwentarskich
- (B2) (11) **103587** 2 (51) **B65G** 33/14  
A01F 25/20
- (21) 193186 (22) 20.10.76
- (72) **Chrostowski** Mieczysław; Głowinkowski Zbigniew; Osiewski Ludomir; Kowalczyk Stanisław  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „**Meprozet**”, Gdańsk  
(54) Przenośnik spiralny do pasz sypkich i granulowanych
- (B2) (11) 103350 2 (51) B65G 35/06  
(21) 193992 (22) 26.11.76  
(72) Orchel Stanisław  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „**Komag**”, Gliwice  
(54) **Górniozy** przenośnik podwieszany
- (B1) (11) 103520 2 (51) B65G 35/06  
(21) 180125 (22) 03.05.75  
(72) Misztal Krzysztof; Pietrzak Kazimierz  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik k/Lublina  
(54) Przenośnik podwieszony
- (B1) (11) 103464 2 (51) B65G 47/60  
(21) 189134 (22) 27.04.76  
(72) Guzek Jerzy; Strejczek Bogdan  
(73) Biuro Projektowania Dokumentacji **Technologiczno-Konstrukcyjnej** Przemysłu Lekkiego „**Protex**”, Łódź  
(54) Przenośnik podwieszony do zwojów z urządzeniem do ich rozładunku
- (B1) (11) 103591 2 (51) B65G 53/18  
**F16L** 43/00
- (21) 175408 (22) 07.11.74  
(72) Sakwa Waław; Jura Stanisław; Piątkiewicz Zbigniew; Olejniozak Henryk  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) **Kolank** aeracyjne o prostokątnym **popręcznym** przekroju zwłaszcza dla rynien aeracyjnych
- (B2) (11) 103393 2 (B1) B65G 53/36  
(21) 199899 (22) 28.07.77  
(72) Komar Michał; Włodarski Andrzej; **Miokiewicz** Andrzej; Lewandowski Witold; Ciołozyk Henryk; **Jabłoński** Mieczysław  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Urządzenie aeracyjne do aktywacji i regulacji wypływu materiałów ziarnistych
- (B1) (11) **103383** 2 (B1) B65G 65/28  
E02F **5/24**
- (21) 181352 (22) 18.06.75  
(72) **Mijański** Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Dźwign**o i Urządzeń Transportowych, Bytom  
(54) Sposób i urządzenie do usypywania zwałów na składowiskach
- (B2) (11) **103497** 2 (51) B65G 65/34  
B65D 33/36
- (21) 198974 (22) 17.06.77  
(72) Korycki **Zbigniew**; Sikorski Zbigniew  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Aparatury Chemicznej „**METALCHEM**”, Gliwice  
(54) Urządzenie do bezpyłowego opróżniania worków
- (B2) (11) **103360** 2 (51) B65H 77/00  
B66D 1/36
- (21) 187305 (22) 17.02.76  
(72) Sekudewicz Tadeusz; Kukiełka Janina  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia

(54) Urządzenie do przewijania i nawijania lin na bęben wyoiagarki pod obciążeniem

**(B1) (11) 103598** 2 (51) B66B 5/06  
(21) 190977 (22) 05.07.76  
(72) Dąbrowski Jan; Kacy Klaudiusz; Sałata Ryszard; Miś Czesław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”, Sosnowiec  
(54) Układ do sprawdzania czułości prędkościowego zabezpieczenia dojazdu maszyn wyciągowych

**(B1) (11) 103592** 2 (51) B66B 7/10  
(21) 188642 (22) 08.04.76  
(72) Lis Jerzy; Kandzia Antoni; Kałat Ryszard; Stach Ryszard; Tyzenhaus Tadeusz; Bonarowski Bogdan; Drożdżak Stanisław  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Urządzenie do połączenia zawiesia liny nośnej z górniczym naczyniem wydobywczym

**(B1) (11) 103404** 2 (51) B66C 15/06  
(21) 182930 (22) 25.08.75  
(72) Zajdowski Bohdan  
(73) Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego „Famor”, Bydgoszcz  
(54) Układ do wykrywania stanu obciążenia zahamowanego mechanicznie silnika w automatycznym napędzie elektrycznym z prędkościowym sprzężeniem zwrotnym

**(B3) (11) 103445** 2 (51) B66C 23/60  
B63B 27/04  
(21) 188554 (22) 07.04.76  
(61) 77586  
(72) Figurski Marceli  
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
(54) Żuraw masztowy z hydraulicznym układem obrotowo-pochyłym

**(B2) (11) 103576** 2 (51) B66F 7/02  
(21) 205166 (22) 15.05.76  
(72) Chaberek Mieczysław  
(73) Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności, Warszawa  
(54) Dźwignik kolumnowy

**(B1) (11) 103517** 2 (51) C01B 7/14  
G21G 1/00  
(21) 201488 (22) 12.10.77  
(72) Potocki Jan; Pasternak Antoni; Iwanicki Eugeniusz Ciosek Jerzy  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania jodków metali alkalicznych znakowanych izotopami promieniotwórczymi jodu

**(B2) (11) 103530** 2 (51) C01B 33/26  
(21) 200106 (22) 05.08.77  
(72) Ejsymont Jan; Witek Ewa; Łaptaś Anna  
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków  
(54) Sposób otrzymywania kształtek zeolitów syntetycznych

**(B1) (11) 103483** 2 (51) C01B 33/28  
(21) 184582 (22) 08.11.75  
(31) 522, 375 (22) 08.11.74 (33) US  
621, 314 10.10.75 US

(72) Williams Lloyd E., (US); Mays Robert K., (US)  
(73) J.M. Huber Corporation, Locust, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych bezpostaciowych pigmentów glinokrzemianowych metali alkalicznych

**(B1) (11) 103514** 2 (51) C01C 3/10  
(21) 182968 (22) 27.08.75  
(72) Musiał Bronisław; Tarnowski Andrzej; Brożek Zdzisław; Kowalski Mieczysław; Pawlus Józef; Wachowicz Stanisław; Fic Michał; Dukiet Andrzej; Tetrzona Zenon; Polek Szymon; Kras Jan  
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów  
(54) Sposób wytwarzania cyanków metali alkalicznych i urządzenie do wytwarzania cyanków metali alkalicznych

**(B1) (11) 103440** 2 (51) C01D 7/10  
(21) 180521 (22) 19.05.75  
(31) 74.17783 (32) 22.05.74 (33) FR  
75.06290 28.02.75 FR  
(73) Société Rhône Poulanc, Industries, Paryż, (FR)  
(54) Sposób ciągłego wytwarzania węglanu sodowego kwaśnego z odpadów, zwłaszcza z cieczy pochodzącej z komory elektrolizera oraz urządzenie do ciągłego wytwarzania węglanu sodowego kwaśnego z odpadów, zwłaszcza z cieczy pochodzącej z komory elektrolizera

**(B1) (11) 103565** 2 (51) C01D 7/18  
B01J 1/00  
(21) 188296 (22) 27.03.76  
(72) Panov Vadim I., (SU); Ba'yaev Erik K., (SU); Tomenko Viktor M., (SU); Tkach Grigory A., (SU); Zo'otukhin Boris M., (SU)  
(73) Panov Vadim I., Charków; Ba'yaev Erik K., Charków; Tomenko Viktor M., Charków; Tkach Grigory A., Charków; Zolotukhin Boris M., Krasnoperekopsk Krymskoj oblasti, (SU)  
(54) Kolumna karbonizacyjna do produkcji zawiesiny dwuwęglanu sodu

**(B1) (11) 103549** 2 (51) C01F 7/00  
(21) 186162 (22) 30.12.75  
(72) Rudnicki Remigiusz; Szczepanik Maria; Hoffmann Krzysztof; Juszczyk Kazimierz; Bedyński Stanisław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa  
(54) Sposób wydzielania węglanów dwuhydroksoglinowych z roztworów wodnych

**(B1) (11) 103625** 2 (51) C01F 7/00  
(21) 189198 (22) 30.04.76  
(72) Rudnicki Remigiusz; Juszczyk Kazimierz; Szczepanik Maria; Jerzak Bogdan; Hoffmann Krzysztof; Minorska Aleksandra; Bedyński Stanisław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania dwuhydroksoglinowęglanów metali alkalicznych

**(B2) (11) 103361** 2 (51) C01F 7/14  
(21) 197600 (22) 23.04.77  
(72) Noworyta Andrzej; Koch Roman; Weryński Bronisław; Kosacka Elżbieta; Wyczałkowski Wojciech  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób ciągłej karbonizacji roztworów glinianowych

**(B2) (11) 103364** 2 (51) C01F 7/14  
(21) 197599 (22) 23.04.77

- (72) Noworyta Andrzej; Szylicki Józef; Krótki Marian  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Sposób ciągłej karbonizacji roztworów glinianowych
- (B1) (11) **103618** 2 (51) C01F 7/20  
(21) 181879 (22) 05.07.75  
(72) Chomiakow Anatol; Starczewski Marian; Polio Iwo; Szymonik Stefan; Marszałek Józef  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób Wytwarzania tlenu lub wodorotlenku glinowego z utylizacją produktów odpadowych
- (B2) (11) **103422** 2 (51) C01F 7/34  
(21) 198121 (22) 13.05.77  
(72) Noworyta Andrzej; Kosacka Elżbieta; Mozol Grażyna  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Sposób ciągłego odkrzemowywania roztworów glinianowych
- (B1) (11) **103583** 2 (51) C01F 7/46  
(21) **191443** (22) 24.07.76  
(72) Ostrowski Czesław  
(73) Instytut Przemysłu Wiązujących Materiałów Budowlanych, Opole  
(54) Sposób wytwarzania niskosodowego tlenu glinu
- (B1) (11) **103402** 2 (51) C01F 11/18  
(21) 187229 (22) 12.02.76  
(72) Jarzębowska Jadwiga; Bednarczyk Kazimierz; Foćek Stanisław  
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice  
(54) Sposób ciągłego wytwarzania węgla wapniowego
- (B1) (11) **103461** 2 (51) C01G 41/00  
(21) 182168 (22) 17.07.75  
(72) Baron Józef; Hajek Eugeniusz  
(73) Zakłady Chemiczne „Tarnowskie Góry”, Tarnowskie Góry  
(54) Sposób odzysku wolframanu sodu
- (B1) (11) **103623** 2 (51) C02C 5/00  
(21) 192041 (22) 27.08.76  
(72) Roman Marek; Apolinarski Marek; Zieliński Jerzy; Ulaska Zofia; Skowyrski Edward  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób odbarwiania ścieków celulozowych
- (B1) (11) **103637** 2 (51) C03C 3/00  
(21) 194892 (22) 31.12.76  
(72) Tuszyński Wacław; Bydłoń Ryszard; Kleczko Zdzisław; Lipiński Michał  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Sposób klarowania masy szklanej
- (B1) (11) **103409** 2 (51) C03C 3/04  
(21) 190448 (22) 15.06.76  
(72) Tuszyński Wacław; Mejer Leszek; Mańczak Kazimierz; Arozevska Wanda  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Szkło ołowiowe przeznaczone do wytwarzania balonów do lamp rtęciowych wysokociśnieniowych
- (B1) (11) **103411** 2 (51) C03C 3/04  
(21) 190426 (22) 14.06.76  
(72) Tuszyński Wacław; Mejer Leszek; Mańczak Kazimierz; Arozevska Wanda  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Szkło przeznaczone do wytwarzania balonów do lamp rtęciowych wysokociśnieniowych
- (B1) (11) **103544** 2 (51) C04B 35/10  
(21) 181841 (22) 04.07.75  
(72) Jamroz Jan; Stalewski Marian; Malec Stanisław; Niemczynowicz Janusz; Kajl Edward; Stachurski Justyn; Szymborski Wacław; Guldán Zygmunt; Drabik Stefan  
(73) Skawińskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Skawina  
(54) Sposób wytwarzania wyrobów korundowo-mulitowych o zwiększonej odporności na wstrząsy termiczne
- (B1) (11) 103649 2 (51) C04B 35/10  
(21) 190114 (22) 02.06.76  
(72) Malec Stanisław; Drabik Stefan; Kawecki Marian; Kania Krystyna; Nowak Leszek; Siwczak Halina  
(73) Skawińskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Skawina; Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków  
(54) Sposób Wytwarzania korundowych wyrobów ogniotrwałych
- (B1) (11) 103387 2 (51) C04B 35/66  
(21) 182260 (22) 24.07.75  
(72) Stachurski Justyn; Niemczynowicz Janusz; Elsner Karol; Ząbek Ewa; Żurek Stanisław  
(73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe, Świdnica  
(54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych mas zasadowych do ochrony i regeneracji sklepień i ścian pieców przemysłowych
- (B2) (11) 103421 2 (51) C04B 43/12  
(21) 199919 (22) 27.07.77  
(72) Mużyło Hubert; Nowotny Adam  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Izolacyjny materiał budowlany
- (B1) (11) 103448 2 (51) C07B 23/00  
(21) 198595 (22) 02.06.77  
(72) Bruszewski Zdzisław; Rzyński Edward; Gacek Stanisław; Biller Janusz; Szulc Jacek  
(73) Zakład Doświadczalny „Chemipan” Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej PAN, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania acetonu- $d_6$
- (B1) (11) **103451** 2 (51) C07B 23/00  
(21) 198594 (22) 02.06.77  
(72) Bruszewski Zdzisław; Gacek Stanisław; Artung Andrzej; Szulc Jacek; Rzyński Edward  
(73) Zakład Doświadczalny „Chemipan” Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej PAN, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania benzenu- $d_6$
- (B1) (11) **103375** 2 (51) C07C 13/42  
(21) 183615 (22) 07.06.71  
(72) Arrighetti Sergio, (IT); Vajna Eugenio, (IT); Cesca Sebastiano, (IT)  
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych węglowodorów polienowych
- (B2) (11) **103405** 2 (51) C07C 39/16  
(21) 195771 (22) 03.02.77  
(72) Wanioka Romana; Słoń Marian; Kaniewska Danuta; Kustos Jan  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania p. p'-dwyhydroksydwufenylopropanu
- (B2) (11) 103379 2 (51) C07C 41/06  
(21) 195934 (22) 10.02.77  
(72) Roszkiewicz Witold; Gajewski Franciszek; Rakoczy Jan; Sulikowski Bogdan; Woźniak Marian  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków

(64) Sposób wytwarzania eteru **metylo-t-butyłowego** z metanolu i izobutonu

(B1) (11) 103460 2 (61) C07C 63/20

(21) 179616 (22) 10.04.76

(72) Zieliński Wojciech; Suwiński Jerzy

(73) Politechnika Śląska, Gliwice, Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(64) Sposób izomeryzacji tlenku trójchloroetyleny do chlorku **dwuchloroacetylu**

(B1) (11) 103537 2 (61) C07C 63/66

(21) **198159** (22) **17.05.77**

(72) Bruszewski Zdzisław

(73) Polska Akademia Nauk **Zakład** Doświadczalny „**Chemiopan**” Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania kwasu **m-bromofenylobursztynowego**

(B2) (11) 103385 2 (51) C07C 67/02

C07C 69/34

// C08K 5/10

(21) 183751 (22) **03.10.75**

(72) Witowska Barbara; **Cynkowska** Grażyna; Ostrysz Ryszard; Penczek Piotr; Czyż Jerzy; Kołt Józef; **Sikociński** Ryszard

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania zmięczaczy **poliestrowych**

(B1) (11) 103443 2 (51) C07C 69/38

(21) **190557** (22) 19.06.76

(31) **2251/GI-1592/** (32) 20.06.75 (33) HU /1975

(73) Chinom Gyógyszer És Vegyészeti Termékek Gyára R.T. Budapeszt, (HU)

(54) Sposób wytwarzania nowych estrów malonowych

(B1) (11) 103394 2 (51) C07C 69/74

// C11B 9/00

(21) 186323 (22) 02.01.76

(72) Woliński Adam; Wolińska Maria; Ramus Sławomir; Zwierzchowska Janina; Pilecki Mirosław

(73) Fabryka Syntetyków **Zapachowych „Pollena-Aroma”**, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania octanu **p-mentanylu**

(B1) (11) 103621 2 (51) C06C 79/04

C07C 79/08

C07D 211/38

(21) **192043** (22) 27.08.76

(72) Matacz Zygmunt; Piotrowska Hanna

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób **wytwarzania** **dwunitrozwiazków**

(B2) (11) 103434 2 (51) C07C 85/00

C07C 103/50

C07C 43/04

(21) 188645 (22) 08.04.76

(72) Wirpsza Zygmunt; **Pudzianowska** Elżbieta

(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(54) Sposób **wytwarzania** amin alifatycznych

(B1) (11) 103415 2 (51) C07C **87/45**

(21) 179428 (22) 08.04.75

(31) **15558/1974** (32) 08.04.74 (33) GB

(73) Akzo N.V., Arnhem, (NL)

(54) Sposób wytwarzania pochodnych nowych benzo (b) bicyklo [3, o, 1] monadienów-3-6a(10a)

(B1) (11) 103585

2 (51) C07C 103/14

// C07D 207/02

(21) 194372 (22) 14.12.76

(72) Bruszewski Zdzisław

(73) Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny „**Chemiopan**” Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania **imidu** kwasu **m-bromofenylobursztynowego**

(B1) (11) 103550

2 (51) C07C 103/38

C07C 103/60

A61K 31/19

(21) 192444 (22) 16.09.76

(31) P2541342.7 (32) 17.09.75

(33) DE

(73) **Boehringer** Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)

(54) Sposób **wytwarzania** nowych kwasów fenoksyalkilokarboksyłowych

(B1) (11) 103476

2 (51) C07C 127/00

// A01N 9/20

(21) 200326 (22) 17.03.76

(31) **582**, 054 (32) **29.05.75** (33) US

(73) Stauffer Chemical Company, **Westport**, (US)

(54) Sposób **wytwarzania** nowych **N-karbamoilo-podstawionych** estrów **etyl**owych kwasu oksanilowego

(B1) (11) 103551

2 (51) C07C 147/107

C07C 147/12

C07C 143/80

(21) 179894 (22) 24.04.75

(31) P 2419970.0 (32) 25.04.74 (33) DE

(73) Hoechst **Aktiengesellschaft** Frankfurt, (DE)

(54) Sposób wytwarzania nowych heterocyklicznie podstawionych pochodnych kwasu **5-sulfanylobenzoowego**

(B1) (11) 103512

2 (51) C07D 207/08

(21) 188300 (22) 27.03.76

(73) **Alkaloida** Vegyészeti Gyár, **Tiszavasvári**, (HU)

(54) Sposób wytwarzania 1 **etylo** 2 (**2'-metok y-5'-sulfonamidobenzoiło**) -aminometylopirolidyny

(B1) (11) **103467**

2 (51) C07D 233/50

(21) 206252 (22) 13.08.77

(31) P 2636732.8 (32) 14.08.76 (33) DE

(73) C. H. **Boehringer** Sohn, **Ingelheim/Rhein**, (DE)

(54) Sposób wytwarzania **rowych** podstawionych **2-fenylo-**amino-imidazolin-(2)

(B1) (11) 103564

2 (51) C07D 237/32

C07D 239/91

(21) 207921 (22) 31.08.77

(31) P 2639291.6 (32) **01.09.76** (32) DE

(73) Dr Karl Thomae GmbH, Biberach/Rise, (DE)

(54) Sposób wytwarzania nowych aryloalkilamin

(B2) (11) 103617

2 (51) **C07D** 277/36

//**A01K** 31/425

(21) 198107 (22) 14.05.77

(72) **Szoczyński** Bohdan; Zawadzka Jadwiga; **Krzywosiński** Leszek; Ernest Krystyna; Przemek Barbara

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania nowych 4-metylo-5-[1-hydroksy-2-amino)etylo]-tiazoli i ich soli

(B1) (11) 103493

2 (51) C07D 301/12

C07D 303/04

- (21) 189128 (22) 28.04.75  
 (31) P 2519298.7 (32) 30.04.75 (33) DE  
 (73) Bayer AG., **Levorkusen; Deutsche Gold und Silber Scheideanstalt vormals Roessler**, Frankfurt a/Menem, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania tlenku propylenu
- (B1) (11) **103416** 2 (51) C07D 307/60  
C07C 51/54
- (21) **189189** (22) 30.04.76  
 (72) Chrząszcz Jerzy; **Weremiej Kazimierz**; Rybacki Lucjan; Wal Witold; Draniak Bogda  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania bezwodników kwasowych na drodze częściowego utleniania węglowodorów **aromatycznych**
- (B1) (11) **103396** 2 (51) C07D 307/83
- (21) 183131 (22) 04.09.75  
 (31) 38814/1974 (32) 05.09.74 (33) GB  
 38817/1974 05.09.74 GB  
 (73) **Fisons Limited**, Londyn, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych benzofuranu
- (B1) (11) **103568** 2 (51) C07D 307/89
- (21) 188109 (22) **18.03.76**  
 (72) Szajna Jan; Sadłuki Ryszard; Wojtowicz Tadeusz; Chrubasik Alfred  
 (73) Zakłady **Azotowe „Kędzierzyn”**, Kędzierzyn  
 (54) Sposób wytwarzania bezwodnika kwasu ftalowego
- (B1) (11) **103541** 2 (51) C07D 311/30
- (21) 193625 (22) 10.11.76  
 (72) Dutkiewicz Antoni; **Lewenstein** Wiesław; Gorta Tadeusz; Ran Elżbieta; Grzegorzewska Teofila  
 (73) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”, P. P., Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania **7-(karboetoksymetoksy)-flawonu**
- (B1) (11) **103423** 2 (51) C07D 413/14  
C07D 409/14
- (21) 190139 (22) 04.06.76  
 (31) 7353/75 (32) 06.06.75 (32) CH  
 3506/76 19.03.76 CH  
 (73) F. Hoffmann La **Roché** and Co. **Aktiengesellschaft**, Bazy-lea, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania enancjomeru (+/-)-**8**—[2—[4—/8-fluoro-10, 11-dwuodoro-2-metylo-dwubenzo [b, f] **tiopin-10-ylo/-1-piperazylo]-etylo]-oksazolidynonu-2** i jego oli
- (B1) (11) **103556** 2 (51) C07D 471/04  
//C07D 487/04  
//C07D 513/04
- (21) 201603 (22) 18.12.76  
 (31) P 2557425.8 (32) 19.12.75 (33) DE  
 (73) C. H. Boehringer Sohn, **Ingelheim/Rhein**, (DE)  
 (54) Sposób **wytwarzania** nowych pochodnych **ohinazolonu**
- (B1) (11) **103373** 2 (51) C07D 499/46  
A61K 31/43
- (21) 184094 (22) 18.10.75  
 (31) 45480/1974 (32) **21.10.74** (33) GB  
 (72) **Bruynes Cornelis A.**, (NL); van der Drift Johannes K., (NL)  
 (73) **Gist - Brocades NV.**, Delft, (NL)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych **pochodnych** kwasu **penicyla-nowego**
- (B1) (11) 103474 2 (51) C07D 501/26  
C07D 501/60  
//A61K 31/545
- (21) 197696 (22) 18.04.75  
 (31) 462, 459 (32) 19.04.74 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, **Indianapolis**, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych **cefa'osporyn**
- (B1) (11) **103475** 2 (51) C07D 501/26  
C07D 501/60  
//A61K 31/545
- (21) 197695 (22) 18.04.75  
 (31) 462, 459 (32) 19.04.74 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób **wytwarzania** nowych estrów cefalosporyn
- (B1) (11) 103478 2 (51) C07D 501/26  
C07D 501/60  
//A61K 31/545
- (21) 197694 (22) 18.04.75  
 (31) 462, 459 (32) 19.04.74 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych estrów cefalosporyn
- (B1) (11) 103490 2 (51) C07D 501/60  
//D61K 31/545
- (21) 180468 (22) 17.05.75  
 (31) 471527 (32) 20.05.74 (33) US  
 471528 20.05.74 US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób **wytwarzania** estrów kwasów **cefemo-3-karboksy-loych**
- (B1) (11) 103466 2 (51) C07D **513/04**  
C07D 257/04
- (21) 197000 (22) 29.03.77  
 (31) 671030 (32) 29.03.76 (33) US  
 (73) **Pfizer Inc.**, Nowy Jork, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych N-/5-tetrazolilo-**-4-keto-4H-piryrido-[2,1-b]-benzotiazolo-3-karbonamidów**
- (B1) (11) 103507 2 (51) C07D 519/02  
//A61K 31/46
- (21) 193307 (22) 27.10.76  
 (31) 2251/RI-581/1975 (32) 28.10.75 (32) HU  
 (73) Richter Gedeon **Vegyészeti Gyár R. T.**, Budapeszt (HU)  
 (54) Sposób wydzielania dwuindoloalkaloidów
- (B2) (11) **103447** 2 (51) C07G 7/026
- (21) 197484 (22) 19.04.77  
 (72) Szydłowski **Antoni** Cz.; Miękoś Lucyna  
 (73) „Społem” Centralny Związek Spółdzielni Spożywców Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Gastronomicznego i Artykułów **Spożywozych**, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania nieimmunogennych, biologicznie aktywnych preparatów **enzymatycznych** z białek nierozpuszczalnych
- (B1) (11) 103456 2 (51) C07G 7/028
- (21) 192562 (22) 21.09.76  
 (72) Szewczuk Apolinary; **Mordarski Marian**; **Wellman-Bednawska** Maria; Ziomek Edmund; Żukowski Edward; Luba Jerzy; Borowska Barbara; **Bujanowska** Ewa; **Skrzypkowska** Kazimiera  
 (73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”, Warszawa  
 (54) Sposób oczyszczania amidazy penicylinowej

- (B2) (11) **103458** 2 (51) C08F 8/22  
C08F 10/10  
(21) 199986 (22) 30.07.77  
(72) Sikorski Ryszard T.; Aroniewicz Krystyna  
(73) Politehnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania bromowanego poliizobutyleny
- (B1) (11) **103414** 2 (51) C08F 14/06  
(21) 183082 (22) 03.00.75  
(31) P 2442574.9 (32) 05.09.74 (33) DE  
(73) Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft, Marl, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania polichloroku winylu z wyeliminowaniem emisji chloru winylu na drodze nieciągłej polimeryzacji w zawiesinie wodnej
- (B1) (11) **103601** 2 (51) C08F 120/14  
//G21F 1/12  
(21) 187837 (22) 10.03.76  
(72) Garda Czesław; Stańczyk Tomasz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania tworzywa pochłaniającego promieniowanie laserowe
- (B1) (11) **103426** 2 (51) C08F 220/06  
C08F 218/00  
C08F 220/10  
(21) 193749 (22) 16.11.76  
(72) Knypl Maria; Mitoraj Karol; Ficek Mieczysław; Krawczyński Zbigniew  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winylowych, Oświęcim  
(54) Sposób otrzymywania polimerycznych środków zagęszczających
- (B2) (11) **103500** 2 (51) C08G 8/28  
(21) 200370 (22) 18.08.77  
(72) Jagiełło Stanisław; Czarnecki Jan; Pilarz Józef; Sergiel Jadwiga  
(73) Zakłady Tworzyw i Farb w Pustkowie, Pustków  
(54) Sposób wytwarzania żywicy fenolowo-formaldehydowej nowolakowej modyfikowanej do tłoczyw fenolowych
- (B1) (11) **103645** 2 (51) C08L 9/08  
C08L 7/02  
//B29H 9/00  
(21) 191713 (22) 09.08.76  
(72) Tokarzewski Ludomir; Gęga Henryk; Leonowicz Leopold; Wójcik Zofia  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Wełnianego Południe, Bielsko-Biała  
(54) Trudnopalna mieszanka do podgumowywania wyrobów włókienniczych
- (B1) (11) **103442** 2 (51) C08L 23/18  
C08L 23/12  
C08L 23/06  
(21) 194449 (22) 16.12.76  
(31) 641547 (32) 17.12.75 (33) US  
(73) Monsanto Company, St. Louis, (US)  
(54) Termoplastyczna kompozycja elastomerowa
- (B1) (11) **103567** 2 (51) C08L 27/06  
//C09D 5/18  
(21) 194194 (22) 06.12.76  
(31) 638, 404 (32) 08.12.75 (33) US
- (73) Uniroyal Inc., Nowy Jork, (US.)  
(54) Mieszanka plastyfikowanego polihalogenku winylu wytwarzająca podczas palenia mało dymu
- (B2) (11) **103495** 2 (51) C08L 29/08  
C08L 85/02  
(21) 197327 (22) 09.04.77  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea., (OH)  
(54) Trudnopalne tworzywo polimeryczne
- (B2) (11) **103575** 2 (51) C08L 67/06  
(21) 200048 (22) 02.08.77  
(72) Błędzki Andrzej; Królikowski Wacław; Pawlak Mirosław; Pawlaczyk Krystyna  
(73) Politehnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Tłoczywo poliestrowe o zmniejszonym skurczu prasowniczym
- (B1) (11) **103595** 2 (51) C09B 29/06  
(21) 187973 (22) 15.03.76  
(72) Gawłowski Andrzej; Szuster Lucjan; Muszyński Mirosław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania nowych barwników azowych
- (B1) (11) **103449** 2 (51) C09B 29/36  
(21) 188929 (22) 21.04.76  
(31) 18011/1975 (32) 30.04.75 (33) GB  
18011/1975 23.03.76 GB  
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych barwników monoazowych
- (B1) (11) **103563** 2 (51) C09B 33/10  
(21) 189012 (22) 24.04.76  
(31) 18012/1975 (32) 30.04.75 (33) GB  
(72) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych barwników azowych
- (B2) (11) **103488** 2 (51) C09B 39/00  
(21) 197726 (22) 28.04.77  
(72) Kujawski Andrzej; Gawłowski Andrzej; Szuster Lucjan; Jabłoński Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania nowych mieszanin barwników azowych
- (B1) (11) **103555** 2 (51) C09B 57/00  
(21) 196540 (22) 09.03.77  
(31) 09513/1976 (32) 10.03.76 (33) GB  
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)  
(54) Sposób wytwarzania barwników
- (B3) (11) **103580** 2 (51) C09B 67/00  
C09D 17/00  
(21) 181557 (22) 26.06.75  
(61) 100406  
(72) Matysiak Romualda; Białkowski Eugeniusz; Olszewski Zbigniew; Sekuła Włodzimierz; Żeleński Piotr  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz  
(54) Wodna pasta pigmentowa
- (B1) (11) **103600** 2 (51) C09B 67/00  
(21) 192277 (22) 08.09.76  
(72) Bujała Kazimierz; Cieślak Wiesław; Graliński Mirosław; Jędrzejewski Jan; Sałagacki Ryszard



- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Środek barwiący do barwienia wyrobów z mieszaniny włókien poliestrowych i wełny
- (B1) (11) 103452 2 (51) C09D 3/58  
C09D 3/64  
C09D 3/80  
C09D 5/08
- (21) 188198 (22) 23.03.76  
(72) Szembierska Dorota; Kwiatkowski Andrzej; Kuczyńska Helena; Kobyłecki Edward  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania farb proszkowych
- (B1) (11) 103509 2 (51) C09D 3/64  
(21) 188804 (22) 14.04.76  
(72) Brudkowska Barbara; Szota Krystyna; Radlak Lidia; Paluszkiewicz Jerzy; Banasiewicz Stanisław  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
(54) Emalia bezrozpuszczalnikowa lektroizolacyjna do impregnacji stateczników lamp fluorescencyjnych
- (B1) (11) 103503 2 (51) C09D 3/66  
C09D 3/54
- (21) 190866 (22) 30.06.76  
(72) Głazewska Ewa; Nieroda Bernard; Wyżgowski Zenon; Sroka Ryszard; Klimek Danuta  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
(54) Wodorozcieńczalny lakier elektroizolacyjny
- (B1) (11) 103381 2 (51) C09D 3/80  
(21) 177331 (22) 14.01.75  
(72) Izbaner Rajmund; Jaśkowska Krystyna; Malinowska Halina; Stawisińska Danuta  
(73) Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa  
(54) Pasta przewodząca prąd elektryczny
- (B1) (11) 103378 2 (51) C09D 5/08  
C09D 3/733
- (21) 182257 (22) 23.07.75  
(72) Klenowicz Zbigniew; Bordziłowski Jacek  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Zmywalny preparat do ochrony wyrobów metalowych przed korozją atmosferyczną
- (B1) (11) 103558 2 (51) C09D 5/08  
(21) 180336 (22) 13.05.75  
(72) Sivitski Inna B., (SU); Klausen Vladimir R., (SU);  
(73) Gosudarstvenny nauchno-issledovatel'skiy i proektny institut Silikatnogo betona avtoklavnogo tverdeniya, Tallin, (SU)  
(54) Kompozycja antykorozyjna służąca do ochrony zbrojenia stalowego w betonach twardniejących w komorach ciśnieniowych
- (B1) (11) 103388 2 (51) C09J 3/16  
C09J 7/02
- (21) 185538 (22) 13.12.75  
(72) Kołucka Jadwiga; Kalińska Danuta; Lendzion Andrzej; Łada Krystyna; Boryń Stanisław  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania samoprzylepnego kleju akrylowego
- (B3) (11) 103374 2 (51) C09K 3/10  
C08L 25/10
- (21) 160251 (22) 12.01.73  
(61) 72301  
(72) Zadęcki Wiesław; Chudek Mirosław; Szczepaniak Zenon; Podgórski Kazimierz; Drapała Wincenty; Pallado Juliusz  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Przemysłu Węglowego, Katowice  
(54) Sposób wytwarzania: adhezyjnego tworzywa termoplastycznego
- (B2) (11) 103486 2 (51) C09K 3/10  
C09D 3/58
- (21) 198922 (22) 15.06.77  
(72) Heleski Edward; Zimerman Jan; Kokoszyński Edward  
(73) Krajowy Związek. Spółdzielni Pracy Tworzyw Sztucznych i Gumy Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz  
(54) Środek do szpachlowania grubowarstwowego, zwłaszcza karoserii samochodowych
- (B1) (11) 103646 2 (51) C09K 3/18  
(21) 188969 (22) 21.04.76  
(72) Bereś Janusz; Rataj Alfons; Bekierz Gerard; Zielasko Antoni; Kandzia Antoni; Lubos Józef; S'anina Franciszek  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Środek obniżający temperaturę krzepnięcia wodnych roztworów
- (B1) (11) 103420 2 (51) C10B 25/16  
(21) 191208 (22) 15.07.76  
(31) P 2532097.2 (32) 18.07.75 (33) DE  
(73) G. Wolff jr. Kommanditgesellschaft, Bochum-Linden, (DE)  
(54) Zamknięcie komory piecowej pieca koksowniczego
- (B2) (11) 103496 2 (51) C10G 33/04  
B27K 3/02
- (21) 197324 (22) 09.04.77  
(72) Pytlak Sylwiusz; Kamiński Andrzej  
(73) Polskie Koleje Państwowe - Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa  
(54) Sposób odwadniania olejów impregnacyjnych stosowanych do nasycania drewnianych podkładów kolejowych
- (B1) (11) 103562 2 (51) C10K 1/02  
B01D 45/04
- (21) 192702 (22) 28.09.76  
(31) 618, 535 (32) 01.10.75 (33) US  
(72) Orouch William B., (US); Slater William L., (US); Sohlinger Warren G. (US)  
(73) Texaco Development Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania gazu syntetycznego
- (B2) (11) 103641 2 (51) C10M 3/40  
(21) 200252 (22) 12.08.77  
(72) Tokarzewski Ludomir; Zakrzewski Jerzy; Wachowicz Jan; Szczępaniak Stanisław; Skotnicki Edward  
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
(54) Sposób wytwarzania środka do poprawy właściwości smarowych wody i polioliowych cieczy hydraulicznych
- (B1) (11) 103561 2 (51) C11D 1/835  
(21) 190900 (22) 01.07.76  
(31) P 2529444.4 (32) 02.07.75 (33) DE  
(73) Exquisit-Kosmetik GmbH, Mainz/Renem, (DE)  
(54) Środek piorący

- (B1) (11) **103590** 2 (51) C11D 11/04  
 (21) 189647 (22) 16.05.76  
 (72) Szygendowska Barbara; Marszałek Irena; Cisko Tadeusz; Przondo Jan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz  
 (54) Sposób wytwarzania środka do zwilżania pyłu przemysłowego
- (B1) (11) **103539** 2 (51) C25D 3/04  
 (21) 186266 (22) 31.12.75  
 (72) Daszkiewicz Sławomir; Zatorski Marek  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Środek do zapobiegania intensywnemu parowaniu o rozpryskiwaniu kąpieli do chromowania galwanicznego
- (B1) (11) **103392** 2 (51) C25D 5/36  
 (21) 179215 (22) 29.03.75  
 (72) Szczepaniak Stanisław; Dobrowolski Zygmunt; Czechowski Tadeusz  
 (73) Fabryka Łozysk Toczných „Iskra”, Kielce  
 (54) Elektrolit do elektrochemicznego szlifowania
- (B2) (11) **103419** 2 (51) C25F 1/00  
 (21) 198246 (22) 18.05.77  
 (72) Lange Danuta; Lange Mieczysław; Szczepaniak Władysław  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Kąpiel do odtłuszczania
- (B1) (11) **103605** 2 (51) D01G 15/30  
 (21) **193160** (22) 19.10.76  
 (72) Lipiec Ryszard; Powichrowski Władysław; Kaczmarek Czesław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „Lumatex”, Zielona Góra  
 (54) Urządzenie zabezpieczające pracę wątki zbierającego runo ze zbieracza zgrzeblarki
- (B2) (11) **103487** 2 (51) D01G 15/74  
 (21) 199620 (22) 13.07.77  
 (72) Górny Ryszard; Bagiński Jan; Woźniak Jerzy  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „Polmatex-Falubaz”, Zielona Góra  
 (54) Przenośnik pneumatyczny do usuwania odpadów surowca włókienniczego spod maszyny włókienniczej zwłaszcza spod zgrzeblarki
- (B1) (11) **103429** 2 (51) D01H 1/12  
 (21) 191478 (22) 26.07.78  
 (72) Słowiak Władysław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała  
 (54) Separator komory przędzalniczej w wirówkowej przędzarce bezwrzecionowej
- (B3) (U) **103582** 2 (51) D01H 13/14  
 (21) 191202 (22) 15.07.76  
 (61) **102137**  
 (72) Holaś Jan  
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
 (54) Urządzenie do przerywania niedoprzędu w przędzarce
- (B1) (11) **103513** 2 (51) D02G 1/12  
 (21) 192837 (22) 05.10.76
- (31) P 2545590.7 (32) 11.10.75 (33) DE  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, **Leverkusen**, (DE)  
 (54) Urządzenie dyszowe do wytwarzania przędzy teksturowanej z włókien ciągłych
- (B1) (11) **103570** 2 (51) D04H 18/00  
 (21) 194323 (22) 10.12.76  
 (72) Jałmużna Janusz; Szulejko Stefania; Karolak Józef; Jędrzejewski Włodzimierz  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź  
 (54) Urządzenie do zmiany szerokości runa z włókien igłowanych
- (B1) (11) 103560 2 (51) D06B 23/18  
 (21) 191343 (22) 21.07.76  
 (31) Sho **50-1145** (32) 22.09.75 (33) JP  
 (73) Sando Iron Works Co., Ltd., Usu, Wakayama-shi, Wakayama-ken, (JP)  
 (54) Urządzenie uszczelniające otwory wysokociśnieniowego parownika
- (B2) (11) 103406 51) D06F 21/04  
 (21) 198251 (22) 18.05.77  
 (72) Wadas Daniel  
 (73) Wadas Daniel, Sosnowiec  
 (54) Pralsa bębnowa
- (B1) (11) 103437 2 (51) D06L 3/12  
 //C07D 251/68  
 (21) 193660 (22) 11.11.76  
 (72) **Rzyszowski** Jerzy; Bałtorowicz Marian; Bańkowski Leszek; Higersberger Ewa; Szteke Barbara; Graczyk Bernard; Bielski Mieczysław; Synak Jerzy  
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania rozjaśniaozy optycznych pochodnych sym-triazyny
- (B1) (11) **103479** 2 (51) D06L 3/12  
 (21) 199299 (22) 01.07.77  
 (31) P 2629703.0 (32) 02.07.76 (33) DE  
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, (DE)  
 (54) Środek do optycznego rozjaśniania
- (B1) (11) **103436** 2 (51) D06M 11/00  
 D06P 1/00  
 (21) 188590 (22) 08.04.76  
 (72) Jackiewicz-Kozanecka Lidia; Lisiecki Feliks; Morawski Jan; Brzeziński Jerzy; Rychliński Mirosław; Baran Mieczysław; Dośpiał Janina; Giza Krystyna  
 (73) Zakłady Przemysłu **Bawełnianego** im. Stanisława **Dubois**, Łódź  
 (54) Sposób jednokąpielowego barwienia i klejenia osnowowej przędzy
- (B1) (11) **103630** 2 (51) D06M 13/00  
 (21) 190988 (22) 05.07.76  
 (72) Bednarz Michał; **Ciesiolkiewicz** Henryka; Gliński Józef  
 (73) **Nadodrzańskie** Zakłady Przemysłu Organicznego „**Organika-Rokita**”, Brzeg Dolny  
 (54) Łatwopalny środek do woskowania wątków i osnów przędzy bawełnianej i przędz z włókien sztucznych i syntetycznych
- (B1) (11) **103554** 2 (51) **D06N** 3/14  
 B32B 27/40  
 //B32B 27/18  
 B32B 5/16

- (21) 181585 (22) 27.06.75  
(72) **Nishimura** Takeo, (JP); Akamata Kazundo, (JP)  
(73) Kuraray Co., Ltd. Kurashiki-City, (JP)  
(54) Skóropodobny materiał i sposób wytwarzania **skóropodobnego** materiału
- (B1) (11) 103589 2 (51) D06P 3/26  
C09B 67/00
- (21) 190750 (22) 25.06.76  
(72) Olszewski Zbigniew; Sekuła Włodzimierz; Mrowiński Bogumił; Białkowski Eugeniusz; Rola Grzegorz; Opalski Stanisław; Grodzka Katarzyna; Bogusz Maria  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz  
(54) Preparat do barwienia wyrobów z poliuretanów
- (B1) (11) 103566 2 (51) D21C 3/24  
D21C 7/00
- (21) 178855 (22) 18.03.75  
(72) **Hristov** Zvetko S., (BG); Zvetkova Hriatova P., (BG); Petrov **Stojanov** S., (BG)  
(73) Visch **Chimiko-Technologitscheski** Institut - NIS, Sofia, (BG)  
(54) Sposób wytwarzania włóknistych materiałów z surowców roślinnych i urządzenie do wytwarzania włóknistych materiałów z surowców roślinnych
- (B2) (11) **103578** 2 (51) **D21H** 1/22  
B23B 29/00
- (21) 199785 (22) 20.07.77  
(72) Palenik Karol; Drzewińska Ewa; Maj Zofia  
(73) Instytut Celulozowo-Papierniczy, Łódź  
(54) Sposób dwustopniowego powlekania, zwłaszcza kartonu lub tektury
- (B2) (11) 103366 2 (51) E02B 11/02
- (21) 190472 (22) 15.06.76  
(72) Malec Roman  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do układania ciągów drenarskich z rurek ceramicznych
- (B1) (11) 103647 2 (51) E02D 3/14  
C07C 103/58
- (21) 189811 (22) 21.05.76  
(72) Uhniat Maria; Woroszyło Leokadia; Rubaj Maria; Wasilewski Jerzy  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Blachownia**”, Kędzierzyn  
(54) Sposób wytwarzania półproduktów pochodnych kwasu akrylowego do utwardzania gruntu
- (B2) (11) **103431** 2 (51) E02D 27/34
- (21) 198663 (22) 03.06.77  
(72) Ledwoń Józef A.; Zieliński Andrzej  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Fundament dla obiektów budowlanych, posadowionych na terenach o dużych deformacjach gruntu
- (B1) (11) **103352** 2 (51) E04B 1/62
- (21) 183858 (22) 08.10.75  
(72) Dąbrowski Marian  
(73) Stołeczne Zjednoczenie Przedsiębiorstw Gospodarki Mieszkaniowej, Warszawa  
(54) Sposób **bezspoinowego** wykonywania izolacji wodochronnych w budownictwie
- (B1) (11) **103633** 2 (51) E04B 1/70
- (21) 189283 (22) 04.05.76  
(72) **Baciniński** Andrzej; **Olifierowicz** Jerzy; Wałydkowski Julian  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób izolowania muru przed wilgocią
- (B2) (11) **103538** 2 (51) E04G 5/04  
E04G 11/48
- (21) 187934 (22) 13.03.76  
(72) Rzymowski Marian; **Pytkowski** Andrzej; Lityński Ryszard  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Elektrowni i Przemysłu „**Elpro**”, Warszawa; Warszawskie Przedsiębiorstwo Budowy Elektrowni i Przemysłu „**Beton-Stal**”, Warszawa  
(54) Konstrukcja **wsporecza** pod szalunek płyty górnej fundamentów ramowych
- (B3) (11) **103524** 2 (51) E05B 63/04
- (21) 178721 (22) 13.03.75  
(62) 62698  
(72) Chmielewski Andrzej; Zieliński Władysław; Byśkiewicz Jan; Winiarek Zdzisław; Łosicwioz Tadeusz; Olszewska Janina  
(73) Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy „**Skarbiec**”, Warszawa  
(54) Zamek do drzwi
- (B1) (11) 103579 2 (51) E21B 33/12
- (21) 189501 (22) 12.05.76  
(72) Adamczyk Leszek; Kaim Ryszard  
(73) **Kombinat** Geologiczny „**Południe**”, Katowice  
(57) Urządzenie do zamykania dopływu **wody** w otworze wiertniczym
- (B1) (11) 103515 2 (51) E21C 11/02
- (21) 185112 (22) 28.11.75  
(72) Krzyszkowski Zbigniew; **Chwieduk** Stanisław; Chwastek Bronisław; Student Zygmunt; Kasperlik Krzysztof; Grzanka Zdzisław; Stawowy Janusz  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Manifest** Lipcowy” Przedsiębiorstwo, Państwowe, Jastrzębie  
(54) Manipulator do wiercenia otworów **strzałowych** w podziemnych wyrobiskach Górniczych
- (B1) (11) 103643 2 (51) E21D 6/12
- (21) 189554 (22) 12.05.76  
(72) Gąsior Stanisław; Józefczyk Kazimierz; Świerz Franciszek; Dziurkowski Henryk; Cieślowski Ludwik; Świerz Miohał; Niesyto Kazimierz  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych Mysłowice,  
(54) Podest uszczelniający
- (B1) (11) **103603** 2 (51) E21D 11/22
- (21) 191504 (22) 27.07.76  
(72) **Chudek** Mirosław; Małozewski Józef; Olszowski Włodzimierz  
(73) **Politechnika** Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Złącze metalowej obudowy wyrobisk górniczych
- (B2) (11) **103572** 2 (51) E21D **15/59**
- (21) 195324 (22) **13.01.77**  
(72) Dudziński Zbigniew; **Małuciak** Władysław; Masłowski Stefan; Skorupka Edward; Macełko Tadeusz; Kocuj Janusz  
(73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom

- (54) **Urządzenie** do usuwania **owalizacji**, wgniotów i wżerów stojaków kopalnianych
- (B1) (11) **103353** 2 (51) E21D 23/04  
(21) 186034 (22) 24.11.75  
(72) **Rozmus Edward**; **Biliński Alfred**; **Karmański Stanisław**; **Konopko Władysław**; **Kostyk Tadeusz**; **Hryniuk Edward**; **Trutwin Karol**  
(73) **Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „FA-ZOS”**, Tarnowskie Góry  
(54) **Urządzenie** do zabezpieczania czoła ścian zmechanizowanych
- (B2) (11) 103400 2 (51) E21F 1/10  
E05F 3/00  
(21) 199805 (22) 20.07.77  
(72) **Wiszniewski Konrad**  
(73) **Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej**, Katowice  
(54) **Napęd** amortyzujący do drzwi wentylacyjnych
- (B2) (11) 103399 2 (51) E11F 1/14  
(21) 194057 (22) 01.12.76  
(72) **Wiszniewski Konrad**  
(73) **Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej**, Katowice  
(54) **Urządzenie** do odciążenia tamy wentylacyjnej
- (B2) (11) **103408** 2 (51) E21F 1/14  
E05D 5/14  
(21) 191005 (22) 06.07.76  
(72) **Wiszniewski Konrad**  
(73) **Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektroniki i Automatyki Górniczej**, Katowice  
(54) **Urządzenie** do zawieszenia tamy
- (B2) (11) **103502** 2 (51) E21F 13/00  
E01B 29/42  
(21) 196109 (22) 17.02.77  
(72) **Pająk Stefan**; **Potocki Czesław**; **Gołaszewski Antoni**  
(73) **Kopalnia Węgla Kamiennego „Siersza”**, Trzebinia Siersza  
(54) **Tor** górniczej drogi transportowej
- (B1) (11) **103631** 2 (51) E21F 15/02  
(21) 194504 (22) 16.12.76  
(72) **Głowacz Tadeusz**; **Stelmach Stanisław**; **Gołaszewski Antoni**  
(73) **Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”**, Bytom  
(54) **Górnicza tama** podsadzkowa boczna
- (B1) (11) **103491** 2 (51) F01D 17/00  
(21) 179586 (22) 12.04.75  
(31) 460369 (32) 12.04.74 (33) US  
(72) **Taber Bruce D.** (US); **Cronin Michael J.** (US)  
(73) **General Electric Company**, Nowy Jork, (US)  
(54) **Urządzenie** do sterowania turbiną okrętową
- (B1) (11) **103581** 2 (51) F02M 55/02  
F16L 19/00  
(21) 181339 (22) 18.06.75  
(72) **Grzyb Kazimierz W.**  
(73) **Fabryka Samochodów Ciężarowych „POLMO” im. Feliksa Dzierżyńskiego**, Starachowice  
(54) **Złącze** skręcane do przewodów na wysokie ciśnienie, zwłaszcza do instalacji wtrysku paliwa silników wysokoprężnych
- (B2) (11) 103611 2 (51) F15B 1/02  
(21) 197956 (22) 07.05.77  
(72) **Wrześniewski Marian**; **Seliga Jerzy**  
(73) **Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Chemitex”**, Łódź  
(54) **Układ** do awaryjnego zasilania urządzeń wykonawczych, zwłaszcza pneumatycznych
- (B2) (11) 103531 2 (51) F16B 12/00  
A47B 95/00  
(21) 195042 (22) 30.12.76  
(72) **Sieciechowicz Józef**  
(73) **Zielonogórskie Fabryki Mebli**, Zielona Góra  
(54) **Składane ściana tylna**, zwłaszcza do mebli
- (B2) (11) 102407 2 (51) F16K 7/06  
(21) 195358 (22) 15.01.77  
(72) **Proba Ernest**  
(73) **Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej**, Katowice  
(54) **Zawór** przeponowy
- (B1) (11) 103604 2 (51) F1GL 23/00  
(21) 183277 (22) 11.09.75  
(72) **Czerycki Włodzisław**  
(73) **Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej**, Warszawa  
(54) **Złącze** próżniowe
- (B2) (11) 103597 2 (51) F16L 51/00  
(21) 183074 (22) 01.09.75  
(72) **Cyryna Mieczysław**; **Hudzik Marian**; **Kozak Feliks**  
(73) **Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego**, Chorzów  
(54) **Kompensator** dławikowy
- (B2) (11) 103432 2 (51) F23D 1/00  
F28B 1/26  
(21) 189781 (22) 21.05.76  
(72) **Mielczarek Eugeniusz**; **Pastucha Ludwik**  
(73) **Politechnika Częstochowska**, Częstochowa  
(54) **Palenisko** kotłowe **pyłowe**
- (B2) (11) 103528 2 (51) F28D 3/00  
(21) 183575 (22) 25.09.75  
(72) **Krzywoń Walter**  
(73) **Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”**, Kraków  
(54) **Wymiennik ciepła** przeciwpływowy
- (B1) (11) 103398 2 (51) F42C 11/00  
(21) 186200 (22) 06.12.75  
(72) **Rozmus Józef**; **Wasilewski Rajmund**; **Szygula Jan**; **Rygiel Józef**; **Michnol Jan**; **Wróbel Ryszard**; **Karwat Jerzy**  
(73) **Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”**, Tychy Bieruń-Stary  
(54) **Zapalnik** elektryczny powietrzny milisekundowy wielostopniowy
- (B1) (11) **103523** 2 (51) F42D 3/04  
(21) 181740 (22) 01.07.75  
(72) **Hobler Mieczysław**; **Kajda Jan**; **Wioik Karol**; **Mędrak Jan**  
(73) **Kombinat Górniozo-Hutniozy „Bolesław”**, Bukowno k/Olkusza  
(54) **Sposób** wykonywania wyrobisk podziemnych metodą **strzelniczą**

(B2) (11) **103609** 2 (61) G01B 7/12  
 (21) 197227 (22) 05.04.77  
 (72) Dąbrowski Stanisław; Niewinowski Wojciech  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej, Łódź  
 (54) Głowica przyrządu do automatycznego pomiaru wielu  
 średnic

(B2) (11) **103586** 2 (51) G01C 15/10  
 E21B 47/02  
 (21) 195581 (22) 25.01.77  
 (72) Józwicki Mieczysław; Oozkiewicz Jerzy  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze  
 i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Samoczynny pionownik laserowy zwłaszcza do pomiarów  
 w szybach górniczych

(B1) (11) **103629** 2 (51) G01F 3/20  
 (21) 189989 (22) 28.05.76  
 (72) Bocian Romuald; Majorzak Włodzimierz A.; Topolski  
 Wawrzyniec; Wall Eugeniusz  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Przepływomierz przeponowy

(B1) (11) 103594 2 (51) G01J 1/10  
 (21) 185622 (22) 17.12.75  
 (72) Piławski Marek  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Pyroelektryczny detektor

(B2) (11) **103640** 2 (51) G01L 5/06  
 (21) 193353 (22) 29.10.76  
 (72) Rzepka Wojciech  
 (73) PKP - Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki  
 Kolejnictwa, Warszawa  
 (54) Przyrząd do pomiaru ugięcia pasów klinowych zwłaszcza  
 lokomotywy

(B1) (11) **103632** 2 (51) G01M 9/00  
 (21) 190054 (22) 02.06.76  
 (72) Tarnogrodzki Antoni  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Dyfuzor naddźwiękowy

(B2) (11) **103356** 2 (51) G01M 11/08  
 G01L 1/24  
 (21) 195600 (22) 25.01.77  
 (72) Jankowski Ludomir; Kuliś Janusz; Reksa Marek  
 (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
 (54) Przyrząd do badań rozkładu nacisków promieniowych  
 pierścieni rozprężnych

(B2) (11) **103484** 2 (51) G01M 13/04  
 F16C 37/00  
 (21) 197639 (22) 25.04.77  
 (72) Brezcko Teodor  
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok  
 (54) Stanowisko badawcze do poprzecznych łożysk ślizgo-  
 wych

(B2) (11) **103430** 2 (51) G01N 15/00  
 (21) 200165 (22) 09.08.77  
 (72) Błaśński Henryk; Tomalozyk Marek  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Przyrząd do pomiaru zmywalności właściwej osadów filtra-  
 cyjnych

(B2) (11) **103390** 2 (51) G01N 15/08  
 (21) 194974 (22) 30.12.76  
 (72) Kubit Stanisław; Kopacz Stanisław; Metzger Mieczysław;  
 Lewandorski Jerzy  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Urządzenie do szybkiego pomiaru porowatości < twartej  
 płytek

(B2) (11) **103382** 2 (51) G01N 25/62  
 (21) 198668 (22) 03.06.77  
 (72) Piękoś Andrzej  
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków  
 (54) Sposób pomiaru wilgotności powietrza czujnikiem barbo-  
 tążowym i czujnik barbotażowy do pomiaru wilgotności po-  
 wietrza

(B1) (11) **103510** 2 (51) G01N 33/16  
 (21) 187846 (22) 11.03.76  
 (31) P 2510633.6 (32) 12.03.75 (33) DE  
 (73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)  
 (54) Środek do wykrywania białka oraz sposób wytwarzania  
 środka do wykrywania białka

(B2) (11) 102498 2 (51) G01P 1/02  
 (21) 196378 (22) 02.03.77  
 (72) Świński Grzegorz; Rokicki Józef  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-  
 -PIAP”, Warszawa  
 (54) Mechanizm tachometru magnetycznego

(B1) (11) **103627** 2 (51) G01P 15/00  
 G01P 3/44  
 (21) 190397 (22) 12.06.76  
 (72) Nitka Andrzej; Łukasiewicz Zbigniew; Matojkowski Woj-  
 ciech  
 (73) Zakład Doświadczalny przy Przemysłowym Instytucie  
 Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Cyfrowe urządzenie do pomiaru przyspieszeń kątowych  
 i prędkości kątowych

(B2) (11) 103355 2 (51) G01R 27/00  
 (21) 195987 (22) 12.02.77  
 (72) Ruzikowski Tadeusz; Kowalski Zbigniew  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji  
 Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Układ elektryczny do kontroli rezystancji

(B1) (11) **103529** 2 (51) G01R 29/22  
 G01R 23/07  
 H03B 5/32  
 (21) 181131 (22) 11.06.75  
 (72) Chelmoński Józef; Koczyński Bogdan; Siwa Maurycy;  
 Szulc Wiesław; Wróbel Tadeusz; Żurawski Czesław  
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
 (54) Sposób polaryzacji elementu piezoelektrycznego, zwłaszcza  
 do pomiaru częstotliwości drgań własnych

(B3) (11) **103501** 2 (51) G01R 29/26  
 G01R 27/28  
 (21) 182249 (22) 23.07.75  
 (61) 89979  
 (72) Wojtyła Andrzej; Kilian Andrzej  
 (73) Instytut Łączności, Warszawa  
 (54) Układ zliczania zadziałań źródła zakłóceń

(B1) (11) **103607** 2 (51) G01R 33/12  
 (21) 186168 (22) 30.12.75

- (72) Olędzki Jerzy; Jaworski Janusz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Cyfrowy miernik przenikalności **magnetycznej**
- (B1) (11) 103533 2 (51) G01S 7/28  
 (21) **I97808** (22) 30.04.77  
 (72) Woldański Janusz; Brandysiewicz Ludwik; Owsiany Janusz.  
 (73) Warszawskie Zakłady Radiowe „**Rawar**”, Warszawa  
 (54) Układ generatora znaków alfanumerycznych wyświetlanych metodą wizyjną na lampie obrazowej, zwłaszcza wskaźniku radiolokacyjnym typu P
- (B2) (11) 103642 2 (51) **G01T** 1/24  
 (21) 193703 (22) 15.11.76  
 (72) Wójcik Marcin  
 (73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków  
 (54) Sposób pomiaru niskich aktywności promieniowania alfa i beta
- (B1) (11) 103494 2 (**51**) G02B 3/04  
 G02B 21/02  
 (21) **I80340** (22) 13.05.75  
 (31) 7416628 (32) 14.05.74 (33) **FR**  
 (73) N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (**NL**)  
 (54) Pojedyncza sozewka optyczna
- (B1) (11) 103525 2 (**51**) G05B 11/60  
 G05D 16/08  
 (21) 182363 (22) 29.07.75  
 (72) **Szydelski** Zbigniew; Górny Andrzej; **Tomeczyński** Zdzisław;  
**Lubecki** Alfred  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Gliwickie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Gliwice  
 (54) Regulator ciśnienia hydraulicznych **zespółów** napędowych, zwłaszcza maszyn roboczych
- (B2) (11) 103354 2 (51) G05B 19/02  
 (21) 195216 (22) 07.01.77  
 (72) Mikołajczyk Bolesław  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Elektroniczny **sterownik** programowy
- (B1) (11) 103417 2 (51) G05D 7/06  
 G01F 11/00  
 (21) 185911 (22) **23.12.75**  
 (72) Rawa Henryk; Filipowicz Zygmunt; Płater-Zyberk Zygmunt  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Elektroniczne urządzenie do dozowania zwłaszcza materiałów płynnych
- (B2) (**11**) 103463 2 (51) G06M 1/02  
 G01P 1/02  
 (21) 198421 (22) 26.05.77  
 (72) Rokioki Józef; **Jaśkowski** Wacław; Świdzki Grzegorz  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa  
 (64) Obudowa liczydła bębnowego
- (B1) (11) 103370 2 (**51**) G08C 19/00  
 A01K 73/02  
 (21) 139568 (22) 21.03.70  
 (72) Ziembo Zbigniew; Kołodziejski Krystyn; Kaczmarek Mihał  
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
- (54) Układ do ciągłego pomiaru podwodnego wielkości fizycznych, określających parametry narzędzi **polowów** i środowiska dla kompleksowego badania tych narzędzi, zwłaszcza holowanych, przesyłający ciągle dane pomiarowe na statek
- (B2) (11) 103395 2 (51) G08C 19/14  
 (21) 193773 (22) 18.11.76  
 (72) **Nabiałczyk** Marek; Spyra **Francoiszek**  
 (73) Zakłady **Pomiarowo-Badawcze** Energetyki „Energopomiar”, Gliwice  
 (54) Układ telesygnalizacji, zwłaszcza nienormalnego stenu oisnienia oleju w wieloodcinkowych liniach kablowych wysokiego napięcia
- (B1) (11) 103638 2 (51) G21G 1/00  
 C22B 34/34  
 (21) 197248 (22) 06.04.77  
 (72) Deptuła Czesław; **Kazubek** Michał; Wiza January; Żabioki Kazimierz  
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania molibdenu - 99 z uranu - 235
- (B2) (11) 103612 2 (51) G21G 5/00  
 (21) 198830 (22) 14.06.77  
 (72) Krześniak Jerzy W.  
 (73) Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej, Warszawa  
 (54) Urządzenie do otrzymywania źródeł jodku metylu znacznego jodem promieniotwórczym
- (B1) (11) 103557 2 (51) H01F 41/02  
 B24B 19/00  
 (21) 184993 (22) 26.11.75  
 (21) 7438835 (32) 27.11.74 (33) **FR**  
 (72) **Delebecque** Robert P., (FR); Volte André J., (FR)  
 (73) Société de Anonyme de Telecommunications, Paryż (FR)  
 (54) Sposób i urządzenie do obróbki **wykańczającej** magnetycznych rdzeni ferrytowych półkubkowych
- (B1) (11) 103469 2 (51) H01J 1/14  
 (21) 190013 (22) 31.05.76  
 (72) Cetnar Józef; Frydel Janusz; Huettner **Maurycy**  
 (73) Zakłady Wytwórcze im. Róży Luksemburg „Polam”, Warszawa  
 (54) Materiał emisyjny do elektrycznych lamp **wyładowczych**
- (B1) (11) 103504 2 (51) H01P 5/08  
 H03H 7/52  
 (21) 185720 (22) 19.12.76  
 (72) Kowar Julian; Wojdecki Romuald  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Szerokopasmowy dławik mikrofalowy
- (B1) (11) 103547 2 (51) H01R 33/00  
 (21) 187904 (22) 12.03.76  
 (72) Tkaczyk Włodzimierz  
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa  
 (54) Mechanizm **doosku** styków kontaktowych
- (B2) (11) 103636 2 (51) H02M 7/04  
 (21) 198082 (22) 13.05.77  
 (72) **Aleksandrowicz** Stanisław; **Ćitko** Tadeusz; **Dubowski** Marian  
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok  
 (54) Liniowy przetwornik wielofazowy napięcia przemiennego na **napięcie** stałe

(B2) (11) **103518** 2 (51) H02M 7/145  
H02P 7/62

(21) **198968** (22) 18.06.77  
(72) **Kozara** Włodzimierz; **Przybylski** Jerzy; Łastowiecki Józef  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ **szeregowo-równoległego** łączenia prostowników sterowanych

(B2) (11) **103614** 2 (51) H02P 7/62

(21) 198969 (22) 18.06.77  
(72) **Kozara** Włodzimierz; **Przybylski** Jerzy; **Patejuk** Mikołaj; **Szulo** Zbigniew; **Duszozyk** Krzysztof; **Przywara** Gustaw  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Kaskadowy układ zasilania silnika pierścieniowego z przełączanymi prostownikami

(B2) (11) **103433** 2 (51) H03K 3/72

(21) 197378 (22) 12.04.77  
(72) **Bendyk** Zygmunt; **Spichaleki** Andrzej; **Zieleniewski** Jerzy  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia  
(54) Układ blokady i **synchronizacji** multiwibratora astabilnego

(B2) (11) **103635** 2 (51) H03K 4/00

(21) 199447 (22) 07.07.77  
(72) **Pióro** Zbigniew  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania napięcia liniowo narastającego w czasie

(B1) (11) **103372** 2 (51) **H03K** 6/00  
G06G 7/48

(21) 185070 (22) 28.11.75  
(72) **Plewko** Krystyn; **Zbierzchowski** Bogdan  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób, oraz układ symulacji zniekształconych izochronnie przebiegów binarnych o dowolnej strukturze informacyjnej

(B1) (11) **103534** 2 (51) H03K 6/02  
G06K 7/00  
H03F 3/08

(21) **184633** (22) 11.11.75  
(72) **Jarochowski** Wit; **Maroiniak** Roman; **Reluga** Jon  
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa  
(54) Układ wzmacniający

(B1) (11) **103543** 2 (51) **H03K** 9/06

(21) 182849 (22) 20.08.75  
(72) **Koczyński** Witold; **Pawłowska** Walentyna; **Rawicz** Bohdan  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) **Dyskryminator** częstotliwości

(B2) (11) **103412** 2 (51) H03K 13/20

(21) 200111 (22) 05.08.77  
(72) **Poręba** Jan; **Szulo** Franciszek  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Logarytmiczny przetwornik **analogowo-cyfrowy**

(B2) (11) **103540** 2 (51) **H04R** 25/00  
G09B 21/00

(21) 197299 (22) 08.04.77  
(72) **Winnioki** Leszek  
(73) Zakłady Elektromechaniczne „**RIDAN**”, Ryszard Przanowski, Warszawa

(54) Aparat do rehabilitacji słuchu, zwłaszcza do rehabilitacji słuchu i uczenia wymowy u dzieci

(B1) (11) **103521** 2 (51) H05K 11/00  
H04N 5/46

(21) 179987 (22) 28.04.75  
(72) **Sandach** Jerzy  
(73) Zakład Doświadczalny Sprzętu Telewizyjnego „**UNITRA-WZT**”, Warszawa  
(54) Układ połączeń elektrycznych umożliwiający zastosowanie odbiornika telewizyjnego jako monitora TV **przeznaczonego** do obustronnej współpracy z magnetowidem

#### INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.<sup>2</sup>

Symbol Int Cl. <sup>2</sup>	Numer patentu	Symbol Int Cl. <sup>2</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01B 39/18	103485*	A61G 7/00	103619
A01B <b>51/02</b>	103519*	A61K 31/19	103550*
<b>A01B</b> 59/06	103367	A61K 31/425	103617*
A01B 63/02	103536	A61K 31/43	103373*
A01B 63/10	103485	A61K 31/46	103507*
A01C 9/02	103363	A61K 31/545	103474*
A01C 9/04	103363*	A61K 31/545	103475*
<b>A01F</b> 15/08	103435	A61K 31/545	103478*
A01F 25/20	103587*	A61K 31/545	103490*
A01G 1/04	103462	A61K <b>31/715</b>	103468*
A01G 7/04	103446	A61K 35/84	103468
A01K 1/01	103358	A61M 16/02	103410
A01K 5/00	103362	A62C 3/02	103428
A01K 39/02	103577	B01D 1/30	103482
A01K 73/02	103370*	B01D 9/02	103413
<b>A01M</b> 7/00	103365	B01D 25/16	103648
<b>A01M</b> 7/00	103369	B01D 33/00	103499*
<b>A01N</b> 5/00	103439	B01D 45/04	103562*
<b>A01N</b> 5/00	103464	B01D 46/04	103546
A01N 5/00	103471	B01D 46/52	103639
<b>A01N</b> 9/02	103511	B01D 53/14	103569
<b>A01N</b> 9/20	103467	B01D 53/32	103450
<b>A01N</b> 9/20	103476*	B01F 5/06	103532
<b>A01N</b> 9/22	103464*	<b>B01F</b> 7/26	103516
<b>A01N</b> 9/22	103472	B01F 9/02	103526
<b>A01N</b> 9/22	103506	B01F 9/08	103593
<b>A01N</b> 9/22	103508	B01F 13/02	103596
<b>A01N</b> 9/22	<b>103509</b>	B01F 13/04	103593*
A01N 9/36	103386	B01F 13/10	103616
<b>A01N</b> 9/36	103470	B01F 17/14	103351
<b>A01N</b> 15/00	103553	B01J 1/00	103565*
A01N 17/00	103552	<b>B02C</b> 17/06	103526*
A21C 5/06	103389*	B03B 1/04	103377
A23B 4/02	103371	B03D 1/14	103505
A23G 3/00	103584	B04B 3/00	103499*
A23K 1/18	103624	B05B 1/16	103454
A23K 3/04	103457	B05B 5/02	103481
A23L 3/06	103574	B05B 7/00	103365*
A23N 17/00	103616*	B05B 7/06	103473
A47B 95/00	103531*	B05B 11/00	103369*
A61B 5/02	103608	B05C 5/02	103545

• Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
B05C 21/00	103628*	B65F 1/16	103427*
B06B 1/06	103542	B65G 3/10	103571
B07B 1/12	103648*	B65G 5/00	103438
B07B 13/04	103535*	B65G 21/00	103480
B07C 5/06	103535	B65G 21/12	103444
B21D 3/02	103384	B65G 29/00	103634
B22D 11/128	103610*	BC5G 33/14	103368
B22D 11/14	103610	B65G 33/14	103587
B22D 29/00	103602*	B65G 35/06	103350
B22D 33/00	103602	B65G 35/06	103520
B23B 27/06	103626	B65G 47/60	103644
B23G 5/00	103626*	B65G 53/18	103591
B23P 1/00	103499	B65G 53/36	103393
B23P 1/02	103397	B65G 65/28	103383
B23Q 7/04	103620	B65G 65/34	103497
B23Q 11/08	103403	B65G 65/70	103571*
B23Q 21/00	103622	B65H 77/00	103360
B24B 19/00	103557*	B66B 5/06	103598
B24B 35/00	103418	B66B 7/10	103592
B24C 1/08	103459	B66C 15/06	103404
B27B 5/29	103453	B66C 23/60	103445
B27B 33/08	103401	B66D 1/36	103360*
B27C 5/00	103527	B66F 7/02	103576
B27G 13/12	103527*	C01B 7/14	103517
B27K 3/02	103496*	C01B 33/26	103530
B28B 21/78	103380	C01B 22/38	103483
B29C 5/00	103606	C01C 3/10	103514
B29C 17/14	103522	C01D 7/10	103440
B29D 7/00	103425	C01D 7/18	103565
B29D 9/06	103628*	C01F 7/00	103549
B29H 3/08	103613	C01F 7/00	103625
B29H 9/00	103645*	C01F 7/14	103361
B29H 17/26	103559	C01F 7/14	103364
B32B 5/16	103554*	C01F 7/20	103618
B32B 15/08	103465	C01F 7/34	103422
B32B 15/20	103465*	C01F 7/46	103583
B32B 17/00	103628	C01F 11/18	103402
B32B 19/00	103455	C01G 41/00	103461
B32B 27/04	103391*	C02C 5/00	103623
B32B 27/18	103391	C03C 3/00	103637
B32B 27/18	103554*	0030 3/04	103409
B32B 27/40	103554*	C03C 3/04	103411
B32B 29/00	103578*	C04B 35/10	103544
B41J 13/20	103573	004B 35/10	103649
B60B 11/00	103357	C04B 35/66	103387
B60B 35/10	103357*	C04B 41/30	103380*
B60C 27/06	103441	C04B 43/02	103628*
B60C 27/08	103489*	C04B 43/12	103421
B60C 27/12	103489	C07B 23/00	103448
B60D 1/00	103367*	C07B 23/00	103451
B06F 3/00	103615	C07C 13/42	103375
B60K 17/28	103519*	C07C 39/16	103405
B60L 5/28	103376	C07C 41/06	103379
B61H 7/00	103588	C07C 43/04	103379*
B61L 7/10	103424	C07C 43/04	103434*
B62D 49/02	103536*	C07C 51/54	103416*
B62D 51/04	103519	C07C 53/20	103460
B63B 7/08	103492	C07C 63/56	103537
B63B 27/04	103445*	C07C 67/02	103385
B63B 59/00	103359	C07C 69/34	103385*
B65B 7/02	103548*	C07C 69/38	103443
B65B 25/10	103389	C07C 69/74	103394
B65B 51/06	103548	C07C 79/04	103621
B65D 33/36	103497*	C07C 79/08	103621*
BS5D 51/12	103427	C070 85/00	103434

1	2	2	
C07C 87/45	103415	C08L 85/02	103495*
C07C 103/14	103585	C09B 29/06	103595
C07C 103/38	103550	C09B 29/36	103449
C07C 103/50	103434*	C09B 33/10	103563
C07C 103/58	103647*	C09B 39/00	103488
C07C 103/60	103550*	C09B 57/00	103555
C07C 127/00	103476	C09B 67/00	103580
C07C 143/80	104551*	C09B 67/00	103589*
C07C 147/107	103551	C09B 67/00	103600
C07C 147/12	103551*	C09D 3/54	103503*
C07D 207/02	103585*	C09D 3/58	103452
C07D 207/08	103512	C09D 3/58	103486*
C07D 211/38	103621*	C09D 3/64	103452*
C07D 233/50	103477	C09D 3/64	103599
C07D 233/54	103472*	C09D 3/66	103503
C07D 233/54	103506*	C09D 3/733	103378*
C07D 237/32	103564	C09D 3/80	103381
C07D 239/91	103564*	C09D 3/80	103524*
C07D 249/08	103472*	C09D 5/08	103378
C07D 249/08	103506*	C09D 5/08	103452*
C07D 251/56	103473*	C09D 5/08	103558
C07D 251/68	103437*	C09D 5/18	103567*
C07D 257/04	193466*	C09D 17/00	103580*
C07D 277/38	103617	C09J 3/16	103388
C07D 301/12	103493	C09J 7/02	103388*
C07D 303/04	103493*	C09K 3/10	103374
C07D 307/60	103416	C09K 3/10	103486
C07D 307/83	103396	C09K 3/18	103046
C07D 307/89	103568	C10B 25/16	103420
C07D 311/30	103541	C10G 33/04	103496
C07D 409/14	103423*	C10K 1/02	103562
C07D 413/14	103423	C10M 1/46	103351*
C07D 471/04	103556	C10M 3/40	103641
C07D 487/04	103556*	C11B 9/00	103394*
C07D 499/46	103373	C11D 1/835	103561
C07D 501/26	103474	C11D 11/04	103590
C07D 501/26	103475	C12D 13/04	103468*
C07D 501/26	103478	C13G 1/00	103482*
C07D 501/	103474*	C22B 34/34	113638*
C07D 501/60	103475*	C23C 17/00	103465*
G07D 501/60	103478*	C25D 3/04	103539
C07D 501/60	103490	C25D 5/36	103392
C07D 513/04	103466	C25F 1/00	103419
C07D 513/04	103556*	D01G 15/50	103605
C07D 519/02	103507	D01G 15/74	103487
007G 7/026	103447	D01H 1/12	103429
C07G 7/028	103458	D01H 13/14	103582
C08F 8/22	103458	D02G 1/12	103513
C08F 10/10	103458*	D04H 18/00	103570
C08F 14/06	103414	D06B 23/18	103560
C08F 120/14	103601	D06F 21/04	103406
C08F 218/00	103426*	D06L 3/12	103437
C08F 220/06	103426	D06L 3/12	103479
C08F 220/10	102426*	D06M 11/00	103436
C08G 8/28	103500	D06M 13/00	103630
C08K 5/10	103385*	D06N 3/14	103554
C08L 7/02	103645*	D06P 1/00	103436*
C08L 9/08	103645	D06P 3/26	103589
C08L 23/06	103442*	D21C 3/24	103566
008L 23/12	103442*	D21C 7/00	103566*
C08L 23/18	103442	D21H 1/22	103578
C08L 25/10	103374*	E01B 29/42	103502*
C08L 27/06	103567	E02B 11/02	103366
C08L 29/08	103495	E02D 3/14	103647
C08L 67/06	103575	E02D 27/34	103431



1		2		1		2		1		2	
E02F	5/24	103383*	G01N	33/16	103510	103353	E21D	23/04	103395	G08C	19/14
E04B	1/62	103352	G01P	1/02	103463*	103354	G05B	19/02	103396	C07D	307/83
E04B	1/70	103633	G01P	1/02	103498	103355	<b>G01R</b>	27/00	103397	B23P	1/02
E04G	5/04	103538	G01P	3/44	103627*	103356	G01M	11/08	103398	F42C	11/00
E04G	11/48	<b>103538*</b>	G01P	15/00	103627	103356*	G01L	1/24	103399	<b>E21F</b>	1/14
E05B	63/04	103524	<b>G01R</b>	23/07	103529*	103357	<b>B00B</b>	11/00	103400	<b>E21F</b>	1/10
E05D	5/14	103408*	<b>G01R</b>	27/00	103355	103357*	B60B	35/10	103400*	E05F	3/00
E05F	3/00	103400*	G01R	27/28	103501*	103358	A01K	1/01	103401	B27B	33/08
<b>E21B</b>	33/12	103579	G01R	29/22	103529	103359	B63B	59/00	103402	C01F	11/18
<b>E21B</b>	47/02	103586*	G01R	29/26	103501	103360	B65H	77/00	103403	B23Q	11/08
E21C	11/02	103515	<b>G01R</b>	33/12	103607	103360*	B66D	1/36	103404	B66C	15/06
E21D	5/12	103643	G01S	7/28	103533	103361	C01F	7/14	103405	C07C	39/16
E21D	11/22	103603	G01T	1/24	103642	103362	A01K	5/00	103406	<b>D06F</b>	21/04
E21D	15/59	103572	G02B	3/04	103494	103363	A01C	9/02	103407	F16K	7/06
<b>E21D</b>	23/04	103353	G02B	21/02	103494*	103363*	A01C	9/04	103408	E21F	1/14
E21F	1/10	103400	G05B	11/60	103525	103364	C01F	7/14	103408*	E05D	5/14
<b>E21F</b>	1/14	103399	G05B	19/02	103354	103365	A01M	7/00	103409	C03C	3/04
E21F	1/14	103408	G05D	7/06	103417	<b>103365*</b>	B05B	7/00	103410	A61M	16/02
E21F	13/00	103502	G05D	16/08	103525*	103366	E02B	11/02	<b>103411</b>	C03C	3/04
E21F	15/02	103631	G05G	21/00	103622*	103367	A01B	59/06	103412	H03K	13/20
E21F	17/10	103438*	G06G	7/48	103372*	103367*	B60D	1/00	103413	B01D	9/02
F01D	17/00	103491	G06K	7/00	103534*	103368	B65G	33/14	103414	C08F	14/06
F02M	55/02	103581	G06M	1/02	103463	103369	<b>A01M</b>	7/00	103415	C07C	87/45
F15B	1/02	103611	G08C	19/00	103370	103369*	B05B	11/00	103416	<b>C07D</b>	307/60
F15B	11/00	103536*	G08C	19/14	103395	103370	G08C	19/00	103416*	C07C	51/54
F16B	12/00	103531	<b>G09B</b>	21/00	<b>103540*</b>	103370*	A01K	73/02	103417	G05D	7/06
F16C	37/00	103484*	G21F	1/12	103601*	103371	A23B	4/02	103417*	G01F	<b>11/00</b>
F16K	7/06	103407	G21G	1/00	103517*	103372	<b>H03K</b>	6/00	103418	B24B	35/00
F1CL	19/00	103581*	G21C	1/00	103638	103372*	G06G	7/48	103419	C25F	1/00
F16L	23/00	<b>103604</b>	G21G	5/00	103612	103373	C07D	499/46	103420	C10B	25/16
F16L	43/00	103591*	H01B	3/54	103391*	103373*	<b>A61K</b>	31/43	103421	C04B	43/12
F16L	51/00	103597	H01B	5/16	103391*	103374	C09K	3/10	103422	C01F	7/34
F16L	58/04	103545*	H01F	41/02	103557	103374*	C08L	25/10	103423	C07D	413/14
F23B	1/26	103432*	H01J	1/14	103469	103375	C07C	13/42	103423*	<b>C07D</b>	409/14
<b>F23D</b>	1/00	103432	H01P	5/08	103504	103376	B60L	5/28	103424	B61L	7/10
F28D	3/00	103528	<b>H01R</b>	33/00	103547	103377	B03B	1/04	103425	B29D	7/00
F42C	11/00	103398	j H02M	7/04	103636	103378	C09D	5/08	103426	C08F	220/06
<b>F42D</b>	3/04	103523	H02M	7/145	103518	103378*	C09D	3/73	103426*	C08F	218/00
G01B	7/12	103609	H02P	7/62	103518*	103379	C07C	41/06	103426*	C08F	220/10
G01C	15/10	103586	H02P	7/62	103614	103379*	C07C	43/04	103427	B65D	51/12
G01F	3/20	103629	H03B	5/32	103529*	103380	B28B	21/78	103427*	B65F	1/16
G01F	11/00	103417*	H03F	3/08	103534*	103380*	C04B	41/30	103428	A62C	3/02
G01J	1/10	103594*	H03H	7/52	103504*	103381	C09D	3/80	103429	<b>D01H</b>	1/12
G01L	1/24	103356*	H03K	3/72	103433	103382	G01N	25/62	103430	G01N	15/00
G01L	5/06	103640	H03K	4/00	<b>103635</b>	103383	B65G	65/28	103431	E02D	27/34
G01M	9/00	103632	<b>H03K</b>	6/00	103372	103383*	E02F	5/24	103432	F23D	1/00
G01M	11/08	103356	H03K	6/02	103534	103384	B21D	3/02	103432*	F23B	1/26
G01M	13/04	103484	<b>H03K</b>	9/06	103543	103385	C07C	67/02	103433	H03K	3/72
G01N	15/00	103430	H03K	13/20	103412	103385*	C07C	69/34	103434	C07C	85/00
G01N	15/08	103390	H04N	5/46	103521*	103385*	C08K	5/10	103434*	C07C	103/50
G01N	25/62	103382	H04R	25/00	103540	103386	A01N	9/36	103434*	C07C	43/04
G01N	29/04	103542*	H05K	11/00	103521	103387	C04B	35/66	103435	A01F	15/08
						103388	C09J	3/16	103436	D06M	11/00
						103388*	C09J	7/02	103436*	D06P	1/00
						103389	<b>B65B</b>	25/10	103437	D06L	3/12
						103389*	A21C	5/06	103437*	<b>C07D</b>	251/68
						103390	G01N	15/08	103438	B65G	5/00
						103391	<b>B32B</b>	27/18	103438*	E21F	17/16
						103391*	B32B	27/04	103439	A01N	5/00
						103391*	H1B0	3/54	103440	C01D	7/10
						103391*	H01B	5/16	103441	B60C	27/06
						103392	C25D	5/36	103442	C08L	<b>23/18</b>
						103393	B65G	53/36	103442*	C08L	23/12
						103394	C07C	69/74	103442*	C08L	23/06
						103394*	C11B	9/00	103443	C07C	69/38

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>
1	2	1	2
103350	B65G 35/06	103351*	<b>C10M</b> 1/46
103351	B01F 17/14	103352	E04B 1/62

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

1		2		1		2	
103444	B65G 21/12	103485	A01B 63/10	103526	B01F 9/02	103564*	C07D 239/91
103445	B66C 23/60	103485*	A01B 39/18	103526*	B02C 17/06	103565	C01D 7/18
103445*	B63B 27/04	103486	C09K 3/10	103527	B27C 5/00	103565*	B01J 1/00
<b>103446</b>	A01G 7/04	103486*	C09D 3/58	103527*	B67G 13/12	103566	D21C 3/24
103447	C07G 7/026	103487	D01G 15/74	103528	F28D 3/00	103566*	D21C 7/00
103448	C07B 23/00	103488	C09B 39/00	103529	G01R 29/32	103567	C08L 27/06
103449	C09B 29/36	103489	B60C 27/12	103529*	G01R 23/07	103567*	C09D 5/18
103450	B01D 53/32	103489*	B60C 27/06	103529*	H03B 5/32	103568	C07D 307/89
<b>103451</b>	C07B 23/00	103490	C07D 501/60	103530	C01B 33/26	103569	B01D 53/14
103452	C09D 3/58	103490*	A61K 31/545	103531	F16B 12/00	103570	D04H 18/00
103452*	C09D 3/64	103491	F01D 17/00	103531*	A47B 95/00	103571	B65G 3/10
103452*	C09D 3/80	103492	B63B 7/08	103532	B01F 5/06	103571*	B65G 65/70
103452*	C09D 5/08	103493	C07D 301/12	103533	G01S 7/28	103572	E21D 15/59
103453	B27B 5/29	103493*	C07D 303/04	103534	H03K 6/02	103573	B41J 13/20
103454	B05B 1/16	103494	G02B 3/04	103534*	G06K 7/00	103574	A23L 3/06
103455	B32B 19/00	103494*	G02B 21/02	103534*	H03F 3/08	103575	C08L 67/06
103456	C07G 7/028	103495	C08L 29/08	103535	B07C 5/06	103576	B66F 7/02
103457	A23K 3/04	103495*	C08L 85/02	103535*	B07B 13/04	103577	A01K 39/02
103458	C08F 8/22	103496	C10G 33/04	103536	A01B 63/02	103578	D21H 1/22
103458*	C08F 10/10	103496*	B27K 3/02	103536*	B62D 49/02	103578*	B32B 29/00
103459	B24C 1/08	103497	B65G 65/34	103536*	F15B 11/00	103579	E21B 33/12
103460	C070 53/20	<b>103497*</b>	BG5G 33/36	103337	0070 63/56	103580	009B 67/00
<b>103461</b>	C01G 41/00	103498	G01P 1/02	103538	E04G 5/04	103580*	C09D 17/00
103462	A01G 1/04	103499	B23P 1/00	103538*	E04G 11/48	103581	F02M 55/02
103463	G01M 1/02	103499*	B04B 3/00	103539	025D 3/04	103581*	F16L 19/00
103463*	G01P 1/02	103499*	B01D 33/00	103540	H04R 25/00	103582	D01H 13/14
103464	A01N 5/00	103500	C08G 8/28	103540*	G09B 21/00	103583	C01F 7/46
103464*	A01N 9/22	<b>103501</b>	G01R 29/26	103541	C07D 311/30	103584	A23G 3/00
103465	B32B 15/08	<b>103501*</b>	G01R 27/28	103542	BOOB 1/06	103585	C07C 103/14
103465*	B32B 15/20	103502	E21F 13/00	103542*	G01N 29/04	103585*	C07D 207/02
103465*	C23C 17/00	103502*	E01B 29/42	<b>103543</b>	H03K 9/06	103586	G01C 15/10
103466	C07D 513/04	103503	C09D 3/66	103544	C04B 35/10	103586*	E21B 47/02
103466*	C07D 257/04	<b>103503*</b>	C09D 3/54	103545	B050 5/02	103587	B65G 33/14
103467	A01N 9/20	103504	H01P 5/08	103545*	F16L 58/04	103587*	A01F 25/20
103468	A01K 35/84	103504*	H03H 7/52	103546	B01D 46/04	103588	B61H 7/00
103468*	A61K 31/715	103505	B03D 1/14	103547	H01R 33/00	103589	D06P 3/26
103468*	C12D 13/04	103506	A01N 9/22	103548	B65B 51/06	103589*	C09B 67/00
103469	H01J 1/14	103606*	C07D 233/54	103548*	B65B 7/02	103590	C11D 11/04
103470	A01N 9/36	<b>103506*</b>	C07D 249/08	103549	C01F 7/00	103591	B65G 53/18
103471	A01N 5/00	103507	C07D 519/02	103550	C07C 103/38	103591*	F16L 43/00
103472	A01N 9/22	<b>103507*</b>	A61K 31/46	103550*	C07C 103/60	103592	B66B 7/10
103472*	C07D 233/54	103508	A01N 9/22	103550*-	A61K 31/19	103593	B01F 9/08
103472*	C07D 249/08	103509	A01N 9/22	103551	C07C 147/107	103593*	B01F 13/04
103473	B05B 7/06	103510	G01N 33/16	<b>103551*</b>	C07C 147/12	103594	G01J 1/10
103473*	C07D 251/56	103511	A01N 9/02	103551*	C07C 143/80	103595	C09B 29/06
103474	C07D 501/26	103512	C07D 207/08	<b>103552</b>	A01N 17/00	103596	B01F 13/02
103474*	A61K 31/545	<b>103513</b>	D02G 1/12	103553	A01N 15/00	103597	F16L 51/00
103475	C07D 501/26	<b>103514</b>	C01C 3/10	103554	D06N 3/14	103598	B66B 5/06
103475*	C07D 501/60	103515	E21C 11/02	103554*	B32B 27/40	103599	009D 3/64
103475*	A61K 31/545	103516	B01F 7/26	103554*	B32B 27/18	103600	C09B 67/00
103476	C07C 127/00	103517	C01B 7/14	103554*	B32B 5/16	103601	C08F 120/14
103476*	A01N 9/20	<b>103517*</b>	G21G 1/00	103555	C09B 57/00	103601*	G21F 1/12
103477	C07D 233/50	<b>103518</b>	H02M 7/145	103556	C07D 471/04	103602	B22D 33/00
103478	C07D 501/26	103518*	H02P 7/62	103556*	C07D 487/04	<b>103602*</b>	B22D 29/00
103478*	C07D 501/60	103519	B62D 51/04	103556*	C07D 513/04	103603	E21D 11/22
103478*	A61K 31/545	103519*	B60K 17/28	103557	H01F 41/02	103604	F16L 23/00
103479	D06L 3/12	103519*	A01B 51/02	103557*	B24B 19/00	103605	D01G 15/50
103480	B65G 21/00	103520	B65G 35/06	103558	C09D 5/08	103606	B290 5/00
103481	B05B 5/02	103521	H05K 11/00	103559	B29H 17/26	103607	G01R 33/12
103482	B01D 1/30	<b>103521*</b>	H04N 5/46	103560	G06B 23/18	103608	A61B 5/02
103482*	C13G 1/00	103522	B29C 17/14	103561	C11D 1/835	103609	G01B 7/12
103483	C01B 33/28	103523	F42D 3/04	103562	C10K 1/02	103610	B22D 11/14
103484	G01M 13/04	<b>103524</b>	E05B 63/04	103562*	B01D 45/04	103610*	B22D 11/128
103484*	F160 37/00	<b>103525</b>	G05B 11/60	103563	C09B 33/10	103611	F15B 1/02
		<b>103525*</b>	G05D 16/08	103564	C07D 237/32	103612	G21G 5/00

1		2		1		2	
103613	B29H	3/08	103629	G01F	3/20		
103614	H02P	7/62	103630	D06M	13/00		
103615	B60F	3/00	103631	E21F	15/02		
103616	B01F	13/10	103632	<b>G01M</b>	9/00		
103616*	<b>A23N</b>	17/00	103633	E04B	1/70		
103617	C07D	277/36	103634	<b>B65G</b>	29/00		
103617*	A61K	31/425	103635	H03K	4/00		
103618	C01F	7/20	103636	H02M	7/04		
103619	A61G	7/00	103637	C03C	3/00		
103620	B23Q	7/04	103638	G21G	1/00		
103621	C07C	79/04	103638*	C22B	34/34		
<b>103621*</b>	C07C	79/08	103639	B01D	46/52		
103621*	C07D	<b>211/38</b>	103640	G01L	<b>5/06</b>		
103622	B23Q	21/00	103641	G10M	3/40		
103622*	G05G	21/00	103642	G01T	1/24		
103623	C020	<b>5/00</b>	103643	E21D	5/12		
103624	A23K	1/18	103644	B65G	47/60		
103625	C01F	7/00	103645	C08L	9/08		
103626	B23B	27/06	103645*	C08L	7/02		
103626*	B23G	5/00	103646*	B29H	9/00		
103627	G01P	<b>15/00</b>	103646	<b>C09K</b>	3/18		
103627*	G01P	3/44	103647	E02D	3/14		
103628	B32B	17/00	103647*	C07C	<b>103/58</b>		
103628*	B29D	9/06	103648	<b>B01D</b>	25/16		
103628*	C04B	43/02	103648*	B07B	1/12		
103628*	B05C	21/00	103649	C04B	35/10		
103628*	B05C	21/00					

## 102

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE  
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

- (C1) (11) **88141** 2 (51) A01B 59/06  
(51) A01b 59/06  
(21) 172352 (22) 01.07.74  
(72) Olczak Michał; Fafara Roman; Fafara Augustyn; Witkowski Jerzy  
(73) Instytut **Budownictwa**, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do zawieszania narzędzi i maszyn rolniczych na ciągniku, zwłaszcza **kosiarki**
- (C1) (11) 68366 2 (51) A01C 7/08  
A01B 49/06  
(51) **A01c** 7/08  
A01b 49/06  
(21) 168584 (22) 04.02.74  
(72) **Matusz** Stanisław  
(73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa  
(54) Siewnik leśny
- (O1) (11) **96923** 2 (51) **A01N** 5/00  
**A01N** 9/20  
(51) **A01n** 5/00  
**A01n** 9/20  
(21) 181226 (22) 14.06.75  
(31) 8388/74 (32) 19.06.74 (33) CH  
(72) **Dürr** Dieter; Rohr Otto  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylen (CH)  
(54) Środek **chwastobójczy** i regulujący wzrost roślin

- (C1) (11) **101334** 2 (51) A21C 9/06  
(21) 171461 (22) 27.05.74  
(72) **Sadlak** Zbigniew  
(73) Sadlak Zbigniew, Wrocław  
(54) Przyrząd do formowania pierogów
- (C1) (11) 69931 2 (51) A47J 37/06  
(51) A47j 37/06  
(21) 154729 (22) 14.04.72  
(72) Liberda Marian; Strzyżewski Walerian; **Wosiak** Wiesław  
(73) Zakłady Sprzętu Grzejnego „**Predom-Wrozamet**”, Wrocław  
(54) Opiekacz potraw
- (C1) (11) 81831 2 (51) **A61K** 9/68  
A23G 3/30  
(51) A23g 3/30  
(21) 149554 (22) 20.07.71  
(31) 35607/70 (32) 22.07.70 (33) GB  
(72) **Lichtneckert** Stefan; Lundgren **Claes**; Fernoe **Ove**  
(73) Aktiebolaget Leo, **Helsingborg** (SE)  
(54) **Środek do** żucia zwłaszcza dla palących
- (O1) (11) 92780 2 (51) **A61N** 5/10  
(51) **A61n** 5/00  
(21) 176156 (22) 03.12.74  
(72) Geiszler Karol; Rattka Paweł  
(73) Instytut Onkologii, Gliwice  
(54) Urządzenie do zdalnego automatycznego wprowadzania radu i innych źródeł promieniotwórczych do narządu rodowego, przy leczeniu schorzeń tego narządu
- (C1) (11) 99444 2 (51) B01D 47/00  
**B01D** 53/34  
(21) 182358 (22) 28.07.75  
(72) Fink-Finowicki Ryszard; Wróblewski Zbigniew; Hajda Tadeusz  
(73) Instytut Mechaniki Preocyzyjnej, Warszawa  
(54) Absorber do **oczyszczania** powietrza
- (C1) (11) 76128 2 (51) B01J 17/36  
(51) B01J 17/36  
(21) 157810 (22) 19.09.72  
(72) Porowski Sylwester; **Kończykowski** Marcin; **Chrobozek** Jan  
(73) **Zjednoczone** Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wysokich Ciśnień „**UNIPRESS**”, Celestynów  
(54) Sposób zmniejszania koncentracji swobodnych elektronów domieszkowych w półprzewodnikach
- (C1) (11) **102257** 2 (51) B02C 21/02  
(21) 194281 (22) 09.12.76  
(72) Mierzejewski Adam; Słomski Jerzy; Grzymała Marian; Gerus Tadeusz; **Walkiewicz** Stanisław  
(73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstruacyjny** Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice  
(54) Urządzenie kruszące materiał transportowany przenośnikiem
- (C1) (11) **73805** 2 (51) B03D 1/10  
B01D 29/28  
(51) B03d 1/10  
B01d 29/28  
(21) 149984 (22) 12.08.71  
(72) Tkaoz Paweł; Janik Jan; Krywult Kazimierz

(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator”, Katowice Kopalnia Węgla Kamiennego „Szczygłowie” Knurów 3

(54) Filtr próżniowy wibracyjny

(01) (11) **73049** 2 (51) B05B 1/00  
B05B 1/02  
(51) B05b 1/00  
B05b 1/02

(21) 146382 (22) 20.02.71

(31) 13244 (32) 20.02.70 (33) US

(72) Lane John R., Walley Kenneth A.

(73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh (US)

(54) Dysza do rozpylania cieczy zwłaszcza na szerokie powierzchnie

(C1) (11) 95017 2 (51) B07C 5/20  
B07C 37/04  
G06M 7/04  
(51) B07e 5/20  
B07e 37/04  
G06m 7/04

(21) 182740 (22) 13.08.75

(72) Janiszewski Andrzej; Fijałkowski Jerzy

(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa

(54) Selektor zwłaszcza do liczenia i porcjowania elementów półprzewodnikowych

(C1) (11) **101963** 2 (51) B21D 22/28

(21) 194099 (22) 02.12.76

(72) Czudek Jan; Czarnecki Ryszard; Gadziński Stefan; Wasilewski Przemysław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób tłożenia wyrobów powłokowo-obrotowych na prasach wielostopniowych

(C1) (11) **100982** 2 (53) B21F 35/00

(21) 190412 (22) 12.00.76

(72) Prajsnar Tadeusz; Zgłobiński Edward; Smolarczyk Zbigniew; Guziur Oswald

(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania sprężyn do instalacyjnych zacisków kapturowych

(C1) (11) **96381** 2 (51) B21H 5/02

(51) B21h 5/02

(21) 185790 (22) 19.12.75

(72) Tubielewicz Krzysztof; Gołuch Antoni; Hajderek Władysław; Kowasz Edward; Płonka Stanisław

(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice; Oddział Zamiejscowy, Bielsko-Biała; Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(54) Sposób i urządzenie do wygniataania uzębień zwłaszcza w kołach zębatych

(C1) (11) **79581** 2 (51) B21K 1/08

(51) B21k 1/08

(21) 165660 (22) 05.10.73

(72) Klepacz Zdzisław; Weroński Andrzej; Broda Stanisław; Weroński Wiesław; Andrysiak Józef; Kasprzyk Krzysztof; Kurek Edward

(73) Huta im. Marcelego Nowotki, Ostrowiec Świętokrzyski

(54) Matryca o podwójnym podziale do kucia wykorbień wałów korbowych **półskładanych**

(C1) (11) 93510 2 (51) B22D 39/00  
(51) B22d 39/00

(21) 180920 (22) 03.06.75

(72) Rokicki Andrzej

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Sposób dozowania ciekłego metalu i urządzenie do dozowania ciekłego metalu

(C1) (11) 99734 2 (51) B23Q 3/04

(21) 184318 (22) 29.10.75

(72) Obłozka Edward; Sarna Mirosław

(73) Fabryka Samochodów Osobowych, Warszawa

(54) Kątownik dla mocowania detali do obróbki

(C1) (U) **76643** 2 (51) B21B 23/08

H01R 39/56

(51) B24b 23/08

H01r 39/56

(21) 152434 (22) 23.12.71

(72) Kruk Eugeniusz; Nowicki Bolesław; Jagielak Jan

(73) Przedsiębiorstwo Państwowe Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Mińsk Mazowiecki”, Mińsk Mazowiecki

(54) Przyrząd do obróbki gładkościowej powierzchni cylindrycznych, zwłaszcza komutatorów maszyn elektrycznych.

(C1) (11) 77706 2 (51) B24B 25/00

(51) B24b 25/00

(21) 149469 (22) 150771

(72) Brojde Pinkus R.; Surkow Igor K.; Graczev A. i drzy j N.

(73) Leningradzkij dwazhdy ordena Lenina Metallicheskiej zavod imieni XXII Sjezda KPSS, Leningrad (SU)

(54) Obrabiarka do obróbki metali, zwłaszcza szlifierka kopiująca

(C1) (11) 76393 2 (61) B24B 41/06

B23Q 7/00

(51) B24b 41/06

(21) 147395 (22) 06.04.71

(31) WP 49 m/146862 (32) 15.04.70 (33) DD

(73) VEB Werkzeugmaschinenkombinat „7 October” Berlin, Berlin (DD)

(54) Urządzenie do podawania przedmiotów w kształcie pierścieni na obrabiarkę, zwłaszcza na szlifierki do powierzchni wewnętrznych

(C1) (11) **97875** 2 (51) B25B 17/00

(51) B25b 17/00

(21) 186798 (22) 26.01.76

(72) Damm Andrzej; Dobosz Jerzy; Nalazek Mirosław; Nowicki Wojciech

(73) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do odkręcania nakrętek koł samochodowych ciężarowych oraz autobusów

(C1) (11) 97013 2 (51) B25B 21/00

(51) B25b 21/00

(21) 185909 (22) 23.12.75

(72) Skałacki Tadeusz

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

(54) Pneumatyczna głowica wielowrzecionowa

(01) (11) **73461** 2 (51) B30B 11/20

(51) B30b 11/20

(21) 153591 (22) 21.02.72

(72) Górecki Bogusław; Raduj Marian; Miś Bernard

- (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Prasa walcowa
- (C1) (11) 101546 2 (51) B60J 5/00  
(21) 194891 (22) 31.12.76  
(72) Sobczyk Jerzy; Piętaszewski Andrzej; Lewicki Piotr  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Drzwi przylgowe, zwłaszcza do pojazdów
- (C1) (11) 93042 2 (51) B60K 17/20  
F16H 3/44  
(51) B60k 17/20  
F16h 1/44  
(21) 175497 (22) 09.11.74  
(21) 175497 (22) 09.11.74  
(72) Dzida Jan  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie zwiększające moment tarcia wewnętrznego mechanizmu różnicowego w mostach napędowych pojazdów
- (C1) (U) 88603 2 (51) B62B 9/02  
B62B 5/02  
(51) B62b 5/02  
(21) 168593 (22) 04.02.74  
(72) Grzeszczuk Jerzy  
(73) Grzeszczuk Jerzy, Goleniów  
(54) Podwozie do wózka dzieciennego przystosowanego do jazdy po schodach
- (01)' (11) 96471 2(51) B62D 53/06  
B62D 63/06  
B60R 9/06  
(51) B62d 53/06  
B62d 63/06  
B60r 9/06  
(21) 179863 (22) 23.04.75  
(72) Kowalewicz Zbigniew; Sapieżyński Wiesław  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Bagażnik - przyzocpa
- (01) (11) 75802 2 (51) B63B 1/28  
(51) B63b 1/28  
(21) 161879 (22) 12.04.73  
(31) 244147 (32) 14.04.72 (33) US  
(72) Frank S. Malvestuto, Jr.  
(73) Frank S. Malvestuto, Jr. Denver (US)  
(54) Statek wodny
- (C1) (11) 100205 2 (51) B65D 25/54  
(21) 195062 (22) 31.12.76  
(72) Śledziński Andrzej  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”, Gliwice  
(54) Wziernik do cieczy
- (C1) (11) 81087 2 (51) B65G 47/16  
(51) B65g 47/16  
B65g 47/16  
(21) 167359 (22) 14.12.73  
(72) Łazor Michał; Krowicki Jerzy; Kurowski Józef  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex” w Warszawie Oddział w Krakowie, Kraków  
(54) Pyłoszczelne połączenie kołnierzy w urządzeniach przemieszczających się względem siebie, zwłaszcza w przesypach przenośników zgarniarkowych
- (C1) (11) 88152 2 (51) C02B 1/36  
B01D 1/22  
(51) C02b 1/36  
B01d 1/22  
(21) 176050 (22) 29.11.74  
(72) Krupa Wiesław; Zięba Lesław  
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Wrocław  
(54) Urządzenie do odparowywania chloru zwłaszcza w instalacjach o dużej wydajności
- (C1) (11) 99210 2 (51) C02C 1/22  
(21) 189562 (22) 13.05.76  
(72) Meier Reinhard; Szczerbowski Zbigniew; Wielebiński Michał  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych „PoWoGaz”, Poznań  
(54) Zrzutnik skratek
- (C1) (11) 80514 2 (51) C02C 1/26  
(51) C02c 1/26  
(21) 165567 (22) 02.10.73  
(72) Olko Janusz; Polak Ryszard  
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „Prosan”, Warszawa  
(54) Koryta przelewowe do osadników
- (01) (11) 79201 2 (51) C02C 5/04  
(51) C02o 5/04  
(21) 159579 (22) 16.12.72  
(72) Jasiński Bohdan; Augustyniak Grzegorz; Olech Antoni  
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Wrocław  
(54) Urządzenie wirnikowe do emulgowania gazów w cieczach, zwłaszcza w wodzie
- (C1) (11) 87470 2 (51) C02C 5/06  
(51) C02c 5/06  
(21) 174626 (22) 07.10.74  
(72) Ujma Janina; Więkowska Zofia; Kubicka Barbara; Stec Roman  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Sposób przerabiania roztworów po trawieniach z Wytrawiania stali kwasem siarko
- (C1) (11) 70036 2 (51) 004B 1/02  
F27B 1/02  
(51) C04b 1/02  
(21) 142754 (22) 18.08.70  
(73) Karl Beckenbach, Bűderich (Dusseldorf (DE)  
(54) Sposób wypalania i spiekania wapni oraz piec do wypalania i spiekania wapieni
- (C1) (11) 80576 2 (51) C07D 223/02  
C07C 49/43  
(51) C07o 49/30  
(21) 149113 (22) 29.06.71  
(31) 26 975 A/70 (32) 02.07.70 (33) IT  
(72) Santambrogio Alberto; Perrotti Emilio  
(73) Snam Progetti S. p. A., Mediolan (IT)  
(54) Sposób jednoczesnego wytwarzania kaprolaktamu i dwukloheksyloketonu
- (C2) (11) 75399 2 (51) C07D 239/22  
(51) C07d 51/42

- (21) 154734 (22) 14.04.72 (C1) (11) **72301** 2 (51) C09K 3/10  
(61) 59957 C08L 25/06  
(31) 9640/71 (32) 16.04.71 (33) GB C08L 25/10  
(72) Roth Barbara (51) C09k 3/10  
(73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn (GB) COSf 33/08  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych **5-benzylpirymidyny** C08f 41/04
- (21) 154613 (22) 08.04.72  
(72) Zadóki WisłaW; Chudek Mirosław; Szczepaniak Zenon;  
Podgórski Kazimierz; Drapała Wincenty; Pallado Juliusz;  
Kozioł Jerzy  
(73) Politeohnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych **Przemysłu Węglowego**,  
Katowice  
(54) Sposób **wytwarzania** adhezyjnego tworzywa termoplas-  
tycznego
- (C1) (11) 73449 2 (51) C07D 501/18  
(51) C07d 99/24
- (21) 152134 (22) 14.12.71  
(72) Cieślak Jerzy; **Buško-Oszożepowicz** Irena; Mikołajczyk  
Jerzy; Kazimierzak Jerzy; Domaradzki Maciej  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych kwasu 7-amino-  
cefalosporanowego
- (C1) (11) **70916** 2 (51) C08F 2/00  
(51) C08d 1/00
- (21) 148405 (22) 26.05.71  
(31) 25269 A/70 (32) 29.05.70 (33) IT  
(72) **Be** ranger Alessandro  
(73) Snamprogetti S. p. A., Mediolan (IT)  
(54) Sposób wydzielania elastomerów z roztworów zawierają-  
**cych** rozpuszczalniki **węglowodorowe**
- (C2) (11) 69936 2 (51) **C08F** 4/38  
C08F 236/10  
(51) C08d 1/00
- (21) 141296 (22) **12.06.70**  
(61) 54702  
(72) Boleoka Anna; Jaworski Jerzy; Wachniew Jerzy; Bania  
Stanisława  
(73) Zakłady Chemiczne „Oświęcim”, Oświęcim  
(54) Sposób wytwarzania inicjatora **polimeryzacji** do produkcji  
syntetycznego kauczuku
- (C1) (11) 70931 2 (51) C08F 4/44  
C08F 10/00  
(51) B01j 11/84
- (21) 137991 (22) 05.01.70  
(31) 706/69 (32) 06.01.69 (33) GB  
(72) Berger **Eugéne**; Gerard Pol; Delbouille André; Derroitte  
Jean L.  
(73) **Solvay et Cie**, Bruksela (GB)  
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do polimeryzacji i **ko-**  
polimeryzacji olefin
- (C1) (11) 72441 2 (51) C08F 4/60  
(51) C08f 1/42
- (21) 150920 (22) 06.10.71  
(31) 61838 (32) 08.10.70 (33) LU  
(72) Reginuto **Luigi**; Bienfait Charles; Stevens Jacques  
(73) Solvay et Cie, Bruksela (BE)  
(54) Sposób wytwarzania układu katalityznoego do polime-  
ryzacji i **kopolimeryzacji α-olefin**
- (C1) (11) 88148 2 (51) C09J 3/14  
(51) C09j 3/14
- (21) 175496 (22) 09.11.74  
(72) **Leszczyński** Jan; Sobierajski Tadeusz; Mościcki Andrzej;  
**Kowalska** Elżbieta  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Klej przewodzący prąd elektryczny
- (C1) (11) 77691 2 (51) C11B 9/00  
(51) C11b 9/00
- (21) 149193 (22) 02.07.71  
(72) Brud Władysław; **Czapczyńska** Bogumiła; Iwanowska  
**Iwona**  
(73) Fabryka Syntetyków Zapachowych Pollena Aroma, War-  
szawa  
(54) Sposób otrzymywania preparatów zapachowych **związko-**  
do perfumowania przestrzeni zamkniętych
- (C1) (11) 76295 2 (51) C12K 5/00  
(51) C12k 5/00
- (21) 146913 (22) 16.03.71  
(31) 33, 060 (32) 29.04.70 (33) US  
(72) Okazaki William; Purchase Graham H.; Witter **Richard**  
L.  
(73) **Merck and Co., Ino.**, Rahway (US)  
(54) Sposób wytwarzania szczepionki **przeciw** chorobie Mareka
- (C1) (11) 88159 2 (51) C22B 7/**J4**  
C22B 23/04  
(51) C22b 7/04  
C22b 23/04
- (21) 175912 (22) 25.11.74  
(72) Charewicz Witold; **Nalichowski** Jerzy; Mulak **Władysław**;  
Walkowiak Władysław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób odzyskiwania niklu i kobaltu z odpadowych żużli  
żeludowych
- (C1) (11) 88165 2 (51) C22B H/04  
(51) C22b **11/04**
- (21) 175764 (22) 19.11.74  
(72) **Charwicz** Witold; Gendolia Tomasz; Kłapa Ryszard  
(73) Politeohnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób odzyskiwania srebra i złota z **szlamów** anodowych
- (C1) (11) **92048** 2 (51) C22C 37/10  
C22C 37/06  
(51) C22c 37/10
- (21) 175954 (22) 26.11.74  
(72) Sakwa Waclaw; **Wachelko** Tadeusz; Tyszko Zbigniew;  
**Soiński** Marek S.  
(73) Politechnika Częstochowska, **Częstochowa**  
(54) Żeliwo **chromowo-aluminiowe**
- (C1) (11) 82875 2 (51) **C25D** 3/22  
C25D 3/52  
(51) C23d 5/46  
C23b **5/10**

- (21) 163363 (22) 15.06.73  
 (72) Żak Tadeusz; Weber Jerzy  
 (73) Insytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Kąpiel do elektrolitycznego cynkowania z połykiem
- (C1) (U) 88163 2 (51) D01F 2/06  
 (51) D01f 3/10
- (21) 175821 (22) 21.11.74  
 (72) Łaszkiewicz Bogumił; Struszozyk Henryk; Skwarski Tadeusz; Koch Stanisław; Bielawski Zdzisław; Siedlecka Pelagia; Dutkiewicz Jacek  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania trudno palnych włókien wiskozowych
- (C1) (11) 92909 2 (51) D01F 6/62  
 (51) D01f 7/04
- (21) 175820 (22) 21.11.74  
 (72) Bielawski Zdzisław; Dutkiewicz Jacek; Lewandowski Zbigniew; Łaszkiewicz Bogumił; Skwarski Tadeusz; Struszozyk Henryk  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania trudno palnych włókien poliestrowych
- (C1) (11) 77916 2 (51) D06M 3/00  
 (51) D06m 3/00
- (21) 150760 (22) 28.04.71  
 (72) Węglawowicz Maria  
 (73) Insytut Włókiennictwa, Łódź  
 (54) Sposób zagęszczania tkanin z Wełny i z mieszanek wełny z innymi włóknami
- (C1) (11) 75772 2 (51) E03B 1/00  
 (51) E03b 1/00
- (21) 146540 (22) 27.02.71  
 (72) Kępiński Jerzy Z.  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „Prosan”, Warszawa  
 (54) Układ regulujący poziom wody oraz wydajność otwartych filtrów pośpiesznych
- (C1) (11) 92284 2 (51) E04B 1/00  
 E04C 1/00  
 (51) E04b 1/00  
 E04c 1/00
- (21) 175286 (22) 31.10.74  
 (72) Chełmioki Jerzy; Chmiel Mieczysław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Prefabrykowany element wielkoprzestrzenny
- (C1) (11) 71889 2 (51) E21C 41/04  
 (51) E21c 41/04
- (21) 150036 (22) 22.11.72  
 (72) Kulpiński Jan; Kopka Mieczysław; Kociejka Wacław; Gaździk Franciszek; Woźniak Wiktor; Kandzia Antoni  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Halemba”, Ruda Śląska  
 (54) Sposób eksploatacji ścian za pomocą dwóch kombajnów i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (C1) (11) 100881 2 (51) E21D 9/00  
 E21C 37/12  
 C06B 45/00
- (21) 192359 (22) 11.09.76  
 (72) Hobler Mieczysław; Adamiakowski Leopold; Czesak Józef; Jońca Edward; Dusza Jan; Ślusarczyk Włodzimierz  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Górnicze „Rudna”, Polkowice
- (54) Sposób wykonywania włomów i obrysów w wyrobiskach górniczych metodą strzelniczą
- (C1) (11) 97004 2 (51) E21D 20/02  
 (51) E21d 20/02
- (21) 124750 (22) 14.11.75  
 (72) Zasada Zbigniew; Podleśny Franoiszek; Orszulik Józef; Chrobak Eryk  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Kotwiarka
- (C1) (11) 73754 2 (51) E21D 23/12  
 (51) E21d 23/12
- (21) 149795 (22) 02.08.71  
 (31) P 20 38 663.4 (32) 04.08.70 (33) DE  
 P 20 38 661.2 04.08.70 DE  
 P 20 49 869.5 10.10.70 DE  
 (72) Weirich Walter; Behrens Volker; Marquardt Alfred; Grommas Werner  
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Altluenen (DE)  
 (54) Hydrauliczne urządzenie sterujące do przesuwanych mechanicznie jednostek obudów górniczych W kopalniach
- (C1) (11) 99256 2 (51) E21F 1/08  
 (21) 175215 (22) 30.10.74  
 (72) Winnicki Władysław; Reich Karol; Karowiec Krzysztof; Zajac Wincenty  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Sposób i urządzenie do wentylacji wyrobisk górniczych
- (C1) (11) 97639 2 (51) E21F 5/02  
 G01V 9/02  
 (51) E21f 5/02  
 G01v 9/02
- (21) 185124 (22) 29.11.75  
 (72) Gil Henryk; Kempny Feliks; Ządęcki Wiesław  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Wujek”, Katowice  
 (54) Sposób oznaczania rozchodzenia się wody i wodnych roztworów zwłaszcza w caliznie węglowej
- (C1) (11) 73101 2 (51) F01d 1/30  
 (51) F01D 1/30
- (21) 159164 (22) 29.11.72  
 (72) Nađziakiewicz Wacław  
 (73) Zakłady Mechaniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego Przedsiębiorstwo Państwowe, Elbląg  
 (54) Turbina parowa o dwóch kierunkach obrotów
- (C1) (11) 91405 2 (51) F02D 3/02  
 F02D 23/00  
 (51) F02d 3/02  
 F02d 23/00
- (21) 172228 (22) 27.06.74  
 (31) P2333451.2 (32) 30.06.73 (33) DE  
 (73) Robert Bosch GmbH, Stuttgart (DE)  
 (54) Urządzenie wtryskowo paliwa do sprężających, Wysoko doładowywanych silników spalinowych z obcym zapłonem
- (C1) (U) 101909 2 (51) F02K 1/00  
 F02K 1/12
- (21) 195882 (22) 07.02.77  
 (72) Belejec Henryk; Warzocha Andrzej  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
 (54) Dysza wylotowa silnika odrzutowego wentylatorowego z kolektorem odbioru powietrza

- (C1) (11) **88246** 2 (51) F02P 15/12 (73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów i Kanalizacji „CEMOK”, Warszawa  
(51) F02p 15/12 (54) Kompensator dławicowy
- (21) 171890 (22) 12.06.74  
(72) Jarzębiak Zbigniew; Jędrzejowski Jerzy; Kozikowski Eugeniusz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób rozruchu silnika spalinowego z iskrowym zapłonem
- (C1) (11) **79110** 2 (51) F04D 0/02 (21) 174703 (22) 08.10.74  
(51) F04d 9/02 (72) Karczmarowicz Borysław; Michalak Jacek  
(73) Fabryka Wagonów „Świdnica”, Świdnica  
(54) Sposób wytwarzania izolacji zbiorników wagonów oystern przy użyciu pianki poliuretanowej
- (C1) (11) **79110** 2 (51) F04D 0/02 (21) 160115 (22) 30.12.72  
(51) F04d 9/02 (72) Czapliński Henryk; Grnoń Andrzej  
(73) Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych, Gliwice  
(54) Pompa wirowa odśrodkowa cieczowa do pracy w układach zdalnie sterowanych i zautomatyzowanych
- (C1) (11) **76803** 2 (51) F16C 17/02 (21) 166732 (22) 22.11.7  
(51) F16e 17/02 (72) Sawa Franciszek; Czuk Andrzej  
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione, Świdnica  
(54) Łożysko promieniowo ślizgowe
- (C1) (11) 79680 2 (51) F16J 15/54 (21) 156660 (22) 11.07.72  
(51) F16j 15/10 (72) Misiewicz Wojciech; Skórski January; Ludwin Franciszek; Dąbrowski Janusz; Sere da Ryszard  
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. Z. O. O. Zakład Produkcji Uszczelnień Technicznych, Wrocław  
(54) Obojętne uszczelnienie czołowe
- (C1) (11) **70923** 2 (51) F16K 3/02 (21) 150060 (22) 17.08.71  
(51) F16k 3/02 (72) Kucytowski Zdzisław; Matula Andrzej  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „General Zawadzki, Dąbrowa Górnicza  
(54) Zawór sterujący do rurociągów
- (C1) (11) **92005** 2 (51) F16K 3/12 (21) 175880 (22) 22.11.74  
(51) F10k 3/12 (72) Zając Jan; Kochanowski Witold; Chmielniak Julian; Czyż Stanisław; Gembala Franciszek  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej i Przemysłu Rolnego „Meprozet”, Nierodzim  
(54) Zasuwa klinowa zwłaszcza do deszozowni
- (C1) (11) **96448** 2 (51) F16K 17/02 (21) 185552 (22) 13.12.75  
(51) F16k 17/02 (72) Romanowicz Stanisław; Rączka Zbigniew; Zych Henryk; Drewniak Adolf; Lasocki Michał  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Zawór przelewowy
- (C1) (11) **86703** 2 (51) F16L 51/00 (21) 173718 (22) 28.08.74  
(51) F16l 51/00 (72) Górecki Stefan; Cypel Jerzy
- (C1) (U) **91785** 2 (51) B16L 59/00 (21) 174703 (22) 08.10.74  
(51) B65D 23/08 (72) Karczmarowicz Borysław; Michalak Jacek  
(51) F16l 59/00 (73) Fabryka Wagonów „Świdnica”, Świdnica  
(51) BG5d 23/08 (54) Sposób wytwarzania izolacji zbiorników wagonów oystern przy użyciu pianki poliuretanowej
- (C1) (11) **101558** 2 (51) G01D 5/16 // (21) 192971 (22) 11.10.76  
(51) G05F 3/02 (72) Osiński Czesław; Olejnik Ziemowit; Szulc Kazimierz  
(51) G08C 19/02 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Elektroniczny układ do przetwarzania położenia potencjometru na sygnał prądu stałego
- (C1) (11) **102095** 2 (51) G01K 15/00 (21) 195854 (22) 07.02.77  
(51) G12B 1/02 (72) Szawłowski Andrzej; Kubicki Zbigniew  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
(54) Automat do kontroli czujników bimetalowych
- (C1) (11) **96113** 2 (51) G01N 3/00 (21) 185606 (22) 15.12.75  
(51) G01n 3/00 (72) Bullert Jan; Witkowski Jerzy; Przybek Edward; Wieczorkiewicz Wojciech  
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań  
(54) Urządzenie do badania wytrzymałości zmęczeniowej zawiasów lub zatrzasków, zwłaszcza meblowych
- (01) (11) **69924** 2 (51) G01N 19/10 (21) 150919 (22) 06.10.71  
(51) G01n 19/10 (72) Kurkiewicz Ludwik; Utnicki Andrzej  
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Technicznych Przemysłu Lekkiego „UNIPROT”, Łódź  
(54) Sposób wykonania higroskopowego czujnika wilgotności względnej powietrza
- (C1) (11) 98440 2 (51) G01N 33/18 (21) 189027 (22) 23.04.76  
(51) G01N 23/00 (72) Tomza Ireneusz; Lebecka Jolanta  
(51) G01V 5/00 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób identyfikacji ruchu wód podziemnych i powierzchniowych
- (C1) (11) **98749** 2 (51) G01R 1/06 (21) 184679 (22) 12.11.75  
(51) G01R 31/18 (72) Rybak Wiesław; Smolski Roman; Adamiec Andrzej;  
(51) G01R 31/26 (73) B >ciek Piotr



(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki przy **Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników**, Warszawa  
 (54) Głowica ze sterowaną sondą pomiarową

(C1) (11) **101188** 2 (51) G01R 19/00  
 G01R 1/36

(21) 196015 (22) 14.02.77  
 (72) Lewandowski **Kazimierz**; Czado Henryk; Szabuńko Leszek  
 (73) Instytut **Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów**, Wrocław  
 (54) Układ programowanego symulatora obciążenia prądowego

(C1) (11) **101367** 2 (51) G01R 23/10  
 (21) 192228 (22) 06.09.76

(72) **Podgórska** Barbara  
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
 (54) Układ sterujący cyfrowego miernika **częstotliwości**

(C1) (11) **100475** 2 (51) G01R 27/22  
 G01N 27/06

(21) 190099 (22) 02.06.76  
 (72) **Jarzombek Rajner**; **Hamberg** Jerzy; **Stybel** Henryk  
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
 (54) Czujnik konduktometryczny z elektrodami

(C1) (11) **97679** 2 (51) G01R 31/08  
 (51) G01r 31/08

(21) 183986 (22) 14.10.75  
 (72) Wróblewski Juliusz; Bekker Jan  
 (73) Instytut **Energetyki**, Warszawa  
 (54) **Sposób** pomiaru impedancji linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia w **oju** lokalizacji uszkodzeń

(C1) (11) **73269** 2 (51) G01R 31/26  
 (51) G01r 31/26

(21) 149486 (22) 16.07.71  
 (72) **Kuźnioki** Zbigniew  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Układ do pomiaru ruchliwości nośników ładunku **elektrycznego** w cienkich **warstwach** półprzewodnikowych

(C1) (11) 88238 2 (51) G01R 33/06  
 (51) G01r 33/06

(21) 171710 (22) 06.06.74  
 (72) **Warsza** Zygmunt; Galiński Jan  
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
 (54) Teslomierz hallotronowy o układzie **ilorazowym**

(C1) (11) 99337 2 (51) G05B 7/04  
 F16P 3/22

(21) 186186 (22) 31.12.75  
 (72) Staszewski Jan; Zalewski Zbigniew; Romanowski Jan; Chomiczki Andrzej  
 (73) Fabryka Samochodów Osobowych „**Polmo**”, Warszawa  
 (54) Bezpieczny układ sterowania pneumatycznego

(C1) (11) **102258** 2 (51) G05B 9/02  
 H02H 5/00

(21) 195727 (22) 31.01.77  
 (72) Tłuścik Tadeusz; **Kalyta** Jan  
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn **Górnicych** „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Układ kontrolujący pracę **technogeneratora** regulatora jazdy maszyny wyciągowej

(C1) (11) **102363** 2 (51) G05D 9/00  
 F16K 31/18

(21) 102112 (22) 30.08.76  
 (72) **Jankowski** Antoni; Grabowski Zygmunt  
 (73) Biuro **Projektowania i Realizacji Inwestycji** „Chemitex”, Łódź  
 (54) Zawór regulacji poziomu cieczy

(C1) (11) **76265** 2 (51) G05D 9/12  
 (51) G05d 9/12

(21) 159640 (22) 20.12.72  
 (72) **Pytkowski** Stanisław; **Dobrzyński** Stanisław; **Trzech** Włodzimierz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Układ do regulacji poziomu cieczy kriogenicznych, zwłaszcza w urządzeniach do wytwarzania wysokiej lub bardzo Wysokiej próżni

(C1) (11) **95170** 2 (51) G05D 13/62  
 C02B 15/08

H02P 5/06  
 (51) G05d 13/62  
 G03b 15/08  
 H02p 5/06

(21) 182723 (22) 12.08.75  
 (72) **Pewelski** Witold; **Korbioki** Andrzej; **Morzyzek** Paweł  
 Kowalski Wiesław  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Układ regulacji obrotów napędu wałków maszyny wyciągowej do szkła okiennego

(C1) (11) **101364** 2 (51) G06F 15/16  
 G06F 9/18

(21) 195106 (22) 03.01.77  
 (72) Lewoc Józef; Bara Władysław; Kochel **Zbigniew**; **Łencowska** Barbara; Wolska Jadwiga; Wrona Alina  
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
 (54) Blok sprzężenia **międzykomputerowego**

(C1) (11) **101597** 2 (51) G08B 1/08  
 B66B 19/06

(21) 195666 (22) 28.01.77  
 (72) Leszczyński Aleksander  
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice  
 (54) Sygnalizator obwodu bezpieczeństwa maszyn **wyiągowych**

(C1) (11) **87793** 2 (51) H01P 1/24  
 (51) H01p 1/24

(321) **166179** (22) 29.12.73  
 (31) PV 7330-72 (32) 31.10.72 (33)CS

(72) Beneš **Frantisek**  
 (73) TESLA **narodni** podnik, Praga (CS)  
 (54) Współosiowe **obciążenie** dużej **moocy** do **poohłaniania** energii wielkiej częstotliwości

(C1) (11) **93428** 2 (51) H01R 3/06  
 (51) H01r 3/06  
 H01b 1/16

(21) **174744** (22) 10.10.74  
 (72) **Bogajewski** Wojciech; Hoppel Witold  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Układ bezpieczny uziomów

(C1) (11) **73882** 2 (51) H01R 33/06  
 (51) H01r 33/06

(21) 158387 (22) 20.10.72  
 (31) WP H01j/158478 (32) 22.10.71 (33) DD  
 (72) **Bergner** Joachim; **Müller** Hans; **Vogel** Hans  
 (73) VEB Carl Zeiss Jena, Jena (DD)  
 (54) Urządzenie do zamocowania korpusów żarówek zwłaszcza halogenowych żarówek projekcyjnych

(C1) (11) **88136** 2 (51) H02H 3/16  
 H02H 7/06  
 (51) H02h 3/16

(21) 175612 (22) 14.11.74  
 (72) **Cieśliewicz** Kazimierz  
 (73) Politechnika **Częstochowska**, Częstochowa  
 (54) **Układ** do zabezpieczania elementów sieci elektroenergetycznej zwłaszcza do bloków **generator-transformator**

(C1) (11) 70403 2 (51) H02H 7/08  
 (51) H02h 7/08

(21) 152435 (22) 23.12.71  
 (72) Radomski Ryszard; **Byrzek** Tadeusz; Leszczyński Aleksander; Kryszczuk Romuald  
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice  
 (54) **Układ** zabezpieczający silnik prądu stałego przed pracą bez wzbudzenia

(C1) (11) **92162** 2 (51) H02J 3/08  
 H02J 3/40  
 (51) H02j 3/08  
 H02j 3/40

(21) 176974 (22) 30.12.74  
 (72) Zabłocki Adam; Dobrogowski Andrzej; Cichoń Jerzy  
 (73) Politechnika Poznańska, **Poznań**  
 (54) Sposób i układ synchronizacji sieci lub generatorów prądu zmiennego

(C1) (11) **96380** 2 (51) H02K 33/00  
 H02K 41/02  
 (51) H02k 41/02

(21) **185031** (22) 25.11.75  
 (72) Aleksandrowicz Adam; **Cetnarcki** Andrzej; Kapuścik Jacek  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów **Mechanizacji**, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) **Silnik** liniowy z osiowym bieźnikiem

(C1) (11) **70752** 2 (51) H03H 9/30  
 (51) H03h 9/30

(21) 152228 (22) 17.12.71  
 (72) Makowska Teresa; **Księży** polski Ryszard  
 (73) **Instytut** Tele- i **Radiotechniczny**, Warszawa  
 (54) Ultradźwiękowa linia opóźniająca

(C1) (11) **97078** 2 (51) H03K 3/282  
 (51) H03k 3/282

(21) 180958 (22) 04.06.75  
 (72) **Kobosko** Andrzej  
 (73) Przemysłowy **Instytut** Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa  
 (54) **Układ** połączeń multiwibratora **niestabilnego**

(C1) (11) **88260** 2 (51) H03K 5/04  
 (51) H03k 5/04

(21) 170793 (22) 03.05.74  
 (72) Dancewicz Józef; Kordys Marian  
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(54) **Układ** do **wytwarzania** impulsów **prostokątnych** zwłaszcza bardzo **małej** częstotliwości

(C1) (11) 97147 2 (51) H03K 25/04  
 (51) H03K 25/04

(21) 182704 (22) 12.08.75  
 (72) **Hanula** Wojciech; Konador Henryk; Łukaszewicz Adam  
 (73) Przemysłowy **Instytut** Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa  
 (54) **Układ** do **ciągłego** pomiaru liczby impulsów

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

Symbol Int Cl. <sup>2</sup>	Numer patentu	Symbol Int Cl. <sup>2</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01B	49/06	86366*	B65B 37/04 95017*
Q01B	59/06	88141	B65D 23/08 91785*
A01C	7/08	86366	B65D 25/54 100205
<b>A01N</b>	5/00	96923	B65G 47/16 81087
<b>A01N</b>	9/20	96923*	B66B 19/06 101597*
A21C	9/06	101334	C02B <b>1/36</b> 88152
A23G	3/30	81831*	C02C 1/22 99210
A47J	37/06	69931	C02C 1/26 80514
A61K	9/68	81831	C02C 5/04 79201
<b>A61N</b>	<b>5/10</b>	92780	C02C 5/06 87470
B01D	1/22	88152*	C03B 15/08 95170*
B01D	29/28	73805*	C04B 1/02 70036
B01D	47/00	99444	C06B 45/00 100881*
B01D	53/34	99444*	C07C 49/43 80576*
B01J	17/36	76128	<b>C07D</b> 223/02 80576
B02C	21/02	102257	C07D 239/22 75399
B03D	1/10	63805	<b>C07D</b> 501/18 63449
B05B	1/00	63049	<b>C08F</b> 2/00 60916
<b>B05B</b>	1/02	63049*	C08F 4/38 69936
B06C	5/20	95017	C08F 4/44 <b>60931</b>
B21D	22/28	101963	C08F 4/60 72441
B21F	35/00	100982	C08F 10/00 60931*
B21H	5/02	96381	C08F 236/10 69936*
<b>B21K</b>	1/08	79581	C08L 25/06 72301*
B22D	39/00	93510	C08L 25/10 72301*
B23Q	3/04	99734	C09J 3/14 88148
B23Q	7/00	76393*	C09K 3/10 72301
B24B	23/08	66643	C11B 9/00 76691
B24B	25/00	77706	C12K 5/00 66295
B24B	41/06	66393	C22B 7/04 88159
B25B	17/00	97875	C22B <b>11/04</b> 88165
B25B	21/00	97013	C22B 23/04 88159*
B30B	11/20	73461	C22C 37/06 92048*
B60J	5/00	101546	C22C 37/10 92048
B60K	17/20	93042	C25D 3/22 82875
B60R	9/06	94671*	C25D 3/52 82875*
B62B	5/02	88603*	D01F 2/06 88163
B62B	9/02	88603	<b>D01F</b> 6/62 92909
B62D	53/06	94671	D06M 3/00 77916
B62D	63/06	94671*	E03B 1/00 75772
B63B	1/28	75802	E04B 1/00 92284

\* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2	
E04C	1/00	92284*	G01R 27/22	100475
E21C	37/12	100881*	G01R 31/08	97679
E21C	41/04	71889	G01R 31/18	98749*
E21D	9/00	100881	G01R 31/26	73269
<b>E21D</b>	20/02	96004	G01R 31/26	98749*
E21D	23/12	63754	G01R 33/06	88238
E21F	1/08	99256	G01V 5/00	98440*
E21F	5/02	96639	<b>G01V</b> 9/02	97639*
F01D	1/30	73101	<b>G05B</b> 7/04	99337
F02D	3/02	91405	G05B 9/02	102258
F02D	23/00	91405*	G05D 9/00	102363
<b>F02K</b>	1/00	101909	G05D 9/12	76265
F02K	1/12	101909*	G05D 13/62	95170
F02P	15/12	88246	G05F 3/02	101558*
F04D	9/02	79110	G06F 9/18	101364*
F16C	17/02	76803	G06F 15/16	101364
F16H	1/44	93042*	G06M 7/04	95017*
F16J	15/54	79680	G08R 1/08	101597
F16K	3/02	60923	G08C 19/02	101558*
F16K	3/12	<b>92005</b>	i G12B 1/02	102095*
F16K	17/02	96448	H01P 1/24	87793
F16K	31/18	102363*	H01R 3/06	9342S
F16L	51/00	86703	H01R 33/06	<b>73882</b>
<b>F16L</b>	59/00	91785	<b>H01R</b> 39/56	76643*
F16P	3/22	99337*	H02H 3/16	88136
F26B	1/02	70036*	H02H 5/00	102258*
<b>G01D</b>	5/16	101558	H02H 7/06	88136*
G01K	15/00	102095	H02H 7/08	70403
G01N	3/00	96113	H02J 3/08	92162
<b>G01N</b>	19/10	69924	H02J 3/40	92162*
G01N	23/00	89440*	H02K 33/00	96380
G01N	27/06	100475*	H02K 41/02	96380*
<b>G01N</b>	33/18	98440	H02P 5/06	95170*
G01R	1/06	98749	H02H 9/30	70752
G01R	1/36	101188*	H03K 3/282	97078
G01R	19/00	101188	H03K 5/04	88260
G01R	23/10	101367	<b>H03K</b> 25/04	97147

1	2	1	2
75772	E03B 1/00	95017	<b>B07C</b> 5/20
<b>75802</b>	B63B 1/28	95017*	B65B 37/04
76128	<b>B0</b> U 17/36	<b>95017*</b>	G06M 7/04
76265	G05D 9/12	<b>95170</b>	G05D 13/62
76295	C12K 5/00	95170*	C03B 15/08
76393	B24B 41/06	95170*	H02P 5/06
76393*	B23Q 7/00	96113	G01N 3/00
76643	B24B 23/08	96380	H02K 33/00
76643*	H01R 39/56	96380*	H02K 41/02
76803	F16C <b>17/02</b>	96381	B21H 5/02
77691	C11B 9/00	96448	F16K 17/02
77706	B24B 25/00	96923	<b>A01N</b> 5/00
77916	D06M 3/00	96923*	A01N 9/20
<b>79110</b>	F04D 9/02	97004	E21D 20/02
79201	C02C 5/04	97013	B25B 21/06
79581	B21K 1/08	97078	H03K 2/382
79680	F16J 15/54	97147	H03K 25/04
<b>80514</b>	C02C 1/26	97639	E21F 5/02
80576	C07D 223/02	97639*	<b>G01V</b> 9/02
80576*	C07C 49/43	97679	G01R 31/08
81087	B65G 47/16	97875	B25B 17/00
81831	A61K 9/68	98440	G01N 33/18
81831*	A23G 3/30	98440*	G01N 23/00
82875	C25D 3/22	98440*	G01V 5/00
82875*	C25D 3/52	98749	G01R 1/06
86366	A01C 7/08	98749*	G01R 31/18
86366*	A01B 49/06	98749*	G01R 31/26
86703	F16L 51/00	99210	C02C 1/22
87470	C02C 5/06	99256	E21F 1/ 8
87793	01P 1/24	99337	G05B 7/04
88136	02H 3/16	99337*	F16P 3/22
88136*	02H 7/06	99444	B01D 47/00
88141	Q01B 59/06	99444*	B01D 53/34
<b>88148</b>	C09J 3/14	99734	B23Q 3/04
88152	C02B 1/36	100205	B65D 25/54
88152*	B01D 1/22	100475	G01R 27/22
88159	C22B 7/04	100475*	G01N 27/06
88159*	C22B 23/04	100881	E21D 9/00
88163	D01F 2/06	100881*	E21C 37/12
88165	C22B <b>11/04</b>	100881*	C06B 45/00
88238	G01R 33/06	<b>100982</b>	B21F 35/00
88246	F02P 15/12	101188	G01R 19/00
88260	H03K 5/04	101188*	G01R 1/36
88603	B62B 9/02	101334	A21C 9/06
88603*	<b>B^2B</b> 5/02	101334	A21C 9/06
<b>91405</b>	F02D 3/02	101364	G06F 15/16
91405*	F02D 23/00	101364*	G06F 9/18
91785	F16L 59/00	101367	G01R 23/10
91785*	B65D 23/08	101546	B60J 5/00
92005	F16K 3/12	101558	G01D 5/16
92048	C22C 37/10	101558*	G05H 3/02
92048*	C22C 37/06	101558*	G08C 19/02
92162	H02J 3/08	<b>101597</b>	G08B <b>1/08</b>
92162*	H02J 3/40	101597*	B66B 19/06
92284	E04B 1/00	101909	F02K <b>1/00</b>
92284*	E04C 1/00	101909*	F02K 1/12
92780	A61N 5/10	101963	B21D 22/28
92909	D01F P/62	102095	G01K 15/00
93042	B60K 17/20	102095*	G12B 1/02
93042*	F16H 1/44	102257	B02C 21/02
93428	H01R 3/06	102258	G05B 9/02
93510	B22D 39/00	102258*	H02H 5/00
94 71	B62D 53/06	102363	G05D 9/00
94671*	B62D 63/06	102363*	<b>F16K</b> 31/18
94671*	B60R 9/06		

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>
1	2	1	2
69924	<b>G01N</b> 19/10	72301*	C08L 25/06
69931	A47J 37/06	72301*	COSL 25/10
69936	C08F 4/38	72441	C08F 4/60
69936*	C08F 236/10	73049	B05B 1/00
70036	C04B 1/02	73049*	B05B 1/02
70036*	F27B 1/02	73101	F01D 1/30
70403	H02H 7/08	73269	G01R 31/26
70752	H03H 9/30	73449	C07D 501/18
70916	C08F 2/00	73461	B30B 11/20
70923	F16K 3/02	73754	E21D 23/12
70931	C08F 4/44	73805	B03D 1/10
70931*	C08F 10/00	73805*	B01D 29/28
71889	E21C 41/04	73882	H01R 33/06
72301	C09K 3/10	75399	C07D 239/22

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

103

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU  
O ZGŁOSZENIU

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

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

## W Y K A Z I

160406	8/74	187571	21/77
102197	1/75	188090	2/77
170404	5/75	188545	26/77
<b>170405</b>	12/75	188657	4/77
170869	5/75	188978	23/77
171212	12/75	189280	7/77
172596	<b>3/76</b>	189806	25/77
174022	7/76	191823	13/77
<b>175743</b>	11/76	192028	5/78
178437	3/76	192138	6/78
<b>178814</b>	4/76	192245	6/78
178878	15/76	<b>192533</b>	7/78
178947	5/76	193699	11/78
<b>179549</b>	24/76	194107	21/77
179579	6/76	194670	20/77
<b>180218</b>	25/76	196481	8/76
180751	25/76	196564	25/77
<b>180843</b>	22/76	197546	26/77
<b>181135</b>	1/77	197724	5/78
181723	12/66	198506	11/78
182330	4/77	198554	7/78
182412	12/76	<b>198665</b>	10/78
182506	4/77	198690	10/78
<b>183446</b>	6/75	199466	10/78
<b>183846</b>	9/77	199734	10/78
183932	9/77	199782	11/78
184776	<b>12/77</b>	199932	12/78
185474	21/76	<b>200657</b>	15/78
<b>186560</b>	17/77	203978	22/78
186849	17/77		

104

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU  
NA WYNAŁAZEK 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 udzieleniu 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.

150343	73870	15.10.73	10/73
159243	78832	12.02.79	25/73

167227	86665	8.01.79	11/74
<b>166309</b>	86777	<b>24.01.79</b>	11/74
166830	87643	21.01.79	11/74
178398	91917	5.02.71.	3/76
178124	91918	14.02.79	5/76
177278	92159	10.01.79	12/75
178887	92699	13.02.79	8/76
178450	92710	27.01.79	7/76
178123	<b>92730</b>	14.02.79	6/76
178394	92933	5.02.79	4/76
179478	93152	5.03.79	5/76
179021	93222	7.03.79	7/76
178026	93226	8.02.79	3/76
178699	93263	19.02.79	5/76
176795	93708	<b>2.01.78</b>	12/75
181192	94631	17.02.79	11/76
180159	94657	24.02.79	13/76
182137	<b>95161</b>	14.02.79	15/76
181768	95283	14.02.79	15/76
178985	95680	15.02.79	6/76
182727	96236	11.04.78	<b>17/76</b>
185116	96331	18.01.79	25/76
183308	96358	17.02.79	18/76
179533	96571	28.02.79	24/76
178243	96778	8.02.79	4/76
<b>182957</b>	97034	15.12.78	24/76
187765	97276	19.02.79	2/77
178921	97668	5.03.79	6/75
181733	97834	9.02.79	12/76
181511	98023	<b>21.02.79</b>	12/76
186761	98049	5.02.79	25/76
181513	98341	17.02.79	10/76
194651	98575	10.02.79	10/77
197349	98996	20.12.78	<b>10/76</b>
192894	100245	16.02.79	17/77
194835	100973	22.01.79	22/77
<b>189267</b>	101139	28.11.78	15/77
195403	101542	6.02.79	£4/77
192403	101865	21.02.79	14/77
<b>194827</b>	102429	<b>23.11.78</b>	25/77
188659	102968	5.01.79	7/77
<b>188751</b>	<b>102969</b>	22.12.78	5/77
196244	102979	29.11.78	1/78
183304	103023	24.08.77	16/76
182677	103026	12.12.77	16/76
181215	103027	14.03.78	11/76
188726	103028	14.12.77	4/77
191591	103029	<b>8.06.78</b>	12/77
186145	103031	24.08.77	24/76
185937	103032	12.12.77	23/76
184565	103034	6.12.77	<b>24/76</b>
184513	103035	12.12.77	13/76
<b>182542</b>	103037	28.09.77	<b>14/76</b>
196081	103039	9.12.79	26/77
197195	<b>103127</b>	17.01.79	7/77
198398	103129	28.12.78	9/78
199153	103131	28.12.78	9/78
197175	103132	28.12.78	3/78
199702	<b>103130</b>	28.12.78	11/78
184393	103150	28.12.78	23/76
197169	103159	30.12.78	4/78
183721	103163	28.12.78	3/78
<b>200113</b>	<b>103189</b>	9.02.79	12/78
199659	103226	11.12.78	11/78
195108	103260	23.10.78	23/77
199014	103284	8.12.78	9/78
195838	103343	28.12.78	26/77

105

WYGAŚNIĘCIE PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

## art. 67 ust. 1 pkt. 1

53862	575GG	59978	G6930	72033	7G481	76503	<b>83160</b>
87999	90176	90927	90994	91020	93124	<b>98596</b>	<b>89192</b>
101857	101870	101871					

## art. 67 ust. 1 pkt. 2

48790	48798	48807	48808	48812	48839	48842	48841)
48852	48880	48881	48883	<b>48891</b>	48894	48901	<b>48922</b>
48933	48934	48954	48958	<b>48960</b>	48968	48971	48980
49011	49030	49045	49064	49074	49135	49169	49262
49278	49347	49366	49371	49372	49382	49400	49432
49441	49452	49507	49514	49752	<b>49930</b>	49931	50028
50202	50228	50229	50409	50652	50716	51125	51677
51745	51991	52202	52779	54114	54167	54574	55218
55223	55238	55265	55517	55958	56276	58214	59506
59737	59920	60768	<b>61161</b>	61674	62343	62866	62964
<b>63045</b>	63385	63839	64032	64235	64278	64315	64448
64492	65023	65149	65151	65232	<b>65236</b>	65427	65569
65687	65708	65718	66015	66199	66218	66502	66538
<b>66541</b>	66568	66677	<b>66698</b>	66700	67207	67217	67270
67374	67460	67461	67465	67491	<b>67521</b>	67568	67591
<b>67617</b>	67739	<b>67823</b>	67845	<b>67870</b>	67905	68625	<b>68123</b>
68541	68635	68937	69107	69191	69621	69631	69762
69799	69800	69804	70275	<b>70496</b>	71022	71262	71263
71379	71718	71748	71752	72383	72773	75819	76179
<b>76619</b>	76784	76856	77096	77280	77850	78519	<b>79076</b>
79145	79242	79346	79717	80002	80078	80089	80084
80710	<b>80711</b>	80714	80726	80730	80731	80733	80734
80736	80789	80794	81013	81014	81085	81110	81112
81113	81115	81258	81287	81306	81339	81340	81341
81346	81785	82039	82308	82622	82752	82760	83613
83936	83937	83938	83939	83969	84035	<b>84185</b>	84245
84292	84517	84612	84666	84788	84806	85019	85217
85320	85275	85283	85298	85329	85375	85379	85405
85409	85422	85553	85579	85581	85694	85759	85767
85832	86152	86267	86275	86441	86475	86820	86892
86950	87303	87337	87370	87374	87441	<b>87456</b>	87647
87665	87667	87725	87736	87740	88389	88395	88464
88840	88841	88886	88887	89303	89320	89321	89324
89347	89673	89768	89789	89792	89793	89796	90017
90066	<b>90068</b>	90069	90073	90086	90094	90105	90108
90109	90484	90831	90857	90858	90867	90873	90874
91048	91074	91495	91582	91989	92382	92469	93069
93105	93196	93236	93247	93365	93367	93369	93408
93409	93514	93515	93521	93596	93668	93693	93716
93809	93861	93971	93972	93982	94003	94025	94037
94038	94039	94105	94721	94817	94900	94916	94926
94982	94997	95004	95005	95122	95174	95177	95214
95247	95301	95430	95453	95498	95698	95705	95830
95851	95899	95900	96213	96504	96581	96583	96622
96639	96786	96837	96838	96839	97035	97088	97106
97297	97311	97351	97503	97534	97770	98104	<b>98218</b>
98979	99351						

106

## ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

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

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

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

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

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

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

65239. Dnia 1.03.1971 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano wpisu „Licencja niewyłączna pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 30.09.1978 r. udzielona Hucie im. gen. Karola Świerczewskiego w Zawadzkiem na czas nieokreślony”.

68865. Dnia 23.03.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ryszard Tomaszewski Kraków, Polska; Mętarł Tomaszewski Kraków, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Okręgowa Spółdzielnia Pszczelarska „Pszczelarz” Kraków, Polska”.

74793. 79955. Dnia 22.03.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Kombinat Górniczo-Hutniczo-Bolesław” Bukowno k/Olkusza, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Kombinat Górniczo-Hutniczo Cynku i Ołowiu, Zakłady Górniczo-Hutniczo „Bolesław” Bukowno k/Olkusza, Polska”.

83079. Dnia 28.02.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „C.H. Boehringer Solin Ingelheim, Republika Federalna Niemiec” i dokonano na to miejsce wpisu „Chemische Fabriken Knoll AG Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec”.

83676. Dnia 1.03.1979 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano wpisu „Licencja niewyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 30.09.1978 r. udzielona Hucie im. gen. Karola Świerczewskiego w Zawadzkiem na czas nieokreślony”.

86728. 89565. Dnia 22.03.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakład Doświadczalny Maszyn Budowlanych i Drogowych „Budor” Kobyłka k/Warszawy, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych Kobyłka k/Warszawy, Polska”.

97210. Dnia 6.03.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej Katowice, Polska”.

93004. 93072. 95536. 97834. dnia 7.03.1979 r. Wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralne Laboratorium Przemysłu Bawemianego Łódź, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego Łódź, Polska”.

98721. Dnia 12.03.1979 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano wpisu „Lioencja wyłączna, pełna na korzystanie z **wynalazku** od dnia 21.07.1978 r. udzielona Spółdzielni Pracy „CHEMA” w **Olesinie** k/Mińska Mazowieckiego na czas nieokreślony”.

101139. Dnia 28.02.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Regionalny Związek Spółdzielni Inwalidów Zakład Usług Technicznych Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „**Zakład** Doświadczalny Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów Warszawa, Polska”.

102750. Dnia 27.02.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie Kraków, Polska” i dokonano na to miejsc wpisu

„Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie Kraków, Polska; Huty Szkła Budowlanego „Vitrobud” Sandomierz, Polska”.

## 107

## PATENTY SAMOISTNE

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

87656 93008 94603

## WZORY UŻYTKOWE

## 108

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 29817 do nr 29896)

(11) 29834 2 (51) A01B 39/04  
(21) 57546 (22) **26.05.77**  
(72) Świdorski Anatol  
(73) Zakłady **Kuziennieze** i Maszyn Rolniczych „Agromet”, Jawor  
(54) Obsypnik ciągnikowy

(11) 29887 2 (51) A01D 35/28  
A01D 55/22  
(21) 57615 (22) 11.06.77  
(72) **Sobieszek Jan; Sztyrna Jan; Hadrzyński Stanisław**  
(73) Dyrekcja **Okręgowa** Dróg Publicznych, Koszalin  
(54) Kosiarka ciągnikowa

(11) 29860 2 (51) A22C 21/06  
(21) 56555 (22) 23.11.76  
(72) Śliwiński Andrzej  
(73) Tomaszowskie Zakłady Drobiarskie, Tomaszów Mazowiecki  
(54) Urządzenie do usuwania płuc z tuszek drobiu

(11) 29822 2 (51) A23L 1/216  
(21) 56354 (22) 15.10.76  
(72) Szafran Marek; **Borowczak** Andrzej; Nowak Zenon  
(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz”, Wronki  
(54) Urządzenie zasilające linię przetwórczą ziemniaków

(U) 29873 2 (51) A41D 3/08  
(21) 57278 (22) 01.04.77  
(72) Burda Józef; Fritsch Waldemar  
(73) „**Gryf-Plast**” Spółdzielnia Pracy, Szczecin  
(54) Pelerynka dziecięca z termoplastycznego tworzywa **sztuco-**  
nego

(11) 29843 2 (51) A45C 3/00  
(21) 57894 (22) 05.08.77  
(72) **Brukwiński** Mieczysław  
(73) Regionalny Związek Spółdzielni Inwalidów Zakład Usług Technicznych, Warszawa  
(54) Torba do noszenia niemowląt

(11) **29863** 2 (51) A47B 37/04  
(21) 56829 (22) 30.12.76  
(72) Dąbrowski Henryk; Kapturek Andrzej  
(73) Opolski **Kombinat** Budowlany Zakład Projektowania Budownictwa „**Miastoprojekt-Opole**”, Opole  
(54) Stolik campingowy

(11) 29824 2 (51) A47B 41/00  
(21) 56666 (22) 10.12.76  
(72) Marzantowicz Florian; Janowski Stanisław; Jankowski Benedykt; **Tomikowski** Andrzej; Kuczma Leonard  
(73) Swarzędzkie Fabryki Mebli, Swarzędz  
(54) Stół szkolny

(11) 29825 2 (51) A47C 17/04  
(21) 56859 (22) 03.01.77  
(72) Streb Krzysztof  
(73) Lubuskie Fabryki Mebli, Świebodzin  
(54) Fotel rozkładany

(11) 29840 2 (51) A47J 37/08  
(21) 57843 (22) 20.07.77  
(72) Pięda Adam; Strzelecka Rita; Kołodziejczyk Janusz; **Jarzombek** Gerard; Młanyrozyk Marek; Donotek Maria; Kowala Mateusz

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego „DOMGOS”, Katowice  
 (54) Toster do **opiekania** i odświeżania pieczywa
- (11) **29841** 2 (51) A47J 37/08  
 (21) 57844 (22) 20.07.77  
 (72) Piedo Adam; Strzelecka Rita; Kołodziejczyk Janusz; Jarzombek Gerard; Młynarczyk Marek; Donotek Maria; Kowala Mateusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego „DOMGOS”, Katowice  
 (54) Toster do **opiekania** i odświeżania pieczywa
- (11) 29872 2 (51) A61B 7/02  
 (21) 57128 (22) 02.03.77  
 (72) **Krzysztof** Alfons; **Krzysztof** Andrzej  
 (73) Krzysztof Alfons; Krzysztof Andrzej, Warszawa  
 (54) Podwójna **sluchawka** stetoskopowa
- (11) 29837 2 (51) A61J 11/00  
 A61J 17/00  
 (21) 57778 (22) 08.07.77  
 (72) Drabczyk Hanna; Łoboda Ryszard; Lange **Feliks**  
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „Zorza”, Warszawa  
 (54) Ochraniacz smoczka
- (11) 29892 2 (51) A63F 5/02  
 (21) 57G74 (22) 18.00.77  
 (72) **Rżane** k Ryszard  
 (73) **Rżanek** Ryszard, Łódź  
 (54) Gra w po. taci ruletki
- (11) **29847** 2 (51) B01D 46/38  
 (21) **59377** (22) 04.04.75  
 (61) 27809  
 (72) **Szmitt Bogumił**; Michalik Alojzy  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali **Nieżelaznych** „**Bipro-met**”, Katowice  
 (54) Urządzenie **do** oczyszczania gazów przemysłowych
- (11) 29853 2 (51) B01D 57/00  
 F25D 3/10  
 (21) 55306 (22) 10.03.76  
 (72) Duszeńko Józef; **Rakuza-Suszczeowski** Stanisław; Kufel Kazimierz; Szczęśniak Ryszard; Kalota Leon; Borozochowski Mieczysław; Strehlau Lech; **Pasternacki** Jan; Proskura **Edward**  
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
 (54) Wymrażarka kontaktowa
- (11) **29868** 2 (51) B01J 4/02  
 (21) 58054 (22) 08.09.77  
 (72) **Machon** Rajmund  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu **Metali** Nieżelaznych „**Bipro-met**”, Katowice  
 (54) Dozownik cieczy
- (11) **29821** 2 (51) B03C 1/24  
 (21) 56015 (22) 26.07.76  
 (72) Panak Jan  
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „**Ursus**”, Ursus  
 (54) Oddzielacz elektromagnetyczny
- (11) **29827** 2 (51) B07B 1/48  
 (21) **57113** (22) 24.02.77  
 (72) Jaworski Ryszard; Skoczylas Oswald
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignio i Urządzeń Transportowych, Bytom  
 (54) Urządzenie do mocowania i naciągania sit wierzchnich na bębny sitowe
- (11) 29894 2 (51) B08B 5/04  
 E01C 19/02  
 (21) 57710 (22) 25.06.77  
 (72) **Olchowski** Jerzy; Kula Tomasz; Migdalski **Krzysztof**  
 (73) **Instytut** Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa  
 (54) **Urządzenie** do utrzymywania w czystości **otaczarek** kru-szywa
- (11) 29832 2 (51) B21D **39/10**  
 (21) 57428 (22) 03.04.74  
 (72) Szczotka Józef; Golec Józef; Gawliński Józef; Sapeta Ignacy  
 (73) Odlewnia **Żeliwa** „Węgierska Górka”, Węgierska Górka  
 (54) Przyrząd do szczelnego osadzania  **cienkościennych** pierścieni metalowych w **wewnętrznych** gniazdach stożkowych - części maszyn zwłaszcza w korpusach zaworów hydrantów
- (11) 29869 2 (51) B22D 7/10  
 F27B 14/08  
 (21) 56995 (22) 03.02.77  
 (72) Tucholski Zbigniew; Krajewski Jerzy  
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny „**Unitra-Elpod**”, Warszawa  
 (54) **Wlewniczka**
- (11) 29888 2 (51) B23Q 7/10  
 B65G 47/04  
 (21) 57622 (22) 13.06.77  
 (72) Czarnecki Grzegorz; Charzewski Piotr; Skulimowicki Józef  
 (73) Zakłady Radiowe im. Marcina Kasprzaka, Warszawa  
 (54) Podajnik do ciągłego podawania elementów walcowych
- (11) 29817 2 (51) B26B 11/00  
 B67B 7/44  
 (21) 54818 (22) 13.12.75  
 (72) Sikorski Władysław  
 (73) Sikorski Władysław, Warszawa  
 (54) Przyrząd do otwierania butelek, puszek wraz z przybornikiem **kosmetycznym**
- (11) 29833 2 (51) B26F 1/32  
 (21) 57439 (22) 03.05.77  
 (72) Tomczak Tadeusz  
 (73) Tomczak Tadeusz, Bydgoszcz  
 (54) **Dziurkacz** biurowy
- (11) 29835 2 (51) B28C 5/42  
 B60P 3/16  
 (21) 57576 (22) **01.06.77**  
 (72) Salamon Zdzisław; Cianciara Zdzisław  
 (73) **Instytut** Sadownictwa, Skierniewice  
 (54) **Betoniarka**
- (11) 29848 2 (51) B29H 5/00  
 (21) 59379 (22) 18.11.75  
 (72) Adolf **Tadeusz**; Boroń **Winiejusz**; Bech Julian; Cieszanowski Janusz; Domagała Wincenty; Kuła Józef; **Maciażek Krzysztof**; Rabsztyń **Jerzy**; Wnuk Antoni  
 (73) Zakład Remontowo-Produkcyjny Maszyn Elektrycznych „**Damel**”, Dąbrowa Górnicza  
 (54) Stanowisko do łączenia i naprawy górniczych przewodów oponowych

- (11) **29880** 2 (51) B42C 9/00  
 (21) 57408 (22) 27.04.77  
 (72) Kmita Andrzej; **Sadał** Józef  
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych „PreDom-Prebot”**, Radom  
 (54) Urządzenie do łączenia klejem grzbietów kartek
- (11) **28864** 2 (51) BC0K 15/04  
 (21) 56848 (22) 31.12.76  
 (72) Kisiel **Stanisław**; Skowroński **Wiesław**; Orłowski **Stanisław**  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Mielec**”, Mielec  
 (54) Korek wlewu paliwa
- (11) 29838 2 (51) BG0Q 1/00  
 I101H 27/06  
 (21) 57792 (22) 09.07.77  
 (72) Tomczak Marian; **Pasierowski** Kazimierz  
 (73) Spółdzielnia Pracy Elektromechaniki Samochodowej „**SPEs**”, Warszawa  
 (54) Stacyjka motocyklowa
- (11) **29820** 2 (51) B60Q 1/04  
 B62J 5/00  
 F21S 9/02  
 (21) 55594 (22) 12.05.76  
 (72) **Nowikowski** Wiesław; Andrzejewski Henryk; Wilk Józef; **Lukowski** Kazimierz  
 (73) Zakłady Rowerowe „**PreDom-Romet**”, Poznań  
 (54) Lampa bateryjna do pojazdów
- (11) **29854** 2 (51) **B60Q** 1/30  
 B62J 5/04  
 (21) 55595 (22) **12.05.76**  
 (72) **Nowikowski** Wiesław; Andrzejewski Henryk; Wilk Józef; **Lukowski** Kazimierz  
 (73) Zakłady Rowerowe „**PreDom-Romet**”, Poznań  
 (54) Lampa pozycyjna do pojazdów
- (11) **29828** 2 (51) B61D 7/26  
 (21) **57167** (22) 12.03.77  
 (72) Chorzępa Witold; Kara Janusz  
 (73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „**Wrocław**”, Wrocław  
 (54) Urządzenie do otwierania i zamykania **odchylonych k'ap wagonów wamno wyładowniczych**
- (11) **29874** 2 (51) B62B 3/02  
 (21) 57312 (22) 09.04.77  
 (72) Strejzok Bogdan; Hajda Janusz; Guzek **Jerzy**  
 (73) Biuro Projektowania Dokumentacji **Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego „Protex”**, Łódź  
 (5r) Wózek skrzyniowy
- (11) **29891** 2 (51) B62J 11/00  
 B62D 25/14  
 (21) 57663 (22) 17.06.77  
 (72) Bryzek Andrzej; Stachyra Andrzej  
 (73) Ośrodek Badawczo Rozwojowy Sprzętu **Komunikacyjnego, Świdnik k/Lub'ina**  
 (54) Zawieszenie zespołu wskaźników w pojeździe **jednośladowym**
- (11) **29830.** 2 (51) B63B 17/04  
 (21) 57263 (22) 30.03.77
- (72) **Filipecki** Marek; **Goliński** Bolesław  
 (73) Centrum **Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej, Wrocław**  
 (54) **Barierka składana zwłaszcza dla jednostek pływających**
- (11) 29818 2 (51) **B66D** 19/38  
 (21) 55259 (22) 01.03.76  
 (72) **Renan Zonen**; **Jęźwiński** Mieczysław  
 (73) Kombinat Budownictwa Ogólnego Nr 1, **Szczecin**  
 (54) Paleta produkcyjna
- (11) 29871 2 (51) BC5D 85/62  
 A61F 17/00  
 (21) 57122 (22) 28.02.77  
 (72) Pelczarski Tadeusz; **Koziara** Krzysztof; Motyl Wacław; **Tratkowski** Leonard; **Żurek** Janusz  
 (73) „**Pclmo**” Fabryka **Samochodów Ciężarowych** im. Bolesława Bieruta Zakład Oprzyrządowania i Urządzeń Specjalnych, Lublin  
 (54) Pojemnik zwłaszcza apteczka samochodowa
- (11) 29842 2 (51) **B65H** 59/10  
 (21) 57849 (22) 21.07.77  
 (72) Kuryło Włodzimierz  
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych **Dolmel**, Wrocław  
 (54) Pneumatyczne urządzenie do regulacji siły naciągu podawanego drutu
- (11) **29879** 2 (51) B65H 75/34  
 (21) 57396 (22) 26.04.77  
 (72) Czyż Krzysztof  
 (73) Czyż Krzysztof, Radom  
 (54) Zwijarka taśmy
- (11) **29859** 2 (51) B6CB 5/02  
 (21) 56491 (22) 09.11.76  
 (72) Pogódz Adam; **Nowulnicki** Tomasz; Kalaga Jaoek; Hajda Jan  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i **Wypożazania** Odlewni „**Pr odlew**”, Warszawa  
 (54) Wyłącznik bezpieczeństwa urządzeń **wyoiagowych**
- (11) **29836** 2 (51) B66C 1/16  
 (21) 57617 (22) 11.00.77  
 (72) Starosta Marian; **Pluszek** Rudolf  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignio i Urządzeń Transportowych, Bytom  
 (54) Trawersa **zwłaszozą** do podnoszenia generatorów
- (11) 29888 2 (51) B66C 1/64  
 (21) 57594 (22) 07.06.77  
 (72) Marczak Ryszard  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**PROJMORS**”, Gdańsk  
 (54) Uchwyt zaciskowy do transportu elementów przestrzennych
- (11) **29865** 2 (51) B66F 11/04  
 (21) 56877 (22) 06.01.77  
 (72) Skawiński Antoni  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**PROJMORS**”, Gdańsk  
 (54) Stojak montażowy samobieżny



- (11) 29850 2 (61) **D01G** 15/48  
 (21) 59721 (22) 29.12.76  
 (72) Stopka **Władysław**; Cembala Mieczysław; Kotwioki **Władysław**  
 (73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych, Bielsko-Biała  
 (54) Urządzenie do zdejmowania runa ze zbieracza zgrzeblarki
- (11) 29846 2 (51) **D01G** 15/76  
 (21) 59157 (22) 23.09.76  
 (72) Zabłocki Stanisław; Siuda Fryderyk  
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Maszyn** Zgrzebnych i Czo-sankowych Wełny „**BEFAMATEX**”, Bielsko-Biała  
 (54) Urządzenie do czyszczenia obicia elementów roboczych **zgrzeblarki**
- (11) 29851 2 (51) **D04G** 1/00  
 (21) 52890 (22) 21.11.72  
 (72) Strzyzewski Witold; **Burawa** Władysław; **Lewandowski** Andrzej; **Prüffer** Stanisław; **Wawrzonowski** Jerzy; **Zdziebkowski** Grzegorz  
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
 (54) Złazoze taśm tworzących sieć rybacką
- (11) 29852 2 (51) **D04G** 1/00  
 (21) 53028 (22) 21.11.72  
 (72) Strzyzewski Witold; **Burawa** Władysław; **Krajewski** Zbigniew; **Lewandowski** Andrzej; **Prüffer** Stanisław; **Wawrzonowski** Jerzy; **Zdziebkowski** Grzegorz  
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
 (54) Złazoze taśm tworzących sieć rybacką
- (11) 29861 2 (51) **E03F** 5/04  
 (21) 56678 (22) 08.12.76  
 (72) **Zimmer** Eryk; **Borowski** Leszek; **Jakubowicz** Henryk; **Pawliszczy** Józef; **Rzepa** Józef; **Staszkwian** Józef; **Haniszewski** Władysław; **Furman** Jakub; **Sytek** Brunon; **Maliniak** Józefat  
 (73) Odlewnia Żeliwa „**Gromadka**”, Gromadka  
 (54) Wpust ściekowy podłogowy
- (11) 29890 2 (51) **E05C** 3/00  
 (21) 57653 (22) 15.06.77  
 (72) Marszał **Bronisław**  
 (73) Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Ogólnego „**Mias-toprojekt - Łódź-Miasto**”, Łódź  
 (54) Rygiel **blokujący**
- (11) 29889 2 (51) **E06B** 1/04  
 E05D 15/00  
 (21) 57644 (22) 16.06.77  
 (72) Dziadur Jerzy; Skoczek Tadeusz  
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Budownictwa Ogólnego, Warszawa  
 (54) Zaczep do mocowania okien i płyt międzyokiennej w **ścianach pasmowych**
- (11) 29829 2 (51) **E21D** 21/00  
 (21) 57253 (22) 29.03.77  
 (72) Zyzak Andrzej; Gołąb Jan  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Anna**”, Wodzisław **Śląski**-**P6ZÓW**  
 (54) Kotew górnicza
- (11) 29875 2 (51) **E21D** 23/00  
 (21) 57314 (22) 09.04.77  
 (72) Boroń Tadeusz; Kostyk Tadeusz; Sakwerda Eugeniusz; Skórka **Józef**
- (73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice  
 (54) Wysięgnik stropnicy zabezpieczający **strop** wyrobiska przed opadaniem skał w przestrzeni pomiędzy górniczą obudową zmechanizowaną a tamą podsadzkową
- (11) 29839 2 (51) **E21F** 13/00  
 (21) 57806 (22) 13.07.77  
 (72) Wideł Zygmunt; **Derek Jerzy**; Cis Bogumił  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych Gliwice, Gliwice  
 (54) Głowica zbiornika górniczego
- (11) 29870 2 (51) **E21F** 13/08  
 B65G 19/30  
 (21) 57032 (22) 12.02.77  
 (72) Piłat Stanisław; Dyrda Aleksander; Koźbiał **Kazimierz**; Basista Adam; **Gucał** Mieczysław  
 (73) **Wytwórnia** Maszyn Górniczych „**Niwka**”, im. Marcelego Nowotki, Sosnowiec  
 (54) Rynna przenośnika zgrzeblowego
- (11) 29884 2 (51) **F16F** 9/34  
 (21) 57537 (22) 26.05.77  
 (72) Bryzek Andrzej; Kulbaka Józef  
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Sprzętu Komunikacyjnego, **Świdnik**  
 (54) Zawór odpowietrzający amortyzatora teleskopowego
- (11) 29856 2 (51) **F16K** 1/18  
**F16K** 3/08  
 (21) 55918 (22) 08.07.76  
 (72) Kudziełko Karol; Madzia Henryk  
 (73) Bielska Fabryka Armatur, Bielsko-Biała  
 (54) Kłapa **przepustnicy** zwłaszcza **przepustnicy** zaporowej
- (11) **29881** 2 (51) **F16P** 1/02  
 B24B 55/04  
 (21) 57430 (22) 02.05.77  
 (72) Peruga Grzegorz; **Krotowski** Józef; Grzybek Ryszard  
 (73) **Centralny** Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Bawełnianego, Łódź  
 (54) Ochronny ekran do szlifierek
- (11) **29877** 2 (51) **F170** 3/02  
 (21) 57375 (22) 23.04.77  
 (72) **Banaś** Mieczysław; Raczkowski Zbigniew  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Niskich Temperatur i Badań **Strukturalnych**, Wrocław  
 (54) **Oslona** azotowa w **kriostatach** i **zbiornikach** helowych
- (11) **29862** 2 (51) **F22B** 37/04  
 (21) **56695** (22) 14.12.76  
 (72) Śliwka Adolf; Nowak Jerzy  
 (73) **Raciborska** Fabryka Kotłów „**RAFAKO**”, **Racibórz**  
 (54) Wieszak mocowany do ekranu komory paleniskowej kotła
- (11) 29855 2 (51) **F24H** 1/20  
 H05B 3/44  
 (21) 55831 (22) 21.06.76  
 (72) Cierpisz Zbigniew  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
 (54) Zbiornik akumulacyjny wody z elektrycznymi **elementami** grzejnymi
- (11) **29826** 2 (51) **F25D** 17/08  
 (21) 57110 (22) 25.02.77

- (72) Łuczak Tadeusz  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Urządzeń Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz  
(54) Kanał **wentylacyjny** zwłaszcza w ladach chłodniczych **witrynowych** z wymuszonym ruchem powietrza
- (11) **29878** 2 (51) G01B 5/02  
G01B 3/20  
(21) 57391 (22) 20.04.77  
(72) Banaszek Stanisław; **Korfol** Zdzisław  
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Przyrząd do pomiaru **szerokości** wyrobów
- (11) **29857** 2 (51) G01D 15/16  
(21) 56105 (22) 17.08.76  
(72) Jaśkiewicz Wacław; Szewczyk Sławomir; Szady Urszula  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin  
(54) Urządzenie do mocowania flamastra **rejestrującego** zapis **dyfraktometryczny**
- (11) **29866** 2 (51) G01L 1/10  
(21) 56890 (22) 09.07.76  
(72) Golonka Edward; Stanisławczyk Andrzej  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa  
(54) Czujnik **dwustronowy** do pomiaru sił
- (11) **29896** 2 (51) G01M 17/02  
G01N 3/56  
(21) 57724 (22) 30.06.77  
(72) Skalski Michał  
(73) Zakłady Metalowe Przemysłu Gumowego „Stomil”, Środa Wielkopolska  
(54) Przyrząd do pomiaru stopnia zużycia bieżnika opon samochodowych
- (11) **29844** 2 (51) G01N 25/50  
G01N 25/54  
(21) 58029 (22) 01.09.77  
(72) Wroński Jerzy; **Świergot** Franciszek; **Krzysztofik Paweł**; Kłakus Jan; **Mendera** Krystian  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Przetwornik pomiarowy, zwłaszcza do metanomierzy i **eksplozometrów**
- (11) **29849** 2 (51) G05B 7/00  
G05D 16/08  
(21) 59610 (22) **23.04.76**  
(72) Ziemia Jan; Pełka Adolf; Madzia Jan; Małachowski Henryk  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom  
(54) **Wyłącznik ośnieniowy**
- (11) **29895** 2 (51) G06K 13/24  
(21) 57717 (22) 28.06.77  
(72) Wolski Jerzy; Dołba Edward  
(73) Zakłady **Mechaniczno-Przemysłowe** „**Mera-Błonie**”, Błonie k/Wareszawy  
(54) Kołek do transportu taśmy z perforacją
- (11) **29831** 2 (51) G10K 11/12  
(21) 57336 (22) 18.04.77  
(72) Zontek Kazimierz; **Nejmański** Tadeusz  
(73) Zakłady Wytwórcze Głośników „**Tonsil**”, Września  
(54) Tuba elektroakustyczna
- (11) 29882 2 (51) H01H 35/18  
(21) 57464 (22) 06.05.77  
(72) Kaszuba Kazimierz  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Wyłącznik pływakowy
- (11) 29845 2 (51) H01H 51/28  
(21) 58749 (22) **16.09.74**  
(72) **Pudółko** Henryk; Kowalski Zbigniew  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów **Mechanizacji** Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) **Adynamiczny** przekaźnik kontaktronowy
- (11) 29893 2 (51) **H01L** 23/36  
(21) 57703 (22) 23.06.77  
(72) Myszkowski Tadeusz; **Grzesiewicz Wacław**; Jakóbcowski Bogdan  
(73) Zakład Telewizyjnego Sprzętu Profesjonalnego „**Unitra-Polkolor**”, Warszawa  
(54) Radiator
- (11) 29858 2 (51) H01R 13/62  
(21) 56185 (22) 09.09.76  
(72) **Klementowska** Danuta  
(73) Zakłady Radiowe „**Unitra-Eltra**”, Bydgoszcz  
(54) Nasadka złącza zewnętrznego zasilania
- (11) 29823 2 (51) H01R 41/02  
B66C 13/12  
(21) 56530 (22) 19.11.76  
(72) Piesiak Henryk  
(73) Fabryka Pras Automatemycznych „Ponar-Plasomat”, Zakład Nr 3 „**Wykromet**”, Częstochowa  
(54) Rolka zbierająca suwnicy
- (11) 29819 2 (51) H01R 43/04  
B26B 17/04  
(21) 55345 (22) 16.03.76  
(72) Berliński Edward; Choraży Kazimierz  
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa  
(54) Wkładki do cęgów **kształtujących** i tnących wyprowadzenia elementów elektrycznych
- (11) **29867** 2 (51) H02G 3/00  
(21) 56949 (22) **22.01.77**  
(72) Orendorz Henryk  
(73) **Przedsiębiorstwo** Montażu Urządzeń Elektrycznych Pr: **e-mysłu** Węglowego, Katowice  
(54) Uchwyt dla puszkii rozgałęźnej
- (11) 29883 2 (51) H02G 3/00  
H02G 9/00  
(21) **57525** (22) 24.05.77  
(72) Mróz Władysław; Kruszyński Krzysztof  
(73) Wojewódzki Zarząd Dróg i Mostów **m.st. Warszawa, Warszawa**  
(54) Prefabrykowana studzienka kablowa energetyczna i telekomunikacyjna na obiekcie mostowym konstrukcji żelbetowej
- (11) 29876 2 (51) H02K 15/02  
H01R 43/06  
(21) **57329** (22) 16.04.77  
(72) Klucz Ryszard

- (73) „Polmo” Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Świdnica  
 (54) Przyrząd do zaprasowywania komutatora  
 (11) 29885 2 (51) H05K 5/02  
 G01P 1/02  
 (21) 57541 (22) 25.05.77  
 (72) Łuszożyński Jerzy; Bąk Włodzimierz  
 (73) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „Mera-Poltik”, Łódź  
 (54) Korpus mechanizmu miernika

1		2		1		2	
G01N	<b>25/54</b>	29844*		H01R	13/62		29858
G01P	1/02	29885*		H01R	41/02		29823
G05B	7/00	29849		H01R	43/04		29819
<b>G05D</b>	16/08	29849*		H01R	43/06		29876*
G06K	13/24	29895		H02G	3/00		29867
G10K	11/12	29831		<b>H02G</b>	<b>3/00</b>		29883
H01H	27/06	29838*		H02G	9/00		29882*
H01H	35/18	29882		H02K	15/02		29876
H01H	51/28	29845		H05B	3/44		29855*
<b>H01L</b>	23/36	29893		<b>H05K</b>	5/02		29885

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH  
 WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.<sup>2</sup>

Symbol Int Cl. <sup>2</sup>	Xr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01B	39/04	B63B	17/04 29830
A01D	35/28	<b>B35D</b>	19/38 29818
A01D	55/22	B65D	85/62 29871
A22C	21/06	B65G	19/30 29870*
A23L	1/216	B65G	47/04 29888*
A41D	3/08	B65H	59/10 29842
A45D	3/00	B65H	75/34 29879
A46B	37/04	B66B	5/02 29859
A46B	41/00	<b>B66C</b>	1/16 29836
A46C	17/04	B66C	1/64 29886
A47J	37/08	B66C	13/12 29823*
A47J	37/08	B66F	<b>11/04</b> 29865
A61B	7/02	B67B	7/44 29817*
A61F	17/00	<b>D01G</b>	15/48 29850
A61J	U/00	D01G	15/76 29846
A61J	17/00	D04G	1/00 29851
A63F	5/02	D04G	1/00 29852
B01D	46/38	E01C	19/02 29894*
B01D	57/00	E03F	5/04 29861
B01J	4/02	<b>2981</b>	E05C 3/00 29890
B03C	1/24	29821	E05D 15/00 29889*
B07B	1/48	29827	E06B 1/04 29889
B08B	5/04	29894	E21D 21/00 29829
B21D	39/10	29832	E21D 23/00 29875
B22D	7/10	29869	E21F 13/00 29839
B23Q	7/10	29888	E21F 13/08 29870
B24B	<b>55/04</b>	29881*	F16F 9/34 29884
B26B	11/00	29817	<b>F16K</b> 1/18 29856
B26B	17/04	29819*	<b>F16K</b> 3/08 29856*
B26F	1/32	29833	F16P 1/02 29881
<b>B28C</b>	5/42	29835	<b>F17C</b> 3/02 29877
<b>B29H</b>	5/00	29848	F21S 9/02 29820*
B42C	9/00	29880	F22B 37/64 29862
B60K	15/04	29864	<b>F24H</b> 1/20 29855
B60P	3/16	29835*	F25D 3/10 29853*
<b>B60Q</b>	1/00	29838	F25D 17/06 29826
B60Q	1/04	29820	F27B 14/08 29869*
B60Q	1/30	29854	G01B 3/20 29878*
B61D	7/26	29828	G01B 5/02 29878
B62B	3/02	29874	<b>G01D</b> 15/16 29857
B62D	25/14	29819*	G01L 1/10 29866
B62J	5/00	29820*	G01M 17/02 29896
B62J	5/04	29854*	G01N 3/56 29896*
B62J	11/00	29891	G01N 25/50 29844

INDEKS NUMEROWY  
 UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int Cl. <sup>2</sup>
1	2	1	2
29817	B26B 11/00	29848	B29H 5/00
29817*	B67B <b>7/44</b>	29849	G05B 7/00
29818	B65D 19/38	29849*	G05D 18/08
29819	H01R 43/04	29850	D01G 15/48
29819*	B26B 17/04	29851	D04G 1/00
29820	B60Q 1/04	<b>29852</b>	D04G 1/00
29820*	B62J 5/00	29853	B01D <b>57/00</b>
29820*	F21S. 9/02.	<b>29853*</b>	F25D 3/10
29821	B03C 1/24	29854	B60Q 1/30
29822	<b>A23L</b> 1/216	29854*	B62J <b>5/04</b>
29823	H01R 41/02	29855	F24H 1/20
29823*	B66C 13/12	<b>29855*</b>	H05B 3/44
29824	A47B 41/00	29856	<b>F16K</b> 1/18
29825	A47C 17/04	29856*	<b>F16K</b> 3/08
29826	F25D 17/06	<b>29857</b>	G01D 15/16
29827	<b>B07B</b> 1/48	29858	H01R 13/62
29828	B61D 7/26	29859	B66B <b>5/02</b>
29829	E21D 21/00	29860	A22C 21/06
29830	B63B 17/04	29861	E03F 5/04
29831	G10K 11/12	29862	F22B 37/64
29832	B21D 39/10	29863	A47B 37/04
29833	B26F 1/32	29864	B60K 15/04
29834	A01B 39/04	29865	B66F <b>11/04</b>
29835	B28C <b>5/42</b>	29866	G01L 1/10
29835*	B60P 3/16	29867	H02G 3/00
29836	B66C 1/16	29868	<b>B01J</b> 4/02
29837	A61J 11/00	29869	B22D 7/10
29837*	A61J 17/00	29869*	F27B 14/08
29838	B60Q 1/00	29870	E21F 13/08
29838*	<b>H01H</b> 27/06	29870*	B65G 19/30
29839	E21F 13/00	29871	B65G '85/62
29840	<b>A47J</b> 37/08	29871*	A61F 17/00
29841	A47J 37/08	29872	<b>A01B</b> 7/02
29842	B65H 59/10	29873	A41D 3/08
29843	A45C 3/00	29874	B62B 3/02
29844	G01N <b>25/50</b>	29875	E21D 23/00
29844*	G01N 25/54	29876	H02K <b>15/02</b>
29845	H01H 51/28	29876*	H01R 43/06
29846	<b>D01G</b> 15/70	29877	<b>F17C</b> 3/02
29847	B01D 49/38	29878	G01B 5/02

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

• Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
29878*	G01B 3/20	2988S	B23Q 7/10
29879	B65H 75/34	29888*	B65G 47/04
29880	B42C 9/00	29889	E06B 1/04
29881	<b>F16P</b> 1/02	29889*	E05D <b>15/00</b>
29881*	B24B 55/04	29890	E05C 3/00
29882	H01H 35/18	29891	B62J <b>11/00</b>
29883	H02G 3/00	29891*	B62D 25/14
29883*	H02G 9/00	29892	A63F 5/02
29884	F16F 9/34	29893	<b>H01L</b> 23/36
29886	<b>H05K</b> 5/02	29894	B08B 5/04
29885*	<b>G01P</b> 1/02	29894*	E01C <b>19/02</b>
29886	B66C 1/64	29895	<b>G06K</b> 13/24
29887	A01D 35/28	29896	G01M 17/02
29887*	A01D 55/22	29896*	<b>G01N</b> <b>3/56</b>

109

## 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.

53390	11/76	54434	18/76
54128	15/76	54425	18/76

55135	25/76	57060	25/77
55530	6/77	57260	4/78
56582	9/78	57618	7/78
56886	27/77	57966	12/78
57038	26/77		

110

## WYGAŚNIĘCIE 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 Z w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wyłączności.

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

22504 22549 27959

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

19781	19810	19906	19910	20036	20114	20132	20396
<b>20684</b>	20688	20701	20732	20853	20866	20965	20995
20996	21066	<b>21113</b>	21126	21134	21135	21137	21208
21220	21304	21461	21464	<b>21492</b>	21500	21501	21532
21546	21623	<b>21650</b>	21663	21689	21702	21704	21705
22010	22013	22067	22128	22144	22156	22194	22210
<b>22268</b>	22327	<b>22888</b>	24385	<b>25201</b>	25206	25368	25985
<b>26021</b>	26349	<b>26352</b>	26397	<b>26582</b>	26583	28658	26623
<b>26642</b>	26643	26721	<b>26722</b>	26772	26843	26844	26868
26875	26886	26888	26944	27010	27521	27678	

## C Z Ę III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

111

## REJESTRACJA

(Od nr 56503 do nr 56580 oraz znak towarowy wspólny nr 261) nr 257

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

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

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

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

56503. 24.04.1978. E. R. Squibb & Sons. **Inc.** (Delaware corporation). Princeton, **New Jersey**, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia, aparatura i instrumenty medyczne i chirurgiczne oraz części wymienionych urządzeń; klasa 10.

#### COMBINESIVE

56504. 24.04.1978. E. R. Squibb & Sons. **Inc.** (Delaware corporation). Princeton, New **Jersey**, Stany **Zjednoczone** Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia, aparatura i instrumenty medyczne i chirurgiczne oraz części do wymienionych urządzeń; klasa 10.

#### ILEODRESS

56505. 24.04.1978. E. R. Squibb & Sons, **Inc.** (Delaware corporation). Princeton, New **Jersey**, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia, aparatura i instrumenty medyczne i chirurgiczne oraz części do wymienionych urządzeń; klasa 10.

#### COLODRESS

56506. 24.04.1978. E. R. Squibb & Sons, **Inc.** (Delaware corporation). Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki lecznicze stosowane przy chorobach i nieprawidłowościach serowo-naczyniowych; klasa 5.

#### CAPOTEN

56507. 24.04.1978. Very Important Products. **Inc.** (California corporation). Newport Beach, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki konserwujące i regenerujące do gumy, winylu, skóry i tworzyw sztucznych; klasa 2.

#### ARMOR ALL

56508. 25.04.1978. **Fincamera S. A.** Genewa, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty fotograficzne i kinematograficzne oraz ich oprzyrządowanie; klasa 9.

# PETRI

56509. 25.04.1978. Joseph Claude Bernard. Sallanches, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kije narciarskie, narty, wiązania do nart; klasa 28.

# KERMA

56510. 25.04.1978. **Sanol Schwarz - Monheim GmbH.** Monheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki,

produkty **chemiczne** do celów leczniczych i higienicznych oraz surowce **farmaceutyczne** do produkcji leków; klasa 5.

#### Isoket

56511. 25.04.1978. Wildcat Jeans S. A. - A Division of Hamilton Carhartt Limited. **Saint-Josse-ten-Noode**, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, mianowicie spodnie, dzinsy, kurtki i bluzy; klasa 25.



56512. 2.01.1978. Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej Polskiej Akademii Nauk Zakład Aparatury Radiospektroskopowej „Radiopan”. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparatura **radiospektroskopowa**, aparatura do badań dielektrycznych, aparatura do badań magnetycznych i osprzęt pomocniczy do aparatury, wagi **magnetyczne**, elektromagnesy oraz źródła **zasilania**; klasa 9.

ZAR **radiopan**

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we **wszystkich** kolorach.

56513. 6.02.1978. Zakłady **Chemiczne „Organika-Azot”**. Jaworzno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat chwastobójczy zawierający jako **substancję czynną atrazynę**; klasa 5.

#### AZOPRIM

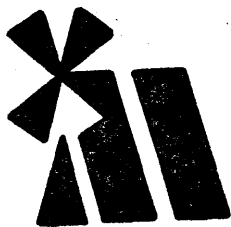
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we **wszystkich** kolorach.

56514. 6.02.1978. Zakłady **Chemiczne „Organika-Azot”**. Jaworzno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat **chwastobójczy** zawierający jako substancję czynną prometrynę; klasa 5.

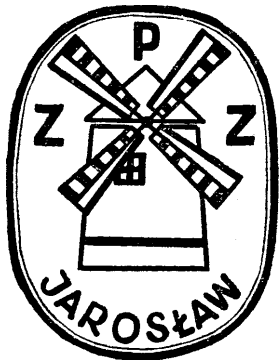
#### AZOGARD

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we **wszystkich** kolorach.

56515. 5.04.1978. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego **PZZ**". Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w **wykazie** towarów. Towary: płatki owsiane, **paluszki**; klasa 30.



56516. 17.04.1978. Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego „PZZ” w Jarosławiu. Jarosław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mąki pszenne, kasza manna, kaszo **jęczmieńne**, płatki jęczmieńne **błyszcząco**, mieszanki paszowe i koncentraty paszowe; klasy 30 i 31.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56517. 15.10.1977. Spółdzielnia Inwalidów „Postęp”. Elbląg, Polska. Wytwarzanie wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby **kaletnicze**, mianowicie paski, torby, portfele, portmonetki i galanteria **dzięcio**; galanteria dla psów; kiesa 18.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

56518. 10.11.1977. Zakłady Wyrobów Powlekanych „**Sanwil**” Przemysł, Polska. Wytwarzanie **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojemniki z tworzyw sztucznych, w szczególności pojemniki turystyczne; pokrowce, w szczególności pokrowce na pojazdy; plandeki; klasy 21 i 22.

#### PLAWIL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56519. 23.11.1977. Zakłady **Wyrobów** Powlekanych „Sanwil”. Przemysł, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: imitacje skór, wyroby powlekane poliuretanami na nośnikach włókienniczych; klasy 17 i 18.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56520. 24.02.1978. Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej. Kielce, Polska. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wymienniki ciepła, reaktory, piece rurowe, filtry siarki, kolumny, skrubery, zbiorniki ciśnieniowe i **bezcisnieniowe**, zbiorniki wysokociśnieniowe - **roztłaczane**, stacje odgazowania wody, podgrzewacze ciepłownicze, autoklawy, zasobniki ciepła, ogrzewacze **szybkoprądowe**, wyparki, warniki, mieszalniki, zbiorniki z wykładzinami gumowymi i ołowianymi; armatura przemysłowa, napędy **elektryczno-mechaniczne** armatury, stacje **redukcyjno-schładzające**, rurociągi energetyczne, **wyłoczki stalowe** w tym dennice eliptyczne; odkuwki matrycowe, **odlew**y stalowe; klasy 6,7 i 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56521. 24.02.1978. Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej. Kielce, **Polska**. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w **wykazie** towarów. Towary: wymienniki ciepła, reaktory, **piece** rurowe, filtry siarki, kolumny, **skrubery**, zbiorniki ciśnieniowe i **bezcisnieniowe**, zbiorniki wysoko ciśnieniowe **roztłaczane**, stacje odgazowania wody, podgrzewacze ciepłownicze, autoklawy, zasobniki ciepła, ogrzewacze **szybkoprądowe**, wyparki, warniki, mieszalniki, zbiorniki z wykładzinami gumowymi i ołowianymi; armatura przemysłowa, napędy elektryczno-

-mechaniczne armatury, stacje redukcyjno-schładzające, rurociagi energetyczne, wyloczki stalowe w tym dennice eliptyczne; odkuwki matrycowe, odlewy stalowe; klasy 6, 7 i 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56522. 04.04.1978. W. H. Joens & Co. mbH. Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne aparaty pomiarowe, przyrządy rejestrujące i regulacyjne; klasa 9.

# Joens

56523. 17.04.1978. Comercializadora Multinacional de Banano S. A. Panama, Panama. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty rolne ogrodnicze i leśne oraz ziarno siewne, nie zawarte w innych klasach; żywe zwierzęta; świeże owoce i jarzyny; nasiona, żywe rośliny i naturalne kwiaty; pasza dla zwierząt, sól; klasa 31.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czerwonym.

56524. 17.04.1978. Comercializadora Multinacional de Banano S. A. Panama, Panama. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty rolne, ogrodnicze i leśne oraz ziarno siewne, nie zawarte w innych klasach; żywe zwierzęta; świeże owoce i jarzyny; nasiona, żywe rośliny i naturalne kwiaty; pasza dla zwierząt; sól; klasa 31.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czerwonym.

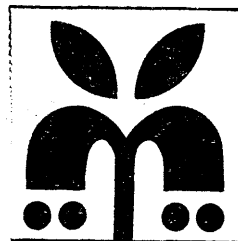
56525. 21.04.1978. Charles of the Ritz Group Ltd. (Delaware corporation). Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy, wody kolońskie, wody toaletowe, pudry; mydła toaletowe, szampony do włosów, kremy i płyny do makijażu ciała i twarzy; róż; klasa 3.

# OPIUM

56526. 28.04.1978. Koninklijke Talens B. V. Apeldoorn, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: glina do modelowania; klasa 16.

# Modeline

56527. 29.04.1978. Fisons Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki chwastobójcze i szkodnikobójcze; pestycydy, insektycydy, herbicydy i fungicydy; klasa 5.



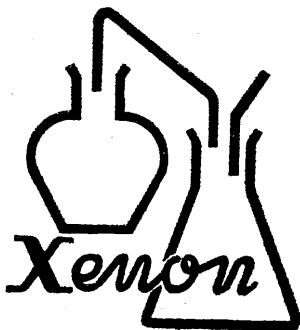
56523. 15.03.1978. LEK, tovarna farmacevtskih in kemičnih izdelkov, n. sol. o. Ljubljana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do leczenia zwożeń naczyń mózgu; klasa 5

KALICOR

**56529.** 22.03.1978. Reetsma Cigarettenfabriken GmbH. Hamburg, Republika Federalna Niemiec Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby tytoniowe wszelkiego rodzaju, zwłaszcza papierosy; klasa 34.

MORGAN

**S6530.** 5.04.1978. **Spółdzielnia Pracy Chemików „Xenon”**. Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów **przemysłowych**, **naukowych** i fotograficznych, żywice sztuczne, tworzywa sztuczne w postaci **nieukształtowanej**, produkty farmaceutyczne, elementy armatury **wodno-kanalizacyjnej** z tworzyw sztucznych, **szatkownice** do warzyw i owoców, **napinacze** do rakiet tenisowych, wieszaki, części z tworzyw sztucznych do maszyn rolniczych; klasy 1, 5, 7, 8, 11, 20 i 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**56531.** 10.04.1978. Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R. T. Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w **wykazie** towarów. Towary: leki, środki farmaceutyczne, produkty **farmako-chemiczne** dla celów leczniczych i **weterynaryjnych**; klasa 5.

ALZEGIR

**56532.** 10.04.1978. MTA **Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézet**. Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instalacje sterujące do procesów **technicznych**; klasa 9.



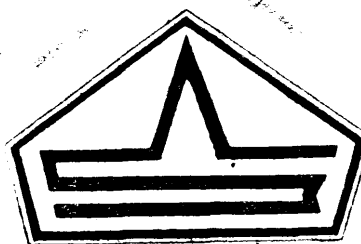
**56533.** 10.04.1978. Volzskoë **ob'edinenie po** proizvodstvu **legkovich avtomobilej** im. **50-letija** SSSR. Tol'jatti, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: samochody, i ich elementy i **części** składowe; klasa 12.



**56534.** 10.04.1978. **Etablissements Bourdon**. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **manometry** i **termometry**; klasa 9.



**56535.** 26.04.1978. Lipeckij **stankostroitel'nyj zavod**. Lipeck, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **ściernice** do szlifowania **czołowego**; klasa 7.



**56536.** 26.04.1978. Société Anonyme **Parfums Fabiani**, Petit-Lancy, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, wyroby **perfumeryjne**, olejki **eteryczne**, **kosmetyki**, płyny do włosów; klasa 3.

FABIAN

**56537.** 5.05.1978. Heinrich Mack Nachf., Au, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki i preparaty **farmaceutyczne**; produkty **weterynaryjne** i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały **opatrunkowe**; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów **dentystycznych**; środki **dezynfekcyjne**; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

BELLAPRONT



56538. 5.05.1078. Heinrich Mack Nachf. Au, **Republika Federalna Niemiec**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki i preparaty farmaceutyczne, produkty **weterynaryjne** i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki **dezynfekcyjne**; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

### NORMAPRONT

56539. 5.05.1978. Heinrich Mack Nachf., Au, **Republika Federalna Niemiec**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki i preparaty farmaceutyczne, produkty weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry i materiały opatrunkowe; **materiały do** plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

### NORANOREX

56540. 5.05.1978. Heinrich Mack Nachf. Au, **Republika Federalna Niemiec**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki i preparaty farmaceutyczne, produkty weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do **celów dentystycznych**; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia **chwastów** i robactwa; klasa 5.

### NORIPRONT

46541. 5.05.1978. **Pierwsz.** 28.12.1977. r. (Francja). Philagro. Lyon, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w **wykazie** towarów. Towary: środki grzybobójcze do celów rolniczych; klasa 5.

### ALIETTE

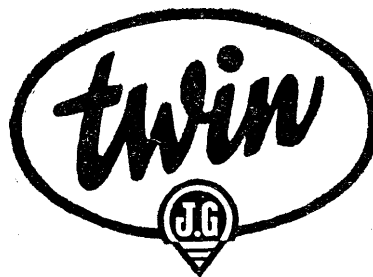
56542. 5.05.1978. **Pierwsz.** 16.03.1978. (Francja). Theraplix. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

## ANTRIMA

56543. 6.05.1978. B. V. Koninklijke Tabaksfabriek, **Koffiebranderij** en Theenhandel J. & A. C. Van Rossem. Nijkerk, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń, **wyroby** tytoniowe, artykuły dla **palaczy**, zapalniczki; klasa 34.

### BLACK BIRD

56544. 6.05.1978. B. V. **Tabaksfabriek** J. Gruno. Nijkerk, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń drobno cięty; klasa 34.



56545. 8.11.1977. Sony Kabushiki Kaisha (**also** trading as Sony Corporation). Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny (z wyjątkiem młynów rurowych) obrabiarki, silniki (z **wyjątkiem** do pojazdów i statków), sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków), **wielkie** narzędzia rolnicze, wylęgarki; ręczne narzędzia i instrumenty, **wyroby** nożownicze, widelce i łyżki, biała broń; 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; instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne (również sztuczne członki, oczy i zęby); instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, **wentylacyjne**, wodociągowe i sanitarne; **klasy** 7, 8, 9, 10 i 11.

### SONETT

56546. 25.03.1978. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Oświęcim, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. Towary: absorbent dwutlenku węgla, stosowany do napełniania pochłaniaczy w aparatach tlenowych; klasa 1.

### OSTARYT

56547. 4.04.1978. **Wm.** Wrigley Jr. Company. Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby cukiernicze, w tym guma do żucia i cukierki; klasa 30.

### HUBBA BUBBA

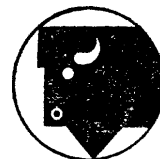
56548. 5.04.1978. Tokyo Shibaura Electric Co., Ltd. Kawasaki, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: generatory prądu stałego, silniki indukcyjne, elektryczne pralki, suszarki wirnikowe, elektryczne roboty kuchenne, elektryczne otwieracze do puszek, sprężarki, alternatory, windy; elektryczne maszyny do golenia; modyfikator fazy, przekształtniki obrotowe, **prostowniki**, transformatory, tablice rozdzielcze, przekaźniki, wyłączniki otwarte i zamknięte, oporniki, kondensatory, odgromniki, mechanizmy zamykające, łączniki, bezpieczniki topikowe, kable i przewody elektryczne, urządzenia do nawijania drutu, suche ogniwa, tranzystory, diody, prostowniki, obwody scalone, lampy elektronowe, lampy oscyloskopowe, aparaty telefoniczne, instalacje i aparaty telegraficzne, urządzenia do telegraficznego przekazywania

obrotów, urządzenia do przekazywania obrazów pracujące z częstotliwością akustyczną, radiowo nadajniki i odbiorniki tekstu pisanego, radarowe urządzenia alarmowe, przekaźniki radiowo, zamknięte układy kamer i monitorów dla telewizji mikrofony do wzmacniaczy akustycznych, megafony elektryczne, przekaźniki fali nośnej, nadajniki i odbiorniki radiowo nadajniki i odbiorniki telewizyjne oraz sprzęt dla wymienionych towarów, urządzenia do rejestracji dźwięku, fonografy elektryczne, urządzenia do odtwarzania płyt, urządzenia do zapisu na taśmie magnetycznej, magnetofony, w tym magnetofony kasetowe, ośmiościeżkowe magnetofony szpulowe, magnetofony szpulowe, magnetofony szpulowo i kasetowe bez wzmacniacza, magnetofony szpulowe i kasetowe do samochodów, taśmy magnetyczne **oowki głośnikowe**, wzmacniacze, urządzenia **telekomunikacji** kablowej oraz sprzęt dla wymienionych towarów, układy głośnikowe, tunery **radiowe**, mikrofony bezprzewodowe, **elektrooptyczne** ne czytniki znaków, w tym elektrooptyczne czytniki znaków alfanumerycznych, żelazka elektryczne, odkurzacze elektryczne **wyłączniki** czasowe, elektryczne urządzenia do tępienia komarów woltomierze, watomierze, amperomierze, mierniki watogodzin mierniki **częstotliwości**, mierniki fazy, mierniki uziemnic, urządzenia do pomiaru przebiegów elektrycznych, **urządzenia** do pomiaru **anten**, oscylatory, detektory, urządzenia do pomiaru pól magnetycznych, mierniki obwodów, osylografiy, maszyny liczące, biurowe kalkulatory elektroniczne, detektory fal **nadźwiękowych**, detektory magnetyzmu, **magnetyzmo** urządzenia geologiczne, cyklotrony, liczniki Geigera, urządzenia **nawigacji** dalekiego zasięgu, urządzenia namiarowe, **radiolatornie** nawigacyjne, urządzenia radarowe, urządzenia telemetryczne, urządzenia zdalnego sterowania, kasy **rejestracyjne**, siłowniki, płyty gramofonowe **długogrające**, płyty gramofonowe **krótkogrające**, płyty gramofonowe stereofoniczne, pocztówki dźwiękowe, szkło laboratoryjne, lampy błyskowe, żarówki błyskowe, układy scalone o dużej integracji, lampy rentgenowskie, układy zwięzające strumień elektronowy grafoskopu; lampy z parami **rtęci**, urządzenia do masażu, elektrokardiografy medyczne, elektroencelelografiy, **lecznicze** lampy ultrafioletowe, urządzenia lecznicze promieniujące fale krótkie, medyczne urządzenia rentgenowskie zabiegowe, urządzenia terapii radiacyjnej, układy diagnostyczne dla organów pulsujących, ultradźwiękowe urządzenia medyczne, kamery scyntylicyjne, analizatory scyntylicyjne, komputery medyczne, mierniki radiacji do celów **medycznych**; oprawki do żarówek, lampy żarowe, lampy z układem optycznym, lampy projektorowe, lampy **fluorescencyjne**, lampy **rtęciowe**, lampy **ksenonowe**, lampy' jodowe, lampy sodowe, lampy z halogenkami metali, lampy neonowe, rozruszniki jarzeniówek, urządzenia oświetleniowe, urządzenia chłodnicze, klimatyzatory **pokojowe**, elektryczne **chłodziarki wody**, grzejniki elektryczne, kołdry elektryczne, **elektryczne** grzałki wodne, piece mikrofalowe, **elektryczne** różna, elektryczne płyty grzejne do gotowania, automatyczne urządzenia do gotowania, urządzenia do wyciskania soku, kuchenne miksery elektryczne, automatyczne urządzenia do gotowania na parze, **elektryczne** tostery, **elektryczne** czajniki, elektryczne maszyny do parzenia kawy, elektryczne urządzenia do gotowania jajek, elektryczne urządzenia do przyrządzania mieszanek kawy, elektryczne pompy wodne **domowego** użytku, wentylatory **elektryczne**, suszarki elektryczne, w tym elektryczne suszarki do włosów, elektryczno pokojowe urządzenie do **oczyszczania** powietrza, elektryczno wiatraki wentylacyjne, piece **elektryczne**, lamy **chłodnicze**, naftowe urządzenia grzewcze, gazowe **urządzenia grzewcze**, regulatory oświetlenia; silniki indukcyjne dla pojazdów, silniki trakcyjne, lokomotywy akumulatorowe, samochody elektryczne, pojazdy jednoszynowe, kolejowe automatyczne stacja rozrządowa, urządzenia podatacji; zegary **napędzane elektrycznie**; kopiarki elektrostacyjne, dziurkarki kart, automatyczne maszyn do pisania, papiery do kopiowania, maszyny

do segregowania poczty, urządzenia do wydawania biletów, urządzenia do automatycznej kontroli biletów; klasy 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 i 16.

## TOSHIBA

56549. 24.04.1978. Pierwsz. 4.11.1977. (Republika Federalna Niemiec), bison-werke Bahre & Co. KG. Springe, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary: płyty drewniane oraz maszyny i **urządzenia** do ich wytwarzania; klasy 7 i 19.



56550. 29.04.1978. A & M Records, **Inc.** Los Angeles, Kalifornia, **Stany** Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w **wykazie** towarów. Towary: płyty gramofonowe i taśmy magnetyczne do odtwarzania; **klasa** 9.

## HORIZON

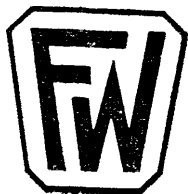
56551. 25.03.1978. Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Moda”. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ubiory dziecięce, młodzieżowe, damskie i męskie z tkanin, skór i futer; wyroby futrzarskie; kołnierze, czapki, błamy; klasa 20.



**Ochronę** znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czarnym, niebieskim i zielonym.

56552. 11.02.1977. Foster Wheeler Corporation. Livingston, New Jersey, Stany **Zjednoczone** Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż Wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: złącza **kompensacyjne**, rury i przewody rurowe, urządzenia **odwadniające**, **ściekowe** i odpowietrzające; maszyny i urządzenia do wytwarzania pary stosowane w elektrowniach jądrowych, do przetwarzania olejów, tłuszczów i ropy naftowej oraz stosowane w przemyśle chemicznym; **części** i akcesoria **wymienio-**

nych towarów, w tym wyparki, grzejniki, boilery, pompy próżniowe i odśrodkowe; aparaty i instrumenty stanowiące akcesoria i części urządzeń do wytwarzania pary i dla elektrowni jądrowych oraz dla urządzeń i aparatów przemysłowych, przeznaczone do obróbki olejów, tłuszczów i ropy naftowej oraz urządzeń i aparatów stosowanych w przemyśle chemicznym; urządzenia do wytwarzania pory, przemysłowe urządzenia i aparaty do obróbki olejów, tłuszczów i ropy naftowej, elektrownie jądrowe, urządzenia i aparaty dla przemysłu chemicznego, części i akcesoria wymienionych urządzeń, sprzęt i instalacje przemysłowe do przetwarzania produktów chemicznych i ropy naftowej, aparaty i urządzenia do wytwarzania i skraplania pary, w tym generatory pary, kondensatory oraz instalacje do wymienionych aparatów i urządzeń, aparaty do usuwania odpadków, aparaty grzejne i chłodnicze, palniki, boilery, chemiczne, gazowe i olejowe grzejniki i ich części; klasy 6, 7, 9 i 11.



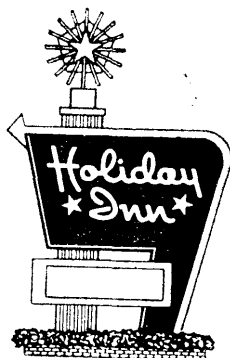
56553. 13.06.1977. The Boots Company Ltd. Nottingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż Wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne o właściwościach przeciwwzpalnych, przeciwgorączkowych i przeciwbólowych; klasa 5.

FLUROFEN

56554. 13.06.1977. The Boots Company Ltd. Nottingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż Wyrobów, wymienionych w Wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne o właściwościach przeciwwzpalnych, przeciwgorączkowych i przeciwbólowych; klasa 5.

FLURBEN

56555. 26.08.1977. Holiday Inns, Inc. Memphis, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki; materiały piśmienne; meble, lustra, ramy do obrazów; dywany, kilimy, maty, materiały służące do pokrywania podłóg, tapety (z wyjątkiem tapet z tkaniny) mięso, ryby, drób; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; wina, spirytualia i likiery; klasy 16, 20, 27, 29 i 33.



56556. 26.08.1977. Holiday Inns, Inc. Memphis, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; drugi; materiały piśmienne; meble, lustra, ramy do obrazów; dywany, kilimy, maty, materiały służące do pokrywania podłóg, tapety (z wyjątkiem tapet z tkaniny); mięso, ryby, drób; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; wina, spirytualia i likiery; klasy 16, 20, 27, 29 i 33.

*Holiday Inns*

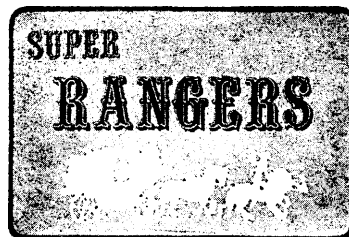
56557. 18.11.1977. Behringwerke Aktiengesellschaft. Marburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów naukowych, zwłaszcza produkty diagnostyczne do celów laboratoryjnych; klasa 1.

Serouquant

56558. 22.11.1977. Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek-Koffiebranderijen-Theehandel B. V. Joure, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń i wyroby tytoniowe, artykuły dla palaczy, zapałki; klasa 34.

DRUM

56559. 22.12.1977. Confezioni Las Vegas di Geroldi Teresa. Brescia, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły odzieżowe, takie jak dzinsy, marynarki, koszule, spódnice, sukienki, garnitury, spodnie, płaszcze oraz spodnie marynarskie; klasa 25.



W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz SUPER jest elementem niechronionym.

56560. 15.03.1978. LEK, tovarna farmacevtskih in kemichnih izdelkov n. sol. o. Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne; kosmetyki; klasy 1 i 3.

LEKI

56561. 20.03.1978. Sieradzkie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego. Sieradz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: koncentraty napojów orzeźwiających; klasa 32.

TROPIK ROSA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56562. 20.03.1978. Sieradzkie Zakłady **Przemysłu Owocowo-Warzywnego**. Sieradz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: koncentraty **napojów orzeźwiających**; klasa 32.

Oranż-rosa

Ochronę znaku towarowego **zastrzeżono** we wszystkich kolorach i ich **zestawieniach**.

56563. 20.03.1978. Sieradzkie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego. Sieradz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **koncentraty** napojów **orzeźwiających**; klasa 32.

LEŚNA ROSA

Ochronę znaku towarowego **zastrzeżono** we wszystkich kolorach i ich **zestawieniach**.

56564. 21.03.1978. **Reichhold** Chemicals, Inc. (Delaware corporation). White Plains, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia do wytwarzania formaldehydu przez utlenianie metanolu; klasa 7.

FORMOX

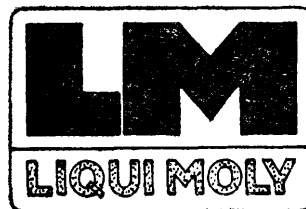
56565. 5.04.1978. Haemonetics Corporation. Natick, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty do przetwarzania krwi do celów laboratoryjnych, naukowych oraz do użytku klinicznego takie, jak aparaty do **przemywania** ciałek krwi, aparaty do frakcjonowania krwi i **składników** krwi, aparaty do rozdzielania plazmy na **frakcje**, aparaty do regeneracji i zagęszczania ciałek krwi, aparaty do **zamrażania** krwi i składników krwi, aparaty do rozmrażania krwi, aparaty do ogrzewania krwi i składników krwi, aparaty do przemywania krwi i składników krwi, aparaty do pobierania, gromadzenia i podawania krwi i składników krwi oraz aparaty do mieszania dodatków takich, jak związki zapobiegające zamarzaniu i **krzepnięciu** z ciałkami krwi, w tym wirówki do krwi, misy do wymienionych wirówek, zbiorniki na krew i jej składniki, pojemniki do przemywania krwi, woreczki do zbierania oczyszczonej krwi unoszącej się na powierzchni, pojemniki do zamrażania krwi, pompy, statywy do podtrzymywania pojemników i przewodów rurowych, układy kontrolne do **regulacji** przepływu **ciecicy** przez wyżej wymienione aparaty; klasy 9 i 10.

HAEMONETICS

56566. 25.04.1978. Gonzales Byass & Co. Ltd. Jerez de la Frontera, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytualia i likiery; klasa 33.

SOBERANO

56567. 5.05.1978. **Liqui-Moly** GmbH. Ulm-Lehr, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: smary, **techniczne** oleje i tłuszcze, w tym oleje **kompresorowe**; klasa 4.



Ochronę **znaku** towarowego **zastrzeżono** w kolorach niebieskim, białym i **czerwonym**.

56568. 6.05.1978. B. V. Tabaksfabriek J. Gruno. Nijkerk, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń; klasa 34.

DRAGON

56569. 6.05.1978. B. V. Tabaksfabriek J. Gruno. Nijkerk, Holandia. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń i wyroby tytoniowe; klasa 34.

BISON

56570. 6.05.1978. **Behringwerke** Aktiengesellschaft. Marburg, Republika Federalna **Niemiec**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty **weterynaryjno-medyczne**; klasa 5.

Cosalean

56571. 6.05.1978. Hoechst Aktiengesellschaft. **Frankfurt** nad Menem, Republika Federalna **Niemiec**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

Lutal

56572. 6.05.1978. Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty, instrumenty i sprzęt medyczny oraz do pielęgnacji zdrowia, elektromedyczne aparaty, zwłaszcza aparaty rentgenowskie, sprzęt rentgenowski, dozymetry rentgenowskie, czasowniki samoczynne stosowane przy naświetlaniach rentgenowskich; klasa 10.

IONTOMAT

56573. 6.05.1978. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary: leki, produkty chemiczne do celów medycznych i higienicznych, surowce i preparaty farmaceutyczne do produkcji leków, produkty weterynaryjne; **klasa** 5.

SLOW - K

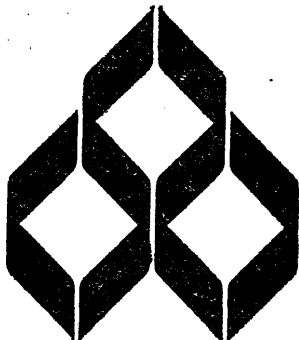
56574. 6.05.1978. Pharba Basel AG. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia; środki do **czyszczenia**, polerowania, usuwania tłuszczu i łożniwo; mydła, wyroby perfumeryjne olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia **zębów**; klasa 3.

PHARBACOS

56575. 10.05.1978. The Wellcome Foundation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **preparaty** farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

COTRIM

56576. 13.05.1978. Diamond Shamrock Corporation. Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, mianowicie krzemian sodu, ohlorek metylenu oraz środki pomocnicze do farbowania tkanin; żywice syntetyczne oraz żywica jonitowe; nawozy sztuczne; klasa 1.



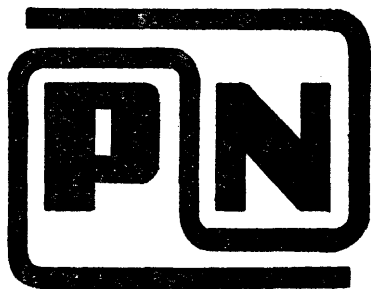
56577. 13.05.1978. Gonzales Byass & Co. Ltd. Jerez de la Frontera, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytualia i likiery; klasa 33.

TIO PEPE

56578. 13.05.1978. Viceroy Sportswear, Inc. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, w tym spodnie i marynarki; klasa 25.



56579. 2.01.1978. Fabryka Przewodów Nawojowych „Elkam”. Legnica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przewody nawojowe miedziane gołe w izolacji polwinitowej; klasa 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

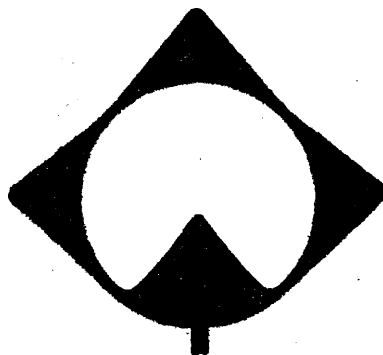
56580. 17.02.1978. Rzeszowskie Zakłady Przemysłu Skórnego. Rzeszów, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie skórzane, tekstylne i z tworzyw **sztucznych**, na spodach drewnianych, skórzanych i z tworzyw **sztucznych**, kopyta szwskie, prawidła i **części** obuwia; klasy 21 i 25.



**RESPAN**

Ochronę **znaku** towarowego zastrzeżono we **wszystkich** kolorach i ich zestawieniach.

261. 8.08.1978. Zjednoczenie Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: przędza, tkaniny, dzianiny, włókniny, przędziny, artykuły włókiennicze, nakrycia na łóżka i stoły, bielizna pościelowa, bielizna kąpielowa, odzież i bielizna; klasy 23, 24 i 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

112

**PRZEDŁUŻENIA OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH**

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

15589	- 24.10.1987	29712	- 11.03.1989
17722	- 19.02.1989	30315	- 22.07.1989
17729	- 19.02.1989	<b>33828</b>	- 16.03.1988
17790	- 02.03.1989	34008	- 23.06.1988
18746	- 11.09.1989	34170	- 30.09.1988
28720	- 31.03.1988	34191	- 11.10.1988
29157	- 22.09.1988	34204	- 14.10.1988
29510	- <b>12.01.1989</b>	34205	- 14.10.1988
29519	- 20.01.1989	34346	- 21.12.1988

34395 - 19.01.1989  
 34457 - 12.02.1989  
 34469 - 18.02.1989  
 34510 - 07.03.1989  
~~34511~~ - 07.03.1989  
 39620 - 18.05.1987  
 40364 - 14.04.1988  
 40377 - 22.04.1988  
 40396 - 24.04.1988  
 40418 - 25.04.1988  
 40792 - 29.08.1988  
 40824 - 06.09.1988  
 40919 - 20.09.1988  
 40925 - 20.09.1988  
 40950 - **20.09.1988**  
 40956 - 20.09.1988  
 41086 - 17.12.1988  
 41106 - **18.12.1988**  
 41234 - 05.03.1989  
 41389 - 04.05.1989  
 41404 - 06.05.1989  
 47167 - 29.11.1987  
 47568 - 19.04.1988  
 47570 - 11.05.1988  
 47912 - 27.09.1988  
 47969 - 17.07.1988  
 47809 - 04.04.1988  
 48019 - 11.11.1988  
 48040 - 17.10.1988  
 48053 - 19.10.1988  
 48055 - 11.11.1988  
 48057 - 22.11.1988  
 48088 - **15.10.1988**  
 48089 - 19.10.1988  
 48144 - 14.10.1988  
 48149 - 13.10.1988  
 48150 - 02.12.1988  
 48151 - 02.12.1988  
 48152 - 02.12.1988

48153 - 02.12.1988  
 48155 - 05.12.1988  
 48169 - 19.01.1989  
 48171 - 17.01.1989  
 48172 - 27.01.1989  
 48180 - 10.12.1988  
 48270 - 12.02.1989  
 48313 - 22.11.1988  
 48318 - 03.02.1989  
 48319 - 03.02.1989  
 48320 - 03.02.1989  
 48321 - 03.02.1989  
 48329 - 17.01.1989  
 48333 - 08.02.1989  
 48340 - 26.02.1989  
 48348 - 20.09.1988  
 48363 - 14.03.1989  
 48365 - 19.03.1989  
 48368 - 02.04.1989  
 48407 - **15.10.1988**  
 48542 - 22.05.1989  
 48545 - 24.05.1989  
 48546 - 09.06.1989  
 48599 - 17.02.1989  
 48687 - 02.04.1989  
 48713 - 11.07.1989  
 48718 - 11.07.1989  
 49747 - 13.06.1989  
 49748 - 15.08.1989  
 48764 - 14.03.1989  
 48844 - 05.09.1989  
 48944 - 15.11.1989  
 48926 - 12.02.1989  
 48927 - 14.03.1989  
 48940 - 15.11.1989  
 49033 - 17.12.1989  
 49240 - 24.11.1989  
 49242 - 10.12.1989

33826. Dnia 23 lutego 1979. **wykreślono** wpis „Kaspar Winkler & Co., Inhaber Dr. F. A. Sohenker - Winkler und Dr. R. Burkard - Schenker" i dokonano wpisu „Sika Ag, **vorm.** Kaspar Winkler & Co.".

34204. 34205. Dnia 23 lutego 1979. **wykreślono** klasę „12" wpisano klasę „3".

**34346.** Dnia 28 lutego 1979. **wykreślono** wpis „**Zbrojovska** Brno, **narodni** podnik" oraz „Brno, Czechosłowacja" i dokonano wpisu „ZKL - **Zavody** na **Valiva Loziska** a Traktory, narodni podnik" oraz „Brno, Czechosłowacja" **wykreślono** powyższy wpis i dokonano wpisu „ZETOR, narodni podnik" oraz „Brno, Czechosłowacja",

34523. **50841.** Dnia 28 lutego 1979 r. **wykreślono** wpis „Philoo-Ford Corporation" oraz „Filadelfia, **Pensylwania**, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Aeronutronic Ford Corporation" oraz „Blue Bell, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki" **wykreślono** powyższy wpis i dokonano wpisu „Ford Aerospace & Communications Corporation (Delaware corporation)" oraz „Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki".

39620. Dnia 28 lutego 1979 r. **wykreślono** **cały** wykaz towarów i dokonano wpisu „obuwie, materiały uszczelniające, pakunki, pojazdy lądowe, powietrzne i wodne, samochody, części i osprzęt pojazdów, guma i wyroby z niej do celów technicznych, pasy napędne, węże" **jednocześnie** **wykreślono** klasy „5, 6, 7, 14, 16, 17, 18 i 19" i dokonano wpisu „7, 12, 17 i 25".

40377. Dnia 23 lutego 1979 r. **wykreślono** wpis „**UCB**, Union Chimique - **Chemische** Bedrijven) S. A." i dokonano wpisu „U C B **societe** anonyme" **jednocześnie** **wykreślono** klasę „12" i wpisano klasę „5".

**40919. 42026.** Dnia 23 lutego 1979 r. **wykreślono** wpis „Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „Unia" i dokonano wpisu „Zakłady **Chemiczno-Aerozolowe** „Unia" Spółdzielnia Pracy" **wykreślono** powyższy wpis i dokonano wpisu „**Zakłady** Mechaniki Aerozolowej „Unia" Spółdzielnia Pracy".

40792. Dnia 23 lutego 1979 r. **wykreślono** wpis „Svenska **Diamantbergborrnings Aktiebolaget**" oraz „Sztokholm, Szwecja" i dokonano wpisu „**Atla.** Copco Aktiebolag" **wykreślono** powyższy wpis i dokonano wpisu „Atlas Copco **Craelius** Aktiebolag" oraz „**Nacka**, Szwecja".

40824. Dnia 24 lutego 1979 r. **wykreślono** wpis „Deutsche **Gesellschaft für Schadlingsbekämpfung mbH**" i dokonano wpisu „**Deg-seh GmbH**".

40950. Dnia 23 lutego 1979 r. **wykreślono** klasę „18" i wpisano klasę „22 i 23".

47167. Dnia 28 lutego 1979 r. **wykreślono** wpis „Zakłady Ceramiki „Józefów" im. „Wacława Rożka" i dokonano **wpisu** „Zakłady Płytek i Wyrobów Sanitarnych „Józefów".

**47186.** Dnia 28 lutego 1979 r. **wykreślono** wpis „Ortho Pharmaceutical Corporation" **oraz** „Raritan, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Johnson & Johnson (New Jersey corporation)" **oraz** „New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone **Ameryki**".

**47374, 47375, 50768.** Dnia 23 lutego 1979 r. **wykreślono** wpis „Cassella **Farbwerke Mainkur** Aktiengesellschaft" i dokonano wpisu „Cassella Aktiengesellschaft".

## 113

### ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.*

**11746, 18140, 55746.** Dnia 28 lutego 1979. dokonano **wpisu** „Lever Sunlight B.V." oraz Rotterdam, Holandia" **upoważnili** „lever **Brotherd** Limited" oraz „Lever House, 3 St. James's Road, **Kingston-upon-Thames**, Surrey, Anglia" do używania znaku towarowego.

**15589.** Dnia 28 lutego 1979. **wykreślono** wpis "Coty S. A." oraz "Paryż, Francja" i dokonano wpisu „**PFIZER** FRANCE S. A." oraz „**Orsay**, Francja".

**17722, 17790, 34008.** Dnia 23 lutego 1979. **wykreślono** wpis „Sandvikens Jernverks Aktiebolag" i dokonano wpisu „Sandvik **Aktiebolag**".

**18678.** Dnia 23 lutego 1979. **wykreślono** **wpiB** „**Lever Sunlight** B. V." oraz „**Rotterdam**, Holandia" i dokonano **wpisu** „**Vinolia** - **Gibbs** B. V." oraz „Schiedam, **Holandia**".

**28720.** Dnia 23 lutego 1979. **wykreślono** klasę „10" i wpisano klasę „1".

**47568.** Dnia 28 lutego 1979 r. wykreślono wpis „Fabryka WYROBÓW PRECYZYJNYCH im. Gen. Świerczewskiego” i dokonano wpisu „**Kombinat** Przemysłu Narzędziowego” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „**Kombinat** Przemysłu Narzędziowego „**VIS**”.

**47570.** Dnia 23 lutego 1979 r. wykreślono wpis „**Etablissements** Rosy, Paryż, Francja” i dokonano wpisu „**DIM-ROSY** S. A. i „**Autun**, Francja”.

**47770.** Dnia 28 lutego 1979 r. wykreślono wpis „**VEB Friseurchemie**” oraz „**Rothenkrohen**, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „**VEB Chemisches Kombinat Miltitz**” oraz „**Miltitz**, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

**47969.** Dnia 23 lutego 1979 r. wykreślono wpis „**Primark Products Company**” oraz „**Palo Alto**, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „**Reno**” oraz Nevada Stany, Zjednoczone Ameryki” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „**Primark Marking Company**” oraz „**Reno**, Nevada, Stany **Zjednoczone** Ameryki”.

**48008.** Dnia 23 lutego 1979 r. wykreślono wpis „**Nowy Jork**, Stany Zjednoczone Ameryki” **dokonano** wpisu „**Princeton**, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**47809.** Dnia 23 lutego 1979 r. wykreślono wpis „**Zakłady Chemiczne**” i dokonano wpisu „**Zakłady Chemiczne „Zachem”** wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „**Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”**”.

**48040.** Dnia 24 lutego 1979 r. wykreślono wpis „**VEB Farbfabrik Wolfen**” oraz „**Wolfen**, Kteis Bitterfeld, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „**VEB Chemiekombinat Bitterfeld**” oraz „**Bitterfeld**, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

**48087.** Dnia 23 lutego 1979 r. wykreślono wpis „**Nowy Jork**, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „**Princeton**, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**48089.** Dnia 24 lutego 1979 r. wykreślono wpis „**Aponti** Kindermahrmittel GmbH” i dokonano wpisu „**Feelisan** GmbH” wykreślono wpis „**Feelisan** GmbH” i dokonano wpisu „**Aponti** GmbH”.

**48321.** Dnia 28 lutego 1979 r. wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu „**leki, produkty chemiczne do celów medycznych i higienicznych, farmaceutyczne preparaty i surowce, plastry materiały opatrunkowe, środki do niszczenia zwierząt i roślin, środki dezynfekcyjne, dietetyczne środki odżywcze**” i jednocześnie wykreślono klasy „1, 3 i 5” i wpisano klasy „1 i 3”.

**48848.** Dnia 24 lutego 1979 r. wykreślono wpis „**Topp Import and Export, Inc.**” i dokonano wpisu „**Topp Electronics, Inc.**”.

**48584.** Dnia 19 lutego 1979 r. wykreślono wpis „**Lorillard Corporation**” i dokonano wpisu „**Loew's Theatres, Inc.**”, wykreślono wpis „**Loew's Theatres, Inc.**” oraz „**Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki**” i dokonano wpisu „**Moorgate Tobacco Co., Limited**” oraz „**Londyn, Wielka Brytania**”.

**49748.** Dnia 28 lutego 1979 r. wykreślono wpis „**The Procter Gamble Company**” oraz „**Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki**” i dokonano wpisu „**Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques**” oraz „**Paryż, Francja**”.

**50263.** Dnia 28 lutego 1979 r. wykreślono wpis „**Compagnie Internationale pour l'Informatique**” oraz „**Louveciennes, Francja**” i dokonano wpisu „**Compagnie Générale d'Informatique et des Systems**” oraz „**Paryż, Francja**” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „**SEMS - Société Européenne de Mini - Informatique et des Systemes**” oraz „**Paryż, Francja**”.

**50833.** Dnia 28 lutego 1979 r. wykreślono wpis „**THE PROC-TER & GAMBLE COMPAN**” oraz „**Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki**” i dokonano wpisu „**Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques**” oraz „**Paryż, Francja**”.

**51667.** Dnia 28 lutego 1979 r. wykreślono wpis „**PONDER & BEST, INC.**” oraz „**Hollywood, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki**” i dokonano wpisu „**Vivitar Corporation**” oraz „**Santa Monica, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki**”.

**51858.** Dnia 28 lutego 1979 r. wykreślono wpis „**Gambro Verkaufs AG.**” oraz „**Zurych, Szwajcaria**” i dokonano wpisu „**Gambro AG.**” oraz „**Baar, Szwajcaria**”.

**52539.** Dnia 28 lutego 1979 r. wykreślono wpis „**L'Aliment Essential S. A.**” oraz „**Maison-Alfort, Francja**” i dokonano wpisu „**L'Aliment Essentiel S. A.**” oraz „**Thiais, Francja**”.

**54576.** Dnia 23 lutego 1979 r. wykreślono wpis „**Adhesive Tapes Limited**” i dokonano wpisu „**DRG (UK) Limited**”.

114

#### 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

16548	34915	35656	36257	36530	36694	36754	36866
37873	37918	37947	37960	38080	38100	38247	<b>40289</b>
40483	42025						

## WZORY ZDOBNICZE

115

## REJESTRACJA

(od nr 9600 do nr 9616)

*Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.*

<sup>7</sup><sup>01</sup> **9607.** 28.12.1978 r. Józef Klyszcza. Rudziniec, Polska „Taca dwupoziomowa” - Józef Klyszcza (2401).

<sup>7</sup><sup>02</sup> **9612.** 1.03.1978 r. Ryszard Stacherczak, Częstochowa, Polska „Komplet do szklanek” - Ryszard Stacherczak (2555).

<sup>7</sup><sup>02</sup> **9613.** 11.03.1978 r. Waldemar Szymczyk. Częstochowa, Polska „Dziadek do orzechów” - Waldemar Szymczyk (2564).

<sup>7</sup><sup>99</sup> **9614** 17.04.1978 r. Dart Industries Inc., Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki, „Uchwyt do pojemników lub naczyń” (2573).

<sup>11</sup><sup>02</sup> **9609.** 6.12.1977 r. Roman Panikowski. Zakopane, Polska. „Plakieta dekoracyjna” - Roman Panikowski (2528).

<sup>11</sup><sup>02</sup> **9610.** 8.12.1977 r. Roman Panikowski. Zakopane, Polska. „Plakieta dekoracyjna” - Roman Panikowski (2529).

<sup>11</sup><sup>02</sup> **9611.** 8.12.1977 r. Roman Panikowski. Zakopane, Polska. „Plakieta dekoracyjna” - Roman Panikowski (2530).

<sup>11</sup><sup>99</sup> **9608.** 10.09.1977. r. Władysław Zieliński. Warszawa, Polska. „Brelok” - Władysław Zieliński (2466).

<sup>15</sup><sup>05</sup> **9606.** 19.02.1977 r. Aeromith A, G. Riehen, Szwajcaria. „Pistolet do wstrzeliwania kołków” (2354).

<sup>18</sup><sup>01</sup> **9601.** 5.05.1978 r. Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”. Bydgoszcz, Polska. „Kalkulator elektroniczny” - Henryk Głowacz (2587).

<sup>19</sup><sup>06</sup> **9615.** 4.05.1978 r. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o. c. Warszawa, Polska. „Długopis” - Wacław Borzym, Ryszard Maksimowicz, Tadeusz Banaszkiewicz, Henryk Wierzbicki (2580).

<sup>19</sup><sup>06</sup> **9616.** 4.05.1978 r. Zjednoczona Zespoły Gospodarcze Sp. z o. o. Warszawa, Polska. „Długopis”. Wacław Borzym, Ryszard Sienkiewicz, Tadeusz Banasiewicz, Henryk Wierzbicki (2581).

<sup>19</sup> **9602.** 19.06.1978 r. Dart Industries Ino. Los Angeles Stany Zjednoczone Ameryki. „Otwieracz kopert z soczewką powiększającą” (2599).

<sup>21</sup><sup>02</sup> **9603.** 20.10.1977 r. Kazimierz Brojaka. Warszawa, Polska. „Zabawka w postaci żelazka”. Kazimierz Brojak (2476).

<sup>21</sup><sup>02</sup> **9605.** 22.03.1978 r. Kazimierz Brojak. Warszawa, Polska. „Zabawka w postaci helikoptera”. Kazimierz Brojak (2565).

<sup>21</sup><sup>02</sup> **9604.** 8.11.1977 r. Irena Wichniewicz, Eugeniusz Wichniewicz. Warszawa, Polska. „Lalka”. Irena Wichniewicz, Eugeniusz Wichniewicz (2505).

<sup>28</sup><sup>02</sup> **9600.** 17.05.1978 r. Zofia Rylska. Warszawa, Polska. „Puderniczka” - Zofia Rylska (2585).

116

## PRZEDŁUŻENIE OCHRONY WZORÓW ZDOBNICZYCH

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

8966 - 08.02.1984  
8967 - **12.02.1984**  
8968 - 12.02.1984  
8989 - 12.02.1984  
8990 - 12.02.1984  
9026 - 21.02.1983  
9031 - **23.01.1984**  
9029 - 19.01.1980  
9410 - **02.01.1979**  
9250 - 30.01.1984

117

## WYKREŚLENIA Z REJESTRU WZORÓW ZDOBNICZYCH

*Liczby oznaczają numery rejestru wzorów zdobniczych. Prawa z rejestracji wzorów zdobniczych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 70 ust. 1 w związku z art. 82 ustawy z dnia 31.05.1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. nr 33, poz. 156) w związku z § 11 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.01.63 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. nr 8, poz. 45), a wzory te zostały wykreślone z rejestru.*

art. 70 ust. 1 pkt. 2.

8305 8308 8309 8312 8313 8322 8323 8332 8333  
8338 8338 8339 8340 8345 8348 8351 8353 8355  
8293 8299



## CZĘŚĆ V

## WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

118

## SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

Sprostowano opis patentowy nr 73439 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Zgłoszenie ogłoszono” daty „30.09.107.” w miejsce „01.03.7i”.

Sprostowano opis patentowy nr 78507 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji zgłoszono daty „10.08.72” w miejsce daty „11.08.72”.

Sprostowano opis patentu nr 84117 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Przedsiębiorstwo Geofizyki Morskiej i Lądowej Górnictwa Naftowego, Toruń (Polska) w miejsce „Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego”.

Sprostowano opis patentowy nr 84724 przez wpisanie tytułu wynalazku „Sposób otrzymywania kwasu siarkowego przez wielostopniowe utlenianie dwutlenku siarki do trójtlenku siarki” w miejsce „... utlenianie dwutlenku do trójtlenku siarki”.

Sprostowano opis nr 84751 przez wpisanie w nagłówek „Opis patentowy” w miejsce „Opis patentowy patentu tymczasowego”.

Sprostowano opis patentowy nr 86571 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska Współtwórcy „Janusz Hrychówian” w miejsce „Janusz Hrychowian”.

Sprostowano opis patentowy nr 87271 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” siedziby uprawnionego „Dębno Lubuskie” w miejsce „Dębno Lubelskie”.

Sprostowano opis patentowy nr 87981 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Wojciech Siemaszko” w miejsce „Wojciech Siemaszko”.

Sprostowano opis patentowy nr 88261 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imienia i nazwiska twórcy „Daniela Borowicz” w miejsce „Daniel Borowicz”.

Sprostowano opis patentowy nr 88315 przez dopisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imienia i nazwiska współtwórcy „Andrzej Szakowski” oraz przez wpisanie w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź (Polska) w miejsce „Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź, (Polska)”.

Sprostowano opis patentowy nr 88832 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty i nazwy kraju „11.10.1973 Republika Federalna Niemiec”.

Sprostowano opis patentowy nr 89482 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska twórcy „Janusz Dombrowski” w miejsce „Janusz Dąbrowski”.

Sprostowano opis patentowy nr 90102 przez wpisanie tytułu wynalazku „Sposób otrzymywania mutantów o zwiększonej zdolności wytwarzania antybiotyków polipeptydowych” w miejsce „Sposób otrzymywania mutantów”.

Sprostowano opis patentowy nr 92521 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Crinos Industria Farmacoobiologica S. p. A., Villa Guardia (Włochy) w miejsce „Crinus Industria Farmacoobiologica...”.

Sprostowano opis patentowy nr 90798 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Zgłoszenie ogłoszono” daty „01.02.1975” w miejsce „22.12.73”.

Sprostowano opis patentowy nr 93528 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy Wynalazku” nazwiska współtwórcy „Lech Raczyński” w miejsce „Lecz Baczyński”.

Sprostowano opis patentowy nr 94556 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Józef Dobek” w miejsce „Józef Dudek”.

Sprostowano opis patentowy nr 96552 przez wpisanie w nagłówek opisu „Opis patentowy” w miejsce „Opis patentowy patentu tymczasowego”.

Sprostowano opis patentowy nr 97389 przez wpisanie w nagłówek „Opis patentowy” w miejsce „Opis patentowy patentu tymczasowego”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 98121 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu tymczasowego” Wytwórnia Filtrów „PZL - Sędziszów...”, w miejsce Wytwórnia Filmów „PZL - Sędziszów...”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 98198 przez wpisanie tytułu wynalazku „Pneumatyczna formierka wstrząsowo-prasująca” w miejsce „Pneumatyczna formierska”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 98386 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Zgłoszono” daty „28.05.76” w miejsce daty „28.05.74”.

Sprostowano opis patentowy nr 98339 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy Wynalazku” nazwiska współtwórcy „Józef Lindner” w miejsce „Józef Linder”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 98661 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Zygmunt Guldán” w miejsce „Zygmunt Guldarz”.

Sprostowano opis patentowy nr 99984 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy Wynalazku” nazwiska współtwórcy „Zenon Telatyński” w miejsce „Zenon Żelatyński”.

Sprostowano opis patentowy nr 100338 przez dopisanie w pozycji „Twórcy wynalazku” imion i nazwisk współtwórców „Henryk Janicki” oraz „Zbigniew Januskiewicz”.

## CZĘŚĆ VI

# O G Ł O S Z E N I A

119

### WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA OPLĄTY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WZORU UŻYTKOWEGO

Obywatel Stefan Piętowski złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za VII okres ochrony wzoru użytkowego pt. „Przyrząd do zdejmowania kapsli z butelek” na który udzielono prawo ochronne nr 21555.

Państwowy Ośrodek Maszynowy w Wyszkowie złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wzoru użytkowego pt. „Izolator elektryczny zwłaszcza do ogrodzeń” na który udzielono prawo ochronne nr 27124.

Chojnicka Wytwórnia Sprzętu Sportowego „Polsiport” w Chojnicach złożyła wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wzoru użytkowego pt. „Łódź żaglowa” na który udzielono prawo ochronne nr 27521.

120

### WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA OPLĄTY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WZORU ZDOBNICZEGO

Władysława Jaroszek, Warszawa, Polaka, złożyła w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu płatności za 4—5 ochrony wzoru zdobniczego pt. „Etui do przedmiotów upominkowych”, zarejestrowanego pod numerem Rz 9410.

121

### DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPLĄTY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób otrzymywania syntetycznego zoolitu typu fojazytu o stosunku molowym  $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$  3—6 o własnościach sit molekularnych” zarejestrowanego na rzecz Instytutu Chemii Przemysłowej pod nr 82967.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony Wynalazku pt. „Chwytnik podciśnieniowy” zarejestrowanego na rzecz Vacu-Lift Maschinenbau-Gesellschaft mbH Emsdetten, Republika Federalna Niemiec pod nr 94531.

122

### DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPLĄTY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WZORU UŻYTKOWEGO

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 2 marca 1979 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wzoru użytkowego pt. „Osłona dźwiękochłonna do obrabiarek do drewna” zarejestrowanego na rzecz „Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Meblarstwa, Poznań pod nr 26201.

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

„Oświetlacz do oświetlania światłem dziennym budynków zwłaszcza hal fabrycznych”

„Układ konstrukcji dachu budynku zwłaszcza hal fabrycznych”

Informacji udziela:

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

Jest do nabycia patent nr 74123 udzielony w Polsce na rzecz firmy Bayer AG - Leverkusen, Republika Federalna Niemiec - na wynalazek pt. „Środek owadobójczy i roztozczobójczy”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

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

Jest do nabycia patent nr 77068 udzielony w Polsce na rzecz firmy Bayer AG - Leverkusen, Republika Federalna Niemiec - na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania nowych estrów kwasu fosforowego, fosfonowego, tionofosforowego i tionofosfonowego”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

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

Jest do nabycia patent nr 77584 udzielony w Polsce na rzecz firmy Bayer AG - Leverkusen, Republika Federalna Niemiec - na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania nowych aminofenylamidyn” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego Wynalazku.

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

Jest do nabycia patent nr 77674 udzielony w Polsce na rzecz firmy Bayer AG - Leverkusen, Republika Federalna Niemiec - na wynalazek pt. „Środek owadobójczy, roztozczobójczy, kleszczobójczy i nicieniobójczy”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

PATPOL - Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego  
00-950 Warszawa,  
(skr. poczt. 169).

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „PreDom-Dezamet”  
39-460 Nowa Dęba

Odstąpi następujące wydawnictwa informacji patentowej.

Informator patentowa A	- wszystkie roczniki
Informator patentowy B	- wszystkie roczniki
Informator patentowy C	- wszystkie roczniki
Informator patentowy D	-- wszystkie roczniki
Biuletyn Urzędu Patentowego	- wszystkie roczniki
Wiadomości Urzędu Patentowego	- wszystkie roczniki
Klasyfikacja japońska	- 1 egzemplarz
Międzynarodowa klasyfikacja Patentowa tom 1/3 wyd. 1972	- 2 komplety

# KOMUNIKAT

## URZĄD PATENTOWY PRL

informuje

że w Powszechnej Księgarni Wysyłkowej można zamówić najnowsze wydawnictwa:

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

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

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

KOMUNIKAT

KOMUNIKAT

**URZĄD PATENTOWY  
POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ**

**i n f o r m u j e,**

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

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

# СОДЕРЖАНИЕ

стр.	Часть I	Часть III	стр.
	Распоряжения, циркуляры, извещения	Товарные знаки, промышленные образцы	
100.	Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о внесении в реестр патентных поверенных . . . . .	Товарные знаки	
285		111. Регистрация (с № 56503 по № 56580) а также совместный товарный знак № 261 . . . . .	326
	Часть II	112. Пролонгация охраны товарных знаков . . . . .	335
	Изобретения, полезные образцы	113. Изменения в реестре товарных знаков . . . . .	336
	Изобретения	114. Исключения из реестра товарных знаков . . . . .	337
101.	Предоставленные патенты, временные патенты (С № 103350 по № 103649) . . . . .	Промышленные образцы	
287		115. Регистрация (с № 9600 по № 9616) . . . . .	338
102.	Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты . . . . .	116. Пролонгация охраны промышленных образцов . . . . .	338
309		117. Исключения из реестра промышленных образцов . . . . .	338
103.	Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента . . . . .	Часть IV	
	- о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I	Юрисдикция	
318		Часть V	
104.	Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента . . . . .	Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
318		118. Опровержения патентных описаний . . . . .	339
105.	Прекращение действия патента, временного патента . . . . .	Часть VI	
319		Объявления	
106.	Изменения в патентном реестре . . . . .	119. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану полезного образца	340
319		120. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану промышленного образца . . . . .	340
107.	Самостоятельные патенты . . . . .	121. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения . . . . .	340
320		122. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану полезного образца . . . . .	340
	Полезные образцы		
108.	Предоставленные охраняемые права (с № 29817 по № 29896) . . . . .		
320			
юр.	Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права . . . . .		
326			
ПО.	Прекращение действия охранного права . . . . .		
326			

## SUMMARY

page	Part I	Part III	page
	Organances, circulars, communiques	Trade marks, industrial designs	
100.	Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the register on the patent attorneys' list . . . . .	Trade marks	
285		111. Registration (from no 5650; to no. 56580) and collective trade mark no. 261 . . . . .	326
	Part II	112. Prolongation of protection of trade marks . . . . .	335
	Inventions, utility models	113. Changes in the trade marks' register . . . . .	336
	Inventions	114. Cancellations from the trade marks' register . . . . .	337
101.	Granted patents, provisional patents (from no. 103350 to no. 103649) . . . . .	Industrial designs	
287		115. Registration (from no. 9600 to no. 9616) . . . . .	338
102.	Granted patents on inventions for which provisional patents have been granted previously . . . . .	116. Prolongation of protection of industrial designs . . . . .	338
309		117. Cancellations from industrial designs' register . . . . .	338
103.	Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I . . . . .	Part IV	
318		Jurisdiction	
104.	Requests for grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent . . . . .	Part V	
318		Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
105.	Expiration of patent, provisional patent . . . . .	118. Rectifications of the patent descriptions . . . . .	339
319		Part VI	
106.	Changes in the patent register . . . . .	Announcements	
319		119. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of utility model . . . . .	340
107.	Independent patents . . . . .	120. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of industrial design . . . . .	340
320		121. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention . . . . .	340
	Utility models	122. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of utility model . . . . .	340
108.	Granted protective rights (from no. 29817 to no. 29896) . . . . .		
320			
109.	Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right . . . . .		
326			
HO.	Expiration of protective right . . . . .		
326			



