



# WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

**Nr 5**

**Maj 1978**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej**

<b>Część I</b>		Str
<b>Poz.</b>	<b>Zarządzenia, okólniki, komunikaty</b>	
86.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	305
<b>Część II</b>		
<b>Wynalazki, wzory użytkowe</b>		
<b>Wynalazki</b>		
87.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 98400 do nr 98949)	306
88.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	345
89.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II	354
90.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego	355
91.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego	356
92.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego	356
93.	Unieważnienie patentu	358
94.	Zmiany w rejestrze patentowym	358
<b>Wzory użytkowe</b>		
95.	Udzielone prawa ochronne (od nr 28337 do nr 28486)	359
96.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego	369
97.	Wygaśnięcie prawa ochronnego	369
98.	Przedłużenie prawa ochronnego na wzór użytkowy	369
<b>Część III</b>		
<b>Znaki towarowe, wzory zdobnicze</b>		
<b>Znaki towarowe</b>		
99.	Rejestracja (od nr 55505 do nr 55595 oraz znak towarowy wspólny nr 243)	370
100.	Przedłużenie ochrony znaków towarowych	382
101.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	382
102.	Wykreślenia z rejestru znaków towarowych	383
103.	Unieważnienia praw z rejestracji znaków towarowych	383
<b>Wzory zdobnicze</b>		
104.	Rejestracja (od nr 9458 do nr 9472)	383
105.	Wykreślenia z rejestru wzorów zdobniczych	384
<b>Część IV</b>		
<b>Orzecznictwo</b>		
<b>Część V</b>		
<b>Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL</b>		
106.	Sprostowania opisów patentowych	384
<b>Część VI</b>		
<b>Ogłoszenia</b>		

**WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ**

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

Prenumeratę na kraj przyjmują Oddziały RSW „Prasa-Książka-Ruch” oraz urzędy pocztowe i doręczyciele - w terminach: do 25 listopada na styczeń, I kwartał, I półrocze roku następnego i na cały rok następny; do dnia 10 miesiąca, poprzedzającego okres prenumeraty na pozostałe okresy roku bieżącego.

Cena prenumeraty rocznej - 480 zł.

Jednostki gospodarki uspołecznionej, instytucje i organizacje społeczno-polityczne składają zamówienia w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch” Zakłady pracy i instytucje w miejscowościach, w których nie ma Oddziałów RSW oraz prenumeratorzy indywidualnie, zamawiają prenumeratę w urzędach pocztowych lub u doręczycieli. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę, która jest o 50% droższa od prenumeraty krajowej, przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch” Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto PKO nr 1531-71 - w terminach podanych dla prenumeraty krajowej. 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. 129. Nakład 4250 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 11,3, ark. druk. 10,5. Pap. sat. V kl. 70 g. A-1

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

Warszawa, 31.05.1978 r.

Nr 5

Poz. 86-106

## CZĘŚĆ I ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

86

### K O M U N I K A T

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 rzeczników 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
1754	mgr inż. Bogumiła Dziukiewicz	- Zakłady Cynkowe „Silesia” ul. Armii Czerwonej 141 40-157 Katowice 12	30.I.78 r.
1755	mgr Halina Głogowska	- Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” ul. Sienkiewicza 25 99-300 Kutno	„
1756	mgr Tadeusz Tyniec	- Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol” 39-405 Tarnobrzeg	..
1757	mgr Tomasz Grudka	- Naukowo Produkcyjne Centrum Półprzewodników, Zakłady Przemysłu Elektronicznego ul. Morska 33/35 75-212 Koszalin	„
1758	mgr inż. Zdzisław Dors	- Ministerstwo Obrony Narodowej	3.II.78 r.
1759	mgr inż. Józef Piernikarczyk	- Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” ul. Dubois 16 44-101 Gliwice	..
1760	inż. Wiesław Świгоń	- Kombinat Maszyn Budowlanych ZREMB Zakład Badawczo-Rozwojowy ul. Przemysłowa 39 60-965 Poznań	..
1761	mgr inż. Zbigniew Żywcok	- Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos” ul. Kustronia 74 43-301 Bielsko-Biała	..
1762	inż. Włodzimierz Młyńczak	- Biuro Projektowo-Badawcze Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Cerprojekt” ul. Racławicka 2/4 53-146 Wrocław	..

## CZEŚĆ II

## WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

## W Y N A L A Z K I

87

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 98400 do nr 98949)

- |   |                                 |   |                   |
|---|---------------------------------|---|-------------------|
| (B2) (11) 98726   | 2 (51) A01B 59/06               | (B2) (11) 98823   | 2 (51) A01G 25/00 |
| (21) 186565   | (22) 15.01.76                   | (21) 189039   | (22) 24.04.76     |
| (72) Bałoniak Mieczysław; Frąckowiak Leonard; Helwig Gerard; Frąckowiak Henryk; Turkowski Stefan  |                                 | (72) Grabarczyk Stanisław   |                   |
| (73) „Agromet” Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań   |                                 | (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz                        |                   |
| (54) Rama sprzęgowa do zestawów narzędzi i maszyn uprawowych oraz maszyn do jednoczesnego sadzenia lub siewu, zawieszania na trzypunktowym zaczepie, zwłaszcza ciągnika |                                 | (54) Urządzenie do kropłowego nawadniania roślin  |                   |
| (B2) (11) 98849   | 2 (51) A01D 41/12<br>B65G 33/00 | (B1) (11) 98485   | 2 (51) A01K 1/01  |
| (21) 187089   | (22) 06.02.76                   | (21) 178748   | (22) 14.03.75     |
| (72) Jarczyński Stanisław; Liska Marian; Rostowski Bolesław; Starkowski Eugeniusz   |                                 | (73) Alfa-Laval, Tumba, (SE)  |                   |
| (54) „Agromet” Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań   |                                 | (54) Urządzenie do usuwania obornika  |                   |
| (78) Urządzenie napędowe odchylanego ślimaka rozdawczego zbiornika ziarna kombajnu zbożowego  |                                 | (B2) (11) 98751   | 2 (51) A01K 61/00 |
|   |                                 | (21) 189401   | (22) 06.05.76     |
|   |                                 | (72) Wojno Tadeusz; Tucholska Stefan  |                   |
|   |                                 | (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  |                   |
|   |                                 | (54) Urządzenie do usuwania zanieczyszczeń powstających w sadzowym chowie ryb w zbiornikach wodnych |                   |
|   |                                 | (B2) (11) 98866   | 2 (51) A01K 73/06 |
|   |                                 | (21) 190180   | (22) 04.06.76     |

- (72) Cydzik Tomasz  
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
(54) Urządzenie do połowu w lodach
- (B2) (11) **98809** 2 (51) A01N 5/00  
(21) 189176 (22) 29.04.76  
(72) Grochowski Wiesław; Matusz Stanisław; Ptasieński Tadeusz; Zelicho Jan; Strzałkowska Wanda; Wisławski Mieczysław  
(73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa  
(54) Środek zwiększający wyciek żywicy balsamicznej przy żywicowaniu drzew iglastych
- (B1) (11) **98703** 2 (51) A01N 9/00  
A01N 9/22  
(21) 190711 (22) 25.06.76  
(31) P2528623.1 (32) 26.06.75 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Środek owadobójczy, roztoczobójczy i grzybobójczy
- (B1) (11) **98597** 2 (51) A01N 9/02  
(21) 191900 (22) 19.08.76  
(31) P2537290.1 (32) 21.08.75 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)  
(54) Środek do selektywnego zwalczania chwastów w uprawach buraków
- (B1) (11) **98411** 2 (51) A01N 9/20  
(21) 187040 (22) 05.02.76  
(31) P2528917.2 (32) 28.06.75 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 98627 2 (51) A01N 9/20  
(21) 179265 (22) 02.04.75  
(31) 004572/74 (32) 02.04.74 (33) CH  
001591/75 10.02.75 CH  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) 98630 2 (51) A01N 9/20  
(21) 179256 (22) 01.04.75  
(31) 004509/74 (32) 01.04.74 (33) CH  
001785/75 13.02.75 CH  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) 98636 2 (51) A01N 9/20  
(21) 176601 (22) 19.12.74  
(31) 429029 (32) 19.12.73 (33) US  
487027 10.07.74 US  
510546 30.09.74 US  
(73) E. I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)  
(54) Środek owado- i pajęczakobójczy
- (B1) (11) **98701** 2 (51) A01N 9/20  
(21) 191211 (22) 15.07.76  
(31) P2531743.5 (32) 16.07.75 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)  
(54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) **98711** 2 (51) A01N 9/20  
(21) 188057 (22) 18.03.75  
(31) P2512171.5 (32) 20.03.75 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) **98720** 2 (51) A01N 9/20  
(21) 173483 (22) 14.08.74  
(31) 91425/1973 (32) 15.08.73 (33) JP  
25714/1974 07.03.74 JP  
(73) Nippon Soda Company Limited, Tokio, (JP)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **98549** 2 (51) A01N 9/22  
(21) 193123 (22) 20.06.74  
(31) P2331398.6 (32) 20.06.73 (33) DE  
(73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, (AT)  
(54) Środek chwastobójczy do selektywnego zwalczania chwastów
- (B1) (11) **98709** 2 (51) A01N 9/22  
(21) 176285 (22) 09.12.74  
(31) P2361438.2 (32) 10.12.73 (33) DE  
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt η. Menem, (DE)  
(54) Środek do zwalczania insektów, zwłaszcza mszyc
- (B2) (11) **98945** 2 (51) A01N 9/22  
(21) 190354 (22) 11.06.76  
(31) P2526 643.7 (32) 14.06.75 (33) DE  
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **98702** 2 (51) A01N 9/24  
(21) 165532 (22) 29.09.73  
(31) 98458/72 (32) 29.09.72 (33) JP  
(73) Sumitomo Chemical Company Ltd, Osaka, (JP)  
(54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) **98412** 2 (51) A01N 9/36  
(21) 191921 (22) 20.08.76  
(31) P2537353.9 (32) 21.08.75 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Środek owadobójczy, roztoczobójczy i nicieniobójczy
- (B1) (11) **98413** 2 (51) A01N 9/36  
(21) 191901 (22) 19.08.75  
(31) P2537047.2 (32) 20.08.75 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy
- (B1) (11) **98486** 2 (51) A01N 9/36  
(21) 187218 (22) 13.02.76  
(31) 7504628 (32) 14.02.75 (33) FR  
(73) Roussel - Uclaf, Paryż (FR)  
(54) Środek owadobójczy, roztoczobójczy lub nicieniobójczy
- (B1) (11) **98606** 2 (51) A01N 9/36  
(21) 197003 (22) 31.10.75  
(31) 014673/74 (32) 01.11.74 (33) CH  
(73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)  
(54) Środek chwastobójczy i do regulowania wzrostu roślin
- (B1) (11) **98626** 2 (51) A01N 9/36  
(21) 191902 (22) 19.08.76  
(31) P2536977.1 (32) 20.08.75 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy
- (B1) (11) **98704** 2 (51) A01N 9/36  
(21) 182713 (22) 13.08.75  
(31) 497450 (32) 14.08.74 (33) US

- (73) Monsanto Company, St. Louis, (US)  
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 98707 2 (51) A01N 9/36  
 (21) 191612 (22) 04.08.76  
 (31) P2534893.0 (32) 05.08.75 (33) DE  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
 (54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy
- (B1) (11) 98708 2 (51) A01N 9/36  
 (21) 191118 (22) 10.07.76  
 (31) P2531340.0 (32) 12.07.75 (33) DE  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
 (54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy
- (B1) (11) 98904 2 (51) A01N 9/36  
 (21) 189768 (22) 21.05.76  
 (31) 580,252 (32) 23.05.75 (33) US  
 (73) Monsanto Company, St. Louis, (US)  
 (54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) 98898 2 (51) A01N 13/00  
 (21) 189505 (22) 12.05.76  
 (31) P2521405.5 (32) 14.05.75 (33) DE  
 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)  
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 98942 2 (51) A01N 17/00  
 (21) 181031 (22) 07.06.75  
 (31) P2427787.0 (32) 08.06.74 (33) DE  
 (73) Celamerck GmbH & Co. KG., Ingelheim n. Renem, (DE)  
 (54) Środek odstraszający zwierzyne
- (B2) (11) 98826 2 (51) A21C 1/00  
 A47J 43/00  
 (21) 187308 (22) 19.02.76  
 (72) Zaborowski Stefan  
 (73) Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego, Warszawa  
 (54) Miesiarka laboratoryjna
- (B2) (11) 98519 2 (51) A22C 17/10  
 B44B 7/00  
 (21) 178085 (22) 15.02.75  
 (72) Kłosiewicz Piotr; Pańniczek Dariusz; Cegliński Wojciech  
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Warszawa  
 (54) Urządzenie do trwałego oznakowania artykułów pochodzenia zwierzęcego
- (B2) (11) 98738 2 (51) A22C 25/08  
 (21) 190369 (22) 10.06.76  
 (72) Kawka Tadeusz; Kąkolewski Stanisław; Skrzyńiarz Lucjan; Kolbiarz Andrzej  
 (73) Akademia Rolnicza, Szczecin  
 (54) Przenośnikowy mechanizm transportujący, szczególnie w maszynach do obróbki kalmarów
- (B2) (11) 98750 2 (51) A23C 21/00  
 C12D 3/00  
 (21) 190173 (22) 03.06.76  
 (72) Bednarski Włodzimierz; Poznański Stefan; Jakubowski Jerzy; Chojnowski Władysław; Leman Jacek; Kowalewska Jadwiga
- (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
 (54) Sposób produkcji biologicznego kwasu spożywczego
- (B2) (11) 98686 2 (51) A24B 1/06  
 (21) 189494 (22) 11.05.76  
 (72) Popielec-Nowieki Michał; Ostasz Władysław  
 (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Zamość  
 (54) Urządzenie do zszywania liści tytoniu
- (B2) (11) 98828 2 (51) A24B 15/00  
 (21) 188496 (22) 02.04.76  
 (72) Zborowski Jacek  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Tytoniowego, Kraków  
 (54) Sposób ochrony przed pleśnieniem tytoniu przemysłowego, zwłaszcza uszlachetnionego sosem
- (B2) (11) 98820 2 (51) A47B 55/00  
 B25H3/04  
 (21) 188720 (22) 12.04.76  
 (72) Kamiński Zbigniew; Grzywacz Andrzej; Bienias Wiktold; Wieliszej Jerzy  
 (73) Przedsiębiorstwo Remontowo-Montażowe „Promer”, Warszawa  
 (54) Regał, zwłaszcza dla wymiennych pojemników
- (B2) (11) 98876 2 (51) A47L 15/42  
 (21) 189572 (22) 13.05.76  
 (72) Weiland Jerzy  
 (73) Pomorskie Zakłady Sprzętu Okrętowego „Warmia”, Grudziądz  
 (54) Głowica natryskowa, zwłaszcza do zmywarek naczyń
- (B2) (11) 98455 2 (11) A61B 5/02  
 (21) 191077 (22) 09.07.76  
 (72) Engel Zbigniew; Politowski Mieczysław; Jarosz Zdzisław; Gawlik Aleksander  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Układ pomiarowy do badania przepływu krwi w kończynach
- (B2) (11) 98461 2 (51) A61F 1/06  
 (21) 189613 (22) 14.05.76  
 (72) Augustyniak Edward  
 (73) Akademia Medyczna, Lublin  
 (54) Orteza uczynniająca palce zgięciem grzbietowym nadgarstka
- (B2) (11) 98669 2 (51) A61F 5/42  
 (21) 178611 (22) 07.03.75  
 (72) Kałkusiński Zdzisław  
 (73) Kałkusiński Zdzisław, Warszawa  
 (54) Wirylicator
- (B1) (11) 98555 2 (51) A61K 7/50  
 (21) 178808 (22) 15.03.75  
 (72) Batko Aleksander; Rzekiecki Adam; Strojek Jan; Poda Ryszard; Dziewońska Janina; Dębosz Mikołaj; Rybczyńska Barbara; Kajl Marian; Cechnicki Jerzy  
 (73) Kopalnie Soli Wieliczka-Bochnia, Wieliczka  
 (54) Sól kosmetyczna
- (B1) (11) 98625 2 (51) A61K 31/415  
 (21) 181709 (22) 01.07.75

- (73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania pamoesanu pilokarpiny
- (B1) (11) 98610 2 (51) A61K 37/26  
 A61K 37/54  
 (21) 185730 (22) 19.12.75  
 (31) P2460334.7 (32) 20.12.74 (33) DE  
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt η. Menem, (DE)  
 (54) Sposób jednoczesnego otrzymywania insuliny i pankreatyny z trzustki świni
- (B2) (11) 988924 2 (51) A61L 13/02  
 (21) 189608 (22) 14.05.76  
 (72) Kostrzewa Zofia; Suliński Mariusz  
 (73) Krajowy Związek Spółdzielni Przemysłu Farmaceutycznego i Chemicznego Ośrodek Technologiczno-Wdrożeniowy, Bydgoszcz  
 (54) Środek dezodoryzujący do wnętrza obuwia
- (B2) (11) 98867 2 (51) A61L 15/00  
 (21) 186417 (22) 08.01.76  
 (72) Bajda Aleksandra; Pokorski Zbigniew; Skipor Mirosław; Wypych Jerzy  
 (73) Centralne Laboratorium Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania materiału do znaczenia opatrunków chirurgicznych
- (B2) (11) 98864 2 (51) A61N 1/36  
 A61B 5/02  
 (21) 189607 (22) 14.05.76  
 (72) Kocot Emilian; Pawlik Leszek  
 (73) Zespół Opieki Zdrowotnej, Sosnowiec  
 (54) Urządzenie do synchronizacji serca
- (B2) (11) 98869 2 (51) A61N 1/36  
 A61B 5/04  
 (21) 189299 (22) 03.05.76  
 (72) Kocot Emilian; Pająk Bartłomiej  
 (73) Zespół Opieki Zdrowotnej, Sosnowiec  
 (54) Przyrząd do odbioru i nadawania impulsów elektrycznych przy zabiegach kardiologicznych serca
- (B1) (11) 98538 2 (51) A62D 1/00  
 (21) 180613 (22) 23.05.75  
 (72) Jagiełło Ryszard; Brambor Andrzej; Podstawa Włodzimierz; Murawski Roman; Nowotarski Adam; Senczyzyn Józef; Świtluk Wiktor; Wilczkowski Stefan; Dołęga Maria  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn  
 (54) Sposób wytwarzania gaśniczego środka do otrzymywania piany ciężkiej
- (B2) (11) 98822 2 (51) D01D 9/02  
 (21) 186608 (22) 16.01.76  
 (72) Kołek Andrzej; Misztal Sławomir; Michalak Stanisław; Kokar Mieczysław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób krystalizacji wysokotemperaturowej
- (B1) (11) 98880 2 (51) B01D 17/04  
 (21) 171641 (22) 04.06.74  
 (73) Universal Oil Products Company, Des Plaines, Illinois, (US)  
 (54) Urządzenie do rozdzielania emulsji
- (B1) (11) 98621 2 (51) B01D 47/06  
 (21) 182119 (22) 17.07.75  
 (31) P2434664.3 (32) 18.07.74 (33) DE  
 (73) Wiegand Karlsruhe GmbH, Ettlingen, (DE)  
 (54) Urządzenie do oczyszczania gazów za pośrednictwem cieczy płuczającej
- (B1) (11) 98544 2 (51) D01F 3/00  
 (21) 165263 (22) 17.09.73  
 (31) 289,918 (32) 18.09.72 (33) US  
 73 Marathon Oil Company, Findlay, (US))  
 (54) Sposób wstępnej obróbki mieszaniny węglowodorów przeznaczonej do transportu
- (B1) (11) 98517 2 (51) B01F 7/04  
 (21) 188612 (22) 07.04.76  
 (72) Kucharczyk Adam; Gołębiowski Władysław; Pogonowski Jan; Cierpisz Stanisław; Kołodziejczyk Adam; Rysiecki Stanisław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Mieszalnik do materiałów sypkich
- (B1) (11) 98618 2 (51) B01F 13/02  
 (21) 183924 (22) 10.10.75  
 (31) 513,931 (32) 10.10.74 (33) US  
 (73) General Kinematics Corporation Barrington, Illinois, (US)  
 (54) Mieszarka fluidyzacyjna
- (B1) (11) 98410 2 (51) B01F 17/00  
 (21) 182245 (22) 24.07.75  
 (31) 7425835 (32) 25.07.74 (33) FR  
 (73) Pierre Fusey, Paryż (FR)  
 (54) Środek do wytwarzania z olejów węglowodorowych smarów i tłuszczów wodnych emulsji ulegających biologicznemu rozkładowi
- (B2) (11) 98573 2 (51) B01F 17/00  
 (21) 180723 (22) 25.05.75  
 (72) Jach Jan; Kozłowski Antoni; Strawska Marianna; Strawski Bolesław  
 (73) Zakłady Chemiczne „Organika-Sarzyna”, Nowa Sarzyna  
 (54) Sposób wytwarzania wysokostabilnych - wodnych emulsji silikonowych
- (B2) (11) 98430 2 (51) B01J 23/70  
 (21) 191060 (22) 08.07.76  
 (72) Domka Florian; Ruszkowski Zbigniew  
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora do niskotemperaturowej konwersji tlenku węgla z parą wodną
- (B2) (11) 98919 2 (51) B01J 23/72  
 (21) 186687 (22) 21.01.76  
 (72) Dziewięcki Zygmunt; Szapert Leszek  
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
 (54) Sposób otrzymywania katalizatora do redukcji tlenków azotu
- (B2) (11) 98814 2 (51) B02C 13/28  
 (21) 187692 (22) 02.03.76  
 (72) Kołędkowski Józef  
 (73) Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „Makrum”, Bydgoszcz  
 (54) Ząb walcowej kruszarki

- (B2) (11) 98840 2 (51) B02C 19/00 D21B 1/36 (B2) (11) 98529 2 (51) B06B 1/06 H04R 1/32  
 (21) 186000 (22) 24.12.75 (21) 191757 (22) 10.08.76  
 (72) Kuczewski Stanisław; Tyralski Tomasz; Krzewiński Zbigniew (72) Golanowski Jerzy  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Urządzenie do rozdrabniania materiałów (54) Przetwornik elektroakustyczny z konwersją R-L kierunku drgań
- (B2) (11) 98862 2 (51) B02C 19/18 B03B 1/00 G01N 1/00 (B2) (11) 98858 2 (51) B06B 1/06  
 (21) 187595 (22) 27.02.76 (21) 191497 (22) 27.07.76  
 (72) Nimpsch Antoni (72) Golanowski Jerzy  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób rozdrabniania węgla kamiennego (54) Przetwornik elektroakustyczny z konwersją R-L kierunku drgań
- (B2) (11) 98496 2 (51) B03D 3/06 (B2) (11) 98810 2 (51) B06B 1/18 F15B 21/12  
 (21) 191188 (22) 15.07.76 (21) 189433 (22) 07.05.76  
 (72) Panek Sławomir; Aleksa Henryk (72) Kuźniewski Bolesław  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
 (54) Urządzenie do flokulacyjnego odwadniania zawieszin drobnoziarnistych (54) Pneumatyczny generator drgań mechanicznych
- (B2) (11) 98918 2 (51) B04B 3/00 B03B 5/36 (B2) (11) 98510 2 (51) B07B 4/08 B22C 5/06  
 (21) 190503 (22) 14.06.76 (21) 190155 (22) 04.06.76  
 (72) Adamaszek Kazimierz; Gutorski Zygmunt; Solik Wacław (72) Sztefko Franciszek; Dańko Józef; Pitak Władysław; Dyrda Stanisław; Bodzoń Leszek; Fedoryszyn Aleksander  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Odwadniarka odśrodkowa pionowa (54) Sposób oddzielania zanieczyszczeń z materiałów polidispersyjnych oraz urządzenie do oddzielania zanieczyszczeń z materiałów polidispersyjnych
- (B2) (11) 98470 2 (51) B05B 5/04 (B2) (11) 98853 2 (51) B07B 13/04  
 (21) 191785 (22) 12.08.76 (21) 191203 (22) 15.07.76  
 (72) Cywiński Kazimierz (72) Płader Jacek; Granatowski Roman  
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok (73) Huta Baildon, Katowice  
 (54) Głowica z tarczą wirującą do elektrostatycznego malowania (54) Przyrząd do sortowania wałków
- (B2) (11) 98567 2 (51) B05B 7/24 F27D 1/16 (B2) (11) 98588 2 (51) B07B 13/10  
 (21) 188738 (22) 12.04.76 (21) 189147 (22) 29.04.76  
 (72) Gawor Karol; Czajka Andrzej; Kamiński Marian; Wojda Henryk (72) Grzelak Eugeniusz; Starczewski Janusz; Wróbel Stanisław  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”, Warszawa (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kruszyw Budowlanych, Warszawa  
 (54) Sposób i urządzenie do natryskowej naprawy wykładziny pieców szybowych (54) Sposób i urządzenie do suchej klasyfikacji kruszywa i materiałów ziarnistych
- (B2) (11) 98564 2 (51) B06B 1/00 H04R 1/32 (B2) (11) 98401 2 (51) B21C 37/29  
 (21) 190574 (22) 18.06.76 (21) 190309 (22) 09.06.76  
 (72) Golanowski Jerzy (72) Wasiuńyk Piotr; Chałupczak Jacek  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Przetwornik elektroakustyczny z płytą promieniującą (54) Sposób wykonywania trójników metalowych oraz urządzenie do wykonywania trójników metalowych
- (B2) (11) 98471 2 (51) B06B 1/06 H04R 1/32 (B2) (11) 98437 2 (51) B21C 51/00  
 (21) 191809 (22) 12.08.76 (21) 191173 (22) 13.07.76  
 (72) Golanowski Jerzy (72) Pańta Antoni; Karp Jan  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Przetwornik elektroakustyczny z konwersją R-L kierunku drgań (54) Sposób sterowania procesem wytwarzania blachy głębokotłocznej i kontroli jej przydatności do głębokiego tłoczenia oraz układ do sterowania procesem wy-



tworzenia blachy błębotłocznej i kontroli jej przydatności do głębokiego tłoczenia

(B2) (11) 98736 2 (51) B21D 11/10  
(21) 189772 (22) 20.05.76  
(72) Górniak Józef; Przybytniowski Wenacjusz; Ryszka Michał; Turczyk Adrian  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Technologiczny Przemysłu Maszyn Górniczych „ORTEM”, Katowice  
(54) Przyrząd do gięcia odkuwki, zwłaszcza zamka bocznego do przenośnika zgrzebłowego

(B2) (11) 98498 2 (51) B22C 1/02  
B22C 9/12

(21) 191186 (22) 14.07.76  
(72) Jabłoński Jerzy; Żardecki Władysław; Jankowski Wiesław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Masa formierska samoutwardzalna oraz sposób sporządzania formy z masy formierskiej samoutwardzalnej

(B1) (11) 98638 2 (51) B22C 9/10

(21) 184211 (22) 23.10.75  
(31) 5554/74 (32) 23.10.74 (33) DK  
(73) Dansk Industri Syndikat A/S, Herlev, (DK)  
(54) Sposób wkładania rdzeni w formę piaskową

(B2) (11) 98559 2 (51) B22C 15/20  
B22C 9/10

(21) 194820 (22) 28.12.76  
(72) Motyczyński Stanisław; Wański Henryk  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do wykonywania form odlewniczych skrzynkowych

(B2) (11) 98546 2 (51) B22D 7/10  
B22D 23/06

(21) 191339 (22) 21.07.76  
(31) 50628A/75 (32) 23.07.75 (33) IT  
(73) Centro Sperimentale Metallurgico SpA, Rzym, (IT)  
(54) Nadstawka wlewnicy do wytwarzania wlewków metodą elektrożużlową

(B2) (11) 98922 2 (51) B23B 13/00

(21) 185807 (22) 20.12.75  
(72) Tytyk Edwin  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Prowadnica prętów

(B2) (11) 98859 2 (51) B23B 19/02

(21) 190550 (22) 18.06.76  
(72) Borkowski Witold; Wernerowski Krzysztof  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Ułożyskowanie szybkiego wrzeciona zwłaszcza automatu tokarskiego

(B1) (11) 98713 2 (51) B23B 27/40  
B29D 9/00

(21) 180178 (22) 05.05.75  
(31) P2435510.0 (32) 24.07.74 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania warstwowego tworzywa polietylenowo-poliuretanowego

(B2) (11) 98438 2 (51) B23D 45/02  
(21) 188902 (22) 17.04.76

(72) Gibiec Witold; Jońca Joachim; Majdanik Aleksander  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Piła do cięcia metali

(B2) (11) 98475 2 (51) B23F 23/08  
B24B 53/06

(21) 184139 (22) 21.10.75  
(72) Wójcik Zbigniew; Olender Stanisław; Maziarka Józef

(73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów”, Tarnów  
(54) Zespół podziałowy dla szlifierek do kół zębatach

(B2) (11) 98903 2 (51) B23K 37/04

(21) 194709 (22) 23.12.76  
(72) Skrzypczak Tomasz  
(73) Zakład Produkcyjno-Remontowy Energetyki „Energo-prem”, Czerwonak k. Poznania  
(54) Układ centrujący do oporowo-iskrowych zgrzewarek rur

(B2) (11) 98764 2 (51) B23P 1/00  
H01J 39/26  
H01J 37/30

(21) 184842 (22) 19.11.75  
(72) Wasiewicz Henryk; Abramek Marian; Łepek Aleksander

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin  
(54) Urządzenie do jonowego trawienia ciał stałych

(B2) (11) 98444 2 (51) B23P 1/04

(21) 188323 (22) 27.03.76  
(72) Woda Wit  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Sposób i urządzenie do zasilania szczeliny między elektrodowej cieczą na obrabiarce erozyjnej

(B2) (11) 98560 2 (51) B23P 9/02  
B24B 39/02

(21) 187874 (22) 11.03.76  
(72) Laber Stanisław; Lubecki Piotr  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra  
(54) Głowica skrawająco-nagniatająca do obróbki otworów

(B2) (11) 98939 2 (51) B23P 13/04

(21) 190353 (22) 11.06.76  
(31) PV4088-75 (32) 11.06.75 (33) CS  
(73) Šroubárna Kyjov, narodni podnik, Kyjov, (CS)  
(54) Sposób wytwarzania wkrętów i urządzenie do wytwarzania wkrętów

(B2) (11) 98819 2 (51) B23P 19/04

(21) 190033 (22) 31.05.76  
(72) Dudziński Zbigniew; Maluciak Władysław; Masłowski Stefan; Skorupka Edward; Macełko Tadeusz  
(73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom  
(54) Urządzenie do demontażu stopy górniczego stojaka hydraulicznego

(B2) (11) 98860 2 (51) B23P 19/04

(21) 191621 (22) 03.08.76

- (72) Martela **Rajnold**; Płowucha Jerzy  
 (73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom  
 (54) Stanowisko demontażowe stojaków zmechanizowanych obudów ścianowych
- (B2) (11) 98793 2 (51) B23Q 3/12  
 B23B 31/02  
 (21) 191569 (22) 30.07.76  
 (72) Barczyński Andrzej; Onysyk Paweł  
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
 (54) Uchwyt obróbkowy
- (B2) (11) 98879 2 (51) B23Q 3/12  
 B23Q 17/04  
 (21) 191725 (22) 09.08.76  
 (72) Woda Wit; Bażan Marek; Nowak Józef; Wronkiewicz Zdzisław  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Urządzenie do mocowania i obrotu podziałowego przedmiotu obrabianego
- (B1) (11) 98782 2 (51) B23Q 7/04  
 B23B 13/00  
 (21) 180640 (22) 22.05.75  
 (72) Szewczak Jan; Stawiarski Dariusz; Zaprzątek Stanisław  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
 (54) Automatyczne pneumatyczne urządzenie podające zwłaszcza do przecinarek ściernych
- (B2) (11) 98476 2 (51) B24B 3/06  
 B24B 41/06  
 (21) 185136 (22) 29.11.75  
 (72) Kwiatkowski Kazimierz; Więcek Stanisław  
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów”, Tarnów  
 (54) Przyrząd do szlifowania ostrzy frezów trzpieniowych do obróbki powierzchni kulistych
- (B2) (11) 98474 2 (51) B24B 51/00  
 (21) 188445 (22) 31.03.76  
 (72) Maciejewski Dariusz  
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów”, Tarnów  
 (54) Układ sterowania ilości przejść zespołów ruchoomych obrabiarki
- (B4) (11) 98914** 2 (51) B24B 55/00  
 G10K 11/00  
 (21) 187492 (22) 25.02.76  
 (61) 67655  
 (72) Gałka Piotr  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Tłumik akustyczny do wpływów ciągłych
- (B2) (11) 98899 2 (51) B25B 27/02  
 B25C 11/00  
 (21) 186583 (22) 15.01.76  
 (72) Król Julian; Kowalczyk Wacław  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Kłusiewicza, Rzeszów
- (54) Przyrząd do wyciągania kołków wstrzeliwanych w płyty żelbetowe
- (B2) (11) 98492 2 (51) B26D 1/08  
 B26B 17/02  
 (21) 189435 (22) 07.05.76  
 (72) Buchacz Jerzy; Sadal Józef  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych „Predom-Prebot”, Radom  
 (54) Urządzenie do cięcia papieru
- (B2) (11) 98727 2 (51) B27B 3/10  
 (21) 179869 (22) 23.04.75  
 (72) Marzymiski Władysław; Boratyński Marek; Staniszewski Jan  
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań  
 (54) Pilarka ramowa
- (B2) (11) 98911 2 (51) B27K 3/06  
 (21) 189563 (22) 13.05.76  
 (72) Prądkyński Włodzimierz; Kończak Tadeusz; Owoc Mirosław  
 (73) Poznańskie Przedsiębiorstwo Wikliniarsko-Trzciniarskie Przemysłu Terenowego „Wiklina”, Poznań  
 (54) Sposób usuwania sinizny z okorowanych prętów wikliny
- (B1) (11) 98697 2 (51) B27L 1/00  
 (21) 174108 (22) 14.09.74  
 (72) Ekiert Franciszek; Klech Bohdan  
 (73) Lasy Państwowe Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Szczecinek  
 (54) Urządzenie podające surowiec drzewny do maszyny korującej
- (B2) (11) 98761 2 (51) B27L 11/00  
 (21) 191597 (22) 02.08.76  
 (72) Odolińska Lidia; Kaliba Janusz  
 (73) Instytut Technologii Drewna, Poznań  
 (54) Korowarka walcowa do zrębków z drobnicy leśnej
- (B2) (11) 98415 2 (51) B28B 13/04  
 B28B 21/90  
 B65G 47/80  
 (21) 185451 (22) 10.12.75  
 (72) Woelke Stanisław  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Mechanizm napędu stolika w urządzeniu obracającym przedmioty
- (B2) (11) 98893 2 (51) B29D 23/04  
 (21) 183865 (22) 08.10.75  
 (72) Tokarzewska Maria; Kuczmierczyk Czesław; Józefski Jerzy; Pater Stanisław; Pieczaba Gustaw  
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
 (54) Sposób uzyskiwania dekoracyjnego efektu perłowego powierzchni wyrobów z polietylenu
- (B2) (11) 98842 2 (51) B29F 1/022  
 F21V 7/10  
 (21) 191362 (22) 21.07.76  
 (72) Partyka Bolesław; Urbański Michał; Sałata Mirosława  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Zespół formujący powierzchnię wyrobu w formach wtryskowych

- (B2) (11) 98925 2 (51) B29H 17/10  
B60C 9/18  
(21) 184665 (22) 12.11.75  
(72) Matelowski Jerzy; Wierusiński Julian; Ciurkot Zbigniew, Smagała Jan  
(73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Dębica  
(54) Opona pneumatyczna dwuwarstwowa, o małym przekroju poprzecznym
- (B1) (11) 98814 2 (51) B29J 5/00  
(21) 168224 (22) 19.01.74  
(72) Bruski Klemens; Kaczmarek Zbigniew; Jeziorowski Marek  
(73) Zakłady Płyt Pilśniowych „Świeradów Zdrój”, Świeradów Zdrój  
(54) Sposób wytwarzania płyt pilśniowych metodą moką
- (B1) (11) 98599 2 (51) B30B 5/06  
B29J 5/08  
(21) 175339 (22) 05.11.74  
(72) Ahrweiler Karl-Heinz (DE), Quoos Kurt (DE); Küsters Eduard  
(73) Küsters Eduard, Krefeld-Forstwald, (DE)  
(54) Urządzenie do wywierania nacisku
- (B2) (11) 98788 2 (51) B30B 15/16  
(21) 191606 (22) 03.08.76  
(72) Grudzewski Adam; Rosiek Stefan; Winnik Władysław; Gubała Józef  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków  
(54) Układ hydraulicznego napędu i sterowania prasy
- (B2) (11) 98525 2 (51) B32B 1/10  
(21) 188915 (22) 20.04.76  
(72) Grozik Eugeniusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do wykonywania stożkowych bębnow wirówek filtracyjnych
- (B2) (11) 98831 2 (51) B41C 1/12  
G03F 3/06  
(21) 184161 (22) 22.10.75  
(72) Siemiątkowski Jan; Kępa Eugeniusz; Iwanowski Janusz  
(73) Drukarnia im. Rewolucji Październikowej, Warszawa  
(54) Sposób sporządzania otrawionych klisz chemigraficznych do druku wielobarwnego
- (B2) (11) 98765 2 (51) B41J 29/42  
B23Q 17/18  
G01B 19/14  
(21) 189436 (22) 07.05.76  
(72) Frączek Jan; Cichy Włodzimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych „Predom-Prebot”, Radom  
(54) Urządzenie do identyfikacji położenia mechanizmów poruszających się skokowo, a zwłaszcza do identyfikacji pozycji wózka w maszynach do pisania
- (B2) (11) 98680 2 (51) B44C 1/16  
C04B 41/16  
(21) 188588 (22) 08.04.76
- (72) Sierajewski Marek; Szymor Ryszard; Chmiel Mieczysław; Magnuszewski Stefan; Wyszyńska Genowefa  
(73) Zjednoczone Zakłady Ceramiki Stołowej „Cerpól” Zakłady Porcelitu Stołowego „Pruszków”, Pruszków  
(54) Sposób nanoszenia szkliv dekoracyjnych na wyroby ceramiczne w celu ich zdobienia
- (B3) (11) 98490 2 (51) B60C 17/00  
B60C 19/06  
(21) 162295 (22) 03.05.73  
(61) 75390  
(31) 20501/1972 (32) 03.05.72 (33) GB  
(73) Dunlop Limited, Londyn, (GB)  
(54) Zespół opony i koła
- (B2) (11) 98926 2 (51) B60D 1/14  
(21) 187066 (22) 05.02.76  
(72) Jarosz Mieczysław; Kaczmarczyk Stanisław  
(73) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej, Wrocław  
(54) Urządzenie do sprężystego usztywnienia dyszla przyczepy
- (B2) (11) 98404 2 (51) B60K 20/02  
B62D 1/12  
G05G 1/10  
(21) 182801 (22) 19.08.75  
(72) Lisowski Dariusz; Łaziński Andrzej  
(73) Lisowski Dariusz; Łaziński Andrzej, Warszawa  
(54) Gałka przyciskowa zwłaszcza do dźwigni skrzyni biegów w samochodzie
- (B1) (11) 98913 2 (51) B60L 1/00  
(21) 178062 (22) 08.01.75  
(72) Korkosiński Józef; Kobyłański Leonard; Kazimierski Ryszard  
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Łódź  
(54) Układ połączeń zasilania prądem trakcyjnym niskonapięciowych obwodów pomocniczych
- (B2) (11) 98797 2 (51) B60L 7/22  
(21) 190895 (22) 01.07.76  
(72) Drobiński Włodzimierz; Cierpisz Czesław; Pol Andrzej  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Układ do hamowania elektrycznego silników prądu stałego
- (B2) (11) 98678 2 (51) B60M 5/00  
(21) 189577 (22) 14.05.76  
(72) Bałuch Henryk; Dylewski Bohdan; Dysko Andrzej; Marciniak Jerzy  
(73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa  
(54) Styk szynowy z łącznikiem szynowym
- (B2) (11) 98836 2 (51) B60P 1/26  
B62D 33/04  
(21) 187658 (22) 02.03.76  
(72) Arczyński Stanisław; Banaszewski Wojciech; Łukawski Mieczysław; Skwarecki Henryk  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Mechanizm wspomaganie opuszczania i podnoszenia burty skrzyni ładunkowej pojazdu
- (B2) (11) 98456 2 (51) B61B 12/06  
(21) 181243 (22) 14.06.75

- (72) Plichta Kazimierz  
(73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze  
(54) Urządzenie zabezpieczające linę nośną wyciągu linowego
- (B2) (11) 98722 2 (51) B61D 7/26  
(21) 191322 (22) 19.07.76  
(72) Bryłowski Józef; Sanheim Stanisław  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Zamek spinający elastyczne ściany wagonu i urządzenie do spinania i rozpinania tego zamka
- (B2) (11) 98646 2 (51) B61L 7/08  
(21) 187388 (22) 21.02.76  
(72) Frączek Stanisław; Gwóźdź Bronisław  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Układ do realizacji zależności przebiegów w zautomatyzowanych węzłach trakcyjnych dla kopalnianej trakcji kołowej
- (B2) (11) 98729 2 (51) B61L 23/08  
(21) 185892 (22) 23.12.75  
(72) Ciepielewski Wojciech; Geisler Andrzej; Mieszczynski Wiesław  
(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa  
(54) Układ wyjścia liniowego przekątnikowej blokady półsamoczynnej
- (B2) (11) 98518 2 (51) B63B 35/20  
A01K 73/02  
(21) 180115 (22) 02.05.75  
(72) Włodarkiewicz Władysław  
(73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Gryf”, Szczecin  
(54) Worek włoka z otwarciem wzdłużnym
- (B2) (11) 98695 2 (51) B63C 3/12  
(21) 189710 (22) 19.05.76  
(72) Duchowski Edward  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Proj-mors”, Gdańsk  
(54) Urządzenie do przetaczania nieobrotowych wózków manipulacyjnych na tory rozrządowe przy slipach bezwęnkowych
- (B2) (11) 98813 2 (51) B63H 25/48  
(21) 191788 (22) 12.08.76  
(72) Strzelecki Jerzy  
(73) Stocznia Północna im. Bohaterów Westerplatte, Gdańsk  
(54) Urządzenie steru strumieniowego
- (B2) (11) 98531 2 (51) B64C 31/02  
(21) 186188 (22) 31.12.75  
(72) Korczak Karol  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Samonośne urządzenie startowe dla szybowców
- (B2) (11) 98639 2 (51) B65B 5/00  
(21) 194224 (22) 06.12.76  
(72) Owczarzak Marek; Połapski Bogdan; Wiśniewska Janina
- (73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków  
(54) Urządzenie do dozowania tabletek
- (B2) (11) 98644 2 (51) B65B 53/06  
(21) 190065 (22) 31.05.76  
(72) Rychter Andrzej; Wasilewski Zbigniew  
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice  
(54) Urządzenie do odkurczania termokurczliwej folii na paletowych jednostkach ładunkowych
- (B2) (11) 98805 2 (51) B65D 55/00  
F16N 19/00  
(21) 179698 (22) 17.04.75  
(72) Chodkowski Wojciech; Pielach Zbigniew  
(73) Fabryka Obsługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL, Warszawa  
(54) Urządzenie mocujące pokrywę zbiornika zwłaszcza do smarownicy pneumatycznej
- (B2) (11) 98905 2 (51) B65D 85/08  
B65D 19/32  
(21) 187893 (22) 12.03.76  
(72) Ostraszewski Jan; Strejczek Bogdan  
(73) Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego „Protex”, Łódź  
(54) Sposób pakowania przędzy
- (B2) (11) 98428 2 (51) B65F 1/12  
(21) 188871 (22) 16.04.76  
(72) Dudek Józef; Stachura Józef  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Zasobnik dla niejednorodnych odpadów
- (B2) (11) 98929 2 (51) B65G 15/54  
(21) 185186 (22) 02.12.75  
(72) Lig Stefan  
(73) „Dębica” Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Generalny Dostawca Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych, Dębica  
(54) Taśma transportera zwłaszcza w tunelach zamrażalniczych
- (B2) (11) 98568 2 (51) B65G 17/46  
(21) 193751 (22) 17.11.76  
(72) Petrozolin Krzysztof  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Transporter pojemników, zwłaszcza na materiały napromieniane w technice jądrowej
- (B2) (11) 98446 2 (51) B65G 19/18  
(21) 190730 (22) 24.06.76  
(72) Stochel Czesław  
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice  
(54) Zaczep przenośnika łańcuchowego
- (B2) (11) 98434 2 (51) B65G 19/20  
E21F 13/04  
(21) 193816 (22) 19.11.76  
(72) Student Zygmunt; Polak Ernestyn; Kominiek Józef; Mura Józef  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębie  
(54) Rama nośna przenośnika zgrzebłowego

- (B2) (11) 98425 2 (51) B65G 19/28  
 (21) 187753 (22) 04.03.76  
 (72) Golisz Tadeusz; Gołaszewski Antoni; Świątek Aleksander  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom  
 (54) Łącznik koryt górniczego przenośnika zgrzebłowego
- (B2) (11) 98790 2 (51) B65G 23/04  
 E21C 29/10  
 (21) 190694 (22) 23.06.76  
 (72) Rynik Jan  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Zespół napędowych kół łańcuchowych zwłaszcza do maszyn górniczych
- (B2) (11) 98850 2 (51) B65G 23/44  
 (21) 188572 (22) 06.04.76  
 (72) Lesisz Kazimierz; Nowak Zygmunt  
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych AGROMET, Poznań  
 (54) Urządzenie do naciągu taśm i łańcuchów w przenośnikach taśmowych i łańcuchowych
- (B2) (11) 98868 2 (51) B65G 23/44  
 E21F 13/08  
 (21) 195254 (22) 10.01.77  
 (72) Student Zygmunt; Kominek Józef; Mura Józef  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębie  
 (54) Urządzenie cierne do napinania łańcuchów przenośników zgrzebłowych
- (B2) (11) 98640 2 (51) B65G 47/19  
 B65G 47/74  
 (21) 186749 (22) 22.01.76  
 (72) Michałowski Grzegorz; Jaskulski Zbigniew; Majczyk Ryszard; Serebnicki Ryszard; Solicki Zbigniew; Szatkowski Marian  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Sposób ciągłej regulacji wydajności podajnika wózkowego, oraz urządzenie do ciągłej regulacji wydajności podajnika wózkowego
- (B2) (11) 98830 2 (51) B65G 65/30  
 (21) 190193 (22) 08.06.76  
 (72) Stasiak Leszek; Bacia Henryk  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Katowice  
 (54) Zasobnik materiałów sypkich
- (B2) (11) 98851 2 (51) B65G 65/54  
 B65G 65/30  
 (21) 171137 (22) 11.05.74  
 (72) Pawłowicz Zbigniew; Żur Tadeusz  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Przejedny zbiornik wyrównawczy rozładowywany dołem
- (B1) (11) 98941** 2 (51) B65H 54/14  
 (21) 182736 (22) 14.08.74  
 (31) 011212/74 (32) 16.08.74 (33) CH  
 (73) Maschinenfabrik Rüti A.G., Rüti, (CH)  
 (54) Urządzenie do nawijania nitki wątkowej na cewkę czółtenka tkackiego
- (B2) (11) 98419 2 (51) B65H 73/34  
 H02G 11/00  
 (21) 190481 (22) 15.06.76  
 (72) Banachiewicz Józef; Mrówka Franciszek; Tynka Bolesław  
 (73) Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Urządzenie do podwieszania kabla energetycznego
- (B2) (11) 98855 2 (51) B66B 1/28  
 H02P 7/34  
 (21) 189526 (22) 12.05.76  
 (72) Brudkowski Cyprian; Łaszcz Janusz; Majecki Jerzy; Wojtowicz Włodzimierz; Zygmunt Henryk; Wyżga Jerzy; Żur Andrzej; Senderski Andrzej; Macko Piotr  
 (73) Biuro Projektów Górniczych Gliwice, Gliwice; Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób i układ regulacji prędkości i sterowania napędu w układzie Leonarda zwłaszcza w maszynach wyciągowych
- (B2) (11) 98803 2 (51) B66B 1/30  
 H02P 7/76  
 (21) 189656 (22) 17.05.76  
 (72) Woźniak Marian  
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
 (54) Układ regulacji prędkości dwóch silników z synchronizacją współbieżności
- (B2) (11) 98451 2 (51) B66B 1/32  
 (21) 189808 (22) 21.05.76  
 (72) Świeży Andrzej; Piwek Zdzisław; Froehlich Tadeusz; Kollek Franciszek; Chałupski Karol  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Jastrzębie  
 (54) Układ sterowania przebiegu hamowania bezpieczeństwa w maszynach wyciągowych
- (B2) (11) 98917 2 (51) B66B 1/32  
 G05B 11/01  
 (21) 189227 (22) 29.04.76  
 (72) Kalyta Jan; Tłuścik Tadeusz; Masłowski Krzysztof  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Układ do automatycznego hamowania maszyny wyciągowej ze stałym opóźnieniem
- (B2) (11) 98443 2 (51) B66B 3/00  
 E21D 23/12  
 (21) 191138 (22) 12.07.76  
 (72) Bura Lesław; Machura Bogdan; Ostapiuk Ryszard; Zub Jerzy  
 (73) Główny Instytut Górniczo-Hutniczy, Katowice  
 (54) Sposób i układ elektryczny do kontroli bezpiecznej odległości naczynia wyciągowego od przedmiotów zainstalowanych w szybie
- (B2) (11) 98752 2 (51) B66B 7/06  
 (21) 185127 (22) 29.11.75  
 (72) Piętaś Wiesław  
 (73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice  
 (54) Złącze krzyżakowe zawiesia liny wyrównawczej górniczych wyciągów szybowych
- (B2) (11) 98643** 2 (51) B66B 17/08  
 (21) 189358 (22) 05.05.76

- (72) Izdebski Marian; Ligenza Włodzimierz; Zasadzień Leopold  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice  
 (54) Urządzenie **gilotynowo-uchylne** do otwierania i zamknięcia naczyń skipu
- (B2) (11) 98642 2 (51) B66B 17/34  
 (21) 184969 (22) 24.11.75  
 (72) Najda Henryk; Kandzia Antoni; Lis Jerzy; Socowa Grzegorz  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice  
 (54) Układ hamowania naczyń wyciągowych w rzapiu szybu górniczego
- (B2) (11) 98916 2 (51) B66D 1/00  
 B66D 5/12  
 (21) 191542 (22) 29.07.76  
 (72) Szpilka Zdzisław; Skiba Józef; Grajewski Kazimierz  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych, „Komag”, Gliwice  
 (54) Kołowrót
- (B2) (11) 98754 2 (51) B66D 1/08  
 (21) 191384 (22) 21.07.76  
 (72) Kobryń Konrad; Bazylewicz Andrzej; Sadowy Władysław; Fraćala Jan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź  
 (54) Mechanizm napędu wciągarki
- (B2) (11) 98497 2 (51) B66D 1/36  
 (21) 190040 (22) 31.05.76  
 (72) Mięzał Mieczysław; Liszka Roman; Gredka Marian  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Chwałowice”, Rybnik  
 (54) Układ do prowadzenia stalowej liny na bęben kołowrotu w podziemiach kopalń
- (B2) (11) 98773 2 (51) B66D 1/74  
 (21) 190746 (22) 25.06.76  
 (72) Ochwat Czesław; Zajler Wojciech; Nawrocki Jerzy  
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
 (54) Wciągarka linowa
- (B1) (11) 98495 2 (51) C01B 2/14  
 (21) 188739 (22) 12.04.76  
 (72) Otoka Władysław; Naczyński Jerzy; Krupa Stanisław  
 (73) Hajnowskie Przedsiębiorstwo Suchej Destylacji Drewna, Hajnówka  
 (54) Sposób oraz urządzenie do wytwarzania gazu niskokalorycznego z paliw płynnych
- (B2) (11) 98432 2 (51) C01B 17/04  
 (21) 182702 (22) 12.08.75  
 (72) Kozak Danuta; Kozak Zdzisław; Barcicki Janusz; **Martynek** Mieczysław; Habrat Józef  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin; Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
 (54) Sposób konwersji siarkowodoru do siarki elementarnej
- (B2) (11) 98843 2 (51) C01B 17/04  
 (21) 190888 (22) 01.07.76  
 (72) Kozak Zdzisław; Kozak Danuta; Sochacki Józef; Bąk Marian  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Sposób wytwarzania siarki elementarnej nierozpuszczalnej w dwusiarczku węgla
- (B2) (11) 98500 2 (51) C01B 19/00  
 (21) 186940 (22) 30.01.76  
 (72) Panek Maria; Koperski Stanisław; Jarosińska Krystyna; **Heród** Magdalena; Szulc Jerzy; Włoch Grażyna  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób odzyskiwania selenu z materiałów selenononnych
- (B1) (11) 98637 2 (51) C01B 21/06  
 (21) 169546 (22) 14.03.74  
 (73) Instytut Problem **Materialo** vedenija Akademii Nauk Ukrainskiej SSR, Kijów; Foltavsky **Zawod** Iskusstwiennykh Almazow i Almaznogo Instrumenta USSR, Poltawa, SU  
 (54) Sposób wytwarzania polikryształów azotku boru
- (B2) (11) 98779 2 (51) C01B 21/06  
 (21) 190611 (22) 21.06.76  
 (72) Szymański Andrzej; Huczko Andrzej; Podgórski Andrzej  
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania trudnotopliwych azotków
- (B2) (11) 98818 2 (51) C01B 31/08  
 (21) 188991 (22) 23.04.76  
 (72) Appelt Kazimierz; Fica Józef; Malanowski Leszek; Skoczkowski Kazimierz  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz  
 (54) Sposób wytwarzania węgla aktywnego do ogniwo metalowo-powietrznych i paliwowych
- (B2) (11) 98783 2 (51) C01B 35/00  
 (21) 191601 (22) 02.08.76  
 (72) Nastachowski Janusz; Bednarczyk Kazimierz; Sikorski Alfred; Kołodziejczyk Jan; Musioł Zygmunt; Marciszewski **Adam**  
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice  
 (54) Sposób usuwania arsenu z roztworu kwasu borowego
- (B2) (11) 98833 2 (51) C01B 35/00  
 (21) **191378** (22) 21.07.76  
 (72) Nastachowski Janusz; Bednarczyk Kazimierz; Sikorski Alfred  
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice  
 (54) Sposób usuwania arsenu z roztworu kwasu borowego
- (B2) (11) 98579 2 (51) C01C 1/18  
 (21) 188479 (22) 02.04.76  
 (72) Skupińska Zofia; Czornik Franciszek; Nastaj Stanisław; Buzon Andrzej; Janiczek Witold  
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
 (54) Sposób otrzymywania saletry amonowej krystalicznej z jej stopów

- (B1) (11) 98603 2 (51) C01D 3/02  
 (21) 174332 (22) 25.09.74  
 (73) Kałach Vladimir; Burlakova Lidia, Moskwa, (SU)  
 (54) Sposób obróbki gazów odlotowych
- (B1) (11) 98631 2 (51) C01F 7/02  
 (21) 177501 (22) 23.01.75  
 (73) Aluterv Aluminiumipari Tervező Vállalat, Buda-  
 peszt, (HU)  
 (54) Sposób regulacji ustawionych szeregowo stanowisk  
 ługowania i ekspansji szlamu boksytowego przy wy-  
 twarzaniu tlenku glinowego i urządzenie do regulacji  
 ustawionych szeregowo stanowisk ługowania i ekspansji  
 szlamu boksytowego przy wytwarzaniu tlenku glinowe-  
 go
- (B2) (11) 98682 2 (51) C01G 3/10  
 (21) 185343 (22) 06.12.75  
 (72) Tilly Jadwiga; Lewicki Marek; Tomaszewski Zbi-  
 gniew; Toczkowski Jacek; Kępiński Józef  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Sposób otrzymywania siarczanu miedziowego z ga-  
 zów, zwłaszcza kominowych, zawierających dwutlenek  
 siarki
- (B2) (11) 98891 2 (51) C01G 21/00  
 (21) 184183 (22) 21.10.75  
 (72) Pająk Maksymilian; Skrzypiński Wojciech  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób odzyskiwania ołowiu z pyłów i szlamów po-  
 wstających w procesie przeróbki koncentratów miedzi
- (B2) (11) 98877 2 (51) C02B 1/76  
 (21) 189614 (22) 14.05.76  
 (72) Pawłowski Lucjan; Barcicki Janusz; Kühnke To-  
 masz  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin; Biu-  
 ro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „Bipro-  
 wod”, Warszawa  
 (54) Sposób odzyskiwania roztworów poregeneracyjnych  
 powstających w procesie usuwania jonów Cr+6 z wo-  
 dy pitnej metodą jonitową
- (B2) (11) 98513 2 (51) C02C 1/02  
 (21) 186058 (22) 28.12.75  
 (72) Rożek Barbara; Marchewczyk Ewa; Kuhny Anna;  
 Konopka Elżbieta  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszi-  
 ca, Kraków; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu  
 Siarkowego „Siarkopol”, Machów  
 (54) Sposób mikrobiologicznej degradacji siarkowodoru  
 z wód przemysłowych w kopalniach siarki
- (B2) (11) 98815 2 (51) C02C 1/08  
 (21) 190441 (22) 14.06.76  
 (72) Władysław Białachowski  
 (73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budowni-  
 ctwa Przemysłowego, Bydgoszcz  
 (54) Biologiczna oczyszczalnia ścieków
- (B2) (11) 98689 2 (51) C02C 5/02  
 (21) 189456 (22) 10.05.76  
 (72) Ławniczak Helena; Stasiak Jan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwni-  
 ków, Zgierz  
 (54) Sposób oczyszczania ścieków
- (B2) (11) 98730 2 (51) C02C 5/02  
 (21) 189591 (22) 15.05.76  
 (72) Skiba Stanisław  
 (73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-ściekowej  
 „Prosan”, Warszawa  
 (54) Urządzenie do neutralizacji ścieków przemysłowych  
 gazami kominowymi
- (B2) (11) 98528 2 (51) C02C 5/06  
 (21) 185503 (22) 11.12.75  
 (72) Koniecznyński Jan; Sowiński Krzysztof; Nowacki Je-  
 rzy  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń  
 Ochrony Powietrza „Opam”, Katowice  
 (54) Sposób ochrony atmosfery przed wtórną emisją pal-  
 nych zanieczyszczeń, zwłaszcza acetyleny oraz oczysz-  
 czania ścieków z tych zanieczyszczeń
- (B2) (11) 98514 2 (51) C04B 15/02/  
 (21) 188946 (22) 21.04.76  
 (72) Czerwiński Zygmunt; Małozewski Józef; Machow-  
 ski Marian  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszi-  
 ca, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania kształtek klinowych do wstęp-  
 nej obudowy wyrobisk górniczych
- (B2) (11) 98647 2 (51) C04B 19/00  
 (21) 189022 (22) 23.04.76  
 (72) Krause Henryk; Nowak Henryk; Majchrowicz Jan;  
 Skrzyniarz Stanisław  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego,  
 Gliwice  
 (54) Tworzywo budowlane zwłaszcza do wyrobów z za-  
 praw i betonów oraz sposób wytwarzania tworzywa bu-  
 dowlanego, zwłaszcza do wyrobów z zapraw i betonów
- (B2) (11) 98512 2 (51) C04B 33/02  
 (21) 190104 (22) 02.06.76  
 (72) Kałwa Marian; Ropska Halina; Gołda Kazimierz;  
 Stabrawa Stefan; Grzesik Jan; Małolepszy Jan; Wójt  
 Jan; Ataman Jerzy; Kraterski Jerzy; Karmański Roman  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszi-  
 ca, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów ceramiki budowanej  
 z popiołów lotnych
- (B2) (11) 98499 2 (51) C04B 33/04  
 (21) 190592 (22) 18.06.76  
 (72) Długosz Wiesław; Kordek Jacek  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszi-  
 ca, Kraków  
 (54) Sposób przygotowania betonitu jako dodatku do ka-  
 olinu na wyroby ceramiczne
- (B2) (11) 98523 2 (51) C04B 33/04  
 (21) 191518 (22) 28.07.76  
 (72) Kucharska Leokadia; Ściecki Zbigniew; Karut Jó-  
 zef; Gurga Antoni; Job Karol  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób modyfikowania właściwości Teologicznych  
 kaolinów i mas ceramicznych zawierających kaoliny
- (B2) (11) 98435 2 (51) C04B 33/14  
 (21) 187281 (22) 16.02.76  
 (72) Gajdzik Irena; Folek Stanisław; Gryn Małgorzata;

- Guziel Alojzy; Łukwiński Leon; Mieczkowska Ewa; Pa-  
 łubicki Romuald; Pawłowski Stanisław; Urbański Leon  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu  
 Izolacji Budowlanej, Katowice  
 (54) Sposób wytwarzania kolorowych materiałów mine-  
 ralnych
- (B2) (11) **98478** 2 (51) C04B 35/66  
 C04B 35/04  
 (21) 189978 (22) 28.05.76  
 (72) Kubas Zdzisław; Pawłowski Stanisław; Sopicka-Li-  
 zer Małgorzata; Śmietanko Zbigniew; Krawczyk An-  
 drzej; Wierzbowski Henryk; Serkowski Stanisław  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta-  
 szica, Kraków  
 (54) Masa magnezytowa
- (B2) (11) **98661** 2 (51) C04B 35/66  
 (21) 186388 (22) 07.01.76  
 (72) Stachurski Justyn; Wierzbowski Henryk; Jackie-  
 wicz Bolesław; **Straś** Władysław; Dakowicz Wacław;  
 Guldarz Zygmunt; Szymborski Wacław; **Kajl** Edward;  
**Rzyman** Eugeniusz  
 (73) Zakłady Surowców Ogniotrwałych „Górka”, Trze-  
 binia Siersza  
 (54) Sposób wytwarzania ogniotrwałej masy ochronnej  
 do natryskiwania obmurzy pieców martenowskich
- (B2) (11) 98662 2 (51) C04B 35/66  
 (21) 186389 (22) 07.01.76  
 (72) Stachurski Justyn; Wierzbowski Henryk; Jackiewicz  
 Bolesław; **Straś** Władysław; Kajl Edward; Guldán Zy-  
 gmunt; Dakowicz Władysław; **Żurek** Stanisław; Szymbor-  
 ski Wacław  
 (73) Zakłady Surowców Ogniotrwałych „Górka”, Trze-  
 binia-Siersza  
 (54) Sposób wytwarzania masy do regeneracji obmurzy  
 pieców stalowniczych
- (B1) (11) **98487** 2 (51) C07C 1/04  
 (21) **190055** (22) 02.06.76  
 (31) **582942** (32) 02.06.75 (33) US  
 (73) Mobil Oil Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Sposób konwersji gazu syntezowego
- (B1) (11) **98462** 2 (51) C07C 7/14  
 (21) 183634 (22) 26.09.75  
 (72) Wróbel Józef; Skowronek Ryszard; Czyż Jerzy; Ru-  
 sin Jan; Wiek Wiesław; Niezborała Franciszek  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachow-  
 nia”, Kędzierzyn  
 (54) Sposób wydzielania p-ksylenu z mieszaniny ksyle-  
 nów
- (B2) (11) **98671** 2 (51) C07C 15/24  
 (21) 188752 (22) 13.04.76  
 (72) Janecka Anna; Zając Henryk  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób otrzymywania 6-metoksy-1,2,3,4-tetrahydro-  
 naftalenu
- (B1) (11) 98598 2 (51) C07C 27/12  
 C07C 35/08  
 C07C 49/30  
 (21) 166006 (22) 22.10.73
- (31) 7214299 (32) 21.10.72 (33) NL  
 7313829 09.10.73 NL  
 (73) Stamicarbon B.V., Geleen, (NL)  
 (54) Sposób wytwarzania cykloheksanonu i cykloheksa-  
 nolu
- (B1) (11) 98611 2 (51) C07C 27/26  
 (21) 176811 (22) 23.12.74  
 (73) Wsiesojuznyj Issledowateilskij Institut Nieftiechemi-  
 czeskich Prociessow, Leningrad, (SU); VEB Leuna-Wer-  
 ke „Walter-Ulbricht”, Merseburg, (DD)  
 (54) Sposób wydzielania karbonylków kobaltu z produk-  
 tów hydroformylowania olefin
- (B4) (11) 98949 2 (51) C07C 39/08  
 (21) 177164 (22) 06.01.75  
 (61) 72381  
 (72) Gniłka Jerzy  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwni-  
 ków, Zgierz  
 (54) Sposób wytwarzania rezorcyny
- (B2) (11) 98431 2 (51) C07C 49/28  
 (21) 181250 (22) 14.06.75  
 (72) Buchowiecki Wiesław; Zając Henryk  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób otrzymywania nowych 2,2-dwupodstawio-  
 nych pochodnych cyklopentanonu
- (B2) (11) 98651 2 (51) C07C 57/04  
 (21) 174601 (22) 05.10.74  
 (72) Mączyńska Zofia; Mączyński Andrzej; Maciejewski  
 Zdzisław  
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej,  
 Warszawa  
 (54) Sposób odwadniania kwasu akrylowego
- (B2) (11) 98473 2 (51) C07C 59/17  
 (21) 184898 (22) 20.11.75  
 (72) Brzyski Władysław; Mężyński Leonard; Pawęczak  
 Mieczysław  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego,  
 Poznań  
 (54) Sposób otrzymywania glukonianów metali alkalicz-  
 nych lub amonu
- (B2) (11) 98405 2 (51) C07C 63/56  
 (21) 183812 (22) 06.10.75  
 (72) Bruszewski Zdzisław  
 (73) Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny  
 „Chemipan” Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Che-  
 mii Organicznej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania kwasu m-bromofenyloburszty  
 nowego
- (B1) (11) 98592 2 (51) C07C 69/82  
 (21) 180053 (22) 29.04.75  
 (31) P2420805.7 (32) 30.04.74 (33) DE  
 (73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Torisdorf, (DE)  
 (54) Sposób utleniania p-ksylenu, estru metylowego  
 kwasu p-toluilowego i ich mieszaniny
- (B2) (11) 98656 2 (51) C07C 69/95  
 (21) 187496 (22) 25.02.76  
 (72) Biernacki Władysław; Sobótka Wiesław; **Kocór** Ma-  
 rian; Styczyńska Bogumiła



- (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania podstawionych w pozycji 4 estrów alkilowych kwasu 3-metylopropeno-1-karboxylowego-1
- (B1) (11) 98607 2 (51) C07C 87/46  
 (21) 179520 (22) 10.04.75  
 (31) 460,643 (32) 12.04.74 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych, czwartorzędowych soli amoniowych
- (B1) (11) 98547 2 (51) C07C 102/04  
 (21) 183803 (22) 06.10.75  
 (31) 2251/RI-549/1974 (32) 07.10.74 (33) HU  
 (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T., Budapeszt, (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania amidów kwasu karboxylowego
- (B2) (11) 98757 2 (51) C07C 111/00  
 (21) 187622 (22) 28.02.76  
 (72) Lerke Andrzej; Pilecka Danuta; Raatz Bernard; Walio Danuta; Ciemniak Grażyna; Darowska-Klonowska Grażyna; Zastempowska Ewa  
 (73) Zakłady Chemiczne „Zachem”, Bydgoszcz  
 (54) Sposób oczyszczania o-nitro-p-toluidyny
- (B1) (11) 98596 2 (51) C07C 119/045  
 C08G 18/72  
 (21) 188591 (22) 08.04.76  
 (31) P2515485.2 (32) 09.04.75 (33) DE  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych trójzocyjanianów
- (B1) (11) 98576 2 (51) C07C 121/32  
 (21) 184793 (22) 17.11.75  
 (72) Musiał Bronisław  
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów  
 (54) Sposób wydzielania akrylonitrylu
- (B1) (11) 98609 2 (51) C07C 123/00  
 C07C 157/05  
 C07C 129/12  
 C07D 233/56  
 (21) 183273 (22) 12.07.74  
 (31) 33428/1973 (32) 13.07.73 (33) GB  
 (73) Smith Kline and French Laboratories Limited, Mundells, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania N,N'-bis (heterocyklo-podstawionych) amidyn
- (B2) (11) 98698 2 (51) C07C 125/06  
 (21) 173746 (22) 29.08.74  
 (72) Witek Stanisław; Bielawski Jacek; Bielawska Alicja  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania N-(formylofenylo) karbaminianów
- (B1) (11) 98595 2 (51) C07C 129/12  
 C07C 147/12  
 C07C 147/14  
 C07C 149/437
- (21) 193602 (22) 13.05.75  
 (31) P2423679.1 (32) 15.05.74 (33) DE  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych fenylguanidyn
- (B1) (11) 98616 2 (51) C07C 129/12  
 C07C 149/24  
 C07D 233/56  
 (21) 181592 (22) 27.06.75  
 (31) 28722/1974 (32) 28.06.74 (33) GB  
 (73) Smith Kline and French Laboratories Limited, Mundells, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania trójpodstawionych guanidyn
- (B1) (11) 98705 2 (51) C07C 129/12  
 C07D 233/56  
 C07D 213/16  
 (21) 183272 (22) 12.07.74  
 (31) 33428/1973 (32) 13.07.73 (33) GB  
 (73) Smith Kline a. French Laboratories Limited, Welwyn Garden City, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania N,N'-heterocyklo-podstawionych guanidyn
- (B2) (11) 98838 2 (51) C07C 143/02  
 (21) 189892 (22) 26.05.76  
 (72) Kowalski Antoni; Bogus Włodzimierz  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania kwasów n-alkilosulfonowych
- (B2) (11) 98841 2 (51) C07C 143/02
- (21) 190997 (22) 07.07.76  
 (72) Kowalski Antoni; Perkowski Jan; Bogus Włodzimierz  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn  
 (54) Sposób otrzymywania kwasów n-alkilosulfonowych
- (B2) (11) 98657 (51) C07C 149/00  
 C07D 341/00  
 (21) 189879 (22) 26.05.76  
 (72) Mikołajczyk Marian; Grzejszczak Sławomir; Zatorski Andrzej; Młotkowska Barbara  
 (73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania dwutioacetalu ketenów
- (B1) (11) 98615 2 (51) C07C 149/24  
 C07C 129/12  
 C07D 233/56  
 (21) 177831 (22) 06.02.75  
 (31) 05596/1974 (32) 07.02.74 (33) GB  
 (73) Smith Kline and French Laboratories Limited, Mundells, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania amidyn z mostkiem metylenowym
- (B1) (11) 98406 2 (51) C07C 179/10  
 (21) 189123 (22) 28.04.76  
 (31) P2519300.4 (32) 30.04.75 (33) DE  
 (73) Deutsche Gold - und Silber - Scheideanstalt vormals Roessler, Frankfurt n/Menem; Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania kwasu nadpropionowego

- (B1) (11) 98489 2 (51) C07C 179/10  
(21) 189124 (22) 28.04.76  
(31) P2519299.8 (32) 30.04.75 (33) DE  
(73) Deutsche Gold - und Silber - Scheideanstalt vormals Roessler; Frankfurt n/Menem; Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania kwasu nadpropionowego
- (B1) (11) 98402 2 (51) C07D 207/40  
(21) 183813 (22) 06.10.75  
(72) Bruszewski Zdzisław  
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny „Chemipan” Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania imidu kwasu m-bromofenylo bursztynowego
- (B1) (11) 98622 2 (51) C07D 209/48  
(21) 187820 (22) 10.03.76  
(31) 557,002 (32) 10.03.75 (33) US  
(73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)  
(54) Sposób wytwarzania N-chlorometyloftalimidu
- (B1) (11) 98617 2 (51) C07D 233/50  
(21) 181721 (22) 01.07.75  
(31) A5474/74 (32) 03.07.74 (33) AT  
(73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, (AT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2-aryloamino-2-imidazoliny
- (B1) (11) 98624 2 (51) C07D 233/60  
(21) 187173 (22) 21.08.71  
(31) P2041771.4 (32) 22.08.70 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolu
- (B1) (11) 98602 2 (51) C07D 233/91  
(21) 186558 (22) 15.01.76  
(31) 01684/75 (32) 15.01.75 (33) GB  
(73) Gruppo Lepetit S.p.A., Mediolan, (IT)  
(54) Sposób wytwarzania 5-[(1-hydroksy-1-metylo-)etylo]-1-metylo-2-nitroimidazolu
- (B1) (11) 98938 2 (51) C07D 237/22  
A01N 9/22  
(21) 183964 (22) 13.10.75  
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania 1-fenylo-4-amino-5-chloropirydazonu-6
- (B1) (11) 98633 2 (51) C07D 239/26  
(21) 176695 (22) 20.12.74  
(31) 69.042 (32) 20.12.73 (33) LU  
(73) Cassella Farbwerke Mainkur AG., Frankfurt n/Menem, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-fenoksy-3-aminopropanolu-2
- (B1) (11) 98548 2 (51) C07D 241/52  
(21) 187916 (22) 13.03.76  
(31) 2251/EE-2315/1975 (32) 14.03.75 (33) HU  
(73) EGYT Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 1,4-dwutlenku chionoksaliny
- (B1) (11) 98943 2 (51) C07D 243/10  
(21) 193640 (22) 28.05.75  
(31) 2251/RI-538/1974 (32) 29.05.74 (33) HU  
(73) Richter Gedeon Vegyeszeti Gyár RT., Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzodwiazepiny
- (B1) (11) 98614 2 (51) C07D 243/24  
(21) 193638 (22) 21.05.75  
(31) P2424811.1 (32) 22.05.74 (33) DE  
(73) Dr Karl Thomae GmbH, Biberach, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pirydobenzodwiazepinonów
- (B1) (11) 98488 2 (51) C07D 265/30  
C07D 413/06  
(21) 186338 (22) 05.01.76  
(31) 4540/1975 (32) 06.01.75 (33) JP  
67767/1975 04.06.75 JP  
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka, (JP)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych morfolinu
- (B1) (11) 98504 2 (51) C07D 307/32  
(21) 166881 (22) 28.11.73  
(73) Standard Oil Company, Chicago, (US)  
(54) Sposób wytwarzania bezwodnika maleinowego
- (B1) (11) 98591 2 (51) C07D 311/36  
(21) 148411 (22) 26.05.71  
(31) CI-996/1970 (32) 27.05.70 (33) HU  
(73) Chinoin Gyógyszer - és Vegyeszeti Termékek Gyára RT. Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych izoflawonu
- (B1) (11) 98706 2 (51) C07D 417/04  
(21) 178903 (22) 19.03.75  
(31) P2414345.1 (32) 25.03.74 (33) DE  
(73) Warner - Lambert Company Morris Plains, New Jersey, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu tiazolidynooctowego
- (B1) (11) 98944 2 (51) C07D 457/04  
C07D 519/02  
(21) 180710 (22) 27.05.75  
(31) 2251/GO-1272/1974 (32) 28.05.74 (33) HU  
(73) Richter Gedeon Vegyeszeti Gyár R.T., Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych związków o strukturze ergoliny
- (B1) (11) 98600 2 (51) C07D 471/04  
(21) 179167 (22) 28.03.75  
(73) Laboratoire Roger Bellon, S.A., Neuilly S/Seine, (FR)  
(54) Sposób wytwarzania 8-podstawionych kwasów 2-amino-5-keto-5,8-dwuwodopirydo [2,3-d] pirymidyno-6-karboksylowych
- (B1) (11) 98937 2 (51) C07D 487/04  
(21) 190969 (22) 07.07.76  
(31) P2530398.4 (32) 08.07.75 (33) DE  
(73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania 4-imino-1,3-dwuoazabicyklo [3.1.0] heksan-2-onu

- (B1) (11) 98634 2 (51) C07D 499/44  
 (21) 148797 (22) 14.06.71  
 (31) 29157/1970 (32) 30.04.71 (33) GB  
 (73) Merck and Co., Inc. Rahway, New Jersey, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 6-aminopenicylanowego lub ich soli
- (B1) (11) 98550 2 (51) C07D 499/70  
 C07D 501/60  
 (21) 184987 (22) 26.11.75  
 (31) P2456307.3 (32) 28.11.74 (33) DE  
 P2512998.0 25.03.75 DE  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowego  $\beta$ -laktamowego antybiotyku
- (B1) (11) 98594 2 (51) C07D 501/60  
 (21) 178088 (22) 15.02.75  
 (31) P2407715.4 (32) 18.02.74 (33) D  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania cefalosporyn
- (B2) (11) 98457 2 (51) C07F 9/12  
 (21) 184928 (22) 21.11.75  
 (72) Skwarski Tadeusz; Łaskiewicz Bogumił; Struszczyk Henryk; Dutkiewicz Jacek; Jantas Roman; Krajewski Krzysztof  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania nowych chloroarylofosforanów
- (B1) (11) 98710 2 (51) C07J 63/00  
 (21) 181063 (22) 29.03.73  
 (31) 004666/72 (32) 29.03.72 (33) CH  
 (73) F. Hoffmann - La Roche & Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych D-homosteroidów
- (B1) (11) 98712 2 (51) C07J 63/00  
 (21) 131064 (22) 29.03.73  
 (31) 004666/72 (32) 29.03.72 (33) CH  
 (73) F. Hoffmann - La Roche & Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych D-homosteroidów
- (B1) (11) 98714 2 (51) C07J 63/00  
 (21) 181067 (22) 29.03.73  
 (31) 004666/72 (32) 29.03.72 (33) CH  
 (73) F. Hoffmann - La Roche & Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych steroidów, pochodnych pregnanu
- (B1) (11) 98620 2 (51) C08F 6/10  
 C08F 14/06  
 (21) 181530 (22) 25.06.75  
 (31) P2430901.1 (32) 27.06.74 (33) DE  
 (73) Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft, Marl, (DE)  
 (54) Sposób obniżania zawartości monomerycznego chlorku winylu w polimerach chlorku winylu
- (B1) (11) 98733 2 (51) C08F 14/06  
 C08F 2/20  
 (21) 176375 (22) 11.12.74  
 (72) Szczypiński Zbigniew; Tarnowski Andrzej; Faruga Karol; Gąsiorek Maria
- (73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów  
 (54) Sposób otrzymywania suspesyjnego polichlorku winylu
- (B1) (11) 98581 2 (51) C08F 216/34  
 C08F 297/02  
 C08G 2/26  
 (21) 175467 (22) 09.11.74  
 (72) Pasynkiewicz Stanisław; Kuran Witold; Floriańczyk Zbigniew J.  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób kopolimeryzacji akroleiny z butadienem-1,4
- (B2) (11) 98524 2 (51) C08F 279/00  
 (21) 191548 (22) 29.07.76  
 (72) Gancarz Irena; Żuchowska Danuta; Łaskawski Włodzimierz; Łuczyński Jacek  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania modyfikowanych małowcząsteczkowych polimerów i kopolimerów butadienu
- (B2) (11) 98908 2 (51) C08G 8/28  
 C08L 61/14  
 (21) 186442 (22) 09.01.76  
 (72) Wirpsza Zygmunt; Pietkiewicz Mirosław  
 (73) Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Kielce  
 (54) Sposób wytwarzania modyfikowanych żywic i tworzyw fenolowo formaldehydowych
- (B1) (11) 98552 2 (51) C08G 18/16  
 (21) 179831 (22) 21.04.75  
 (72) Hałasa Eugeniusz; Szezyngier Włodzimierz; Szezyngier Wiktor; Sławek Jan  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów; Zakłady Wyrobów Kamionkowych „Marywil”, Suchedniów  
 (54) Sposób otrzymywania lanych elastomerów poliuretanowych
- (B2) (11) 98900 2 (51) C08G 18/16  
 (21) 191950 (22) 20.08.76  
 (72) Szczepkowski Leonard; Papiński Józef; Lesiak Tadeusz; Żmójdzin Andrzej; Nowakowski Waldemar; Hernacki Stanisław  
 (73) Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”, Bydgoszcz  
 (54) Sposób otrzymywania pianek poliuretanowych
- (B2) (11) 98915 2 (51) C08G 18/16  
 (21) 191951 (22) 20.08.76  
 (72) Szczepkowski Leonard; Nowakowski Waldemar; Lesiak Tadeusz; Żmójdzin Andrzej; Papiński Józef; Mierzwa Maria  
 (73) Zakłady Chemiczne Organika-Zachem, Bydgoszcz  
 (54) Sposób wytwarzania pianek poliuretanowych
- (B2) (11) 98582 2 (51) C08G 63/46  
 (21) 190571 (22) 18.06.76  
 (72) Kucharski Mieczysław; Szynek Kazimierz; Myśliwiec Bogdan; Podkościelny Wawrzyniec; Podgórski Mieczysław  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Machów  
 (54) Sposób otrzymywania żywic politioestrowych

- (B1) (11) 98628** 2 (51) C08J 3/00  
C08J 3/20  
C08L 23/00  
(21) 175537 (22) 11.11.74  
(31) 2251/TI-217 (32) 12.11.73 (33) HU  
(73) Tiszai Vegyi Kombinát, Leninváros, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania wypełnionych kompozycji poliiolefinowych
- (B2) (11) 98847** 2 (51) C08J 11/00  
(21) 187350 (22) 19.02.76  
(72) Małecki Bronisław; Pluta Leonard; Piętka Józef; Pawlak Stanisław; Małek Jan  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób utylizacji odpadów lub zużytych taśm transportowych oraz urządzenie do utylizacji odpadów lub zużytych taśm transportowych
- (B2) (11) 98687** 2 (51) C08K 3/00  
C08L 95/00  
E01C 7/18  
(21) 191699 (22) 06.08.76  
(72) Bubiń Grażyna; Czerwiec Wojciech; Dutkowska Danuta; Kajdas Czesław; Lipiński Zygmunt; Pawlak Kazimierz; Skalny Władysław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock  
(54) Sposób wypełniania mas bitumicznych
- (B2) (11) 98553** 2 (51) C08K 3/16  
C08L 101/04  
(21) 189923 (22) 28.05.76  
(72) Kłopotek Alojzy; Uhacz Kazimierz; Działa Gabriela; Matracka Wanda; Szelejewski Wiesław; Bukowski Kazimierz; Kujawa Stanisław  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania biologicznie czynnych tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 98580** 2 (51) C08k 5/04  
C08G 18/83  
(21) 172022 (22) 19.06.74  
(72) Baias Adolf; Potocki Aleksy; Stelmasik Andrzej  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób sieciowania ciekłych oligomerów uretanowych
- (B2) (11) 98748** 2 (51) C08K 5/10  
(21) 188994 (22) 23.04.76  
(72) Penczek Piotr; Matynia Tadeusz; Cynkowska Grażyna; Chmielewska Elżbieta  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania plastyfikatorów
- (B1) (11) 98539** 2 (51) C08L 53/02  
C08L 25/06  
A43B 13/04  
(21) 170774 (22) 02.05.74  
(72) Szczesio Mirosław; Opuchowski Jerzy; Kawiński Kazimierz; Szulc Wilhelm  
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania mieszanki z kauczuków termoplastycznych, zwłaszcza na wierzchniki obcasów
- (B2) (11) 98433** 2 (51) C08L 63/02  
(21) 190964 (22) 05.07.76
- (72) Matynia Tadeusz; Staniak Henryk  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Kompozycja epoksydowa utwardzalna na zimno
- (B2) (11) 98839** 2 (51) C08L 67/08  
(21) 190885 (22) 01.07.76  
(72) Matynia Tadeusz; Kowalik Józef; Konarzewski Zbigniew; Zgrajka Wojciech  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Materiał konstrukcyjny oparty na żywicy poliestrowej
- (B2) (11) 98589** 2 (51) C09B 43/00  
(21) 179479 (22) 09.04.75  
(72) Cherasko Wiesław; Bielawski Bolesław; Gerlicz Anna; Pawelec Janusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania chlorobezwodników barwników monoazowych
- (B1) (11) 98623** 2 (51) C09B 43/00  
(21) 185048 (22) 27.11.75  
(31) P2456495.2 (32) 29.11.74 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania barwników o-cyjanoazowych
- (B2) (11) 98871** 2 (51) C09B 43/00  
(21) 190724 (22) 25.06.76  
(72) Kraska Jan; Truszkowska Irena  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania monoazowych pigmentów pochodnych  $\alpha$ - lub  $\beta$ -aminoantrachinonu
- (B2) (11) 98878** 2 (51) C09B 43/00  
(21) 190274 (22) 08.06.76  
(72) Kraska Jan; Truszkowska Irena  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania nowych organicznych pigmentów azowych pochodnych antrachinonu
- (B2) (11) 98494** 2 (51) C09B 45/18  
(21) 184760 (22) 15.11.75  
(72) Granosik Jerzy; Cinkusz Zofia; Graczyk Irena; Romanowicz Marianna  
(73) Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”, Zgierz  
(54) Sposób wytwarzania kompleksowych związków miedziowych barwników o,o -dwohydroksybenzenoazono-ftalenosulfonowych
- (B2) (11) 98935** 2 (51) C09B 45/18  
(21) 184659 (22) 11.11.75  
(72) Granosik Jerzy; Graczyk Irena; Cinkusz Zofia; Korzecki Zygmunt  
(73) Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”, Zgierz  
(54) Sposób wytwarzania kompleksowych związków miedziowych barwników O,O -dwohydroksybenzenoazono-ftalenosulfonowych
- (B1) (11) 98612** 2 (51) C09B 57/00  
(21) 180946 (22) 05.06.75  
(31) 007806/74 (32) 07.06.74 (33) CH  
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych barwników naftolakta-mowych

- (B1) (11) 98732 2 (51) C09B 67/00  
 (21) 177475 (22) 22.01.75  
 (72) Zielińska Zofia; Szelaż Elżbieta; Korzecki Zygmunt; Zaremba Zdzisław  
 (73) Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”, Zgierz  
 (54) Sposób wytwarzania niepylących barwników
- (B1) (11) 98940 2 (51) C09C 1/24  
 (21) 174272 (22) 23.09.74  
 (31) A81192/73 (32) 24.09.73 (33) AT  
 (73) Ruthner Industrieanlagen - Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)  
 (54) Sposób wytwarzania sproszkowanego tlenku żelazawo-żelazowego
- (B1) (11) 98505 2 (51) C09D 3/66  
 (21) 167403 (22) 17.12.73  
 (72) Kapuścińska Grażyna; Kapko Józefa; Michalska Irena; Pilichowicz Janina  
 (73) Kujawska Fabryka Farb i Lakierów, Włocławek; Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
 (54) Emalia do maszyn rolniczych
- (B2) (11) 98721 2 (51) C09D 5/08  
 (21) 184725 (22) 14.11.75  
 (72) Iwanow Jerzy; Marczewski Andrzej; Zawadzki Jerzy  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Środek do czasowego zabezpieczania podwozi pojazdów samochodowych przed działaniem erozyjnym czynników mechanicznych i przed działaniem korozyjnym podczas eksploatacji, zwłaszcza w postaci aerozolu
- (B2) (11) 98927 2 (51) C10C 3/00  
 (21) 186567 (22) 14.01.76  
 (72) Bogucki Józef; Bugno Zdzisław; Cierpiół Józef; Koczubik Jerzy; Grabiński Czesław; Jastrzębski Jerzy; Jurkiewicz Michał; Mrocheń Edward  
 (73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze  
 (54) Sposób wytwarzania paku elektrodowego
- (B2) (11) 98848 2 (51) C10G 1/04  
 (21) 189153 (22) 29.04.76  
 (72) Pietrzok Bernard; Rusin Emanuel  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Sposób otrzymywania oczyszczonych roztworów ekstraktów węglowych w procesie upłynniania węgla
- (B1) (11) 98590 2 (51) C10G 11/00  
 (21) 158972 (22) 20.11.72  
 (31) 203396 (32) 30.11.71 (33) US  
 (73) Standard Oil Company, Chicago. (US)  
 (54) Sposób katalitycznego krakowania ropy naftowej
- (B2) (11) 98685 2 (51) C10G 25/04  
 (21) 188087 (22) 18.03.76  
 (72) Rutkowski Marian; Kiezel Lech; Wołczowska Maria  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób oczyszczania ropy frakcji i pozostałości ropnych z soli oraz wysokocząsteczkowych związków organicznych
- (B1) (11) 98758 2 (51) C10G 27/04  
 (21) 184792 (22) 17.11.75  
 (72) Chrapek Tadeusz; Czerwiec Wojciech; Grzczkowski Stanisław; Kajdas Czesław; Kolbicz Henryk; Zagrodnik Helena  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock  
 (54) Sposób poprawy jakości destylatów próżniowych
- (B1) (11) 98608 2 (51) C10J 3/16  
 (21) 179585 (22) 12.04.75  
 (31) 460,436 (32) 12.04.74 (33) US  
 (73) Cogas Development Company, Princeton, (US)  
 (54) Sposób fluidalnego zgazowywania ciał stałych zawierających węgiel
- (B2) (11) 98768 2 (51) C10K 1/26  
 (21) 186768 (22) 22.01.76  
 (72) Borkowski Bogdan  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
 (54) Sposób regeneracji zużytej masy czyszczącej z odsiarczania gazu węglowego z równoczesnym odzyskiem siarki
- (B1) (11) 98629 2 (51) C10K 3/00  
 (21) 175801 (22) 20.11.74  
 (73) Texaco Development Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania paliwa gazowego
- (B1) (11) 98835 2 (51) C10M 1/06  
 (21) 190197 (22) 07.06.76  
 (72) Słaboń Jan; Kurbiel Władysław; Sikora Leopold; Cieśla Leszek  
 (73) Huta Baildon, Katowice  
 (54) Emulsja wodno-olejowa do chłodzenia przedmiotów obrabianych na szlifierkach
- (B1) (11) 98421 2 (51) C10M 1/08  
 (21) 185820 (22) 20.12.75  
 (72) Krogulecki Adam; Gibas Józef; Nowak Dominik; Świdzki Zbigniew; Tałan Włodzimierz; Kuchar Wanda; Osika Stanisław; Rodzeń Kazimierz; Szatkowski Sylwester; Jochem Elżbieta; Kowalski Józef  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn  
 (54) Emulsyjny środek antyadhezyjny
- (B2) (11) 98677 2 (51) C10M 1/18  
 (21) 185325 (22) 06.12.75  
 (72) Bazan Jerzy; Pasierb Antoni; Osika Jan; Nowak Stanisław; Szczerski Bogusław; Bednarski Alfred; Woźniak Kazimierz; Żabkiewicz Roman; Małachowski Zenon; Międzybrodzki Tadeusz; Wybraniec Kazimierz; Hosowicz Jacek  
 (73) Akademia Górniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Olej walcowniczy
- (B1) (11) 98716 2 (51) C10M 1/38  
 (21) 187250 (22) 16.02.76  
 (31) 7504796 (32) 17.02.75 (33) FR  
 (73) Societ Orogil, Courbevoie, (FR)  
 (54) Olej smarowy
- (B2) (11) 98502 2 (51) C10M 3/00  
 (21) 190463 (22) 14.06.76  
 (72) Szyndler Robert  
 (73) Akademia Górniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

- (54) Smar **technologiczny** do kucia matrycowego stopów aluminium i miedzi
- (B1) (11) 98543 2 (51) C10M 3/02  
E21B 21/04
- (21) 172879 (22) 19.07.74
- (73) Északmagyarországi **Vegyiművek** Sajobabony; Kö-  
olaj - és **Földgázbányászati Ipari, Kutató** Laboratórium,  
Budapest (HU)
- (54) Biała płuczka wiertnicza na bazie oleju albo emulsji  
**wodno-olejowej** i sposób jej wytwarzania
- (B1) (11) 98427 2 (51) C10M 3/20
- (21) 184515 (22) 05.11.75
- (72) Szałajko Urszula; Fiszer Stefania
- (73) Politechnika Śląska, Gliwice
- (54) Sposób wytwarzania syntetycznych olejów estro-  
wych
- (E1) (11) 98632 2 (51) C12D 9/00
- (21) 154991 (22) 26.04.72
- (31) 23777-A/71 (32) 28.04.71 (33) IT
- (73) Snam Progetti S.p.A., Mediolan, (IT)
- (54) Sposób wytwarzania kwasu **6-aminopenicylanowego**
- (B1) (11) 98593 2 (51) C12D 9/14
- (21) 187728 (22) 05.03.76
- (31) 9057/1975 (32) 05.03.75 (33) GB
- (73) Gruppo Lepetit S.p.A., Mediolan, (IT)
- (54) Sposób wytwarzania nowego antybiotyku teichomy-  
cyny 8327
- (B1) (11) 98635 2 (51) C12D 9/14
- (21) 181085 (22) 10.06.75
- (31) 477954 (32) 10.06.74 (33) US  
569719 21.04.75 US  
569740 21.04.75 US
- (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
- (54) Sposób wytwarzania antybiotyku A-28086
- (B1) (11) 98718 2 (51) C21D 9/14
- (21) 187739 (22) 05.03.76
- (31) P2510160.4 (32) 08.03.75 (33) DE
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
- (54) Sposób wytwarzania nowego antybiotyku Antibio-  
ticum Bay g 7299
- (B1) (11) 98545 2 (51) C13K 11/00
- (21) 166586 (22) 16.11.73
- (73) Standard Brands Inc., Nowy Jork, (US)
- (54) Sposób enzymatycznej konwersji glikozy we fruk-  
tozę
- (B2) (11) 98887 2 (51) C14C 3/28
- (21) 178892 (22) 19.03.75
- (72) Kazimierz Walczak; Białek Aleksander
- (73) Lubelskie Zakłady Przemysłu Skórzanego im. Ma-  
riana Buczka, Lublin
- (54) Sposób przyspieszonego garbowania skór, zwłaszcza  
juchtowych
- (B2) (11) 98417 2 (51) C23C 9/02
- (21) 191361 (22) 21.07.76
- (72) Przyłęcki Zygmunt; Putniewicz Jan; Małecki Je-  
rzy
- (73) Politechnika Poznańska, Poznań
- (54) Sposób aluminiowania dyfuzyjnego miedzi i jej  
stopów
- (B1) (11) 98693 2 (51) C23C 13/04
- (21) 181117 (22) 10.06.75
- (72) Wyczółkowski Stefan; Kaczmarek Ignacy; Górak  
Wojciech; Kipigroch Stanisław
- (73) Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”, Radom-  
sko
- (54) Sposób nagrzewu gwoździ w procesie powlekania  
ich żywicą oraz urządzenie do nagrzewu gwoździ w  
procesie powlekania ich żywicą
- (B2) (11) 98664 2 (51) C23G 1/08
- (21) 187724 (22) 04.03.76
- (72) Kłopotek Alojzy; Mackiewicz Władysław; Paździor  
Barbara; Murygin Zofia; Polak Danuta; Szekli Kazi-  
mierz; Uhacz Kazimierz
- (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
- (54) Środek do oczyszczania blach okrętowych i urządzeń  
przemysłowych
- (B1) (11) 98613 2 (51) C25B 13/06
- (21) 180711 (22) 27.05.75
- (31) 566488 (32) 09.04.75 (33) US
- (73) Hooker Chemicals and Plastics Corporation, Niagara  
Falls, New York, (US)
- (54) Sposób wytwarzania diafragmy do wanien elektro-  
litycznych
- (B2) (11) 98501 2 (51) D01F 9/12  
D06C 7/04
- (21) 185441 (22) 10.12.75
- (72) Pampuch Roman; Błażewicz Stanisław; Powroźnik  
Augustyn; Stobierski Ludosław; Konsztowicz Krzysztof;  
Liebiedziejewski Mirosław; Szudek Maria
- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta-  
szica, Kraków
- (54) Urządzenie do otrzymywania włókien węglowych
- (B1) (11) 98660 2 (51) D01G 15/70
- (21) 181340 (22) 18.06.75
- (72) Izdebski Jerzy
- (73) Toruńska Przędzalnia Czesankowa „Merinotex”, To-  
ruń
- (54) Sposób wytwarzania przędzy ozdobnej
- (B1) (11) 98605 2 (51) D02G 3/40
- (21) 188960 (22) 22.04.76
- (31) 7504728 (32) 22.04.75 (33) NL
- (73) Twilo B.V., Almelo, (NL)
- (54) Sposób wytwarzania przędzy
- (B1) (11) 98719 2 (51) D04B 15/48
- (21) 179462 (22) 09.04.75
- (31) 21212A/74 (32) 10.04.74 (33) IT  
26113A/75 07.08.74 IT
- (73) Savio **Ermanno**; **Calamani** Sergio; Turri Eugenio,  
Mediolan (IT)
- (54) Urządzenie do składowania i doprowadzania przę-  
dzy do maszyny odbiorczej
- (B1) (11) 98491 2 (51) D04H 1/46
- (21) 169034 (22) 23.02.74
- (73) Standard Oil Company, Chicago, (US)

(54) Sposób łączenia warstwy włókien ciętych z tkaniną wykonaną z włókien syntetycznych

(B1) (11) 98715 2 (51) D04H 3/02  
 (21) 181028 (22) 06.06.75  
 (31) 7420254 (32) 10.06.74 (33) FR  
 (73) Rhone-Poulenc-Textile, Paryż, (FR)  
 (54) Urządzenie do wytwarzania włókniny z roztopionych polimerów

(B1) (11) 98901 2 (51) D04H 13/00  
 (21) 164187 (22) 19.07.73  
 (72) Rybicki Zbigniew; Żelechowski Ryszard  
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania wykładziny chemoodpornej z polimerów syntetycznych

(B2) (11) 98747 2 (51) D06M 1/20  
 (21) 181689 (22) 30.06.75  
 (72) Wawrzyniak Andrzej; Solarz Małgorzata  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób uszlachetniania przeciwmnącego i jednoczesnego trwałego barwienia wyrobów z włókien celulozowych

(B2) (11) 98536 2 (51) D06M 13/26  
 (21) 189440 (22) 08.05.76  
 (72) Torzecka Maria; Janowski Zdzisław  
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź  
 (54) Sposób ograniczania palności wyrobów z włókien poliamidowych

(B1) (11) 98947 2 (51) D06M 13/46  
 (21) 172537 (22) 08.07.74  
 (31) P2335675.4 (32) 13.07.73 (33) DE  
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt η. Menem, (DE)  
 (54) Sposób natłuszczania włókien

(B1) (11) 98482 2 (51) D06M 3/00  
 (21) 179216 (22) 29.03.75  
 (72) Czop Marian; Wieczorek Antoni; Nawrot Stanisław; Pawłowski Franciszek; Rodziewicz Ryszard; Kaczmarczyk Tadeusz; Krupiński Piotr  
 (73) Krajowy Związek Spółdzielni Przemysłu Skórzanego „Aska”, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania materiału włókninowego

(B2) (11) 98888 2 (51) D06P 3/04  
 (21) 187177 (22) 11.02.76  
 (72) Wawrzyniak Andrzej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób trwałego barwienia i drukowania wyrobów włókienniczych mieszankowych celulozowo-poliamidowych barwnikami zawieszonymi

(B2) (11) 98930 2 (51) D06P 3/04  
 (21) 187264 (22) 16.02.76  
 (72) Wawrzyniak Andrzej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób trwałego barwienia i drukowania wyrobów włókienniczych mieszankowych celulozowo-poliamidowych barwnikami zawieszonymi

(B2) (11) 98931 2 (51) D06P 3/04  
 (21) 187109 (22) 09.02.76

(72) Wawrzyniak Andrzej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób trwałego barwienia i drukowania wyrobów włókienniczych mieszankowych celulozowo-poliamidowych barwnikami zawieszonymi

(B2) (11) 98889 2 (51) D06P 3/06  
 (21) 187072 (22) 06.02.76  
 (72) Wawrzyniak Andrzej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób trwałego barwienia i drukowania wyrobów włókienniczych mieszankowych celulozowo-poliamidowych barwnikami zawieszonymi

(B2) (11) 98667 2 (51) D06P 3/36  
 (21) 187479 (22) 24.02.76  
 (72) Wawrzyniak Andrzej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób trwałego drukowania wyrobów włókienniczych mieszankowych celulozowo-poliestrowych barwnikami zawieszonymi

(B2) (11) 98668 2 (51) D06P 3/36  
 (21) 187514 (22) 25.02.76  
 (72) Wawrzyniak Andrzej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób trwałego barwienia i drukowania wyrobów włókienniczych mieszankowych celulozowo-octanowych barwnikami zawieszonymi

(B2) (11) 98670 2 (51) D06P 3/36  
 (21) 187467 (22) 23.02.76  
 (72) Wawrzyniak Andrzej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób trwałego drukowania wyrobów włókienniczych mieszankowych celulozowo-poliestrowych barwnikami zawieszonymi

(B2) (11) 98739 2 (51) D06P 3/36  
 (21) 187593 (22) 27.02.76  
 (72) Wawrzyniak Andrzej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób trwałego barwienia i drukowania wyrobów włókienniczych mieszankowych celulozowo-octanowych barwnikami zawieszonymi

(B2) (11) 98745 2 (51) D06P 3/36  
 (21) 187397 (22) 21.02.76  
 (72) Wawrzyniak Andrzej; Gajdzicki Bogumił  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób trwałego drukowania wyrobów włókienniczych mieszankowych celulozowo-poliestrowych barwnikami zawieszonymi

(B2) (11) 98746 2 (51) D06P 3/3  
 (21) 187620 (22) 28.02.76  
 (72) Wawrzyniak Andrzej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób trwałego barwienia i drukowania wyrobów włókienniczych mieszankowych celulozowo-octanowych barwnikami zawieszonymi

(B2) (11) 98894 2 (51) D06P 3/36  
 (21) 184929 (22) 21.11.75  
 (72) Wawrzyniak Andrzej; Gajdzicki Bogumił  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź

- (54) Sposób trwałego barwienia wyrobów włókienniczych celulozowo-poliestrowych barwnikami zawieszinowymi
- (B2) (11) 98895 2 (51) D06P 3/36  
(21) 185056 (22) 26.11.75  
(72) Warzywniak Andrzej  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób trwałego barwienia wyrobów włókienniczych celulozowo-poliestrowych barwnikami zawieszinowymi
- (B2) (11) 98458 2 (51) D21F 5/02  
(21) 180949 (22) 02.06.75  
(72) Tarnawski Wiktorian; Klepaczka Aleksander  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do suszenia papieru
- (B2) (11) 98717 2 (51) D21H 1/22  
B32B 33/00  
(21) 188224 (22) 25.03.76  
(31) 12609/1975 (32) 26.03.75 (33) GB  
(72) Tilson Edward A. (GB) Mayhew Raymond L. (GB)  
(73) Caribonum Limited, Londyn, (GB)  
(54) Kalka, zwłaszcza kalka karbonowa powlekana rozpuszczalnikiem
- (B2) (11) 98418 2 (51) E01B 7/00  
(21) 187751 (22) 04.03.76  
(72) Stelmach Stanisław; Kucharz Tadeusz, Wardas Franciszek, Kozdrój Kazimierz; Gołaszewski Antoni  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom  
(54) Wkolejnica torowa
- (B2) (11) 98554 2 (51) E01B 7/12  
(21) 174613 (22) 05.10.74  
(72) Wojarnik Stanisław; Pelc Stanisław; Woźniak Tadeusz R.  
(73) Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Kolejowego, Warszawa  
(54) Krzyżownica łukowa z szyn i jednolitego dzioba dla rozjazdów kolejowych
- (B1) (11) 98912 2 (51) E01B 29/16  
(21) 177463 (22) 21.01.75  
(72) Strzałka Bolesław; Madej Zbigniew  
(73) Kolejowe Zakłady Nawierzchniowe „Biezanów”, Kraków  
(54) Urządzenie zaciskowe zwłaszcza do szyn
- (B1) (11) 98601 2 (51) E01C 9/08  
(21) 169756 (22) 23.03.74  
(31) WPE01c/169668 (32) 23.03.73 (33) DD  
WPE01c/171416 08.06.73 DD  
(73) VEB Mansfeld Kombinat Wilhelm Pieck, Eisleben, (DD)  
(54) Prowizoryczna nawierzchnia dróg dojazdowych i placów budowy
- (B2) (11) 98508 2 (51) E01F 13/00  
G08B 5/36  
(21) 189592 (22) 14.05.76  
(72) Pawluczuk Jan J.; Tomaszewski Ryszard  
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Białystok  
(54) Bariierka przenośna
- (B2) (11) 987 2 (51) E02B 3/16  
(21) 189998 (22) 29.05.76  
(72) Szczurek Janusz  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Sposób zmniejszenia infiltracyjnych ucieczek wody ze zbiorników odpadów poflotacyjnych
- (B2) (11) 98400 2 (51) E02B 11/00  
(21) 190794 (22) 28.06.76  
(72) Kościelecki Bogusław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń  
(54) Rura drenarska z tworzywa sztucznego
- (B2) (11) 98447 2 (51) E02B 11/00  
(21) 190408 (22) 12.06.76  
(72) Kowalkowski Kazimierz  
(73) Biuro Projektów Wodnych Melioracji, Opole  
(54) Sposób i urządzenie do drenowania bezrowkowego
- (B2) (11) 98436 2 (51) E02D 3/12  
E01C 21/00  
(21) 190078 (22) 01.06.76  
(72) Solecki Tadeusz; Łaciak Stefan; Raczkowski Józef; Bobrzecki Jan; Gustowski Wiesław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Urządzenie do utwardzania gruntu
- (B2) (11) 98724 2 (51) E02D 27/44  
(21) 184106 (22) 18.10.75  
(72) Kosiorowski Alfred; Szczotka Władysław; Szpotkowski Roman  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Fundament do posadowienia ciężkich maszyn i urządzeń górniczych w podziemnych wyrobiskach górniczych
- (B2) (11) 98897 2 (51) E02D 29/14  
(21) 183590 (22) 24.09.75  
(72) Chomicki Leszek; Duda Józef; Dziubiński Jerzy; Wawrzyński Ireneusz  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Pokrywa włazu kanalizacyjnego, zwłaszcza o dużej wytrzymałości
- (B2) (11) 98777 2 (51) E04B 1/62  
(21) 187204 (22) 13.02.76  
(72) Łukjanik Juliusz; Wiśniewski Janusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób osuszania mokrych murów budowli, zwłaszcza ceglanych i betonowych, oraz układ do osuszania mokrych murów budowli
- (B2) (11) 98755 2 (51) E04B 1/84  
(21) 186744 (22) 22.01.76  
(72) Brzózka Gerard  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra  
(54) Membranowy pochłaniacz przestrzenny
- (B2) (11) 98882 2 (51) E04B 2/00  
(21) 187881 (22) 11.03.76



- (72) Gryza Stanisław; Lewonowski Zbigniew; Lindemann Jerzy  
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa „Miastoprojekt Mazowsze”, Warszawa  
 (54) Sposób wykonywania ścian piwnic budynków wielokondygnacyjnych z elementów wielkopłytowych
- (B2) (11) 98744 2 (51) E04B 5/52  
 (21) 182659 (22) 08.08.75  
 (72) Sztajerwald Stanisław; Wójcik Tadeusz  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa  
 (54) Dźwiękochłonny sufit podwieszony
- (B2) (11) 98812 2 (51) E04C 3/293  
 (21) 189418 (22) 07.05.76  
 (72) Grycz Jerzy; Olędzki Edward; Nurek Wiesław; Sadura Wiesława  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin  
 (54) Płyta zespolona stało-betonowa
- (B2) (11) 98902 2 (51) E04F 11/02  
 (21) 181770 (22) 02.07.75  
 (72) Nowak Władysław; Skowerski Henryk; Kotuła Henryk  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych BIPROMET, Katowice  
 (54) Urządzenie do otwierania i zamykania skrzydeł okiennych
- (B2) (11) 98872 2 (51) E04F 21/06  
 B05B 13/04  
 (21) 190567 (22) 18.06.76  
 (72) Husarski Roman  
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków  
 (54) Urządzenie do wykonywania powłok elewacyjnych
- (B2) (11) 98873 2 (51) E04F 21/06  
 B05B 13/04  
 (21) 190566 (22) 18.06.76  
 (72) Husarski Roman  
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków  
 (54) Urządzenie do wykonywania prac tynkarskich pod ciśnieniem
- (B2) (11) 98483 2 (51) E04G 23/02  
 (21) 184407 (22) 31.10.75  
 (72) Tribińo Rościszewski; Zawadzki Marian  
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt - Białystok”, Białystok  
 (54) Sposób wzmocnienia elementu budowlanego i konstrukcja wzmocnienia elementu budowlanego
- (B2) (11) 98672 2 (51) E04H 6/02  
 (21) 185115 (22) 28.11.75  
 (72) Keller Jan  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Garaż dwupoziomowy
- (B2) (11) 98673 2 (51) E04H 6/02  
 (21) 181508 (22) 23.06.75  
 (72) Keller Jan  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Garaż dwupoziomowy
- (B2) (11) 98565 2 (51) E04H 7/18  
 (21) 185350 (22) 06.12.75
- (72) Zamorowski Wiesław  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Zbiornik
- (B2) (11) 98906 2 (51) E04H 7/22  
 A01C 3/02  
 (21) 189617 (22) 15.05.76  
 (72) Jusiński Mariusz; Małecki Jan  
 (73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych, Zakrzów  
 (54) Zbiornik do składowania i frakcjonowania gnojowicy zwłaszcza z bezściółowych obiektów inwentarskich
- (B2) (11) 98741 2 (51) E21C 1/00  
 E21B 3/08  
 (21) 191287 (22) 17.07.76  
 (72) Kulesza Jan; Jaromin Zygmunt; Wylęga Alojzy; Pszczółka Mieczysław; Gałat Wacław; Kołęda Jan  
 (73) Fabryka Części Zamiennych Maszyn Górniczych OMAG, Oświęcim  
 (54) Wiertnica obrotowa
- (B1) (11) 98946 2 (51) E21C 25/60  
 (21) 168600 (22) 05.02.74  
 (31) P2307413.7 (32) 15.02.73 (33) DE  
 (73) Rheinstahl Aktiengesellschaft, Essen, (DE)  
 (54) Urządzenie do hydromechanicznego urabiania pokładów złoża podzielonego chodnikami na filary
- (B2) (11) 98659 2 (51) E21C 29/04  
 (21) 191600 (22) 02.08.76  
 (72) Borowy Bohdan; Kuczera Jerzy; Woźnica Engelbert; Brachman Hubert  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Jastrzębie  
 (54) Sposób zabezpieczenia łańcucha pociągowego kombajnu przed biczowaniem
- (B2) (11) 98885 2 (51) E21C 31/02  
 (21) 189995 (22) 28.05.76  
 (72) Nitka Stanisław; Szyja Stanisław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Układ regulacji napędu kombajnu węglowego
- (B2) (11) 98759 2 (51) E21D 9/10  
 (21) 190316 (22) 09.06.76  
 (72) Zaskodny Zygmunt; Sosinka Józef  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki”, Bytom  
 (54) Urządzenie zabezpieczające dla górniczego kombajnu chodnikowego
- (B2) (11) 98852 2 (51) E21D 11/18  
 (21) 189631 (22) 15.05.76  
 (72) Szymański Hilary; Danielak Zdzisław; Całka Rafał  
 (73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice  
 (54) Górnicza obudowa osłonowa
- (B1) (11) 98696 2 (51) E21D 11/22  
 (21) 180838 (22) 31.05.75  
 (72) Skiba Zbigniew; Konopko Władysław; Kostyk Tadeusz; Blachnik Zbigniew  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Grodziec”, Grodziec  
 (54) Głowica do miejscowego wzmocnienia i podparcia obudowy łukowej

- (B2) (11) 98468 2 (51) E21D 11/36  
 (21) 183549 (22) 24.09.75  
 (72) Takuski Stanisław; Wziętek Bogdan; Rymon-Lipiński Włodzimierz; Kicki Jerzy  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób obudowy korytarzowych wyrobisk górniczych
- (B2) (11) 98734 2 (51) E21D 15/46  
 G01B 7/00  
 (21) 178317 (22) 26.02.75  
 (72) Gustek Marian; Gaździk Franciszek; Ćwiąk Bogdan; Barski Antoni; Końtoch Karol; Spiewakowski Stanisław; Radecki Artur  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Milowice-Czeladź”, Sosnowiec  
 (54) Sposób pomiaru ciśnienia górotworu w wyrobiskach górniczych
- (B2) (11) 98863 2 (51) E21D 15/50  
 (21) 183158 (22) 05.09.75  
 (72) Macełko Tadeusz; Małek Czesław  
 (73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom  
 (54) Przyrząd do odkręcania nakrętek stojaków hydraulicznych
- (B2) (11) 98424 2 (51) E21F 5/04  
 (21) 188872 (22) 16.04.76  
 (72) Stelmach Stanisław; Gawron Izydor; Drzęzła Bernard; Golisz Tadeusz; Gołaszewski Antoni  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom  
 (54) Górnicza, przenośna zapora wodna
- (B2) (11) 98535 2 (51) E21F 5/10  
 (21) 184918 (22) 21.11.75  
 (72) Kukuczka Antoni; Ćwiąk Bogdan; Szlachta Jerzy; Sadulski Aleksander; Wróbel Ireneusz  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego Milowice-Czeladź, Sosnowiec  
 (54) Urządzenie do rozpylania pyłu kamiennego w górniczych zaporach pyłowych
- (B2) (11) 98890 2 (51) E21F 7/00  
 (21) 194491 (22) 16.12.76  
 (72) Student Zygmunt; Maciejewski Wiktor; Malec Jarosław; Babicz Wiesław; Zajac Wincenty; Lorek Paweł  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębie  
 (54) Sposób neutralizacji atmosfery pola pożarowego
- (B1) (11) 98414** 2 (51) E21F 13/06  
 B65G19/28  
 (21) 180587 (22) 21.05.75  
 (31) 22541/1974 (32) 21.05.74 (33) GB  
 34537/1974 06.08.74 GB  
 (73) Pitcraft Limited, Barnsley, (GB)  
 (54) Przenośnik łańcuchowy opancerzony
- (B2) (11) 98422 2 (51) E21F 15/00  
 (21) 181846 (22) 04.07.75  
 (72) Musialik Jan; Stelmach Stanisław; Słomka Zbigniew; Mijał Tadeusz; Gołaszewski Antoni  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom  
 (54) Sposób podszadzenia górniczego, pionowego wyrobiska ślepego
- (B2) (11) 98723 2 (51) E21F 15/00  
 (21) 179854 (22) 22.04.75  
 (72) Długosz Bogdan; Szamlicki Janusz  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Sposób oczyszczania osadników kopalnianych, zwłaszcza w kopalniach stosujących podsadzkę hydrauliczną, oraz urządzenie do oczyszczania osadników kopalnianych
- (B2) (11) 98767 2 (51) E21F 16/02  
 F04D 15/00  
 (21) 180428 (22) 15.05.75  
 (72) Mikulski Jerzy; Hudyma Tadeusz; Pompowski Jan  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Sposób pompowania wody kopalnianej z dużych głębokości, przekraczających 1000 m oraz układ pomp
- (B1) (11) 98829 2 (51) F01D 1/04  
 F01D 17/10  
 F01K 7/20  
 (21) 177349 (22) 15.01.75  
 (72) Czwiertnia Kamil  
 (73) Zakłady Mechaniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego, Elbląg  
 (54) Turbina przeciwnieprężna, ciepłownicza z regulowanym przepływem pary
- (B2) (11) 98572 2 (51) F03G 7/00  
 (21) 182847 (22) 20.08.75  
 (72) Lorentz Zbigniew; Wański Zbigniew; Kozarski Maciej; Szurmak Zbigniew  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa  
 (54) Silnik skokowy z zewnętrznym punktem wahań
- (B2) (11) 98460 2 (51) F04B 13/02  
 G01F 13/00  
 (21) 191105 (22) 10.07.76  
 (72) Patalas Aleksander; Smoczyk Stanisław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych „PoWoGaz”, Poznań  
 (54) Pompa hydrauliczna dozująca proporcjonalnie do natężenia przepływu cieczy w rurociągu
- (B2) (11) 98477** 2 (51) F04B 49/06  
 (21) 188376 (22) 30.03.76  
 (72) Wachtl Tadeusz  
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów”, Tarnów  
 (54) Bezpływakowe urządzenie do samoczynnego włączania i wyłączania pomp na przepompowniach
- (B2) (11) 98684 2 (51) F04C 1/00  
 (21) 192874 (22) 05.10.76  
 (72) Słomiński Michał  
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Bydgoszcz  
 (54) Pompa wyporowa dwustronnego działania
- (B2) (11) 98441 2 (51) F04D 7/04  
 F04D 13/08  
 F04D 29/58  
 (21) 193771 (22) 17.11.76  
 (72) Dul Bronisław; Jajko Stanisław; Galent Wiesław; Glica Andrzej

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Machów  
 (54) Pompa wirowa, pionowa zanurzeniowa z wirnikiem jednostrumieniowym do cieczy zanieczyszczonych

(B2) (11) 98569 2 (51) F04D 9/02  
 (21) 186896 (22) 28.01.76  
 (72) Zieliński Marek  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Pompa krążeniowa z bocznym kanałem

(B2) (11) 98530 2 (51) F04D 13/08  
 (21) 195032 (22) 26.11.75  
 (72) Zieliński Marek; Peter Andrzej  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Pompowy agregat pływający

(B2) (11) 98742 2 (51) F04D 13/08  
 (21) 187104 (22) 09.02.76  
 (72) Dąbek Zbigniew; Rozwadowski Witold; Żebrowski Mieczysław; Latoś Hubert  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Sposób połączenia wałka napędowego z elementami wirnika, zwłaszcza w pompach głębinowych

(B2) (11) 98794 2 (51) F04D 29/08  
 (21) 191239 (22) 15.07.76  
 (72) Rokita Jerzy  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Uszczelnienie wirnika otwartego zwłaszcza pompy krętej odśrodkowej

(B2) (11) 98515 2 (51) F15B 1/06  
 (21) 186309 (22) 02.01.76  
 (72) Bułka Jan; Sawicki Andrzej  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
 (54) Płynowy wzmacniacz ciśnień

(B2) (11) 98735 2 (51) F15B 15/10  
 F16J 3/00  
 (21) 191782 (22) 11.08.76  
 (72) Gąska Jan; Solka Stanisław  
 (73) Zakłady Automatyki „Mera-Polna”, Przemyśl  
 (54) Siłownik pneumatyczny sprężynowo membranowy odwrócony

(B2) (11) 98883 2 (51) F15B 15/24  
 F21D 15/44  
 (21) 183212 (22) 09.09.75  
 (72) Rozmus Edward; Pioseczny Norbert  
 (73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych, Tarnowskie Góry  
 (54) Węzeł hydrauliczny siłownika o dwustronnym działaniu

(B2) (11) 98585 2 (51) F15B 21/12  
 (21) 184196 (22) 22.10.75  
 (72) Bułka Jan; Budzyński Stanisław; Sawicki Andrzej  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
 (54) Generator płynowych sygnałów o przebiegu programowanym

(B2) (11) 98679 2 (51) F15C 3/02  
 (21) 183015 (22) 29.08.75

(72) Olszewski Mariusz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Strumieniowy przetwornik przesunięcia, zwłaszcza pneumatyczny o laminarnym przepływie płynu

(B2) (11) 98934 2 (51) F16B 7/04  
 (21) 189972 (22) 28.05.76  
 (72) Osiński Witold  
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków  
 (54) Łącznik kształtowy

(B2) (11) 98921 2 (51) F16B 7/20  
 F16J 7/00  
 F16L 37/24  
 (21) 187616 (22) 28.02.76  
 (72) Chwieduk Zofia; Romanowicz Stanisław; Cieślak Jerzy; Jarema Zbigniew  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
 (54) Złącze odcinków drąga

(B2) (11) 98857 2 (51) F16C 33/02  
 B23B 19/02  
 (21) 191063 (22) 08.07.76  
 (72) Zięba Julian; Koch Jan  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Łożysko bębna wielowrzecionowego

(B2) (11) 98780 2 (51) F16C 33/04  
 (21) 176620 (22) 19.12.74  
 (72) Wojciechowski Sławomir; Zaczeniuk Benedykt  
 (73) Wytwórnia Łożysk Ślizgowych „Bimet”, Gdańsk  
 (54) Materiał łożyskowy

(B2) (11) 98653 2 (51) F16C 33/10  
 (21) 187875 (22) 11.03.76  
 (72) Brzózka Gerard; Głowacki Jerzy  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra  
 (54) Panewka łożyska ślizgowego

(B2) (11) 98892 2 (51) F16D 3/68  
 (21) 178714 (22) 12.03.75  
 (72) Pudlik Janusz; Giemza Henryk; Osowski Eugeniusz; Motyka Jerzy; Karmański Stanisław; Waliszko Marian; Gruszka Eugeniusz  
 (73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „Tagor”, Tarnowskie Góry  
 (54) Tulejka rozprężna

(B2) (11) 98778 2 (51) F16F 7/12  
 (21) 189166 (22) 28.04.76  
 (72) Drobisz Mieczysław  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice  
 (54) Wibroizolator do posadowienia maszyn

(B2) (11) 98874 2 (51) F16F 15/10  
 (21) 189625 (22) 15.05.76  
 (72) Cempel Czesław  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Eliminatory drgań

(B2) (11) 98522 2 (51) F16F 15/12  
 (21) 189293 (22) 03.05.76

- (72) Cempel Czesław  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Izolator drgań skrętnych układów napędowych
- (B2) (11) 98520 2 (51) F16J 15/16  
 (21) 184848 (22) 19.11.75  
 (72) Plewa Jerzy  
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
 (54) Uszczelnienie wału
- (B2) (11) 98540 2 (51) F16K 1/08  
 (21) 189340 (22) 06.05.76  
 (72) Szymański Jerzy; Wojtczak Krzysztof  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Proj-rors”, Gdańsk  
 (54) Zawór przelewowy
- (B2) (11) 98551 2 (51) F16K 7/07  
 (21) 186381 (22) 07.01.76  
 (72) Bobek Jacek; Paciej Józef  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry  
 (54) Zawór z elastyczną koszulką
- (B2) (11) 98459 2 (51) F16K 24/06  
 (21) 190601 (22) 19.06.76  
 (72) Bardoński Bernard; Murawski Paweł  
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”, Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin  
 (54) Zawór próżniowy odcinająco-zapowietrzający
- (B2) (11) 98772 2 (51) F16K 27/02  
 (21) 190633 (22) 21.06.76  
 (72) Zajac Jan  
 (73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko Biała  
 (54) Kadłub zaworu kulowego zwłaszcza dla zawieradła z integralnymi czopami
- (B2) (11) 98725 2 (51) F16K 31/02  
 (21) 185215 (22) 02.12.75  
 (72) Hajman Jerzy; Strózik Marian; Chwila Bronisław; Zajdel Mieczysław; Grała Herbert  
 (73) Huta im. Generała Karola Świerczewskiego, Zawadzkie  
 (54) Mechanizm wykonawczy odcięcia gazu, zwłaszcza do pieców grzewczych
- (B2) (11) 98834 2 (51) F16K 31/50  
 (21) 175609 (22) 14.11.74  
 (72) Motyl Lech  
 (73) Fabryka Nadwozi Samochodowych „Polmo-SHL”, Kielce  
 (54) Samoczynny Zawór napowietrzający i odpowietrzający do cystern transportowo-magazynowych
- (B2) (11) 98791 2 (51) F16L 9/12  
 (21) 188948 (22) 21.05.76  
 (72) Bursa Jerzy; Walczak Kazimierz; Kędziński Gabriel; Naporowski Zbigniew  
 (73) Politechnika Śląska, Gliwice  
 (54) Rura trudnościeralna zwłaszcza do transportu materiałów abrazyjnych oraz sposób jej wykonania
- (B2) (11) 98420 2 (51) F16L 19/04  
 (21) 186385 (22) 07.01.73
- (72) Osowski Ludomir  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk  
 (54) Połączenie kołnierzone rur cienkościennych
- (B2) (11) 98571 2 (51) F16L 25/00  
 (21) 186791 (22) 24.01.76  
 (72) Palicki Janusz; Budnik Kazimierz; Zora Jerzy  
 (73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz  
 (54) Złącze przewodów wentylacyjnych
- (B2) (11) 98776 2 (51) F16L 27/04  
 (21) 190879 (22) 30.06.76  
 (72) Wiszniowski Konrad  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG”, Katowice  
 (54) Złącze przegubowe do węży ciśnieniowych
- (B2) (11) 98774 2 (51) F16L 27/12  
 (21) 191135 (22) 12.07.76  
 (72) Gabrysiak Jerzy; Płaza Bolesław  
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
 (54) Przewód hydrauliczny teleskopowy
- ÍB2) (11) 98870 2 (51) F16L 37/24  
 (21) 190466 (22) 14.06.76  
 (72) Kocot Emilian; Lepzonek Janusz  
 (73) Zespół Opieki Zdrowotnej, Sosnowiec  
 (54) Wysokociśnieniowe szybkozłącze do łączenia zbiornika sprężonego czynnika z urządzeniem roboczym
- (B2) (11) 98516 2 (51) F16L 37/28  
 (21) 190880 (22) 30.06.76  
 (72) Wiszniowski Konrad  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Urządzenie odcinające przepływ medium po rozłączeniu końcówek
- (B2) (11) 98445 2 (51) F16L 51/00  
 (21) 189090 (22) 26.04.76  
 (72) Hoderny Bronisław; Zatwardnicki Andrzej; Gruca Ryszard; Budzianowski Zbigniew; Najwer Marian; Głaźór Tadeusz; Szewczyk Tadeusz; Lengas Jerzy  
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
 (54) Złącznik kompensacyjny do rur
- (B2) (11) 98731 2 (51) F16L 57/00  
 (21) 191723 (22) 09.08.76  
 (72) Dawid Stefan; Chocianowski Kazimierz; Pachlewski Andrzej; Madej Tadeusz  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Sposób zabezpieczenia rurociągów o dużej średnicy przed ścieraniem
- (B2) (11) 98469 2 (51) F16L 59/04  
 (21) 191549 (22) 30.07.76  
 (72) Wysocki Tadeusz; Wierzbiński Kazimierz; Michałak Andrzej; Wituski Zygmunt

- (73) Akademia Techniczno Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Warstwowa osłona izolacyjna dla rur i armatury
- (B2) (11) 98786 2 (51) F16P 7/00  
(21) 190709 (22) 24.06.76  
(72) Głowacz Tadeusz; Małachowski Henryk; Zorychta Dieter  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom  
(54) Urządzenie zabezpieczające przed niepowołanym rozłączeniem dowolnego typu połączenia
- (B2) (11) 98448 2 (51) F22D 5/00  
F24D 3/00  
(21) 189159 (22) 28.04.76  
(72) Nowak Jerzy  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Węzeł ciepły
- (B2) (11) 98896 2 (51) F23D 9/00  
(21) 189072 (22) 26.04.76  
(72) Twardy Stanisław; Socha Krzysztof; Dylewski Sylwester; Toborek Edward  
(73) Wojskowy Ośrodek Naukowo-Badawczy Służby Żywnościowej, Warszawa  
(54) Palnik zanurzeniowy na paliwo płynne zwłaszcza olej napędowy
- (B2) (11) 98771 2 (51) F23D 13/00  
(21) 177351 (22) 15.01.75  
(72) Gramatyka Henryk; Kostur Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych. „Medom”, Kraków  
(54) Palnik gazowy pionowy
- (B2) (11) 98881 2 (51) F23D 13/00  
(21) 188309 (22) 27.03.76  
(72) Cholewa Kazimierz; Bartnik Jan  
(73) Zakłady Chemiczne „Sarżyna”, Nowa Sarżyna  
(54) Palnik gazowy zwłaszcza do wygrzewania kadzi odlewniczych
- (B2) (11) 98453 2 (51) F24D 13/04  
(21) 186794 (22) 26.01.76  
(72) Czerniawski Alfons  
(73) Czerniawski Alfons, Rędziny  
(54) Elektryczna nagrzewnica do centralnego ogrzewania gorącą wodą pomieszczeń wyodrębnionych
- (P.2) (11) 98674 2 (51) F24F 7/04  
(21) 184564 (22) 07.11.75  
(72) Trojanowski Tadeusz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ wentylacyjny
- (B2) (11) 98740 2 (51) F24F 13/10  
F16K 24/00  
E21F 1/00  
(21) 190041 (22) 31.05.76  
(72) Till Stanisław; Rychlik Jan  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Gliwice  
(54) Przepustnica wieloskrzydłowa
- (B2) (11) 98845 2 (51) F24H 9/20  
(21) 187390 (22) 21.02.76
- (72) Mika Marian; Taralczak Jan  
(73) Zakład Studiów Projektowania i Realizacji „Inwest-projekt”, Katowice  
(54) Układ odgazowywania kotłowni wodnych i wy-miennikowni
- (B2) (11) 98856 2 (51) F25B 15/16  
(21) 191280 (22) 17.07.76  
(72) Mieczynski Mieczysław; Maczek Kazimierz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Desorber do agregatów absorpcyjnych z gazem obo-jętnym
- (B2) (11) 98928 2 (51) F25B 41/00  
(21) 189503 (22) 12.05.76  
(72) Krzemiński Włodzimierz; Jezierski Zbigniew; So-chacki Marian  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
(54) Układ ziębniczy sprężarkowy o ograniczonym na-pełnieniu
- (B2) (11) 98692 2 (51) F25J 3/06  
C07C 7/18  
(21) 184260 (22) 24.10.75  
(72) Froński Andrzej  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kra-ków  
(54) Sposób stabilizacji składu gazu zasilającego insta-lację do kriogenicznego rozdziału mieszanin gazowych oraz urządzenie do stabilizacji składu gazu zasilającego instalację do kriogenicznego rozdziału mieszanin ga-zowych
- (B1) (11) 98509 2 (51) F26B 13/30  
(21) 184640 (22) 11.11.75  
(72) Jałmużna Janusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź  
(54) Urządzenie bębnowo-siłowe do obróbki materiałów włókienniczych
- (B2) (11) 98681 2 (51) F26B 21/00  
(21) 189325 (22) 04.05.76  
(72) Skarbek Antoni; Kaufman Jerzy  
(73) Huta Szkła „Jarosław”, Jarosław  
(54) Sposób odpowietrzania podajnika komorowego z górnym rozładunkiem pneumatycznej suszarki piasku i urządzenie do odpowietrzania podajnika komorowego z górnym rozładunkiem pneumatycznej suszarki piasku
- (B2) (11) 98807 2 (51) F27B 9/12  
(21) 187798 (22) 09.03.76  
(72) Kot Janusz; Kochan Tadeusz; Topolnicki Jerzy  
(73) Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych, Kra-ków  
(54) Piec tunelowy do wypalania dekoracji wtapianych na wyrobach ceramicznych, opalany gazem niskociśnie-niowym
- (B2) (11) 98769 2 (51) F27B 9/30  
F27D 1/14  
(21) 187799 (22) 09.03.76  
(72) Kot Janusz; Kochan Tadeusz; Zawiślak Kazimierz  
(73) Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych, Kra-ków  
(54) Trzon ruchomy pieca tunelowego

- (B2) (11) 98472 2 (51) F27B 13/02  
(21) 189629 (22) 15.05.76  
(72) Nowak Jerzy; Kozuba Julian; Bugdol Hubert; Arndt Jan; Trzcionka Mikołaj; Kunicki Krzysztof; Gnot Ryszard; Kurocik Albert; Siedlaczek Franciszek; Wyrobek Zygmunt  
(73) Zakłady Elektrod Węglowych „1 Maja”, Racibórz  
(54) Piec kręgowy
- (B2) (11) **98832** 2 (51) F27D 1/00  
F27D 3/12  
F27B 14/08  
(21) 190922 (22) 02.07.76  
(72) Domagała Janusz; Łopata Roman; Kiciński Marek; Duda Michał  
(73) Huta Aluminium „Konin”, Konin  
(54) Płaszcz stalowy pieca indukcyjnego do topienia metali
- (B2) (11) 98577 2 (51) F28F 9/26  
(21) 180446 (22) 16.05.75  
(72) Nader Mieczysław; Tarka Zdzisław; Cęckiewicz Zenobiusz  
(73) Zjednoczenie Przemysłu Wyrobów Odlewniczych, Radom  
(54) Złączka zwłaszcza do łączenia elementów grzejników centralnego ogrzewania
- (B2) (11) 98650 2 (51) G01B 3/12  
(21) 190617 (22) 16.06.76  
(72) Witkowski Henryk; Cegielski Bernard  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań; Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Zębatka modułowa dla sprawdzania kół zębatach
- (B2) (11) 98649 2 (51) G01B 5/20  
(21) 190625 (22) 21.06.76  
(72) Cegielski Bernard; Witkowski Henryk  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań, Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Urządzenie zębatkowe do sprawdzania jednostronnej współpracy kół zębatach
- (B2) (11) 98655 2 (51) G01B 7/02  
G01P 3/64  
(21) 184185 (22) 21.10.75  
(72) Tabin Józef  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób i urządzenie do określania odległości źródeł lokalnych wskazań
- (B1) (11) 98787 2 (51) G01B 7/04  
(21) 173303 (22) 07.08.74  
(72) Czarnecki Lech; Müller Tomasz; Gierak Antoni  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do ciągłej kontroli szerokości rękawa lub taśmy z materiału o własnościach dielektrycznych
- (B2) (11) 98587 2 (51) G01B 7/14  
(21) 178201 (22) 20.02.75  
(72) Latoszek Jan; Brewiński Jan; Zieliński Zbigniew; Szulca Kazimierz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób pomiaru wzajemnego położenia punktów na płaszczyźnie albo w przestrzeni
- (B2) (11) 98933 2 (51) G01B 9/02  
(21) 188828 (22) 14.04.76  
(72) Nawara Leszek; Bednarz Bronisław; Cender Idzi; Sadłek Józef  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Przyrząd do ustalania próbek na interferometrycznym halograficznym
- (B2) (11) 98408 2 (51) G01B 13/22  
(21) 187439 (22) 24.02.76  
(72) Elsner Bohdan  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Profilograf gazowy
- (B2) (11) 98542 2 (51) G01B 19/06  
(21) 190956 (22) 05.07.76  
(72) Bucheński Jan; Isalski Lesław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie elektroniczne do bezpośredniego pomiaru długości przędzy
- (B2) (11) 98699 2 (51) G01C 15/00  
(21) 183483 (22) 19.09.75  
(72) Etterle Romuald  
(73) Krakowskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne, Kraków  
(54) Urządzenie rejestrujące do pomiarów geodezyjnych
- (B2) (11) 98784 2 (51) G01C 15/02  
(21) 180480 (22) 17.05.75  
(72) Mercik Stefan; Kobiela Józef  
(73) Politechnika Śląska, im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Urządzenie centrujące do tyczenia metodą biegunową, zwłaszcza wysokich budowli
- (B2) (11) 98561 2 (51) G01D 5/245  
(21) 180847 (22) 31.05.75  
(72) Lorenc Paweł  
(73) Politechnika Śląska, im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Przetwornik przemieszczeń kątowych na sygnał cyfrowy o wyjściu równoległym eliminujący niejednoznaczności odczytu
- (B2) (11) 98728 2 (51) C01F 1/42  
(21) 190985 (22) 05.07.76  
(72) Kabza Zdzisław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Element do pomiaru natężenia przepływu cieczy
- (B2) (11) 98846 2 (51) G01F 3/18  
(21) 188176 (22) 23.03.76  
(72) Rozmuski Ryszard; Śliwiński Janusz  
(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Oddział w Poznaniu, Poznań  
(54) Licznik do ciągłego pomiaru przepływu cieczy zwłaszcza paliwa w warunkach eksploatacyjnych
- (B2) (11) 98506 2 (51) G01F 15/02  
(21) 186311 (22) 02.01.76  
(72) Kapuściński Roman; Niedzielski Edward; Winiecki Jan;  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa

- (54) Układ eliminujący wpływ pulsacji przepływającej cieczy na wskazanie przepływomierza przeznaczony zwłaszcza dla paliwomierzy samochodowych
- (B2) (11) 98449 2 (51) G01G 21/04  
(21) 183310 (22) 12.09.75  
(72) Furtak Marian  
(73) Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Wielostrzowy nóż dwustronny
- (B2) (11) 98936 2 (51) G01G 23/36  
(21) 185.783 (22) 19.12.75  
(72) Kosmowski Bogdan; Gruszczyński Walerian; Kowalik Ryszard; Wierzba Henryk; Wroczyński Piotr  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Przetwornik wielkości ważonej
- (B2) (11) 98796 2 (51) G01H 1/00  
G01M 7/00  
(21) 189878 (22) 26.05.76  
(72) Motylewski Jerzy; Kacprowski Janusz; Zmierczak Tomasz; Chmieliński Hubert; Krawczyk Kazimierz  
(73) Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polska Akademia Nauk, Warszawa  
(54) Urządzenie do akustycznej diagnostyki maszyn, zwłaszcza formierskich
- (B1) (11) 98770 2 (51) G01J 1/04  
(21) 180829 (22) 31.05.75  
(72) Dzierżęga Józef; Wolny Antoni; Swoboda Ryszard  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Pszów  
(54) Luksomierz do urządzeń oświetleniowych
- (B2) (11) 98507 2 (51) G01J 1/42  
G01B 19/23  
G05D 1/00  
(21) 185402 (22) 09.12.75  
(72) Wrzesień Marian; Golański Michał; Janson Romuald  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Detektor promieniowania laserowego
- (B2) (11) 98442 2 (51) G01J 5/58  
(21) 189025 (22) 23.04.76  
(72) Passia Henryk; Pawlak Jan; Piasecki Sławomir; Zawadzki Zbigniew  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Kalorymetryczny miernik energii i mocy wiązki laserowej
- (B2) (11) 98658 2 (51) G01J 5/58  
(21) 186609 (22) 16.01.76  
(72) Zembrzuski Mieczysław; Majer Jan; Szreter Zygmunt; Nikodem Zygmunt; Chrzęszcz Stefan  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do bezkontaktowego pomiaru temperatury
- (B2) (11) 98464 2 (51) G01L 1/14  
(21) 190851 (22) 30.06.76  
(72) Cudny Waldemar; Dyląg Zdzisław; Kobylński Zygmunt  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Czujnik indukcyjny do pomiaru sił
- (B2) (11) 98932 2 (51) G01L 5/24  
(21) 188796 (22) 14.04.76  
(72) Stolarski Bolesław; Mruk Andrzej; Rudkowski Marek  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Sposób pomiaru wielkości napięcia wstępnego śrub, zwłaszcza śrub korbowodowych
- (B2) (11) 98532 2 (51) G01L 9/12  
(21) 176703 (22) 20.12.74  
(72) Szumielewicz Bogumił; Styburski Wiktor  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Czujnik oporowo-pojemnościowy z dielektrykiem sprężystym przewodzącym
- (B2) (11) 98416 2 (51) G01M 15/00  
(21) 190756 (22) 26.06.76  
(72) Sęk Andrzej M.; Wład Piotr  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Sposób i urządzenie do oceny stanu technicznego silników zwłaszcza spalinowych
- (B2) (11) 98480 2 (51) G01N 1/10  
G01N 25/16  
B22C 21/00  
(21) 189164 (22) 28.04.76  
(72) Jabłoński Jerzy; Jankowski Wiesław; Zardecki Władysław; Chechliński Andrzej  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Skrzynka formierska do wykonywania form próbek do badania skurczu liniowego metali i stopów
- (B2) (11) 98861 2 (51) G01N 1/12  
(21) 191963 (22) 21.08.76  
(72) Bartosik Julian; Dziwoń Mieczysław  
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Kielce  
(54) Przyrząd do pobierania próbek wody na różnych głębokościach
- (B2) (11) 98683 2 (51) G01N 1/22  
(21) 188583 (22) 07.04.76  
(72) Wysocki Tadeusz  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do pobierania próbek gazu z worka oddechowego nurka
- (B2) (11) 98743 2 (51) G01N 11/10  
(21) 189428 (22) 07.05.76  
(72) Banecki Henryk; Zaborowski Stefan  
(73) Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego, Warszawa  
(54) Urządzenie do pomiaru lepkości cieczy lub zawiesiny
- (B2) (11) 98652 2 (51) G01N 19/02  
(21) 184459 (22) 03.11.75  
(72) Ciesielski Zygmunt; Szlęzak Feliks; Laber Stanisław  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra  
(54) Sposób i urządzenie do wyznaczania współczynnika tarcia pary ślizgowej i obrotowej
- (B2) (11) 98493 2 (51) G01N 21/46  
(21) 191812 (22) 12.08.76

- (72) Pawlak Jan; Passia Henryk; Piasecki Sławomir; Zawadzki Zbigniew; Smoła Tadeusz  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób wykrywania obecności metanu, zwłaszcza w wyrobiskach górniczych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) 98558 2 (51) G01N 23/00  
G01J 3/00
- (21) 190622 (22) 21.06.76  
(72) Nowakowski Marian; Kupczak Radomir  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Urządzenie do kątownego ustawiania przedmiotu z dużą dokładnością zwłaszcza w spektrometrach rentgenowskich
- (B2) (11) 98817 2 (51) G01N 23/02  
(21) 191044 (22) 09.07.76  
(72) Rzeszot Tadeusz; Zandberg Jerzy; Warda Eugeniusz; Świętochowski Edward; Dąbrowski Andrzej; Kluzyk Mieczysław; Chyćko Janusz  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Sposób oznaczania zawartości substancji śladowych w gazach, zwłaszcza siarki w powietrzu
- (B2) (11) 98923 2 (51) G01N 25/16  
G01N 9/00
- (21) 188282 (22) 27.03.76  
(72) Nitka Józef; Klecan Roman  
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Petro- i Karbochemii, Gliwice  
(54) Układ do pomiaru i rejestracji rozszerzalności objętościowej
- (B2) (11) 98562 2 (51) G01N 25/20  
G01K 17/00
- (21) 186897 (22) 28.01.76  
(72) Zakrzewski Marek; Muszyński Paweł  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wyznaczania ciepła właściwego ciał stałych i cieczy w temperaturach kriotechnicznych i urządzenie do wyznaczania ciepła właściwego ciał stałych i cieczy w temperaturach kriotechnicznych
- (B2) (11) 98541 2 (51) G01N 25/32  
G01K 13/00
- (21) 191006 (22) 06.07.76  
(72) Pańków Aleksander; Baczyńska Janina; Tomaszewska Lidia; Czapla Eugeniusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) Czujnik do wykrywania tlenu węgla z perłkowymi elementami termistorowymi
- (B1) (11) 98824 2 (51) G01N 27/00  
(21) 183726 (22) 02.10.75  
(72) Koziejowski Władysław; Zalewski Zdzisław  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa  
(54) Urządzenie do ciągłego pomiaru wilgotności materiałów liściastych w suszarkach taśmowych
- (B1) (11) 98604** 2 (51) G01N 33/16  
(21) 187226 (22) 14.02.76  
(31) 550,949 (32) 19.02.75 (33) US
- (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)  
(54) Preparat diagnostyczny do wykrywania powierzchniowego antygeny hepatitis B we krwi ludzkiej
- (B1) (11) 98619 2 (51) G01N 33/16  
G01N 31/14
- (21) 183289 (22) 12.09.75  
(31) P 2443741.0 (32) 12.09.74 (33) DE  
(73) Kommanditgesellschaft Schwarzhaupt, Koeln, (DE)  
(54) Sposób łącznego oznaczania izoenzymów 4 i 5 dehydrogenazy mleczanowej oraz odczynnik testowy do oznaczania izoenzymów 4 i 5 dehydrogenazy mleczanowej
- (B1) (11) 98700 2 (51) G01N 33/16  
(21) 179584 (22) 12.04.75  
(31) 461465 (32) 16.04.74 (33) US  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
(54) Środek testowy do oznaczania wrażliwości na antybiotyki typu  $\beta$ -laktamu oraz sposób wytwarzania środka testowego do oznaczania wrażliwości na antybiotyki typu  $\beta$ -laktamu
- (B2) (11) 98440 2 (51) G01N 33/18  
G01N 23/00
- (21) 189027 (22) 23.04.76  
(72) Tomza Ireneusz; Lebecka Jolanta  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób identyfikacji ruchu wód podziemnych i powierzchniowych
- (B2) (11) 98479 2 (51) G01N 33/38  
(21) 190685 (22) 23.06.76  
(72) Czerwiński Zygmunt  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób oznaczania odporności korozyjnej szkła oraz aparat do oznaczania odporności korozyjnej szkła
- (B2) (11) 98481 2 (51) G01N 33/44  
(21) 190628 (22) 21.05.75  
(72) Bożek Józef; Knapik Henryk; Stanko Krystyna J.; Szybalska Stanisława  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków  
(54) Sposób określania stopnia stabilizacji wymiarów i kształtów wnętrza obuwia
- (B2) (11) 98785 2 (51) G01P 3/50  
(21) 189425 (22) 07.05.76  
(72) Graczyk Mieczysław  
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice  
(54) Zestaw do pomiaru i regulacji prędkości liniowej
- (B2) (11) 98837 2 (51) G01P 5/08  
(21) 189476 (22) 10.05.76  
(72) Gniatek Krzysztof  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ do pomiaru prędkości przepływu powietrza w rurze
- (B2) (11) 98749 2 (51) G01R 1/06  
G01R 31/18  
G01R 31/26
- (21) 184679 (22) 12.11.75



- (72) Rybak Wiesław; Smolski Roman; Adamiec Andrzej; Bociek Piotr  
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
(54) Głowica ze sterowaną sondą pomiarową
- (B2) (11) 98654 2 (51) G01R 13/26  
(21) 184184 (22) 21.10.75  
(72) Tabin Józef  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Układ elektroniczny oscyloskopu z modulacją jasności
- (B2) (11) 98521 2 (51) G01R 23/00  
(21) 185337 (22) 06.12.75  
(72) Heszen Grzegorz; Wrzesień Marian; Golański Michał  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Układ do pomiaru częstotliwości sygnałów elektrycznych
- (B2) (11) 98663 2 (51) G01R 27/28  
G01R 23/20  
(21) 185234 (22) 04.12.75  
(72) Stolarki Edward; Wisłowski Janusz; Czerwiński Andrzej  
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
(54) Urządzenie do badania zależności właściwości elektrycznych wzmacniacza mikrofonowego od temperatury
- (B2) (11) 98676 2 (51) G01R 29/02  
G04F 10/04  
(21) 187480 (22) 24.02.76  
(72) Bartosik Marek; Głaba Marek  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie cyfrowe do pomiaru czasów charakteryzujących odskoki styków występując, przy owtieraniu i zamykaniu łącznika elektrycznego
- (B2) (11) 98648 2 (51) G01R 29/08  
(21) 189794 (22) 21.05.76  
(72) Baron Bernard; Dusza Romuald  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Urządzenie do pomiaru natężenia pola elektrycznego w otoczeniu linii najwyższych napięć
- (B2) (11) 98948 2 (51) G01R 29/08  
G01R 35/00  
(21) 182509 (22) 02.08.75  
(72) Skbiński Antoni; Szumska Hanna; Korniewicz Henryk; Majczyński Henryk; Koperski Andrzej  
(73) Polski Komitet Normalizacji i Miar, Warszawa  
(54) Sposób oraz urządzenie do wzorcowania mierników natężenia pola elektrycznego wielkiej częstotliwości
- (B4) (11) 98762 2 (51) G01R 31/10  
(21) 183265 (22) 10.09.75  
(72) Skwarna Jan; Urbański Janusz; Lasocki Wiesław  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin  
(54) Urządzenie do badania klatki wirnika maszyny asynchronicznej w stanie statycznym
- (B2) (11) 98886 2 (51) G01R 31/28  
G01R 19/16  
(21) 191780 (22) 11.08.76  
(72) Kalandyk Bogusław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) Próbник stanów sygnałów logicznych
- (B2) (11) 98533 2 (51) G01R 33/12  
(21) 189195 (22) 30.04.76  
(72) Warsza Zygmunt L.; Konopa Jerzy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób i permeometr do pomiaru właściwości magnetycznych materiałów
- (B2) (11) 98691 2 (51) G01V 13/00  
(21) 187549 (22) 25.02.76  
(72) Chytra Czesław; Fijak Władysław; Małecki Jan; Koźmic Jerzy  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Sposób i urządzenie do badania przyrządów węglębnych a zwłaszcza sond geofizycznych
- (B1) (11) 98583 2 (51) G02B 21/20  
(21) 181138 (22) 11.06.75  
(72) Józwicki Romuald; Rafałowski Maciej; Leśniewski Marcin  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ do zmiany rozstawienia źrenic w dwuocnych przyrządach optycznych
- (B1) (11) 98694 2 (51) G02B 27/00  
(21) 180810 (22) 31.05.75  
(72) Józwicki Romuald; Rafałowski Maciej; Leśniewski Marcin  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Lorneta ze stabilizacją obrazu
- (B3) (11) 98570 2 (51) G03G 5/04  
(21) 180497 (22) 17.05.75  
(72) Schmidt-Szałowski Krzysztof; Molek Andrzej; Klarner Bogna; Moczko Józef  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania warstw światłoczułych, zwłaszcza elektrofotograficznych
- (B2) (11) 98675 2 (51) G05B 6/00  
F15B 9/03  
(21) 184839 (22) 18.11.75  
(72) Łyczyński Zdzisław; Kaczorowski Bogusław  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych „AGROMET”, Poznań  
(54) Układ sterowania nadążnego
- (B2) (11) 98799 2 (51) G05B 11/42  
G05B 6/02  
(21) 190230 (22) 07.06.76  
(72) Misztal Henryk; Skoczowski Stanisław  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Układ rozruchowy dwustawnego regulatora PID z równoległym, dwuinercyjnym korekcyjnym sprzężeniem zwrotnym
- (B2) (11) 98816 2 (51) G05B 19/18  
E21C 35/00

- (21) 190930 (22) 02.07.76  
 (72) Banaszewska Wanda; **Kramarowska** Teresa  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro”, Wrocław  
 (54) Układ sterowania cyfrowego urządzeń wiertniczych
- (B2) (11) 98641 2 (51) G05D 1/00  
 B60L 15/00
- (21) 191765 (22) 11.08.76  
 (72) Zgoła Zygmunt; Osuchowski Andrzej  
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Warszawa  
 (54) Odbiornik elektrycznych sygnałów sterujących
- (B2) (11) 98690 2 (51) G05D 11/00  
 F17D 3/01  
 C10K 3/00
- (21) 187247 (22) 16.02.76  
 (72) Kuliński Marek; Osiadacz Andrzej  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
 (54) Kaskadowy układ automatycznej stabilizacji składu gazu
- (B2) (11) 98827 2 (51) G05D 21/02  
 B23K 11/24
- (21) 188971 (22) 21.04.76  
 (72) Początek Jerzy; Szrednicki Jan  
 (73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „Telpod”, Kraków  
 (54) Elektroniczny układ sprawdzania obecności elementów grzewanych, sterujący pracą zgrzewarek oporowych
- (B2) (11) 98775 2 (51) G05F 1/46  
 G05B 6/02
- (21) 190079 (22) 01.06.76  
 (72) Siurek Ryszard, Wajler Jan  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Układ sprzężenia zwrotnego, zwłaszcza do impulsowych przetworników napięcia
- (B2) (11) 98821 2 (51) G05F 3/14
- (21) 191593 (22) 03.08.76  
 (72) Romaniuk Włodzimierz; Geryszewski Andrzej  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Pomiarowej i Systemów Pomiarowych „Mera-tronik”, Warszawa  
 (54) Układ do wytwarzania napięć wzorcowych i zasilających do przetwornika analogowo-cyfrowego
- (B2) (11) 98409 2 (51) G06F 13/00  
 G11C 7/00
- (21) 188783 (22) 13.04.76  
 (72) Ruszniak Henryk  
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych MERA Oddział Śląski, Katowice  
 (54) Układ rozszerzający pamięć zwłaszcza w minikomputerach serii Mera 300
- (B2) (11) 98426 2 (51) G06G 1/04  
 G06C 1/00
- (21) **181454** (22) 21.06.75
- (72) Łapiński Leopold  
 (73) Akademia Rolnicza, Kraków  
 (54) Przyrząd do korelacji jednostek metrycznych
- (B2) (11) **98557** 2 (51) G06G 7/26
- (21) 190244 (22) 08.06.76  
 (72) Kwaśniewski Tadeusz; Antoniak Waldemar; Gąsiorowski Lesław  
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
 (54) Układ cyfrowej generacji funkcji monotonicznie malejącej
- (B2) (11) 98875 2 (51) G07C 3/02  
 G08C 19/02
- (21) 195510 (22) 21.01.77  
 (72) Trzaskalik Roman; Łobodziński Oldrzych; Buchalik Franciszek, Balicki Wiesław  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębie  
 (54) Czujnik sygnalizacji stanu pracy kombajnu
- (B2) (11) 98884 2 (51) G08C 17/00
- (21) 178129 (22) 18.02.75  
 (72) Wolny Krystian; Dudek Małgorzata; Pańków Aleksander; Podawca Romuald  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Urządzenie do sygnalizacji położenia szczególnie maszyny urabiającej węgiel w przestrzeni roboczej przodka ścianowego
- (B2) (11) 98760 2 (51) G09B 19/24
- (21) 187976 (22) 15.03.76  
 (72) Wysocki Tadeusz  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Urządzenie do badania sprawności manualnej zwłaszcza przy nauce spawania pod wodą
- (B2) (11) 98798 2 (51) G11B 5/00  
 G01D 5/244  
 G01D 5/249
- (21) 190806 (22) 29.06.76  
 (72) Długosz Stanisław; Tarchała Tadeusz  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Układ do rejestrowania i odczytywania sygnałów cyfrowych
- (B2) (11) 98584 2 (51) G11B 15/24
- (21) 178900 (22) 19.03.75  
 (72) Jaszczuk Witold; Banasiak Jacek; Głowacki Andrzej; Kowalewski Jan; Oleksiuk Waldemar; Wierciak Andrzej  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Mechanizm zapadkowy dźwigni przyciskowych
- (B2) (11) 98429 2 (51) G11B 15/28
- (21) 178901 (22) 19.03.75  
 (72) Oleksiuk Waldemar; Banasiak Jacek; Głowacki Andrzej; Jaszczuk Witold; Wierciak Andrzej  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Mechanizm napędu taśmy magnetycznej
- (B2) (11) 98466 2 (51) G11B 31/00
- (21) 178775 (22) 14.03.75  
 (72) Sobkowski Jan

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Kasetka radiowa do magnetofonów kasetowych

(B2) (11) 98566 2 (51) G11C 11/52  
 (21) 184795 (22) 17.11.75  
 (72) Strzelecki Jerzy; Rakoczy Zbigniew  
 (73) Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni „ZUGIL”, Łódź  
 (54) Pamięć dla układów elektronicznych działająca przy zaniku napięcia zasilającego

(B2) (11) 98575 2 (51) G21C 13/00  
 (21) 194651 (22) 22.12.76  
 (72) Hirnle Józef; Kucharski Krzysztof  
 (54) Komora kontrolno-pomiarowa układów ciekłych, zwłaszcza w technice jądrowej

(B2) (11) 98511 2 (51) G21F 5/00  
 H05G 1/54  
 (21) 188620 (22) 08.04.76  
 (72) Pańta Antoni; Karp Jan  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Osłona próbki goniometru rentgenowskiego

(B2) (11) 98920 2 (51) G21F 9/04  
 C07F 9/09  
 (21) 194506 (22) 17.12.76  
 (72) Nowak Maciej; Hoffmann Przemysław  
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
 (54) Sposób oczyszczania roztworu trójbutylofosforanu w n-dodekanie używanego w procesach przerobu wpałonego paliwa jądrowego

(B2) (11) 98865 2 (51) H01C 17/02  
 H01C 3/00  
 (21) 187816 (22) 10.03.76  
 (72) Godzik Ryszard; Politowicz Wojciech  
 (73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „TELPOD”, Kraków  
 (54) Sposób wykonywania rezystorów drutowych

(B2) (11) 98781 2 (51) H01H 51/34  
 (21) 191520 (22) 28.07.76  
 (72) Gaj Andrzej  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Tyrystorowy łącznik statyczny z komutacją pojemnościową sterowany kontraktronami

(B2) (11) 97467 2 (51) H01J 61/36  
 H01S 3/05  
 (21) 190321 (22) 10.06.76  
 (72) Świtkowski Tomasz; Sękowski Józef; Alifanow Wiesław; Gącikowski Ireneusz  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania impulsowej lampy wyładowczej

(B2) (11) 98465 2 (51) H01L 21/203  
 (21) 186876 (22) 28.01.76  
 (72) Igras Edmund; Persak Tadeusz; Piotrowski Józef; Gaius Wiesław

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania detektorów fotoelektrycznych

(B2) (11) 98463 2 (51) H01L 21/223  
 B01J 17/34  
 (21) 191184 (22) 14.07.76  
 (72) Kilias Jerzy  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania złącza p-n w (Pb, Sn) Te

(B2) (11) 98825 2 (51) H01L 31/14  
 (21) 187444 (22) 24.02.76  
 (72) Gronowska Irena; Madejczyk Barbara  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Detektor do określania położenia wiązki świetlnej

(B2) (11) 98450 2 (51) H01M 4/26  
 (21) 187895 (22) 12.03.76  
 (72) Appelt Kazimierz; Jurewicz Krzysztof  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania elektrody cynkowej do akumulatorów zasadowych

(B2) (11) 98454 2 (51) H01M 6/26  
 (21) 185139 (22) 29.11.75  
 (72) Appelt Kazimierz; Malanowski Leszek; Koczorowski Radosław  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Ogniwo cynkowo-powietrzne do jednorazowego użytku

(B2) (11) 98452 2 (51) H01M 10/28  
 (21) 188125 (22) 19.03.76  
 (72) Lulka Jerzy; Czerniak Seweryn; Kałek Włodzimierz  
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwo, Poznań  
 (54) Zespół kolektor - uszczelka do baterii alkalicznych

(B2) (11) 98800 2 (51) H01P 5/18  
 (21) 190144 (22) 03.06.76  
 (72) Sachce Krzysztof  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Układ silnie sprzężonych niesymetrycznych linii paskowych

(B2) (11) 98801 2 (51) H01R 39/04  
 (21) 190723 (22) 23.06.76  
 (72) Roch Piotr; Wieniewski Andrzej  
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice  
 (54) Komutator maszyn elektrycznych

(B2) (11) 98795 2 (51) H02G 15/02  
 (21) 190897 (22) 01.07.76  
 (72) Tabaczyński Zenon  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Bezskorupowa mufa kablowa

- (B2) (11) 98909 2 (51) H02G 15/04  
(21) 190896 (22) 01.07.76  
(72) Tabaczyński Zenon; Skowron Karol  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) Przeciwwybuchowa mufa kablowa
- (B2) (11) 98423 2 (51) H02h 5/04  
H02G 15/28  
(21) 187752 (22) 04.03.76  
(72) Krajewski Krzysztof; Stelmach Stanisław; Gołaszewski Antoni  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom  
(54) Mufa kablowa
- (B2) (11) 98503 2 (51) H02H 7/08  
(21) 182009 (22) 12.07.75  
(72) Kuran Zygmunt  
(73) Instytut Energetyki, Warszawa  
(54) Sposób zabezpieczania urządzeń elektrycznych przed przeciążeniami oraz układ do zabezpieczenia urządzeń elektrycznych przed przeciążeniami
- (B1) (11) 98526 2 (51) H02H 7/097  
(21) 179596 (22) 11.04.75  
(72) Kijewski Ryszard; Wanat Jan; Niżnik Stanisław  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin  
(54) Układ zabezpieczenia właściwego kierunku obrotów silników zasilanych prądem trójfazowym
- (B2) (11) 98537 2 (51) H02H 7/20  
G05F 1/58  
(21) 182153 (22) 18.07.75  
(72) Guziński Jan  
(73) Zakłady Radiowe i Telewizyjne „ZARAT”, Warszawa  
(54) Układ do zabezpieczenia tranzystorów szeregowych przed przeciążeniem w tranzystorowych zasilaczach stabilizowanych
- (B2) (11) 98910 2 (51) H02H 11/00  
(21) 187764 (22) 05.03.76  
(72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk; Musioł Czesław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag”, Katowice  
(54) Układ elektryczny zabezpieczenia obrotu sterowniczego
- (B2) (11) 98808 2 (51) H02J 3/00  
(21) 184764 (22) 15.11.75  
(72) Mikołajewski Andrzej; Massalski Mariusz  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”, Warszawa  
(54) Układ kontaktronowego załączania i wyłączania odbiorników energetycznych prądu przemiennego i stałego zwłaszcza średnich mocy
- (B2) (11) 98737 2 (51) H02K 1/28  
(21) 188468 (22) 01.04.76  
(72) Roch Piotr  
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice  
(54) Biegun zwrotny maszyny elektrycznej
- (B2) (11) 98802 2 (51) H02K 15/02  
(22) 189990 (22) 28.05.76  
(72) Szymańda Kazimierz  
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice  
(54) Sposób wytwarzania pakietów stojanów wirujących maszyn elektrycznych
- (B2) (11) 98753 2 (51) H02K 41/02  
(21) 189426 (22) 07.05.76  
(72) Graczyk Mieczysław  
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice  
(54) Bieźnik silnika liniowego
- (B2) (11) 98804 2 (51) H02M 1/08  
H02P 13/18  
(21) 189423 (22) 07.05.76  
(72) Nessel Henryk; Ferens Jerzy  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Układ sterowania falownika szeregowego
- (B2) (11) 98763 2 (51) H02M 5/14  
H03B 19/02  
(21) 190994 (22) 06.07.76  
(72) Janowski Tadeusz; Nafalski Andrzej  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin  
(54) Magnetyczny powielacz częstotliwości typu transformatorowego o trzech wartościach częstotliwości wyjściowej
- (B2) (11) 98811 2 (51) H02M 5/16  
(21) 190320 (22) 10.06.76  
(72) Janowski Tadeusz; Nafalski Andrzej  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin  
(54) Układ regulacji napięcia wyjściowego w magnetycznym potrajaczu częstotliwości typu transformatorowego
- (B2) (11) 98563 2 (51) H02P 1/18  
(21) 191559 (22) 30.07.76  
(72) Gientkowski Zdzisław  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Układ impulsowego rozrusznika tyrystorowego do silników prądu stałego
- (B2) (11) 98527 2 (51) H02P 3/08  
(21) 191285 (22) 17.07.76  
(72) Wójtowicz Stefan  
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz  
(54) Układ hamowania silnika elektrycznego
- (B1) (11) 98574 2 (51) H02P 9/30  
G01R 19/12  
(21) 178929 (22) 20.03.75  
(72) Stec Edward; Abrasowicz Czesław  
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „POLMO”, Świdnica  
(54) Układ do nastawiania i kontroli napięcia regulowanego w regulatorach napięcia prądnic, zwłaszcza samochodowych
- (B2) (11) 98586 2 (51) H03B 3/04  
(21) 189729 (22) 20.05.76  
(72) Przygodzki Jacek R.; Kosiński Konrad  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Generator woblujący

- (B2) (11) 98439 2 (51) H03K 3/72  
B23P 1/12  
(21) 189686 (22) 18.05.76  
(72) Czechanowski Ryszard; Janas Jacek  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Układ impulsatora generującego prostokątny przebieg impulsowy
- (B2) (11) 98578 2 (51) H03K 3/72  
(21) 189273 (22) 04.05.76  
(72) Wesołowski Jan  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa  
(54) Przechowywany generator impulsów prostokątnych
- (B2) (1) 98666 2 (51) H03K 3/80  
(21) 188202 (22) 24.03.76  
(72) Leśniewski Piotr  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa  
(54) Generator przebiegów sinusoidalnych lub trapezowych
- (B2) (11) 98484 2 (51) H03K 5/08  
(21) 187046 (22) 05.02.76  
(72) Górajek Andrzej  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa  
(54) Układ do obniżania napięcia przełączania układów progowych
- (B2) (11) 98556 2 (51) H03K 13/02  
G11C 27/02  
(21) 194650 (22) 22.12.76  
(72) Michalik Krzysztof  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Wielokanałowy przetwornik analogowo-cyfrowy
- (B2) (11) 98806 2 (51) H03K 13/20  
(21) 184961 (22) 24.11.75  
(72) Tarłowski Antoni  
(73) Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej Polska Akademia Nauk, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do przetwarzania sygnałów odczytywanych przez głowice hallotronowe na sygnały w kodzie binarnym
- (B2) (11) 98792 2 (51) H03K 13/32  
(21) 185369 (22) 08.12.75  
(72) Wagner Ferdynand; Skorwider Jerzy  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Układ do pomiaru ilości błędów transmisji
- (B2) (11) 98854 2 (51) H03K 17/56  
H01H 47/32  
(21) 185811 (22) 20.12.75  
(72) Lesiak Franciszek  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa  
(54) Łącznik półprzewodnikowy
- (B2) (11) 98403 2 (51) H04L 1/00  
(21) 185696 (22) 17.12.75  
(72) Urbańczyk Edward
- (73) Instytut Maszyn Matematycznych MERA Oddział Śląski, Katowice  
(54) Układ nadawczy transmisji danych kodu bitowo-zmiennego o zmiennym czasie propagacji bitu
- (B2) (11) 98407 2 (51) H01L 5/12  
(21) 182816 (22) 18.08.75  
(72) Urbańczyk Edward; Domagalski Marian; Bartodziej Henryk  
(73) Instytut Maszyn Matematycznych Oddział Śląski, Katowice  
(54) Wielofunkcyjny nadajnik modulacji telegraficznej
- (B1) (11) 98907 2 (51) H04M 3/00  
G06F 15/00  
(21) 162951 (22) 30.05.73  
(31) 7219649 (32) 01.06.72 (33) FR  
(73) International Standard Electric Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) Układ sterowania w centrali telefonicznej do rozdziału obciążenia pomiędzy dwa komputery przetwarzające zgłoszenia
- (B2) (11) 98645 2 (51) H04M 11/06  
(21) 187127 (22) 09.02.76  
(72) Wyrastkiewicz Grzegorz; Penczek Hubert  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice  
(54) Układ do telefonicznej i głośnomówiącej łączności dyspozytorskiej na wspólnej dwuprzewodowej linii abonenckiej
- (B2) (11) 98665 2 (51) H04N 5/04  
H03K 5/156  
(21) 189052 » (22) 26.04.76  
(72) Bombik Bogusław; Bieńkowski Edward; Szyjewski Grzegorz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa  
(54) Układ do wytwarzania przebiegu taktującego
- (B2) (11) 98789 2 (51) H04N 5/04  
H04N 5/78  
(21) 189335 (22) 06.05.76  
(72) Wesołowski Jan; Kwiecień Janusz; Jesionek Jerzy  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa  
(54) Sposób pełnego ramkowania sygnału telewizji kolorowej systemu PAL, odczytywanego z taśmy magnetycznej
- (B2) (11) 98534 2 (51) H04N 9/40  
H03K 5/156  
(21) 189841 (22) 25.05.76  
(72) Bieńkowski Edward  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania sygnału odniesienia w koderze i dekoderze telewizji kolorowej systemu SECAM i układ do wytwarzania sygnału odniesienia
- (B2) (11) 98688 2 (51) H05K 1/04  
H01R 5/04  
(21) 186307 (22) 02.01.76  
(72) Niedzielski Edward; Ciasnocha Ryszard; Michalski Stanisław

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

(54) Łączówka montażowej płyty zwłaszcza z obwodami drukowanymi do wyjściowych zacisków

**(B2) (11) 98756** 2 (51) H05K 13/06

(21) 188034 (22) 17.03.76

(72) Miklaszewski Zbigniew; Nowicki Bolesław; Stańczyk Jan; Kaska Marian; Jankowski Andrzej; Ludwiniak Jan; Jagielak Jan

(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Camilo Cienfuegos, Mińsk Mazowiecki

(54) Urządzenie do podawania, odmierzenia i cięcia przewodów elektrycznych

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	59/06	A47B	55/00
A01C	3/02	A47J	43/00
A01D	41/12	A47L	15/42
A01G	25/00	A61B	5/02
A01K	1/01	A61B	5/02
A01K	61/00	A61B	5/04
A01K	73/02	A61F	1/06
A01K	73/06	A61F	5/42
A01N	5/00	A61K	7/50
A01N	9/00	A61K	31/415
A01N	9/02	A61K	37/26
A01N	9/20	A61K	37/54
A01N	9/20	A61L	13/02
A01N	9/20	A61L	15/00
A01N	9/20	A61N	1/36
A01N	9/20	A61N	1/36
A01N	9/20	A62D	1/00
A01N	9/20	B01D	9/02
A01N	9/22	B01D	17/04
A01N	9/22	B01D	47/06
A01N	9/22	B01F	3/00
A01N	9/22	B01F	7/04
A01N	9/22	B01F	13/02
A01N	9/24	B01F	17/00
A01N	9/36	B01F	17/00
A01N	9/36	B01J	17/34
A01N	9/36	B01J	23/70
A01N	9/36	B01J	23/72
A01N	9/36	B02C	13/28
A01N	9/36	B02C	19/00
A01N	9/36	B02C	19/18
A01N	9/36	B03B	1/00
A01N	9/36	B03B	5/36
A01N	13/00	B03D	3/06
A01N	17/00	B04B	3/00
A21C	1/00	B05B	5/04
A22C	17/10	B05B	7/24
A22C	25/08	B05B	13/04
A23C	21/00	B05B	13/04
A24B	1/06	B06B	1/00
A24B	15/00	B06B	1/06
A43B	13/04	B06B	1/06

\* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2		
B06B	1/06	98858	B32B	33/00	98717*
B06B	1/18	98810	B41C	1/12	98831
B07B	4/08	98510	B41J	29/42	98765
B07B	13/04	98853	B44B	7/00	98519*
B07B	13/10	98588	B44C	1/16	98680
B21C	37/29	98401	B60G	9/18	98925*
B21C	51/00	98437	B60C	17/00	98490
B21D	11/10	98736	B60C	19/06	98490*
B22C	1/02	98498	B60D	1/14	98926
B22C	5/06	98510*	B60K	20/02	98404
B22C	9/00	98559*	B60L	1/00	98913
B22C	9/10	98638	B60L	7/22	98797
B22C	9/12	98498*	B60L	15/00	98641*
B22C	15/20	98559	B60M	5/00	98678
B22C	21/00	98480*	B60P	1/26	98836
B22D	7/10	98546	B61B	12/06	98456
B22D	23/06	98546*	B61D	7/26	98722
B23B	13/00	98782*	B61L	7/08	98646
B23B	13/00	98922	B61L	23/08	98729
B23B	19/02	98857*	B62D	1/12	98404*
B23B	19/02	98859	B62D	33/04	98836*
B23B	27/40	98713	B63B	35/20	98518
B23B	31/02	98793*	B63C	3/12	98695
B23D	45/02	98438	B63H	25/48	98813
B23F	23/08	98475	B64C	31/02	98531
B23K	11/24	98827*	B65B	5/00	98639
B23K	37/04	98903	B65B	53/06	98644
B23P	1/00	98764	B65D	19/32	98905*
B23P	1/04	98444	B65D	55/00	98805
B23P	1/12	98439*	B65D	85/08	98905
B23P	9/02	98560	B65F	1/12	98428
B23P	13/04	98939	B65G	15/54	98929
B23P	19/04	98819	B65G	17/46	98568
B23P	19/04	98860	B65G	19/18	98446
B23Q	3/12	98793	B65G	19/20	98434
B23Q	3/12	98879	B65G	19/28	98414*
B23Q	7/04	98782	B65G	19/28	98425
B23Q	17/04	98879*	B65G	23/04	98790
B23Q	17/18	98765*	B65G	23/44	98850
B24B	3/06	98476	B65G	23/44	98868
B24B	39/02	98560*	B65G	33/00	98849*
B24B	41/06	98476*	B65G	47/19	98640
B24B	51/00	98474	B65G	47/74	98640
B24B	53/06	98475*	B65G	47/80	98415*
B24B	55/00	98914	B65G	65/30	98830
B25B	27/02	98899	B65G	65/30	98851*
B25C	11/00	98899*	B65G	65/54	98851
B25H	3/04	98820*	B65H	54/14	98941
B2GB	17/02	98492*	B65H	75/34	98419
B26D	1/08	98492	B66B	1/28	98855
B27B	3/10	98727	B66B	1/30	98803
B27K	3/06	98911	B66B	1/32	98451
B27L	1/00	98697	B66B	1/32	98917
B27L	11/00	98761	B66B	3/00	98443
B28B	13/04	98415	B66B	7/06	98752
B28B	21/90	98415*	B66B	17/08	98643
B29D	9/00	98713*	B66B	17/34	98642
B29D	23/04	98893	B66D	1/00	98916
B29F	1/022	98842	B66D	1/08	98754
B29H	17/10	98925	B66D	1/36	98497
B29J	5/00	98844	B66D	1/74	98773
B29J	5/08	98599*	B66D	5/12	98916*
B30B	5/06	98599	C01B	2/14	98495
B30B	15/16	98788	C01B	17/04	98432
B32B	1/10	98525	C01B	17/04	98843

C01B	19/00	98500	C07C	179/10	98489	C09B	43/00	98589	E01B	7/00	98418
C01B	21/06	98637	C07C	207/40	98402	C09B	43/00	98623	E01B	7/12	98554
C01B	21/06	98779	C07C	209/48	98622	C09B	43/00	98871	E01B	29/16	98912
C01B	31/08	98818	C07C	213/16	98705*	C09B	43/00	98878	E01C	7/18	98687*
C01B	35/00	98783	C07D	233/50	98617	C09B	45/18	98494	E01C	9/08	98601
C01B	35/00	98833	C07D	233/56	98609*	C09B	45/18	98935	E01C	21/00	98436*
C01C	1/18	98579	C07D	233/56	98615*	C09B	57/00	98612	E01F	13/00	98508
C01D	3/02	98603	C07D	233/56	98616*	C09B	67/00	98732	E02B	3/16	98766
C01F	7/02	98631	C07D	233/56	98705*	C09C	1/24	98940	E02B	11/00	98400
C01G	3/10	98682	C07D	233/60	98624	C09D	3/66	98505	E02B	11/00	98447
C01G	21/00	98891	C07D	233/91	98602	C09D	5/08	98721	E02D	3/12	98436
C02B	1/76	98877	C07D	237/22	98938	C10C	3/00	98927	E02D	27/44	98724
C02C	1/02	98513	C07D	239/26	98633	C10G	1/04	98848	E02D	29/14	98897
C02C	1/08	98815	C07D	241/52	98548	C10G	11/00	98590	E04B	1/62	98777
C02C	5/02	98689	C07D	243/10	98943	C10G	25/04	98685	E04B	1/84	98755
C02C	5/02	98730	C07D	243/24	98614	C10G	27/04	98758	E04B	2/00	98882
C02	5/06	98528	C07D	265/30	98488	C10J	3/16	98608	E04B	5/52	98744
C04B	15/02	98514	C07D	307/32	98504	C10K	1/26	98768	E04C	3/293	98812
C04B	19/00	98647	C07D	311/36	98591	C10K	3/00	98629	E04F	11/02	98902
C04B	33/02	98512	C07D	341/00	98657*	C10K	3/00	98690*	E04F	21/06	98872
C04B	33/04	98499	C07D	413/06	98488*	C10M	1/06	98835	E04F	21/06	98873
C04B	33/04	98523	C07D	417/04	98706	C10M	1/08	98421	E04G	23/02	98483
C04B	33/14	98435	C07D	457/04	98944	C10M	1/18	98677	E04H	6/02	98672
C04B	35/04	98478*	C07I)	471/04	98600	C10M	1/38	98716	E04H	6/02	98673
C04B	35/66	98478	C07D	487/04	98937	C10M	3/00	98502	E04H	7/18	98565
C04B	35/66	98661	C07D	499/44	98634	C10M	3/02	98543	E04H	7/22	98906
C04B	35/66	98662	C07D	499/70	98550	C10M	3/20	98427	E21B	3/08	98741*
C04B	41/16	98680*	C07D	501/60	98550*	C12D	3/06	98750*	E21B	21/04	98543*
C07C	1/04	98487	C07D	501/60	98594	C12I)	9/00	98632	E21C	1/00	98741
C07C	7/14	98462	C07D	519/02	98944*	C12I)	9/14	98593	E21C	25/60	98946
C07C	7/18	98692*	C07F	9/09	98920*	C12D	9/14	98635	E21C	29/04	98659
C07C	15/24	98671	C07F	9/12	98457	C12D	9/14	98718	E21C	29/10	98790*
C07C	27/12	98598	C07J	63/00	98710	C13K	11/00	98545	E21C	31/02	98885
C07C	27/26	98611	C07J	63/00	98712	C14C	3/28	98887	E21C	35/00	98816*
C07C	35/08	98598*	C07J	63/00	98714	C23C	9/02	98417	E21D	9/10	98759
C07C	39/08	98949	C08F	2/20	98733*	C23C	13/04	98693	E21D	11/1.8	98852
C07C	49/28	98431	C08F	6/10	98620	C23G	1/08	98664	E21D	11/22	98696
C07C	49/30	98598*	C08F	14/06	98620*	C25B	13/06	98613	E21D	11/36	98468
C07C	57/04	98651	C08F	14/06	98733	D01F	9/12	98501	E21D	15/44	98883*
C07C	59/17	98473	C08F	216/34	98581	D01G	15/70	98660	E21D	15/46	98734
C07C	63/56	98405	C08F	279/00	98524	D02G	3/40	98605	E21D	15/50	98863
C07C	69/82	98592	C08F	297/02	98581*	D04B	15/48	98719	E21D	23/12	98443*
C07C	69/95	98656	C08G	2/26	98581*	D04H	1/46	98491	E21F	1/00	98740*
C07C	87/46	98607	C08G	8/28	98908	D04H	3/02	98715	E21F	5/04	98424
C07C	102/04	98547	C08G	18/16	98552	D04H	13/00	98901	E21F	5/10	98535
C07C	111/00	98757	C08G	18/16	98900	D06C	7/04	98501*	E21F	7/00	98890
C07C	119/045	98596	C08G	18/16	98915	D06M	1/20	98747	E21F	13/04	98434*
C07C	121/32	98576	C08G	18/72	98596*	D06M	13/26	98536	E21F	13/06	98414
C07C	123/00	98609	C08G	18/83	98580*	D06M	13/46	98947	E21F	13/08	98868*
C07C	125/06	98698	C08G	63/46	98582	D06N	3/00	98482	E21F	15/00	98422
C07C	129/12	98595	C08J	3/00	98628	D06P	3/04	98888	E21F	15/00	98723
C07C	129/12	98609*	C08J	3/20	98628*	D06P	3/04	98930	E21F	16/02	98767
C07C	129/12	98615*	C08J	11/00	98847	D06P	3/04	98931	F01D	1/04	98829
C07C	129/12	98616	C08K	3/00	98687	D06P	3/06	98889	F01D	17/10	98829*
C07C	129/12	98705	C08K	3/16	98553	D06P	3/36	98667	F01K	7/20	98829*
C07C	143/02	98838	C08K	5/04	98580	D06P	3/36	98668	F03G	7/00	98572
C07C	143/02	98841	C08K	5/10	98748	D06P	3/36	98670	F04B	13/02	98460
C07C	147/12	98595*	C08L	23/00	98628*	D06P	3/36	98739	F04B	49/06	98477
C07C	147/14	98595*	C08L	25/06	98539*	D06P	3/36	98745	F04C	1/00	98684
C07C	149/00	98657	C08L	53/02	98539	D06P	3/36	98746	F04D	7/04	98441
C07C	149/24	98615	C08L	61/14	98908*	D06P	3/36	98894	F04D	9/02	98569
C07C	149/24	98616*	C08L	63/02	98433	D06P	3/36	98895	F04D	13/08	98441*
C07C	149/437	98595*	C08L	67/08	98839	D21B	1/36	98840*	F04D	13/08	98530
C07C	157/05	98609*	C08L	95/00	98687*	D21F	5/02	98458	F04D	13/08	98742
C07C	179/10	98406	C08L	101/04	98553*	D21H	1/22	98717	F04D	15/00	98767*

F04D	29/08	98794	F27D	1/14	98769*	G01P	5/08	98837	H01J	37/30	98764*
F04D	<b>29/58</b>	98441*	F27D	1/16	98567*	G01R	1/06	98749	H01J	39/26	98764*
<b>F15B</b>	1/06	98515	F28F	9/26	98577	G01R	13/26	98654	H01J	61/36	98467
F16B	9/03	98675*	G01B	3/12	98650	G01R	19/12	98574*	H01L	21/203	<b>98465</b>
F15B	15/10	98735	G01B	5/20	98649	G01R	19/16	98886*	H01L	21/223	98463
<b>F15B</b>	15/24	98883	G01B	7/00	98734*	G01R	23/00	98521	<b>H01L</b>	31/14	<b>98825</b>
F15B	21/12	98585	G01B	7/02	98655	G01R	23/20	98663*	<b>H01M</b>	4/26	98450
F15B	21/12	98810*	G01B	7/04	98787	G01R	27/28	98663	H01M	6/26	98454
F15C	3/02	98679	G01B	7/14	98587	G01R	29/02	98676	H01M	10/28	98452
F16B	7/04	98934	G01B	9/02	98933	G01R	29/08	98648	H01P	5/18	98800
<b>F16B</b>	7/20	98921	G01B	13/22	98408	G01R	29/08	98948	H01R	5/04	98688*
F16C	33/02	98857	G01B	19/06	98542	G01R	31/00	98762	H01R	39/04	98801
<b>F16C</b>	33/04	98780	G01B	19/14	98765*	G01R	31/18	98749*	H01S	<b>3/05</b>	98467*
<b>F16C</b>	33/10	98653	G01B	19/34	98507*	G01R	31/26	98749*	H02G	11/00	98419*
<b>F16D</b>	3/68	98892	G01C	15/00	98699	G01R	31/28	98886	H02G	<b>15/02</b>	98795
F16F	7/12	98778	G01C	<b>15/02</b>	98784	G01R	33/12	98533	H02G	15/04	98909
<b>F16F</b>	15/10	98874	G01D	5/244	98798*	G01R	35/00	98948*	H02G	15/28	98423*
F16F	<b>15/12</b>	98522	G01D	5/245	98561	G01V	13/00	98691	H02H	5/04	98423
F16J	3/00	98735*	G01D	5/249	98798*	G02B	21/20	98583	H02H	7/08	98503
F16J	7/00	98921*	G01F	1/42	98728	G02B	27/00	98694	H02H	7/097	98526
F16J	15/16	98520	G01F	3/18	98846	G03F	3/06	98831*	H02H	7/20	98537
F16K	1/08	98540	G01F	13/00	98460*	G03G	5/04	98570	H02H	11/00	98910
F16K	7/07	98551	G01F	15/02	98506	G04F	10/04	98676*	H02J	3/00	98808
<b>F16K</b>	24/00	98740*	G01G	21/04	98449	G05B	6/00	98675	H02K	1/28	98737
<b>F16K</b>	24/06	98459	G01G	23/36	98936	G05B	6/02	98775*	H02K	<b>15/02</b>	98802
<b>F16K</b>	27/02	98772	G01H	1/00	98796	G05B	6/02	98799*	H02K	41/02	98753
<b>F16K</b>	31/02	98725	G01J	1/04	98770	G05B	11/01	98917*	H02M	1/08	98804
F16K	<b>31/50</b>	98834	G01J	1/42	98507	G05B	11/42	98799	H02M	5/14	98763
F16L	9/12	98791	G01J	3/00	98558*	G05B	19/18	98816	H02M	5/16	98811
<b>F16L</b>	19/04	98420	G01J	5/58	98442	G05D	1/00	98507*	H02P	1/18	98563
F61L	25/00	98571	<b>G01J</b>	5/58	98658	G05D	1/00	98641	H02P	3/08	98527
<b>F16L</b>	27/04	98776	G01K	13/00	98541*	G05D	11/00	98690	H02P	7/34	98855*
F16L	27/12	98774	<b>G01K</b>	17/00	98562*	G05D	21/02	98827	H02P	7/76	98803*
<b>F16L</b>	37/24	98870	G01L	1/14	98464	G05F	1/46	98775	H02P	9/30	98574
F16L	37/24	98921*	G01L	5/24	98932	G05F	1/58	98537*	H02P	13/18	98804*
F16L	37/28	98516	G01L	9/12	98532	G05F	3/14	98821	H03B	3/04	98586
F16L	51/00	98445	G01M	7/00	98796*	G05G	1/10	98404*	H03B	19/02	98763*
F16L	57/00	98731	<b>G01M</b>	15/00	98416	G06C	1/00	98426*	H03K	3/72	98439
F16L	59/04	98469	G01M	1/00	98862*	G06F	13/00	98409	H03K	3/72	98578
<b>F16N</b>	19/00	98805*	<b>G01N</b>	1/10	98480	G06F	15/00	98907*	<b>H03K</b>	3/80	98666
F16P	7/00	98786	G01N	1/12	98861	G06G	1/04	98426	H03K	5/08	98484
<b>F17D</b>	3/01	98690*	<b>G01N</b>	1/22	98683	G06G	7/26	98557	H03K	<b>5/156</b>	98534*
F21V	7/10	98842*	G01N	9/00	98923*	G07C	3/02	98875	H03K	5/156	86665*
F22D	5/00	98448	<b>G01N</b>	11/10	98743	G08B	5/36	98508*	H03K	13/02	98556
F23D	9/00	98896	<b>G01N</b>	19/02	98652	G08C	17/00	98884	H03K	13/20	98806
F23D	13/00	98771	G01N	21/46	98493	G08C	19/02	98875*	H03K	13/32	98792
F23D	13/00	98881	<b>G01N</b>	23/00	98440*	G09B	<b>19/24</b>	98760	<b>H03K</b>	17/56	98854
F24D	3/00	98448*	<b>G01N</b>	23/00	98558	G10K	11/00	98914*	H04L	1/00	98403
F24D	13/04	98453	<b>G01N</b>	23/02	98817	G11B	5/00	98798	H04L	5/12	98407
F24F	7/04	98674	<b>G01N</b>	<b>25/16</b>	98480*	G11B	15/24	98584	H04M	3/00	98907
F24F	13/10	98740	G01N	25/16	98923	G11B	15/28	98429	<b>H04M</b>	11/06	98645
F24H	9/20	98845	<b>G01N</b>	25/20	98562	G11B	31/00	98466	<b>H04N</b>	5/04	98665
F25B	15/16	98856	G01N	25/32	98541	G11C	7/00	98409*	H04N	5/04	98789
<b>F25B</b>	41/00	98928	G01N	27/00	98824	G11C	11/52	98566	<b>H04N</b>	5/78	98789*
<b>F25J</b>	3/06	98692	G01N	31/14	98619*	G11C	27/02	98556*	<b>H04N</b>	9/40	98534
F26B	13/30	98509	<b>G01N</b>	33/16	98604	G21C	13/00	98575	H04R	1/32	98471*
F26B	21/00	98681	<b>G01N</b>	33/16	98619	G21F	5/00	98511	H04R	1/32	98529*
F27B	3/12	98832*	<b>G01N</b>	33/16	98700	G21F	9/04	98920	H04R	1/32	98564*
F27B	9/12	98807	<b>G01N</b>	33/18	98440	H01C	3/00	98865*	H05G	1/54	98511*
F27B	9/30	98769	G01N	33/38	98479	<b>H01C</b>	17/02	98865	H05K	1/04	98688
F27B	13/02	98472	G01N	33/44	98481	H01H	47/32	98854*	H05K	13/06	98756
F27B	14/08	98832*	G01P	3/50	98785	H01H	51/34	98781			
F27D	1/00	98832	G01P	<b>3/64</b>	98655*						



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
98400	E02B 11/00	98441*	F04D 29/58
98401	B21C 37/29	98442	G01J 5/58
98402	<b>C07D</b> 207/40	98443	B66B 3/00
98403	H04L 1/00	98443*	<b>E21D</b> 23/12
98404	B60K 20/02	98444	<b>B23P</b> 1/04
98404*	B62D 1/12	98445	<b>F16L</b> 51/00
98404*	G05G 1/10	98446	B65G 19/18
98405	C07C 63/56	98447	E02B 11/00
98406	C07C 179/10	98448	<b>F22D</b> 5/00
98407	<b>H04L</b> 5/12	98448*	F24D 3/00
98408	G01B 13/22	98449	G01G 21/04
98409	G06F 13/00	98450	H01M 4/26
98409*	G11C 7/00	98451	B66B 1/32
98410	B01F 17/00	98452	H01M 10/28
98411	A01N 9/20	<b>98453</b>	F24D 13/04
98412	A01N 9/36	98454	H01M 6/26
98413	A01N 9/36	98455	A61B 5/02
98414	E21F 13/06	98456	B61B 12/06
98414*	B65G 19/28	98457	C07F 9/12
98415	B28B 13/04	98458	<b>D21F</b> 5/02
98415*	B28B 21/90	98459	<b>F16K</b> 24/06
98415*	B65G 47/80	98460	F04B 13/02
98416	G01M 15/00	98460	G01F 13/00
98417	C23C 9/02	98461	A61F 1/06
98418	E01B 7/00	98462	C07C 7/14
98419	<b>B65H</b> 75/34	98463	<b>H01L</b> 21/223
98419*	H02G 11/00	98463*	B01J 17/34
98420	<b>F16L</b> 19/04	98464	G01L 1/14
98421	C10M 1/08	98465	<b>H01L</b> 21/203
98422	E21F 15/00	98466	G11B 31/00
98423	H02H 5/04	98467	<b>H01J</b> 61/36
98423*	H02G 15/28	98467*	H01S 3/05
98424	<b>E21F</b> 5/04	98468	E21D 11/36
98425	B65G 19/28	98469	<b>F16L</b> 59/04
98426	G06G 1/04	98470	<b>B05B</b> 5/04
98426*	G06c 1/00	98471	B06B 1/06
98427	C10M 3/20	98471*	<b>H04R</b> 1/32
98428	<b>B65F</b> 1/12	98472	F27B 13/02
98429	G11B 15/28	98473	C07C 59/17
98430	B01J 23/70	98474	<b>B24B</b> 51/00
98431	C07C 49/28	98475	<b>B23F</b> 23/08
98432	C01B 17/04	98475*	<b>B24B</b> 53/06
98433	C08L 63/02	98476	<b>B24B</b> 3/06
98434	B65G 19/20	98476*	B24B 41/06
98434*	E21F 13/04	98477	F04B 49/06
98435	C04B 33/14	98478	C04B 35/66
98436	E02D 3/12	98478*	<b>C04B</b> 35/04
98436*	E01C 21/00	98479	G01N 33/38
98437	B21C <b>51/00</b>	98480	G01N 1/10
98438	<b>B23D</b> 45/02	98480*	G01N <b>25/16</b>
98439	<b>H03K</b> 3/72	98480*	B22C 21/00
98439*	B23P 1/12	98481	G01N 33/44
98440	<b>G01N</b> 33/18	98482	D06N 3/00
98440*	G01N 23/00	98483	<b>E04G</b> 23/02
98441	<b>F04D</b> 7/04	98484	H03K 5/08
98441*	F04D 13/08	98485	<b>A01K</b> 1/01

1	2	1	2
98486	A01N 9/36	98537	H02H 7/20
98487	C07C 1/04	98537*	G05F 1/58
98488	C07D 265/30	98538	A62D 1/00
98488*	C07D 413/06	98539	C08L <b>53/02</b>
98489	C07C 179/10	<b>98539*</b>	C08L <b>25/06</b>
98490	<b>B60C</b> 17/00	98539*	A43B 13/04
98490*	B60C 19/06	98540	F16K 1/08
98491	D04H 1/46	98541	<b>G01N</b> 25/32
98492	B26D 1/08	<b>98541*</b>	G01K 13/00
98492*	B26B 17/02	98542	G01B 19/06
98493	G01N 21/46	98543	<b>C10M</b> 3/02
98494	C09B 45/18	98543*	E21B 21/04
98495	C01B 2/14	98544	B01F 3/00
98496	<b>B03D</b> 3/06	98545	<b>C13K</b> 11/00
98497	B66D 1/36	98546	B22D 7/10
98498	B22C 1/02	98546*	B22D 23/06
98498*	B22C 9/12	98547	C07C 102/04
98499	C04B 33/04	98548	C07C 241/52
98500	C01B 19/00	98549	A01N 9/22
98501	D01F 9/12	<b>98550</b>	C07D 499/70
98501*	D06C 7/04	98550*	C07D 501/60
98502	C10M 3/00	98551	<b>F16K</b> 7/07
98503	H02H 7/08	<b>98552</b>	C08G 18/16
98504	C07D 307/32	98553	C08K 3/16
98505	C09D 3/66	98553*	C08L 101/04
<b>98506</b>	G01F 15/02	98554	E01B 7/12
98507	G01J 1/42	<b>98555</b>	A61K 7/50
98507*	G01B 19/34	98556	<b>H03K</b> 13/02
98507*	G05D 1/00	98556*	G11C 27/02
98508	E01F 13/00	98557	G06G 7/26
98508*	G08B 5/36	<b>98558</b>	<b>G01N</b> 23/00
98509	F26B 13/30	98558*	G01J 3/00
98510	B07B 4/08	98559	B22C 15/20
98510*	B22C 5/06	98559*	B22C 9/00
<b>98511</b>	G21F 5/00	98560	B23P 9/02
<b>98511*</b>	H05G 1/54	98560*	B24B 39/02
98512	C04B 33/02	98561	G01D 5/245
98513	<b>C02C</b> 1/02	98562	<b>G01N</b> <b>25/20</b>
<b>98514</b>	C04B 15/02	98562*	G01K 17/00
98515	F15B 1/06	98563	H02P 1/18
98516	<b>F16L</b> 37/28	98564	B06B 1/00
98517	B01F 7/04	<b>98564*</b>	<b>H04R</b> 1/32
98518	<b>B63B</b> 35/20	98565	<b>E04H</b> 7/18
98518*	<b>A01K</b> 73/02	98566	G11C 11/52
98519	<b>A22C</b> 17/10	98567	B05B 7/24
98519*	<b>B44B</b> 7/00	98567*	F27D 1/16
98520	F16J 15/16	98568	<b>B65G</b> 17/46
98521	G01R 23/00	98569	<b>F04D</b> 9/02
98522	F16F <b>15/12</b>	98570	G03G <b>5/04</b>
<b>98523</b>	C04B 33/04	98571	<b>F16L</b> 25/00
98524	C08F 279/00	98572	F03G 7/00
98525	B32B 1/10	98573	B01F 17/00
98526	<b>H02H</b> 7/097	<b>98574</b>	H02P 9/30
98527	H02P 3/08	98574*	G01R 19/12
98528	C02C 5/06	<b>98575</b>	G21C 13/00
98529	B06B 1/06	98576	C07C 121/32
98529*	<b>H04R</b> 1/32	98577	F28F 9/26
98530	F04D 13/08	98578	H03K 3/72
<b>98531</b>	B64C 31/02	98579	C01C 1/18
98532	G01L 9/12	98580	C08K <b>5/04</b>
98533	<b>G01R</b> 33/12	98580*	C08G 18/83
98534	<b>H04N</b> 9/40	98581	C08F 216/34
98534*	<b>H03K</b> 5/156	<b>98581*</b>	C08F 297/02
98535	E21F 5/10	<b>98581*</b>	C08G 2/26
98536	D06M 13/26	98582	C08G 63/46

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

1		2		1		2		1		2	
98583	G02B	21/20	98629	C10K	3/00	98685	C10G	25/04	98736	B21D	11/10
98584	G11B	15/24	98630	A01N	9/20	98686	A24B	1/06	98737	H02K	1/28
98585	F15B	21/12	98631	C01F	7/02	98687	C08K	3/00	98738	A22C	25/08
98586	H03B	3/04	98632	012D	9/00	98687*	C08L	95/00	98739	D06P	3/36
98587	G01B	7/14	98633	C07D	239/26	98687*	E01C	7/18	98740	F24F	13/10
98588	B07B	13/10	98634	C07D	499/44	98688	H05K	1/04	98740*	F16K	24/00
98589	C09B	43/00	98635	C12D	9/14	98688*	H01R	5/04	98740*	F21F	1/00
98590	C10G	11/00	98636	A01N	9/20	98689	C02C	5/02	98741	E21C	1/00
98591	C07D	311/36	98637	C01B	21/06	98690	G05D	11/00	98741*	E21B	3/08
98592	C07C	69/82	98638	B22C	9/10	98690*	F17D	3/01	98742	F04D	13/08
98593	C12D	9/14	98639	B65B	5/00	98690*	C10K	3/00	98743	G01N	11/10
98594	C07D	501/60	98640	B65G	47/19	98691	G01V	13/00	98744	E04B	5/52
98595	C07C	129/12	98640*	B65G	47/74	98692	F25J	3/06	98745	D06P	3/36
98595*	C07C	147/12	98641	G05D	1/00	98692*	C07C	7/18	98746	D06P	3/36
98595*	C07C	147/14	98641*	B60L	15/00	98693	C23C	13/04	98747	D06M	1/20
98595*	C07C	149/437	98642	B66B	17/34	98694	G02B	27/00	98748	C08K	5/10
98596	C07C	119/045	98643	B66B	17/08	98695	B63C	3/12	98749	G01R	1/06
98596*	C08G	18/72	98644	B65B	53/06	98696	E21D	11/22	98749*	G01R	31/18
98597	A01N	9/02	98645	H04M	11/06	98697	B27L	1/00	98749*	G01R	31/26
98598	C07C	27/12	98646	B61L	7/08	98698	C07C	125/06	98750	A23C	21/00
98598*	C07C	35/08	98647	C04B	19/00	98699	G01G	15/00	98750*	C12D	3/06
98598*	C07C	49/30	98648	com	29/08	98700	G01N	33/16	98751	A01K	61/00
98599	B30B	5/06	98649	G01B	5/20	98701	A01N	9/20	98752	B66B	7/06
98599*	B29J	5/08	98650	G01B	3/12	98702	A01N	9/24	98753	H02K	41/02
98600	C07D	471/04	98651	C07C	57/04	98703	A01N	9/00	98754	B66D	1/08
98601	E01C	9/08	98652	G01N	19/02	98703*	A01N	9/22	98755	E04B	1/84
98602	C07D	233/91	98653	F16C	33/10	98704	A01N	9/36	98756	H05K	13/06
98603	com	3/02	98654	G01R	13/26	98705	C07C	129/12	98757	C07C	111/00
98604	G01N	33/16	98655	G01B	7/02	98705*	C07D	233/56	98758	C10G	27/04
98605	D02G	3/40	98655*	G01P	3/64	98705*	C07D	213/16	98759	E21D	9/10
98606	A01N	9/36	98656	C07C	69/95	98706	C07D	417/04	98760	G09B	19/24
98607	C07C	87/46	98657	C07D	149/00	98707	A01N	9/36	98761	B27L	11/00
98608	C10J	3/16	98657*	C07D	341/00	98708	A01N	9/36	98762	G01R	31/00
98609	C07C	123/00	98658	G01J	5/58	98709	A01N	9/22	98763	H02M	5/14
98609*	C07C	157/05	98659	E21C	29/04	98710	C07J	63/00	98763*	H03B	19/02
98609*	C07C	129/12	98660	D01G	15/70	98711	A01N	9/20	98764	B23P	1/00
98609*	C07D	233/56	98661	G04B	35/66	98712	C07J	63/00	98764*	H01J	39/26
98610	A61K	37/26	98662	C04B	35/66	98713	B23B	27/40	98764*	H01J	37/30
98610*	A61K	37/54	98663	G01R	27/28	98713*	29D	9/00	98765	B41J	29/42
98611	C07C	27/26	98663*	G01R	23/20	98714	C07J	63/00	98765*	B23Q	17/18
98612	C09B	57/00	98664	C23G	1/08	98715	D04H	3/02	98765*	G01B	19/14
98613	C25B	13/06	98665	H04N	5/04	98716	C10M	1/38	98766	E02B	3/16
98614	C07D	243/24	98665*	H03K	5/156	98717	D21H	1/22	98767	E21F	16/02
98615	C07C	149/24	98666	H03K	3/80	98717*	B32B	33/00	98767*	F04D	15/00
98615*	C07D	129/12	98667	D06P	3/36	98718	C12D	9/14	98768	C10K	1/26
98615*	C07D	233/56	98668	D06P	3/36	98719	D04B	15/48	98769	F27B	9/30
98616	C07C	129/12	98669	A61F	5/42	98720	A01N	9/20	98769*	F27D	1/14
98616*	C07C	149/24	98670	D06P	3/36	98721	C09D	5/08	98770	G01J	1/04
98616*	C07D	233/56	98671	C07C	15/24	98722	B61D	7/26	98771	F23D	13/00
98617	C07D	233/50	98672	E04H	6/02	98723	E21F	15/00	98772	F16K	27/02
98618	B01F	13/02	98673	E04H	6/02	98724	E02D	27/44	98773	B66D	1/74
98619	G01N	33/16	98674	F24F	7/04	98725	F16K	31/02	98774	F16L	27/12
98619*	G01N	31/14	98675	G05B	6/00	98726	A01B	59/06	98775	G05F	1/46
98620	C08F	6/10	98675*	F15B	9/03	98727	B27B	3/10	98775*	G05B	6/02
98620*	C08F	14/06	98676	G01R	29/02	98728	G01F	1/42	98776	F16L	27/04
98621	B01D	47/06	98676*	G04F	10/04	98729	B61L	23/08	98777	E04B	1/62
98622	C07D	209/48	98677	C10M	1/18	98730	C02C	5/02	78978	F16F	7/12
98623	C09B	43/00	98678	B60M	5/00	98731	F16L	57/00	98779	C01B	21/06
98624	C07D	233/60	98679	F15C	3/02	98732	C09B	67/00	98780	F16C	33/04
98625	A61K	31/415	98680	B44C	1/16	98733	C08F	14/06	98781	H01H	51/34
98626	A01N	9/36	98680*	C04B	41/16	98733*	C08F	2/20	98782	B23Q	7/04
98627	A01N	9/20	98681	F26B	21/00	98734	E21D	15/46	98782*	B23B	13/00
98628	C08J	3/00	98682	C01G	3/10	98734*	G01B	7/00	98783	C01B	35/00
98628*	C08J	3/20	98683	G01N	1/22	98735	F15B	15/10	98784	G01C	15/02
98628*	C08L	23/00	98684	F04C	1/00	98735*	F16J	3/00	98785	G01P	3/50

98786	F16P	7/00	98832*	F27B	3/12	98879	B23Q	3/12	98916	B66D	1/00
98787	G01B	7/04	98832*	F27B	14/08	98879*	B23Q	17/04	98916*	B66D	5/12
98788	B30B	15/16	98833	C01B	35/00	98880	B01D	17/04	98917	B66B	1/32
98789	H04N	5/04	98834	F16K	31/50	98881	F23D	13/00	98917*	G05B	11/01
98789*	H04N	5/78	98835	C10M	1/06	98882	E04B	2/00	98918	B04B	3/00
98790	B65G	23/04	98836	B60P	1/26	98883	F15B	15/24	98918*	B03B	5/36
98790*	E21C	29/10	98836*	B62D	33/04	98883*	E21D	15/44	98919	B01J	23/72
98791	F16L	9/12	98837	G01P	5/08	98884	G08C	17/00	98920	G21F	9/04
98792	H03K	13/32	98838	C07C	143/02	98885	E21C	31/02	98920*	C07F	9/09
98793	B23Q	3/12	98839	C08L	67/08	98886	G01R	31/28	98921	F16B	7/20
98793*	B23B	31/02	98840	B02C	19/00	98886*	G01R	19/16	98921*	F16J	7/00
98794	F04D	29/08	98840*	D21B	1/36	98887	C14C	3/28	98921*	F16L	37/24
98795	H02G	15/02	98841	C07C	143/02	98888	D06P	3/04	98922	B23B	13/00
98796	G01H	1/00	98842	B29F	1/022	98889	D06P	3/06	98923	G01N	25/16
98796*	G01M	7/00	98842*	F21V	7/10	98890	E21F	7/00	98923*	G01N	9/00
98797	B60L	7/22	98843	C01B	17/04	98891	C01G	21/00	98924	A61L	13/02
98798	G11B	5/00	98844	B29J	5/00	98892	F16D	3/68	98925	B29H	17/10
98798*	G01D	5/244	98845	F24H	9/20	98893	B29D	23/04	98925*	B60C	9/18
98798*	G01D	5/249	98846	G01F	3/18	98894	D06P	3/36	98926	B60D	1/14
98799	G05B	11/42	98847	C08J	11/00	98895	D06P	3/36	98927	C1 OC	3/00
98799*	G05B	6/02	98848	C10G	1/04	98896	F23D	9/00	98928	F25B	41/00
98800	H01P	5/18	98849	A01D	41/12	98897	E02D	29/14	98929	B65G	15/54
98801	H01R	39/04	98849*	B65G	33/00	98898	A01N	13/00	98930	D06P	3/04
98802	H02K	15/02	98850	B65G	23/44	98899	B25B	27/02	98931	D06P	3/04
98803	B66B	1/30	98851	B65G	65/54	98899*	B25C	11/00	98932	G01L	5/24
98803*	H02P	7/76	98851*	B65G	65/30	98900	C08G	18/16	98933	G01B	9/02
98804	H02M	1/08	98852	E21D	11/18	98901	D04H	13/00	98934	F16B	7/04
98804*	H02P	13/18	98853	B07B	13/04	98902	E04F	11/02	98935	C09B	45/18
98805	B65D	55/00	98854	H03K	17/56	98903	B23K	37/04	98936	G01G	23/36
98805*	F16N	19/00	98854*	H01H	47/32	98904	A01N	9/36	98937	C07D	487/04
98806	H03K	13/20	98855	B66B	1/28	98905	B65D	85/08	98938	C07D	237/22
98807	F27B	9/12	98855*	H02P	7/34	98905*	B65D	19/32	98938*	A01N	9/22
98808	H02J	3/00	98856	F25B	15/16	98906	E04H	7/22	98939	B23P	13/04
98809	A01N	5/00	98857	F16C	33/02	98906*	A01C	3/02	98940	C09C	1/24
98810	B06B	1/18	98857*	B23B	19/02	98907	H04M	3/00	98941	B65H	54/14
98810*	F15B	21/12	98858	B06B	1/06	98907*	G06F	15/00	98942	A01N	17/00
98811	H02M	5/16	98859	B23B	19/02	98908	C08G	8/28	98943	C07D	234/10
98812	E04C	3/293	98860	B23P	19/04	98908*	C08L	61/14	98944	C07D	457/04
98813	B63H	25/48	98861	G01N	1/12	98909	H02G	15/04	98944*	C07D	519/02
98814	B02C	13/28	98862	B02C	19/18	98910	H02H	11/00	98945	A01N	9/22
98815	C02C	1/08	98862*	B03B	1/00	98911	B27K	3/06	98946	E21C	25/60
98816	G05B	19/18	98862*	G01N	1/00	98912	E01B	29/16	98947	D06M	13/46
98816*	E21C	35/00	98863	E21D	15/50	98913	B60L	1/00	98948	G01R	29/08
98817	G01N	23/02	98864	A61N	1/36	98914	B24B	55/00	98948*	G01R	35/00
98818	C01B	31/08	98864*	A61B	5/02	98914*	G10K	11/00	98949	C07C	39/08
98819	B23P	19/04	98865	H01C	17/02	98915	C08G	18/16			
98820	A47B	55/00	98865*	H01C	3/00						
98820*	B25H	3/04	98866	A01K	73/06						
98821	G05F	3/14	98867	A61L	15/00						
98822	B01D	9/02	98868	B65G	23/44						
98823	A01G	25/00	98868*	E21F	13/08						
98824	G01N	27/00	98869	A61N	1/36						
98825	H01L	31/14	98869*	A61B	5/04						
98826	A21C	1/00	98870	F16L	37/24						
98826*	A47J	43/00	98871	C09B	43/00						
98827	G05D	21/02	98872	E04F	21/06						
98827*	B23K	11/24	98872*	B05B	13/04						
98828	A24B	15/00	98873	E04F	21/06						
98829	F01D	1/04	98873*	B05B	13/04						
98829*	F01D	17/10	98874	F16F	15/10						
98829*	F01K	7/20	98875	G07C	3/02						
98830	B65G	65/30	98875*	G08C	19/02						
98831	B41C	1/12	98876	A47L	15/42						
98831*	G03F	3/06	98877	C02B	1/76						
98832	F27D	1/00	98878	C09B	43/00						

## 88

UDZIELONE PATENTY NA WYNAZAKI, NA KTÓRE  
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

(C1) (11) 86365 2 (51) A01B 17/00  
(21) 168520 (22) 01.02.74  
(72) Wierzbicki Kazimierz; Martini Zdzisław  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Pług o zmniejszonych oporach

(C1) (11) 89751 2 (51) A01D 85/00  
A01D 41/02  
(21) 166816 (22) 26.11.73  
(72) Baliński Tadeusz; Jabłoński Ryszard  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „ME  
RA-PIAP”, Warszawa

(54) Sposób automatycznego sterowania maszyną roboczą, zwłaszcza kombajnem zbożowym i układ automatycznego sterowania maszyną roboczą, zwłaszcza kombajnem zbożowym

(C1) (11) 92555 2 (51) A01F 12/44  
 (21) 170625 (22) 23.04.74  
 (31) WPA 01 f/170380 (32) 24.04.73 (33) DL  
 (73) VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen, Neustadt, (DL)  
 (54) Dmuchawa oczyszczająca do kombajnu zbożowego

(C1) (11) 84199 2 (51) A01F 29/00  
 (21) 165515 (22) 28.09.73  
 (72) Mielec Kazimierz; **Małuszyński** Marek  
 (73) „Agromet” Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
 (54) Urządzenie do cięcia brykietów paszowych

(C1) (11) 92790 2 (51) A01G 9/22  
 (21) 176480 (22) 16.12.74  
 (72) Kamiński Henryk; Chechłacz Jan; Kośmider Krzysztof; Gołębiowski Stanisław  
 (72) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
 (54) Urządzenie do zacieniania i mycia **szklarni**.

(C1) (11) 93224 2 (51) A01G 25/00  
 B05B 1/20  
 (21) 178552 (22) 06.03.75  
 (72) Kamiński Henryk  
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
 (54) Przewód nawadniający

(C1) (11) 94916 2 (51) A01K 73/02  
 (21) 180871 (22) 02.06.75  
 (72) Szatybełko Marian; Jaeszke Andrzej; Proskura Edward; Kryczkowski **Janusz**  
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
 (54) Ciągnięte zelektryfikowane narzędzie połowu

(C1) (11) 95243 (51) A231 1/20  
 2 (51) A23L 1/20  
 (21) 164735 (22) 18.08.73  
 (31) 282,499 (32) 21.08.72 (33) US  
 374,581 06.07.73 US  
 (73) University of Illinois Foundation, Urbana, Illinois, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania łagodnej, trwałej zawiesiny wodnej z ziarn soi

(C1) (11) 92701 2 (51) A47B 37/02  
 F16M 11/00  
 (21) 179354 (22) 05.04.75  
 (72) Kostrzewa Zygmunt; Sokołowski Karol  
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
 (54) Stół obrotowy do projektorów

(C1) (11) **94781** 2 (51) B01D 37/00  
 (21) 170895 (22) 07.05.74  
 (72) Rusin Emanuel  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Sposób oddzielania części stałych od surowych produktów ekstrakcji, uwodornienia i pirolizy węgla oraz

urządzenie do oddzielania części stałych od surowych produktów ekstrakcji, uwodornienia i pirolizy węgla

(C1) (11) 93363 2 (51) B01D 47/02  
 (21) 181113 (22) 10.06.75  
 (72) Kabsch Piotr  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Urządzenie do dwustopniowego mokrego oczyszczania gazów

(C2) (11) 92280 2 (51) B01D 47/10  
 (21) 177068 (22) 31.12.74  
 (61) 76800  
 (72) **Ćwiączek** Eugeniusz; Witecki Jerzy; Machalica Edward; Krzemiński Andrzej  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „OPAM”, Katowice  
 (54) Urządzenie do mokrego oczyszczania gazów

(C1) (11) 88374 2 (51) B04B 3/00  
 B04B 15/06  
 (21) 166700 (22) 21.11.73  
 (72) Myczak Władysław; **Wójtowicz** Antoni; Chrzanowski Antoni; Jakubowski Bogdan; Gorzelańczyk Florian  
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal”, Świdnica  
 (54) Periodyczna wirówka do odoliwiania wiórów zwłaszcza drobnoziarnistych

(C1) (11) 93103 2 (51) B04B 7/08  
 (21) 181462 (22) 21.06.75  
 (72) Karpiński Janusz; Grabowski Jerzy; Pawłyk Igor  
 (73) „CEBEA” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków  
 (54) Bęben wirówki filtracyjnej

(C1) (11) 88061 2 (51) I104C 5/02  
 (21) 173474 (22) 14.08.74  
 (72) Krupa Antoni; **Karowiec** Krzysztof  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
 (54) Cyklon osiowy

(C1) (11) 93512 2 (51) B05b 5/00  
 (21) 180992 (22) 06.06.75  
 (72) Sikorski Leszek; Przygodzki Sławomir; Krutkowski Janusz  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Pistolet do elektrostatycznego nanoszenia powłok

(C1) (11) 93713 2 (51) B08B 5/00  
 E03C 1/30  
 (21) 178794 (22) 14.03.75  
 (72) Chomiccki Leszek; Magiera Jerzy; Dunikowski Stanisław  
 (73) Wojewódzka Usługowa Spółdzielnia Pracy w Katowicach Oddział Nr 3 w Gliwicach, Gliwice  
 (54) Urządzenie do przetykania niedrożnych rurociągów

(C1) (11) 90665 2 (51) B21B 1/08  
 (21) 169910 (22) 29.03.74  
 (72) Rudny Stanisław; Sikora Legrold; Kołodziej Kazimierz; Ludyga Jerzy  
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice

- (54) Sposób wytwarzania kształtowników niesymetrycznych w walcowniach gorących
- (C1) (11) 94899 2 (51) B21D 11/10  
(21) 169750 (22) 22.03.74  
(72) Wojno Andrzej; Tokarz Bronisław  
(73) Zakłady Sprzętu Sportowego „Polsport”, Bielsko-Biała  
(54) Giętarka do gięcia kształtowników zwłaszcza ram rakiet tenisowych
- (C1) (11) 90054 2 (51) B21D 39/00  
(21) 172306 (22) 28.06.74  
(72) Grabowski Kazimierz  
(73) Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Urządzenie do zawijania brzegów płaszczy krążników na obudowę łożysk
- (C1) (11) 92320 2 (51) B21H 3/10  
(21) 176874 (22) 27.12.74  
(72) Olszewski Mieczysław; Sobczyński Bogdan  
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
(54) Zestaw segmentów do kształtowego walcowania skośnego zwłaszcza wiertła krętych
- (C1) (11) 92365 2 (51) B23G 3/00  
(21) 176702 (22) 20.12.74  
(72) Białek Mieczysław; Jemielniak Krzysztof  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Zabierak toczy w szczególności dla głowic gwin-ciarskich
- (C1) (11) 88427 2 (51) B23P 15/26  
B21D 53/02  
E21D 19/00  
(21) 172715 (22) 12.07.74  
(72) Kupiński Zdzisław  
(73) „Aspa” Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej, Wrocław  
(54) Sposób oraz przyrząd do wytwarzania korpusów z komorą chłodzącą do uchwytów spawalniczych
- (C1) (11) 85517 2 (51) B29D 3/00  
(21) 162030 (22) 19.04.73  
(31) 1915/72 (32) 19.04.72 (33) DK  
(72) Erik Slbeck. Vedbaek, (DK)  
(54) Sposób wytwarzania materiałów z tworzyw termoplastycznych z przymocowanymi elementami połączeniowymi i urządzenie do wytwarzania materiałów z tworzyw termoplastycznych z przymocowanymi elementami połączeniowymi
- (C1) (11) 84865 2 (51) B29D 3/02  
(21) 161237 (22) 13.03.73  
(72) Węgliński Bogumił; Szulc Cyryl  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania materiałów izolacyjnych
- (C1) (11) 93575 2 (51) B29H 7/14  
(21) 182149 (22) 17.07.75  
(72) Rączka Zbigniew; Drewniak Adolf; Smużyński Janusz  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie do wytwarzania długich węży gumowych
- (C1) (11) 87852 2 (51) B29H 9/10  
(21) 167916 (22) 04.01.74  
(72) Piotrowski Jan; Olszewski Jerzy; Kornacki Jerzy; Bogal Mieczysław  
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa  
(54) Urządzenie do montażu tulei gumowo-metalowych
- (C1) (11) 88185 2 (51) B29H 17/28  
(21) 176618 (22) 19.12.74  
(72) Kondej Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „Stomil”, Poznań  
(54) Sposób nakładania tasiemek gumowych na brzegi taśm gumowanego kordu i urządzenie do nakładania tasiemek gumowych na brzegi taśm gumowanego kordu
- (C1) (11) 87734 2 (51) B29J 5/08  
(21) 168666 (22) 08.02.74  
(31) 7301871-5 (32) 09.02.73 (33) SW  
(73) AB Motala Verkstad, Motala, (SW)  
(54) Sposób ciągłego wytwarzania płyt wiórowych i urządzenie do ciągłego wytwarzania płyt wiórowych
- (C1) (11) 87874 2 (51) B61L 25/02  
(21) 167712 (22) 29.12.73  
(72) Dzieciotłowski Kazimierz; Kulewski Ryszard; Misiorny Andrzej  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Sposób identyfikacji obiektów, zwłaszcza wagonów kolejowych
- (C1) (11) 96894 2 (51) B65G 11/06  
(21) 177765 (22) 03.02.75  
(72) Maloszewski Józef; Smaza Stanisław; Budzyński Zygmunt; Kłeczek Aleksander  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Katowice  
(54) Obwodowa śrubowa zsuwnia
- (C1) (11) 73270 2 (51) B65G 65/64  
(21) 149845 (22) 04.08.71  
(72) Zachuta Leszek  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego, Kraków  
(54) Urządzenie zsypowo-rozdzielcze
- (C1) (11) 92670 2 (51) B65H 54/80  
(21) 177237 (22) 09.01.75  
(72) Lipiec Ryszard; Dobrucki Kazimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „Lumatex”, Zielona Góra  
(54) Zespół napędowy rolek ściskających urządzenia garowego zgrzeblarki
- (C1) (11) 93095 2 (51) B65H 54/80  
D01G 27/00  
(21) 177319 (22) 14.01.75  
(72) Lipiec Ryszard; Dobrucki Kazimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „Lumatex”, Zielona Góra  
(54) Zespół napędowy talerza górnego głowicy urządzenia garowego, zwłaszcza urządzenia garowego zgrzeblarki
- (C1) (11) 95550 2 (51) B66C 13/04  
(21) 182742 (22) 13.08.75  
(72) Walczyk Stanisław; Kwiatek Marian

- (73) Huta ira. Lenina, Kraków  
(54) Urządzenie zabezpieczające hak przed obrotem
- (C1) (11) 91427 2 (51) B66C 23/64  
(21) 172015 (22) 19.06.74  
(72) Rafalski Józef  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa  
(54) Krzywoliniowy wysięgnik z przejezdny wciąganiem
- (C1) (11) 93890 2 (51) B66D 1/44  
B66D 5/28  
E21C 29/20  
(21) 181644 (22) 27.06.75  
(72) Potoczny Zbigniew; Skiba Józef; Grund Józef; Maciejczyk Józef; Szpilka Zdzisław; Grzesik Ginter  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Układ sterowania wciągarki
- (C1) (11) 88479 2 (51) B66 D 5/28  
(21) 171690 (22) 05.06.74  
(72) Bartnik Rajmund; Zmysłowski Tadeusz; Chłosta Bolesław; Domanowski Bogdan  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie do stosowania hamulca maszyny wciągowej
- (C1) (11) 85587 2 (51) C01G 49/00  
(21) 164118 (22) 16.07.73  
(72) Paderewski Mścisław; Paderewska Alina; Łagocki Grzegorz  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Elektrofluidalny sposób rozkładu siarczanu żelazowego lub żelazowego do dwutlenku siarki, tlenków żelaza i żelaza metalicznego
- (C1) (11) 92540 2 (51) C02C 5/02  
(21) 176930 (22) 28.12.74  
(72) Niecko Jerzy; Pawłowski Lucjan; Kosior Jerzy; Gacuta Sławomir; Cichocki Andrzej; Barcicki Janusz  
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej Lublin; Zakłady Wytwórcze Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego, Białystok  
(54) Sposób i urządzenie do wytrącania wodorotlenku glinowego ze ścieków pochodzących z trawienia wyrobów aluminiowych
- (C1) (11) 94344 2 (51) C05B 13/02  
(21) 167568 (22) 21.12.73  
(31) P 2262820.2 (32) 22.12.72 (33) DT  
(73) Kali - Chemie Aktiengesellschaft, Hannover, (DT)  
(54) Sposób zapobiegania powstawaniu osadów na ścianie pieca przy wytwarzaniu termofosfatów zawierających alkalia o wysokiej rozpuszczalności w cytrynianie w piecu obrotowym
- (C1) (11) 95466 2 (51) C07C 3/00  
(21) 176799 (22) 23.12.74  
(72) Potocki Tadeusz; Pańczyk Józef; Marszałek Tomasz; Grąda Janusz; Cynkier Witold  
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Wielokanałowy czasomierz elektroniczny
- (C1) (11) 90383 2 (51) C07C 5/16  
C07C 11/02  
(21) 164309 (22) 26.07.73  
(31) 27492 A/72 (32) 27.07.72 (33) JT  
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)  
(54) Sposób wytwarzania alkenów przez selektywne uwodornianie alkadienów
- (C1) (11) 79662 2 (51) C07C 31/20  
(21) 160645 (22) 08.02.73  
(72) Szafraniak Krystyna; Myszkowski Jerzy; Zieliński Zbigniew; Pyć Wiesław  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób uwadniania tlenu a-butylenowego do glikolu a-butylenowego
- (C1) (11) 86401 2 (51) C07C 39/16  
(21) 166087 (22) 25.10.73  
(72) Brzozowski Zbigniew; Kiełkiewicz Jędrzej; Rawski Tadeusz; Wielgosz Zbigniew; Cieśla Tadeusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania chlorobisfenoli
- (C1) (11) 78745 2 (51) C07C 39/30  
(21) 159141 (22) 28.11.72  
(72) Zaborowski Bolesław; Gomułka Witold; Zimniak Teresa  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania dwuchlorofenoli
- (C1) (11) 85486 2 (51) C07C 69/54  
(21) 167576 (22) 21.12.73  
(72) Wasilewski Jerzy; Montewski Włodzimierz; Grzywa Edward; Burczyk Lidia; Kęsicka Grażyna; Brzezicki Andrzej; Smolik Helena; Chromniak Edward  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn  
(54) Sposób wytwarzania estrów kwasu akrylowego
- (C1) (11) 94914 2 (51) C07C 79/22  
(21) 178994 (22) 21.03.75  
(72) Kołodziejczyk Aleksander; Arendt Anatol; Sokołowska Teresa  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz  
(54) Sposób otrzymywania alkoholi nitrobenzylowych, zwłaszcza alkoholu p-nitrobenzylowego
- (C1) (11) 92115 2 (51) C07C 93/08  
(21) 183330 (22) 10.09.73  
(31) A 7764/72 (32) 11.09.72 (33) OE  
(73) Chemie Linz AG, Linz, (OE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych eterów zasadowych
- (C1) (11) 95689 2 (51) C07D 403/04  
(21) 185100 (22) 23.09.74  
(31) 13667/73 (32) 24.09.73 (33) CH  
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych nitroimidazoli oraz ich soli
- (C1) (11) 79187 2 (51) C07D 487/04  
(21) 159522 (22) 14.12.72  
(31) P 2162422,6 (32) 16.12.71 (33) DT  
(73) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Darmstadt, (DT)

- (54) Sposób wytwarzania **1,2,3,4,10,10a** - heksahydro-pirazyno (**1,2:a**)-indolo-2-karboksamidyny
- (C1). (11) 94720 2 (51) C07H 13/06  
C07C 69/33
- (21) 181146 (22) 11.06.75  
(72) Arcę Jacek; Jackiewicz Jacek; Jerzak Bolesław; Tylżanowski Jerzy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania łatwo rozpuszczalnych cukroglicerydów o małej lepkości
- (C1) (11) 85727 2 (51) C08F 210/02  
C08F 236/06
- (21) 164221 (22) 20.07.73  
(72) Sikorski Ryszard T.; Nowakowska Maria; Woroszyło Leokadia  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania chlorowanych kopolimerów etylenowo-butadienowych
- (C1) (11) **93248** 2 (51) C08G 63/46
- (21) 180104 (22) 02.05.75  
(72) Ostrysz Ryszard; Witowska Barbara; Penczek Piotr; **Dowbór** Mariusz; Barcikowska Elżbieta  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania poliestrów przeznaczonych do wyrobu poliuretanów
- (C1) (11) 93055 2 (51) C08G 65/30
- (21) **176299** (22) 09.12.74  
(72) Maliszewska Danuta; Sekuła Lech  
(Y3) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Rokita”, Brzeg Dolny  
(54) Sposób oczyszczania surowych polieterów
- (C1) (11) **93044** 2 (51) C08L 63/00  
C08K 5/09
- (21) 172824 (22) 17.07.74  
(72) Matynia Tadeusz; Penczek Piotr  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób utwardzania żywic epoksydowych
- (C1) (11) **94795** (51) C08g 41/02  
2 (51) C08L 77/00
- (21) 172281 (22) 28.06.74  
(72) Zieliński Witold; Władysław Ryszard  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania wzmocnionego poliamidu
- (C1) (11) **86118** 2 (51) C09D 17/00
- (21) 172307 (22) 28.06.74  
(72) Pietrzyk Czesław; Wnuk Marian  
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań  
(54) **Srodek** pigmentowany do ochronnego wykończenia powierzchni płyt lignocelulozowych, zwłaszcza płyt wiórowych
- (C1) (11) **91373** 2 (51) C12C 11/04
- (21) 172719 (22) 13.07.74  
(72) Dylkowski Władysław; Mozga Tadeusz  
(73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa  
(54) Urządzenie do prowadzenia procesu fermentacji brzoźki piwnej
- (C1) (11) 88377 2 (51) C12D 9/20  
C12D 13/10
- (21) 166382 (22) 04.03.72  
(72) Raczyńska-Bojanowska Konstancja; Ruczaj Zbigniew; Styczyńska Grażyna; Korabin Leonard; Piekarska Zofia  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
(54) Sposób jednoczesnego wytwarzania bacytracyny i proteaz
- (C1) (11) **0102** 2 (51) C12K 1/02  
(51) C12K 1/02
- (21) 171069 (22) 14.05.74  
(72) Tyc Marian; Kadzikiewicz Teodora  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania mutantów o zwiększonej zdolności wytwarzania antybiotyków polipeptydowych
- (C1) (11) 91549 2 (51) C12K 1/08  
C12D 13/10  
A61K 37/48
- (21) 173098 (22) 29.07.74  
(72) Kornacki Kazimierz; Rymaszewski Jerzy; Poznański Stefan; Habaj Bronisław; **Smietana** Zbigniew  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Sposób utrwalania żywych mikroorganizmów i preparatów enzymatycznych
- (C1) (11) 76349 2 (51) C22C 39/00  
C21C 5/00
- (21) 146381 (22) 20.02.71  
(31) USSN 15,415 (32) 02.03.70 (33) US  
107077 18.01.71 US  
(73) Armco Steel Corporation, Middletown, (US)  
(54) Stal niskowęglowa i sposób wytwarzania stali niskowęglowej
- (C1) (11) 95454 2 (51) C23C 11/00
- (21) 182468 (22) 01.08.75  
(72) Rogalski Zbigniew; Zowczak Henryk  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób utleniania powierzchni wyrobów metalowych, zwłaszcza wyrobów ze stopów żelaza
- (C1) (11) 92187 2 (51) C23C 11/04
- (21) 179335 (22) 04.04.75  
(72) Pelikan Kazimierz; Koziel Andrzej  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „CENTMATEX”, Łódź  
(54) Sposób chromowania stopów aluminium, zwłaszcza siluminów
- (C1) (11) 96206 2 (51) C23C 11/16
- (21) 184250 (22) 23.10.75  
(72) **Świąteczak** Ryszard; Bruszewski Stanisław; Minecki Jan; Jelonek Krzysztof  
(73) Lubuskie Zakłady Termotechniczne „ELTERMA”, Świebodzin  
(54) Urządzenie do azotonasiarczania gazowej części maszyn stalowych i żeliwnych
- (C1) (11) 93004 2 (51) C23F 7/08
- (21) 171619 (22) 03.06.74  
(72) Szakowski Andrzej  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania ochronnych powłok

- (C1) (11) 94415 2 (51) C25D 3/12  
(21) 176949 (22) 30.12.74  
(72) Kwiatkowski Zbigniew; Szmidt Konrad; Żak Tadeusz  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Kąpiel do niklowania z połykiem o dużej zdolności mikrowygładzania w zakresie niskich gęstości prądu
- (C1) (11) 92186 2 (51) C23F 1/00  
(21) 178897 (22) 19.03.75  
(72) Socha Jan; Safarzyński Sławomir  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Kąpiel do odtłuszczania elektrolitycznego wyrobów metalowych, zwłaszcza wyrobów przemysłu elektronicznego
- (C1) (11) 94763 2 (51) D01G 23/08  
(21) 179800 (22) 21.04.75  
(72) Potasiak Stefan  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Lekkiego „BEDETE”, Łódź  
(54) Urządzenie odpylające maszyny do obróbki włókien łykowych
- (C1) (11) 93541 2 (51) D01H 1/241  
(21) 181970 (22) 10.07.75  
(72) Wielec Antoni; Krzciuk Zdzisław  
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź  
(54) Urządzenie napinające taśmą napędową wrzecion przędzarek i skręcarek obrączkowych
- (C1) (11) 95284 2 (51) D0111 1/36  
(21) 182652 (22) 08.08.75  
(72) Inglik Grzegorz; Krzciuk Zdzisław  
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź  
(54) Urządzenie do sterowania ruchem ławy obrączkowej w przędzarce i skręcarce
- (C1) (11) 92098 2 (51) D21H 1/10  
B23B 29/00  
B32B 27/18  
(21) 176774 (22) 23.12.74  
(72) Morze Zbigniew; Kinastowski Stefan; Przybylak Antoni; Peretiatkowicz Erazm  
(73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Sposób modyfikacji sztucznych oklein papierowych impregnowanych żywicami mocznikowo-formaldehydowymi
- (C1) (11) 93528 2 (51) D21J 1/12  
(21) 179356 (22) 05.04.75  
(72) Raczyński Lech; Łopuszyński Marian; Wierzchowski Piotr  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA, Kraków  
(54) Komora hartownicza lub chłodząca do płyt pilśniowych
- (C1) (11) 90051 2 (51) E03b 9/12  
(21) 171352 (22) 22.05.74  
(72) Kolber Jan; Szczyпка Leopold  
(73) Bielska Fabryka Armatur „BIFA” Przedsiębiorstwo Państwowe, Bielsko-Biała,  
(54) Układ górnej części stojaka hydrantowego
- (C1) (11) 84117 2 (51) E21B 47/02  
(21) 171723 (22) 07.06.74  
(72) Król Ludwik; Rozesłaniec Roman; Sondej Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego, Toruń  
(54) Sposób orientacji świdra w kierunkowym wierceniu głębokich otworów oraz urządzenie do orientacji świdra
- (C1) (11) 88235 2 (51) E21F 17/02  
F16L 3/00  
(21) 171634 (22) 03.06.74  
(72) Sikorski Leon, Galis Zdzisław, Kucharski Włodzimierz; Hryń Felicja; Wieczorek Jan  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Zaczep do zawieszania kabli, rurociągów, sprzętu i elementów maszyn
- (C1) (11) 90094 2 (51) F02B 55/00  
F01C 1/30  
(21) 163700 (22) 29.06.73  
(72) Janowski Józef  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Korba wału napędowego zwłaszcza do maszyn roboczych oraz silników z wirującym tłokiem
- (C1) (11) 93491 2 (51) F15B 21/12  
(21) 177014 (22) 31.12.74  
(72) Witomski Bogdan; Rosłonec Marek  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
(54) Generator impulsów pneumatycznych
- (C1) (11) 94102 2 (51) F16D 13/64  
F16D 65/12  
(21) 173845 (22) 03.09.74  
(72) Wawrzycki Krzysztof; Rudnicki Józef; Cierlak Bronisław  
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych Zakład Nr 5 im. Rewolucji Październikowej, Ostrzeszów  
(54) Płytką sprzęgłowa lub hamulcowa
- (C1) (11) 87806 2 (51) F16F 7/04  
(21) 166479 (22) 10.11.73  
(72) Goliński Józef; Bulzak-Mrozowska Łucja; Śniatała Zygfryd; Bieda Maciej  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Wibroizolator metalowo-gumowy
- (C1) (11) 95141 2 (51) F16L 59/02  
(21) 180386 (22) 14.05.75  
(72) Dychus Stanisław; Gawron Herbert; Macura Paweł; Mądrzycki Tadeusz; Rogalski Józef; Stan Marceł  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych „Termoizolacja”, Zabrze  
(54) Sposób wytwarzania prefabrykowanej otuliny do termicznej izolacji rurociągów
- (C1) (11) 87411 2 (51) F23C 5/24  
(21) 164416 (22) 31.07.73  
(72) Karcz Henryk; Miller Ryszard; Zembrzuski Mieczysław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław



(54) Urządzenie do spalania gazów kalorycznych zawierających części stałe oraz zawiesziny substancji maźnistych

(C1) 90674 2 (51) F23K 3/00

(21) 168495 (22) 31.01.74

(72) Urbanowicz Zbigniew

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

(54) Urządzenie rozpraszające materiały rozdrobnione wdmuchiwane do palenisk kotłów parowych

(C1) (11) 92210 2 (51) F26B 9/08

(21) 178875 (22) 18.03.75

(72) Kibitlowski Józef; Jachymski Stefan; Kłopski Ryszard; Tomaszewicz Zbigniew

(73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Chemitex”, Łódź

(54) Suszarka tunelowa

(C1) (11) 93865 2 (51) F28B 1/02

B01D 5/00

(21) 182203 (22) 19.07.75

(72) Pakoński Krzysztof; Lassota Józef

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

(54) Skraplacz płaszczowo-rurowy

(C1) (11) 84370 2 (51) G01G 19/00

G01N 9/00

(21) 165068 (22) 07.09.73

(72) Binkowski Jan

(73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź

(54) Przystawka do wagi mikroanalizacyjnej do oznaczania węgla i wodoru w związkach organicznych

(C1) (11) 92775 2 (51) G01L 19/10

G08B 5/14

(21) 172013 (22) 18.06.74

(72) Kozarski Maciej; Proniewicz Andrzej; Olczedajewski Stefan

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

(54) Pneumatyczny wskaźnik optyczny

(C1) (11) 95586 2 (51) G01N 13/00

(21) 180624 (22) 21.05.75

(72) Szczurek Janusz

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Załady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław

(54) Urządzenie do pomiaru chłonności wody w czaszy zbiorników wodnych

(C1) (11) 85900 2 (51) G01N 19/10

G01N 21/50

(21) 164128 (22) 17.07.73

(72) Piotrowski Zygmunt; Sala Aleksander; Sobusiak Tadeusz; Stopka Roman

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Sposób określania momentu pojawienia się rosy na lusterku pomiarowym w urządzeniach do pomiaru wilgotności gazu

(C1) (11) 85723 2 (51) G01N 23/00

(21) 164087 (22) 14.07.73

(72) Lech Mieczysław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Króciec do pomiarów osłabienia promieniowania świetlnego lub jonizującego przez medium pyłowo-gazowe

(C1) (11) 9383G 2 (51) G01N 23/00

(21) 178595 (22) 08.03.75

(72) Hołyńska Barbara; Ostachowicz Jerzy; Owiak Tadeusz

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

(54) Głowica do ciągłego oznaczania składu chemicznego zawieszin i roztworów

(C1) (11) 94090 2 (51) G01N 23/02

G01N 33/24

(21) 182679 (22) 08.08.75

(72) Ratyński Wojciech; Tys Jan; Parus Józef; Sowiński Mieczysław; Ciszek Aleksander; Suwalski Jan

(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa

(54) Sposób określania zawartości metali w rudach oraz w procesach ich wzbogacania

(C1) (11) 93227 2 (51) G01N 27/30

(21) 182454 (22) 31.07.75

(72) Sykut Kazimierz W.; Dumkiewicz Jadwiga D.; Dumkiewicz Aleksander R.

(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Elektroda jonoselektywna do oznaczania anionów

(C1) (11) 93560 2 (51) G01N 27/30

(21) 177556 (22) 25.01.75

(72) Sykut Kazimierz; Dumkiewicz Jadwiga; Dumkiewicz Aleksander

(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Elektroda jonoselektywna do oznaczania kationów

(C1) (11) 95511 2 (51) G01N 27/30

(21) 183468 (22) 17.09.75

(72) Wędzicha Józef; Pogorzelski Janusz; Walczak Stanisław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro”, Wrocław

(54) Jonoselektywna elektroda

(C1) (11) 79871 2 (51) G01N 31/08

(21) 168058 (22) 11.01.74

(72) Andrysiak Andrzej

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn

(54) Sposób oznaczania aromatycznych kwasów karboksylowych

(C1) (11) 92803 2 (51) G01N 31/22

(21) 176468 (22) 14.12.74

(72) Osnowski Czesław

(73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczynniki Chemiczne”, Gliwice

(54) Papierek wskaźnikowy do oznaczania pH

(C1) (11) 92105 2 (51) G01R 23/00

G01R 35/00

(21) 176961 (22) 30.12.74

(72) Makowski Piotr

- (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „ME RA-PIAP”, Warszawa  
 (54) Układ do sprawdzania analogowych mierników częstotliwości
- (C1) (11) 92260 2 (51) G01R 23/00  
G01R 35/00
- (21) 176888 (22) 27.12.74  
 (72) Makowski Piotr  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „ME RA-PIAP”, Warszawa  
 (54) Układ do sprawdzania analogowych mierników częstotliwości
- (C1) (11) 90628 2 (51) G01R 23/06  
 (21) 172831 (22) 18.07.74  
 (72) Kowalski Leopold  
 (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
 (54) Sposób pomiaru częstotliwości granicznej waraktorów
- (C1) (11) 94565 2 (51) G01R 23/06  
 (21) 178191 (22) 20.02.75  
 (72) Goska Jan; Makowski Piotr; Świdorski Grzegorz; Łukaszewicz Adam; Bukowski Ryszard; Ławniczak Włodzimierz; Konador Henryk; Hanula Wojciech  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
 (54) Elektroniczny układ częstotliwościomierza analogowego
- (C1) (11) 90578 2 (51) G01R 23/20  
G01R 23/06  
 (21) 155691 (22) 31.05.72  
 (72) Morawski Tadeusz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa  
 (54) Sposób pomiaru iloczynu współczynnika nieliniowości i częstotliwości granicznej diody waraktorowej
- (C1) (11) 95430 2 (51) G01S 9/70  
 (21) 180986 (22) 06.06.75  
 (72) Elmińowicz Andrzej  
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
 (54) Miernik rozkładu sił celu
- (C1) (11) 96567 2 (51) G03C 1/40  
 (21) 166290 (22) 02.11.73  
 (31) WPG 03C/166741 (32) 03.11.72 (33) DL  
 (73) VEB Filmfabrik Wolfen, Wolfen, (DL)  
 (54) Sposób wytwarzania materiału fotograficznego o-partego na emulsjach chlorowcosrebrowych
- (C1) (11) 95643 2 (51) G04B 23/00  
 (21) 176709 (22) 21.12.74  
 (72) Pietrzykowski Stanisław  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
 (54) Mechanizm budzenia budzika bateryjnego z automatycznym wyłączaniem sygnału i z automatyczną repetycją
- (C1) (11) 87825 2 (51) G06F 11/00  
G01R 31/30  
G08C 19/16  
 (21) 168177 (22) 18.01.74
- (72) Syrczyński Andrzej; Godzisz Czesław  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
 (54) Sposób przekazywania sygnałów kontrolnych informujących o stanie układów cyfrowych
- (C1) (11) 91469 2 (51) G09F 9/00  
G09B 29/00  
 (21) 172434 (22) 04.07.74  
 (72) Maciejasz Zdzisław; Świstak Józef; Waiden Wojciech; Szymczyk Zdzisław  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Tablica szkoleniowo-informacyjna
- (C1) (11) 86374 2 (51) H01C 7/00  
 (21) 166354 (22) 05.11.73  
 (72) Dudek Wanda; Fleszar Bolesław; Kusy Andrzej; Paszczyński Stanisław  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Kompozycja rezystywna
- (C1) (11) 95321 2 (51) H01C 10/14  
G06M 1/22  
G01D 5/04  
 (21) 173925 (22) 06.09.74  
 (72) Chorzępa Edward  
 (73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „Unitra-Telpod”, Kraków  
 (54) Wskaźnik obrotów do potencjometrów wieloobrotowych
- (C1) (11) 92257 2 (51) H01H 5/10  
 (21) 176924 (22) 28.12.74  
 (72) Konopka Piotr  
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Mera-Refa”, Świebodzice  
 (54) Mechanizm do przełączania zestyków o działaniu migowym zwłaszcza w przekaźnikach czasowych
- (C1) (11) 95187 2 (51) H01H 33/75  
 (21) 180484 (22) 17.05.75  
 (72) Halladin Jerzy; Bułaj Stanisław; Szklar Zbigniew; Zając Jerzy; Gadaliński Andrzej; Raczyński Wiesław  
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia „Zwar” im. Dymitrowa, Warszawa  
 (54) Układ napędowy styku ruchomego, wysokonapięciowych małowieżowych wyłączników wewnętrznych
- (C1) (11) 93548 2 (51) H01H 43/02  
 (21) 178773 (22) 14.03.75  
 (72) Jaśkowski Wacław; Ławniczak Włodzimierz; Świdorski Grzegorz; Goska Jan  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
 (54) Wyłącznik czasowy
- (C1) (11) 81396 2 (51) H01H 47/24  
 (21) 167296 (22) 13.12.73  
 (72) Koczvara Stefan  
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
 (54) Bezkontaktowy przekaźnik polaryzowany dwupołożeniowy

(C1) (11) **83** 2 (51) **H02B 15/00**  
**B61L 25/00**  
**G09F 9/00**

(21) 170965 (22) 09.05.74  
 (72) Pełczyński Leonard; Bojarek Piotr; Wójcik Halina; Posiełek Gerard  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Elektroniczny układ sterowania tablicą synoptyczną

(C1) (11) 89732 2 (51) **H02P 7/36**  
 (21) 172852 (22) 17.07.74

(72) Bisztyga Kazimierz; Seńkowski Jacek; Miekowski Maciej; Orzechowski Tadeusz; Piróg Stanisław  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Układ automatycznej regulacji prądu wzbudzenia silnika synchronicznego

(C1) (11) 89714 2 (51) **H03B 3/04**  
 • **H03J 3/04**

(21) 172177 (22) 25.06.74  
 (72) Jeziorowski Marek; Widziszewski Wojciech  
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
 (54) Układ do kompensacji temperaturowej generatorów kwarcowych

(C1) (11) 86234 2 (51) **H03K 17/26**

(21) 164799 (22) 22.08.73  
 (72) Kachlicki Zdzisław; Kałmykow Borys  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Bezstykowy przełącznik z wyjściem bipolarnym

(C1) (11) 86624 2 (51) **H03K 17/78**  
**H01L 31/12**

(21) 168063 (22) 12.01.74  
 (72) Dąbrowski Piotr  
 (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
 (54) Układ optoelektronicznego przyrządu detekcyjnego

(C1) (11) 86233 2 (51) **H04L 5/06**

(21) 164373 (22) 28.07.73  
 (72) Oszywa Wojciech; Górz Andrzej; Zdzieborski Tadeusz; Cetner Czesław  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Sposób odbioru sygnałów z dyskretną wielowartościową modulacją częstotliwości w obecności zakłóceń

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNALEZKI NA KTÓRE UDZIELONO UPRZEDNIO PATENTÓW TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CL. 2

Symbol Int. CL. <sup>2</sup>	Numer patentu	Symbol Int. CL. <sup>2</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01B 17/00	96365	A01F 12/44	92555
A01D 41/02	89751*	A01F 29/00	94199
A01D 85/00	89751	A01G 9/22	92790

\* Patrz indeks numerowy.

1	-	1	o
A01G 25/00	93224	C08L 77/00	94795
A01K 73/02	94916	C09D 17/00	86118
A23L 1/20	95243	C12C 11/04	91373
A47B 37/02	92701	C12D 9/20	88377
A61K 37/48	91549*	C12D 13/10	88377*
B01D 5/00	93865*	C12D 13/10	91549*
B01D 37/00	94781	<b>C12K</b> 1/02	90102
B01D 47/02	93363	<b>C12K</b> 1/08	91549
B01D 47/10	92280	C21C 5/00	76349*
B04B 3/00	88374	C22C 39/00	76349
B04B 7/08	93103	C23C 11/00	95454
B04B 15/06	88374*	C23C 11/04	92187
B04C 5/02	88061	C23C 11/16	96206
B05B 1/20	93224*	C23F 7/08	93004
B05B 5/00	93512	C25D 3/12	94415
B08B 5/00	93713	C25F 1/00	92186
B21B 1/08	90665	D01G 23/08	94763
B21D 11/10	94899	D01G 27/00	93095*
B21D 19/00	88427*	D01H 1/241	93541
B21D 39/00	90054	D01H 1/36	95284
B21D 53/02	88427*	D21H 1/10	92098
B21H 3/10	92320	D21J 1/12	93528
<del>B23G</del> 3/00	<del>92365</del>	F03B 9/12	90051
B23P 15/26	8427	<del>F03C</del> 1/30	<del>93713*</del>
<del>B29D</del> 3/00	<del>85517</del>	E21B 47/02	84117
B29D 3/02	84865	E21C 29/20	93890*
B29H 7/14	93575	E21F 17/02	88235
B29H 9/10	87852	F01C 1/30	90094*
B29H 17/28	88185	F02B 55/00	90094
<del>B29J</del> 5/08	<del>87734</del>	<del>F15B</del> 21/12	<del>93491</del>
B32B 27/18	92098*	F16D 13/64	94102
B32B 29/00	92098*	<del>F16D</del> 65/12	<del>94102*</del>
B61L 25/00	88783*	<del>F16F</del> 7/04	87806
<b>B61L</b> 25/02	87874	F16L 3/00	88235*
B65G 11/06	96894	F16L 59/02	95141
B65G <del>65/64</del>	73270	<b>F16M</b> 11/00	92701*
B65H 54/80	92670	F23C 5/24	87411
<b>B65H</b> <del>54/80</del>	<del>93095</del>	F23K 3/00	90674
B66C 13/04	95550	F26B 9/08	92210
B66C 23/64	91427	<del>F28B</del> 1/02	93865
B66D 1/44	93890	G01D 5/04	<b>95321*</b>
B66D 5/28	88479	G01G 19/00	84370
B66D 5/28	93890*	<b>G01L</b> 19/10	92775
<b>C01G</b> 49/00	85587	G01N 9/00	84370*
C02C 5/02	92540	G01N 13/00	95586
C05B 13/02	94344	G01N 19/10	85900
C07C 3/00	95466	G01N 21/50	85900*
C07C 5/16	90383	G01N 23/00	85723
C07C 11/02	90383*	G01N 23/00	93836
C07C 31/20	79662	G01N 23/02	94090
C07C 39/16	86401	G01N 27/30	93227
C07C 39/30	78745	G01N 27/30	93560
C07C 69/33	94720*	G01N 27/30	95511
C07C 69/54	85486	G01N 31/08	79871
C07C 79/22	94914	G01N 31/22	92803
C07C 93/08	92115	G01N 33/24	94090*
C07D 403/04	95689	G01R 23/00	92105
C07D 487/04	79187	G01R 23/00	92260
C07H 13/06	94720	G01R 23/06	90578*
C08F 210/02	85727	G01R 23/06	90628
C08F 236/06	85727*	G01R 23/06	<b>94565</b>
C08G 63/46	93248	G01R 23/20	90578
C08G 65/30	93055	G01R 31/30	87825*
C08K 5/09	93044*	G01R 35/00	92105*
C08L 63/00	93044	G01R 35/00	92260*

1		2		1		
G01S	D/70	95430	H01H	5/10	92257	
G03C	1/40	96567	H01H	33/75	95187	
G04B	23/00	95643	H01H	43/02	93548	
G06F	11/00	87825	H01H	47/24	81396	
G06M	1/22	95321*	H01L	31/12	86624*	
G08B	5/14	92775*	H02B	15/00	85783	
G08C	19/16	87825*	H02P	7/36	80732	
G09B	29/00	91469*	H03B	3/04	89714	
G09F	9/00	88783*	H03J	3/04	89714*	
G09F	9/00	91469	H03K	17/26	86234	
H01C	7/00	86374	H03K	17/78	86624	
H01C	10/14	95321	H04L	5/06	86233	

1		2		1		2	
91469*	G09B	29/00	93548	H01H	43/02		
91549	C12K	1/08	93560	C01N	27/30		
91549*	2	13/10	93575	B29H	7/14		
91549*	A61K	37/48	93713	B08B	5/00		
92098	21 H	1/10	93713*	E03C	1/30		
92098*	B32B	29/00	93836	G01N	23/00		
92098*	B32B	27/18	93865	F28B	1/02		
92105	G01 F	23/00	93865*	B01D	5/00		
92105*	G01R	35/00	93890	B661)	1/44		
92115	C07C	93/08	93890*	B66D	5/28		
92186	C25F	1/00	93890*	F21C	29/20		
92187	C23C	11/04	94090	G01N	23/02		
92210	F26B	9/08	94090*	G01N	33/24		
92257	H01H	5/10	94102	F16D	13/64		
92260	G01R	23/00	94102*	F16	65/12		
92260*	G01R	35/00	94344	C05B	13/02		
92280	B01D	47/10	94415	C25D	3/12		
92320	B21H	3/10	94565	G01R	23/06		
92365	B23G	3/00	94720	C07H	13/06		
92540	C02C	5/02	94720*	0070	69/33		
92555	A01F	12/44	94763	D01G	23/08		
92670	B65H	54/80	94781	B01D	37/00		
92701	A47B	37/02	94795	C08L	77/00		
92701*	F16M	11/00	94899	B21D	11/10		
92775	G01L	19/10	94914	C07C	79/22		
92775*	G08B	5/14	94916	A01K	73/02		
92790	A01G	9/22	95141	F16L	59/02		
92803	G01N	31/22	95187	H01H	33/75		
93004	C23F	7/08	95243	A23L	1/20		
93044	C08L	63/00	95284	D01H	1/36		
93044*	C08K	5/09	95321	H01C	10/14		
93055	C08G	65/30	95321*	G06M	1/22		
93095	B65H	54/80	95321*	G01D	5/04		
93095*	D01G	27/00	95430	G01S	9/70		
93103	B04B	7/08	95454	C23C	11/00		
93224	A01G	25/00	95466	C07C	3/00		
93224*	B05B	1/20	95511	G01N	27/30		
93227	G01N	27/30	95550	B66C	13/04		
93248	C08G	63/46	95586	G01N	13/00		
93363	B01D	47/02	95643	G04B	23/00		
93491	F15B	21/12	95689	C07D	403/04		
93512	B05B	5/00	96206	0230	11/16		
93528	D21J	1/12	96567	G03C	1/40		
93541	D01H	1/241	96894	B65G	11/06		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNALEZKI, NA KTÓRE UDZIELONO UPRZEDNIO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu 1	Symbol Int.Cl. <sup>2</sup> 2	Numer patentu 1	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup> 2
73270	B65G 65/64	87874	B61L 25/02
76349	C22C 39/00	88061	B04C 5/02
76349*	C21C 5/00	88185	B29H 17/28
78745	C07C 39/30	88235	E21F 17/02
79187	C07D 487/04	88235*	F16K 3/00
79662	C07C 31/20	88374	B04B 3/00
79871	G01N 31/08	88374*	B04B 15/06
81396	H01H 47/24	88377	C12D 9/20
84117	E21B 47/02	88377*	C12D 13/10
84199	A01F 29/00	88427	B23P 15/26
84370	G01G 19/00	88427*	B21D 53/02
84370*	G01N 9/00	88427*	B21D 19/00
84865	B29D 3/02	88479	B66D 5/28
85486	C07C 69/54	88783	H02B 15/00
85517	B29D 3/00	88783*	B61L 25/00
85587	C10G 49/00	88783*	G09F 9/00
85723	G01N 23/00	89714	H03B 3/04
85727	C08F 210/02	89714*	H03J 3/04
85727*	C08F 236/06	89732	H02P 7/36
85900	G01N 19/10	89751	A01D 85/00
85900*	G01N 21/50	89751*	A01D 41/02
86118	C09D 17/00	90051	E03B 9/12
86233	H04L 5/06	90054	B21D 39/00
86234	H03K 17/26	90094	F02B 55/00
86365	A01B 17/00	90094*	F01C 1/30
86374	H01C 7/00	90102	C12K 1/02
86401	C07C 39/16	90383	C07C 5/16
86624	H03K 17/78	90383*	C07C 11/02
86624*	H01L 31/12	90578	Gom 23/20
87411	F23C 5/24	90578*	G01R 23/06
87734	B29J 5/08	90628	G01R 23/06
87806	F16F 7/04	90665	B21B 1/08
87825	G06F 11/00	90674	F23K 3/00
87825*	G01R 31/30	91373	C12C 11/04
87825*	G08C 19/16	91427	B66C 23/64
87852	B29H 9/10	91469	G09F 9/00

## 89

## DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

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

## WYKAZ I

165150	10/74	172139	5/75
169893	5/76	172539	6/75
172128	5/75	173744	9/76

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

174035	7/75	183830	18/76	147334	72134	17.12.77	8/73
174537	10/76	184713	12/76	149838	70303	7.10.77	17/73
174957	9/75	184772	11/77	150504	70250	9.02.77	17/73
175451	10/65	185322	24/76	150583	74650	30.09.77	<b>19/73</b>
175633	II/76	185367	5/II/75	151032	72524	7.12.77	17/73
176174	13/76	185399	24/76	151799	74332	29.11.75	18/73
176359	14/76	185419	20/76	153185	69997	<b>15.06.77</b>	21/73
176720	6/76	185430	24/76	154001	75128	23.12.77	21/73
<b>177152</b>	10/75	185464	21/76	156301	72171	21.07.76	23/73
177236	16/76	185466	21/76	156302	72170	21.07.76	23/71
177298	18/76	185637	24/76	156838	78146	3.02.78	23/73
177299	18/76	186106	24/76	160013	72856	10.02.78	29/73
177409	15/76	186291	25/76	161795	82422	14.05.77	5/74
177880	5/76	186299	25/76	161924	85310	16.02.77	8/7,4
177409	15/76	186561	8/77	161934	82877	15.12.77	7/74
178267	21/76	186719	25/76	162277	86261	28.04.77	6/74
180179	4/77	186781	8/77	163205	86285	16.01.78	9/74
180300	25/76	186894	25/76	163885	85844	29.06.77	9/74
180176	12/76	187329	5/77	164551	86439	1.08.77	10/74
181537	10/76	187367	6/77	165562	86409	8.11.76	11/74
181552	18/76	188293	2/77	165568	86589	30.09.77	12/74
181632	11/76	189390	4/77	165644	86608	8.10.76	10/74
181683	11/76	189600	6/77	165744	79811	10.10.77	10/74
182140	4/77	189903	7/77	<b>166578</b>	79907	25.01.78	11/74
182529	12/76	190119	9/77	167001	86633	1.10.77	2/75
182548	12/76	190261	10/77	167129	89762	20.07.76	3/75
182568	18/76	190311	10/77	167192	<b>89554</b>	20.10.77	2/75
182709	14/76	191338	8/77	167211	89779	5.12.77	<b>2/75</b>
182774	16/76	191421	10/77	167285	86766	29.10.77	11/74
182776	16/76	191792	8/77	167469	91221	19.12.77	1/75
182802	<b>18/76</b>	192539	14/77	167470	91222	19.12.77	8/74
182851	6/77	192626	4/76	167599	85951	14.12.77	2/75
183402	19/76	193988	21/71	167685	89647	8.12.77	2/75
183418	19/76			167722	85948	25.11.77	11/74
				167727	86625	2.12.77	11/74
				167753	79819	19.12.77	11/74
				167754	86816	19.12.77	11/74
				167756	86795	19.12.77	11/74
				167784	91317	14.11.77	11/74
				167791	79870	30.12.77	10/74
				167793	79868	30.12.77	10/74
				167794	79867	30.12.77	8/74
				167902	83304	3.10.77	12/74
				167913	86487	29.12.77	12/74
				168010	<b>80022</b>	4.10.78	12/74
				168116	80241	23.09.77	12/74
				168371	87212	25.01.78	2/75
				168373	87821	13.01.78	3/75
				168393	80246	10.01.78	12/74
				168421	86393	19.01.78	2/75
				168455	88596	26.01.78	12/74
				168460	91263	26.01.78	2/75
				168492	86452	<b>11.01.78</b>	2/75
				168608	87466	<b>19.12.77</b>	2/75
				168777	<b>86703</b>	24.01.78	24/76
				<b>169041</b>	86985	19.12.77	3/75
				169056	96718	24.01.78	24/76
				169223	96717	15.01.78	24/76
				169265	94821	17.01.78	4/75
				169282	<b>90175</b>	20.10.76	4/75
				<b>169311</b>	94354	9.01.78	6/75
				169562	<b>86875</b>	27.04.77	4/75
				I 69923	98233	9.12.77	4/75
				170223	89997	19.12.77	6/75 II
				170339	84724	9.01.78	<b>6/75</b>
				170422	84094	9.01.78	<b>6/75</b>
				170510	88360	17.01.77	6/75

## WYKAZ II

<b>158834</b>	25/73	181945	4/76
165043	10/74	181946	4/76
165891	11/75	181947	4/74
169455	12/75	182385	17/76
172984	13/76	182440	12/76
173120	13/76	182965	16/76
173689	7/75	184223	23/76
174622	11/75	184786	<b>19/76</b>
175217	4/76	185736	24/76
176173	11/75	187022	5/77
177426	18/76	192718	1/75
179071	6/76	192719	1/75
181713	14/76	194379	1/75
181784	15/76		

## 90

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAZĄZEK  
ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU  
TYMCZASOWEGO

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

167754	86816	19.12.77	11/74
167756	86795	19.12.77	11/74
167784	91317	14.11.77	11/74
167791	79870	30.12.77	10/74
167793	79868	30.12.77	10/74
167794	79867	30.12.77	8/74
167902	83304	3.10.77	12/74
167913	86487	29.12.77	12/74
168010	<b>80022</b>	4.10.78	12/74
168116	80241	23.09.77	12/74
168371	87212	25.01.78	2/75
168373	87821	13.01.78	3/75
168393	80246	10.01.78	12/74
168421	86393	19.01.78	2/75
168455	88596	26.01.78	12/74
168460	91263	26.01.78	2/75
168492	86452	<b>11.01.78</b>	2/75
168608	87466	<b>19.12.77</b>	2/75
168777	<b>86703</b>	24.01.78	24/76
<b>169041</b>	86985	19.12.77	3/75
169056	96718	24.01.78	24/76
169223	96717	15.01.78	24/76
169265	94821	17.01.78	4/75
169282	<b>90175</b>	20.10.76	4/75
<b>169311</b>	94354	9.01.78	6/75
169562	<b>86875</b>	27.04.77	4/75
I 69923	98233	9.12.77	4/75
170223	89997	19.12.77	6/75 II
170339	84724	9.01.78	<b>6/75</b>
170422	84094	9.01.78	<b>6/75</b>
170510	88360	17.01.77	6/75

170747	86842	28.12.76	6/75	184548	97781	23.11.77	23/76
170870	88272	2.01.78	4/75	184629	98151	2.12.77	24/76
170962	89804	12.11.77	5/75 II	184644	97990	28.11.77	25/76
171409	85815	24.12.77	5/75	184890	98303	16.12.77	23/76
171421	85924	17.01.78	5/75	185281	97837	18.11.77	23/76
171422	84691	17.01.78	5/75	185327	97751	14.11.77	24/76
171486	88007	5.02.76	6/75 II	185566	97955	2.12.77	23/76
171666	90601	30.01.78	5/75	185883	97961	2.12.77	23/76
171944	90374	23.01.78	5/75	186074	98366	16.12.77	25/76
172158	88341	28.01.78	5/75	186534	97397	10.10.77	24/76
172164	90775	7.12.77	5/75	186873	97773	23.11.77	25/76
172698	91343	30.09.77	7/75	187028	98106	2.12.77	26/76
172842	93561	27.03.76	8/75	187617	98306	16.12.77	1/77
173097	88088	19.01.78	<b>5/75</b>	188575	97634	25.11.77	5/77
173301	89916	15.10.77	10/75	189489	97868	21.11.77	<b>8/77</b>
173403	91987	3.01.78	7/76	189525	98196	24.10.77	6/77
174233	93992	20.01.78	10/76	189886	98313	9.12.77	2/77
<b>174355</b>	87977	14.12.77	7/75	190577	98365	16.12.77	10/77
174619	91787	29.01.77	8/75	191186	98498	24.11.77	11/77
174708	92903	19.12.77	8/75	191430	98392	16.12.77	11/77
174956	<b>86571</b>	14.11.75	10/75	193291	98358	10.12.77	8/77
175208	92167	3.12.76	11/75				
175661	96287	21.05.77	10/75				
<b>175724</b>	87254	17.12.77	10/75				
<b>175886</b>	92262	4.11.77	11/75				
176024	<b>90579</b>	<b>15.10.76</b>	11/75				
176335	93709	22.11.77	11/75				
176360	94535	24.12.77	2/76				
176363	<b>94537</b>	24.12.77	11/75				
176424	94543	24.12.77	11/75				
176641	92828	3.12.76	12/75				
176710	92813	24.12.77	12/75				
<b>176711</b>	92243	24.12.77	12/75				
<b>176712</b>	94538	24.12.77	5/76				
176872	93334	2.12.77	10/76				
176945	94548	2.12.77	12/75				
177012	94585	3.01.78	12/75				
177017	88177	8.12.77	12/75				
177252	98189	9.12.77	2/76	144043	<b>71905</b>	6/73	
<b>177417</b>	94655	28.11.77	8/76	157765	76056	24/73	
177432	92308	20.01.78	12/75	149487	77707	17/73	
<b>177855</b>	93336	25.01.78	5/76	158232	78486	<b>24/73</b>	
178072	93353	2.12.77	2/76	165933	80685	11/74	
178122	97053	25.10.77	2/76	154299	83328	14/73	
178167	92945	23.12.76	5/76	170769	84576	<b>5/75</b>	
178168	92946	25.11.76	<b>5/76</b>	166288	85402	6/75	
178360	92217	25.01.78	4/70	174411	86759	<b>7/75</b>	
178387	92757	9.01.78	8/76	171660	88513	<b>5/75</b>	
178606	92865	5.01.78	9/76	52527	26403	10/75	
<b>179058</b>	93170	7.11.77	8/76				
179117	93167	17.01.78	5/76				
180227	97496	22.12.77	13/76				
180498	93519	2.12.77	11/76				
<b>181005</b>	95945	30.09.77	11/76				
<b>181253</b>	98114	2.12.77	12/76				
181368	97012	28.09.77	12/76				
<b>181504</b>	95121	16.12.77	12/76				
181982	97113	3.10.77	15/76				
182289	93620	29.03.77	12/76				
<b>183214</b>	96102	9.01.78	19/76				
183893	97489	7.12.77	22/76				
184082	97767	23.11.77	25/76				
184103	98316	16.12.77	23/76				
184197	97831	23.11.77	23/76				
184206	98380	16.12.77	23/76				
184347	96351	10.12.77	23/76				
184424	<b>97568</b>	2.11.77	25/76				

## 91

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALEZEK  
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: datę wpływu wniosku o udzielenie patentu, złożonego zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości: numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

144043	<b>71905</b>	6/73
157765	76056	24/73
149487	77707	17/73
158232	78486	<b>24/73</b>
165933	80685	11/74
154299	83328	14/73
170769	84576	<b>5/75</b>
166288	85402	6/75
174411	86759	<b>7/75</b>
171660	88513	<b>5/75</b>
52527	26403	10/75

## 92

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 19.10.72 o wynalazczości

art. 67 ust. 1. pkt 1

55245	55617	63611	63716	63764	64298	64305	64427
69242	71235	75295	78942	80478	83511	84571	85225
<b>89396</b>	89414	89430	90476	90876	91085	91704	91873
<b>91936</b>	92078	92079	92084	92117	92407	92432	93325
93630	93726	93823	<b>94266</b>	95715	<b>96749</b>	97661	



75756	75757	75764	75765	75767	75777 • 75784	75788	
75793	75799	75805	75818	75829	75830	75839	75840
75842	75848	75850	75857	75864	75871	75880	75881
75892	75900	75901	75902	75904	75906	75907	75908
75913	75917	75920	75923	75926	75928	75930	75932
75935	75939	75948	75949	75953	75954	75955	75962
75967	75972	75984	75985	75988	76498	77010	77011
77024	77031	77036	77037	77049	77059	77061	77062
77064	77066	77075	77084	77089	77119	77129	77135
77140	77146	77174	77176	77215	77219	77228	77231
77238	77249	77380	77385	77392	77442	77448	77580
77618	77619	77625	77628	77629	77641	77649	77650
77654	77664	77667	77668	77678	77685	77696	77711
77716	77719	77720	77721	77725	77749	77759	77782
77792	77794	77800	77820	77823	77824	77827	77828
77835	77839	77847	77848	77856	77860	77862	77865
77875	77877	77878	77887	77890	77895	77897	77940
77951	77952	77955	77959	77963	77973	78078	78122
78124	78125	78271	78273	78308	78315	78316	78364
78406	78453	78500	78510	78681	78738	78742	78756
78761	78770	78810	78858	78867	78870	78871	78872
78882	78886	78890	78891	78892	78898	78904	78917
78919	78922	78941	78943	78945	78952	78956	78966
78970	78971	78982	79000	79001	79002	79005	79019
79028	79034	79035	79042	79045	79050	79051	79058
79059	79065	79072	79073	79077	79079	79081	79089
79091	79092	79094	79111	79123	79140	79141	79164
79165	79166	79172	79188	79190	79195	79200	79203
79205	79224	79248	79253	79255	79260	79261	79266
79268	79269	79275	79276	79284	79286	79288	79289
79290	79291	79293	79296	79297	79301	79303	79304
79308	79309	79312	79313	79314	79325	79329	79348
79351	79352	79355	79369	79395	79396	79460	79520
79550	79583	79612	79637	79647	79737	79808	79820
79826	79844	79894	79906	79907	79910	79913	79923
79975	79982	79983	79987	79988	83963	84481	85815
85818	86487	86638	87685	88685	89291	90186	

## 93

## UNIEWAŻNIENIE PATENTU

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

**62144. 88392.**

## 94

## ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru patentowego (podane grubym drukiem).

Pszczególnie 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, użytkowanie itd.),

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

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

87192. 90851. Dnia 20.02.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralne Laboratorium Dziewiarstwa Łódź, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dziewiarskiego Łódź, Polska”.

88505. Dnia 1.02.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Biuro Dokumentacji Technicznej Przemysłu Terenowego Wrocław, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Biuro Projektowo-Konstrukcyjne „WUTEH” Wrocław, Polska”.

92724. Dnia 8.02.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Chemii Przemysłowej Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Chemii Przemysłowej Warszawa, Polska i Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „PROSYNCHEM” Gliwice, Polska”.

95443. Dnia 15.02.1978 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano wpisu „Licencja niewyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 15 lipca 1976 r. udzielona na rzecz Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego „FZL-Rzeszów” w Rzeszowie, na czas ograniczony”.

95450. Dnia 15.02.1978 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano wpisu „Licencja niewyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 15 lipca 1976 r. udzielona na rzecz „Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego „PZL - Rzeszów w Rzeszowie, na czas ograniczony”.

95854. 96226. 97080. 97089. Dnia 6.02.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Deering Milliken Research Corporation Spartanberg, Południowa Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano na to miejsce wpisu „Milliken Research Corporation Spartanburg, Południowa Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki”.



## WZORY UŻYTKOWE

95

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 28337 do nr 28486)

- |   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| (11) 28378  | 2 (51) A01G 9/10  | (72) Gajewski Władysław; Pawełoszek Jan                                  |
| (21) 55870  | (22) 29.06.76     | (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa                             |
| (72) Kania Józef; Unruch Piotr; Szydlik Andrzej; Bayer Urszula                        |                   | (54) Narta rolkowa   |
| (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice                                       | (11) 28370        | 2 (51) B01D 29/42  |
| (54) Pojemnik ogrodniczy  |                   | E03B 7/07  |
|   |                   | (B01D 27/02 27/08)   |
| (11) 28445  | 2 (51) A01J 5/00  | (21) 55833   |
| (21) 55798  | (22) 14.06.76     | (22) 22.06.76  |
| (72) Barowicz Tadeusz   |                   | (72) Feliks Henryk; Redczuk Michał                                       |
| (73) Instytut Zootechniki, Kraków   |                   | (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkanio-                    |
| (54) Aparat do oceny zdolności wydojowej zwierząt, zwłaszcza owiec                    |                   | wej, Katowice  |
|   |                   | (54) Filtr wody  |
| (11) 28455  | 2 (51) A01J 5/00  | (11) 28477   |
| (21) 57116  | (22) 15.07.74     | 2 (51) B01D 45/00  |
| (72) Zemanek Zbigniew, Rudnicki Witold  |                   | E04G3/16   |
| (73) Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Wiejskiego, Kraków                         |                   | (21) 55667   |
| (54) Urządzenie do udoju dużego stada krów  |                   | (22) 28.05.76  |
|   |                   | (72) Sekta Henryk; Małrz Bogusław; Koszacki Jerzy                        |
| (11) 28469  | 2 (51) A01K 1/00  | (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń                    |
| (21) 55215  | (22) 19.02.76     | Ochrony Powietrza „Opam”, Katowice                                       |
| (72) Jarosiński Andrzej   |                   | (54) Konstrukcja nośna przejezdna zwłaszcza urządzeń                     |
| (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław   |                   | odpylających   |
| (54) Hodowlano-transportowy pojemnik stanowiskowy                                     |                   | (11) 28468   |
|   |                   | 2 (51) B01L 7/02   |
| (11) 28395  | 2 (51) A43D 11/14 | (21) 55212   |
| (21) 56039  | (22) 31.07.76     | (22) 19.02.76  |
| (72) Kiełpiński Antoni, Groszewski Tadeusz  |                   | (72) Zakrzewski Marek; Bzyta Andrzej                                     |
| (73) Wielkopolskie Zakłady Obuwia, Gniezno  |                   | (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław                                    |
| (54) Urządzenie do nagrzewania i nawilżania czubków cholewek przed ich zaćwiekowaniem |                   | (54) Termostat zwłaszcza do materiałoznawczych badań                     |
|   |                   | optycznych   |
| (11) 28407  | 2 (51) A45F 1/16  | (11) 28357   |
| (21) 54304  | (22) 03.09.75     | 2 (51) B02C 13/28  |
| (72) Budziński Włodzimierz; Małyska Alfons; Łazarczyk Józef                           |                   | B23P 19/04   |
| (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Opakowań „Pollena”, Warszawa                          |                   | (21) 55505   |
| (54) Kształtka do regulacji naciągu linek namiotowych                                 |                   | (22) 22.04.76  |
|   |                   | (72) Solecki Jerzy   |
| (11) 28428  | 2 (51) A62C 27/02 | (73) Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „ZREMB-MARKRUM”, Bydgoszcz          |
| (21) 55241  | (22) 24.02.76     | (04) Urządzenie do montażu i demontażu młotków w                         |
| (72) Ryba Zdzisław; Bławat Piotr  |                   | kruszarce  |
| (73) Gdańskie Zakłady Elektroniczne „UNIMOR”, Gdańsk                                  |                   | (11) 28466   |
| (54) Noga meblowa krótka  |                   | 2 (51) B04C 5/24   |
|   |                   | B01D 45/00   |
| (11) 28428  | 2 (51) A62C 27/02 | (21) 54861   |
| (21) 55241  | (22) 24.02.76     | (22) 22.12.75  |
| (72) Michalak Bogdan; Lenczewski Jerzy; Szelaż Jan                                    |                   | (72) Gawęda Zbigniew; Witos Wincenty                                     |
| (73) Przedsiębiorstwo Naprawy Taboru Leśnego, Trzcianka                               |                   | (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź                                     |
| (54) Wózek gaśniczy do przewozu sprzętu przeciwpożarowego                             |                   | (54) Odpylacz multicyklonowy   |
| (11) 28414  | 2 (51) A63C 17/02 | (11) 28389   |
| (21) 54877  | (22) 23.12.75     | 2 (51) B07B 1/46   |
|   |                   | (21) 55952   |
|   |                   | (22) 15.07.76  |
|   |                   | (72) Krańców Michał; Kosowski Jan; Łuszczek Jan                          |
|   |                   | (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Machów |
|   |                   | (54) Przegubowe podwieszenie sita filtrującego                           |
|   |                   | (11) 28354   |
|   |                   | 2 (51) B07B 9/00   |
|   |                   | (21) 55454   |
|   |                   | (22) 10.04.76  |
|   |                   | (72) Wojtas Jerzy; Zieliński Zbigniew; Bruzda Jan                        |
|   |                   | (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Od-                    |
|   |                   | lewni „Prodlew”, Warszawa  |

- (54) Urządzenie do przesiewania i chłodzenia materiałów sypkich
- (11) 28364 2 (51) B07B 15/00  
(21) 55740 (22) 03.06.76  
(72) Formanowicz Edward  
(73) Nadodrzańskie Zakłady Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego, Dębno Lubuskie  
(54) Agregat do oczyszczania na sucho ziarna roślin moliakowych, szczególnie zielonego grochu
- (11) **28484** 2 (51) B22C 9/12  
(21) 56013 (22) 23.07.76  
(72) Burda Stanisław; Tokarski Józef; Kasprzyk Tadeusz; Pieprzyk Zbigniew; Harpula Jan; Reindl Leszek  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Urządzenie do utwardzania rdzeni odlewniczych
- (11) 28393 2 (51) B23C 3/12  
(21) 56010 (22) 24.07.76  
(72) Uczkuronis Henryk  
(73) Fabryka Wagonów „Świdnica”, Świdnica  
(54) Narzędzie skrawające do fazowania
- (11) **28446** 2 (51) B23C 7/00  
(21) 55801 (22) 16.06.76  
(72) Zych Czesław  
(73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego, Katowice  
(54) Przystroj do frezowania po łuku kołowym na frezarce poziomej
- (11) **28461** 2 (51) B23D 15/12  
B26B 15/00  
(21) 54653 (22) 18.11.75  
(72) Karoń Kazimierz; Rybak Ryszard  
(73) Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”, Radomsko  
(54) Nożyce pneumatyczne do cięcia drutu
- (11) **28366** 2 (51) B23D 31/00  
(21) 55754 (22) 04.06.76  
(72) Świrski Zbigniew  
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „ZREMB-ZAWIA DOW”, Zawidów  
(54) Mechanizm ustawienia dźwigni pedału zwłaszcza nożyc do pracy ciągłej i przerywanej
- (11) **28449** 2 (51) B23K 37/04  
(21) 55861 (22) 28.06.76  
(72) Podwójcik Czesław  
(73) Stocznia „Wisła”, Gdańsk—Stogi  
(54) Urządzenie do spawania blach, zwłaszcza blach aluminiowych
- (11) **28427** 2 (51) B23P 15/00  
B21D 28/24  
(21) 55232 (22) 23.02.76  
(72) Wrona Czesław; Bień Janusz  
(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów  
(54) Narzędzie do wytwarzania pierścieni Raschiga z blachy
- (11) 28399 2 (51) B23Q 11/06  
(21) 57447 (22) 15.01.73  
(72) Kowieski Józef
- (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Mielec”, Mielec  
(54) Osłona głowicy frezerskiej zwłaszcza frezarki poziomej
- (11) 28409 2 (51) B24B 5/40  
B24B 5/42  
(21) 54480 (22) 14.10.75  
(72) Kurek Michał; Majewski Robert; Mosiołek Andrzej  
(73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko-Kamienna  
(54) Szlifierka do otworów
- (11) 28416 2 (51) B24D 15/08  
(21) 54939 (22) 31.12.75  
(72) Wajda Tadeusz; Łoś Zygmunt; Grygierczyk Zdzisław; Pranica Wilhelm  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS” Zakłady Artykułów Ściernych, Wapienica k/Bielska-Białej  
(54) Osełka zwłaszcza do użytku domowego
- (11) 28417 2 (51) B25B 7/00  
B25B 27/10  
(21) 54941 (22) 31.12.75  
(72) Cynar Edward  
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Polar”, Wrocław  
(54) Szczypce chwytające do zakładania obejm mocujących przewody elektryczne
- (11) 28415 2 (51) B25B 13/44  
B25B 23/08  
(21) 54926 (22) 30.12.75  
(72) Grubiak Zbigniew; Bernat Mieczysław  
(73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa  
(54) Klucz do wkręcania i wykręcania śrub dwustronnych
- (11) **28341** 2 (51) B25H 1/04  
F21V 21/14  
(21) 54524 (22) **24.10.75**  
(72) Oleksy Henryk; Tyszka Tadeusz; Deminet Henryk; Jeleń Kazimierz  
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”, Warszawa  
(54) Stanowisko montażowe
- (11) 28460 2 (51) B25H 7/04  
(21) 54143 (22) 07.08.75  
(72) Szotek Władysław; Zieleźnik Ambroży  
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik  
(54) Przystroj do trasowania przedmiotów o skomplikowanej budowie i nieregularnym kształcie
- (11) 28397 2 (51) B26D 3/12  
(21) 56673 (22) 21.09.74  
(72) Tomecki Piotr; Błaszczuk Bernard; Polak Andrzej  
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Katowice  
(54) Urządzenie do nacinania obrzeży taśm papierowych przeszpanowych i tym podobnych
- (11) 28458 2 (51) B41G 7/00  
G06K 13/26  
(21) 54010 (22) 08.07.75  
(72) Palica Władysław

- (73) Polska Akademia Nauk Wrocławska Drukarnia Naukowa, Wrocław  
 (54) Urządzenie do nawijania i prowadzenia taśmy w perforatorze do dziurkowania taśm monotypowych
- (11) **28349** 2 (51) B42D 1/08  
 (21) 54956 (22) 03.01.76  
 (72) Głęda Andrzej  
 (73) Spółdzielnia Pracy „Introdruk”, Warszawa  
 (54) Album do kart wizytowych
- (11) **28408** 2 (51) B43L 13/20  
 E02B 11/00  
 (21) 54373 (22) 23.09.75  
 (72) Nowiński Juliusz  
 (73) Biuro Projektów Wodnych Melioracji, Rzeszów  
 (54) Szablon do projektowania sieci drenarskiej
- (11) 28426 2 (51) B62D 7/18  
 (21) 55224 (22) 19.02.76  
 (72) Orzeszko Jan; Wasylczuk Tadeusz; Buczyk Bogdan  
 (73) Koszalińskie Zakłady Naprawy Samochodów, Koszalin  
 (54) Przegub kulowy do połączenia drążków, zwłaszcza drążków kierowniczych w pojazdach mechanicznych
- (11) 28425 2 (51) B65B 11/16  
 B65B 11/00  
 (21) 55179 (22) 13.02.76  
 (72) Tarczyński Adam; Zawadzki Kazimierz; Szulakowski Mieczysław; Golonka Stanisław  
 (73) Fabryka Urządzeń Okrętowych „Techmet”, Pruszcz Gdański  
 (54) Urządzenie do zawijania opakowań w folię
- (11) **28401** 2 (51) B65D 19/44  
 (21) 53426 (22) 28.03.75  
 (72) Chałko Andrzej  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego, Łódź  
 (54) Paleta do materiałów zwiniętych w rulony
- (11) **28430** 2 (51) B65D 85/30  
 B65D 85/58  
 (21) 55254 (22) 28.02.76  
 (72) Gołyszny Józef; Rusin Józef; Drewniak Stanisław  
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Zakłady Artykułów Ściernych, Wapiennica k/Bielska-Białej  
 (54) Opakowanie zwłaszcza do ściernic
- (11) **28447** 2 (51) B65G 3/08  
 (21) 55811 (22) 18.06.76  
 (72) Kłoczowski Janusz; Walczyński Leopold  
 (73) Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Wrocław  
 (54) Urządzenie do podgrzewania kruszywa na składowisku wytwórni betonu
- (11) **28367** 2 (51) B65G 11/20  
 B22C 5/00  
 (21) 55761 (22) 08.06.76  
 (72) Skowronek Józef; Wieczorek Czesław  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlewn”, Warszawa  
 (54) Wkładka amortyzacyjna
- (11) **28373** 2 (51) B65G 15/20  
 (21) 55841 (22) 23.06.76  
 (72) Kruk Leszek; Kwaśnicki Jan; Piskoń Henryk  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom  
 (54) Urządzenie do zmiany kierunku ruchu ładunków transportowanych przenośnikami, usytuowanymi pod kątem prostym
- (11) 28431 2 (51) B65G 19/28  
 B65G 15/42  
 (21) 55326 (22) 12.03.76  
 (72) Łukowicz Ryszard  
 (73) Fabryka Urządzeń Okrętowych „Techmet”, Pruszcz Gdański  
 (54) Przenośnik taśmowy do pracy pod kątem
- (11) 28475 2 (51) B63G 19/28  
 E21F 13/08  
 (21) 55583 (22) 10.05.76  
 (72) Sitko Jan; Gutorski Zygmunt; Włodarczyk Edward; Kulawik Hubert; Purgal Romana  
 (73) Mikołowskie Zakłady Budowy Maszyn Górniczych „MIFAMA”, Mikołów  
 (54) Osłony tras przenośników taśmowych
- (11) **28479** 2 (51) B65G 19/28  
 E21F 13/08  
 (21) 55759 (22) 07.06.76  
 (72) Czerwiński Zenon; Harnos Karol; Kulesza Włodzimierz  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Lekkiego „BEDETE”, Łódź  
 (54) Osłona przenośnika taśmowego
- (11) 28346 2 (51) B65G 49/04  
 (21) 54815 (22) 13.12.75  
 (72) Maciejewski Jan; Rojek Zygmunt; Podbiał Franciszek; Kaczor Tadeusz  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
 (54) Trawers do transportu elektrod
- (11) 28480 2 (51) B65G 53/14  
 (21) 55790 (22) 11.06.76  
 (72) Skowroński Kazimierz  
 (73) Polmatex Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „Lumatex”, Zielona Góra  
 (54) Dwudrożny rozdzielacz materiału włóknistego
- (11) 28443 2 (51) B65G 65/52  
 B66B 17/36  
 (21) 55779 (22) 10.06.76  
 (72) Lenard Franciszek; Ciszek Wiktor; Lipski Wiesław  
 (73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Katowice, Katowice  
 (54) Urządzenie zamykające wylot ze zbiorników zwłaszcza retencyjnych lub skipowych
- (11) 28483 2 (51) B65H 65/00  
 E06B 9/171  
 B60K 11/08  
 (21) 55943 (22) 14.07.76  
 (72) Majewski Kazimierz; Ryżak Andrzej

- (7:s) Jelczańskie Zakłady Samochodowe, Jelez  
(54) Roleta
- (11) 28421 2 (51) B66B 7/06  
(21) 55149 (22) 05.02.76  
(72) Piętaś Wiesław  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice  
(54) Łącznik bezpiecznikowy zawiesia liny wyrównawczej
- (11) 28411 2 (51) B66C 23/18  
(21) 54558 (22) 03.11.75  
(72) Brząkałik Franciszek; Smółka Franciszek  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”, Niedobczyce  
(54) Żuraw kombajnu węglowego
- (11) 28442 2 (51) B66C 23/70  
(21) 55774 (22) 10.06.76  
(72) Buczek Zbigniew; Hernes Tomasz  
(73) Głogowska Fabryka Maszyn Budowlanych, Głogów  
(54) Sterowany zatrzask
- (11) 28353 2 (51) B66F 3/34  
(21) 55375 (22) 22.03.76  
(72) Musiałik Stanisław; Kula Józef; Utikal Jerzy; Marchwiński Zdzisław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Wujek”, Katowice  
(54) Elastyczny podnośnik pneumatyczny
- (11) 28482 2 (51) B66F 7/08  
(21) 55912 (22) 07.07.76  
(72) Buszek Zbigniew  
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”, Kraków  
(54) Podnośnik hydrauliczny
- (11) 28402 2 (51) C25D 9/02  
(21) 53482 (22) 08.04.75  
(72) Winszczyk Herbert; Spyra Zygmunt; Lis Franciszek  
(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”, Tarnowskie Góry  
(54) Przenośnik urządzenia do malowania elektroforetycznego
- (11) 28410 2 (51) C25D 17/00  
(21) 54492 (22) 20.10.75  
(72) Jędrzejewski Jerzy; Chamska Ludwika; Wyszowski Jerzy  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Monokryształów, Warszawa  
(54) Obrótowy uchwyt katodowy
- (11) 28398 2 (51) D07B 9/00  
(21) 56868 (22) 24.09.74  
(72) Korolewski Stanisław; Wultański Stanisław  
(73) Huta Warszawa, Warszawa  
(54) Urządzenie do zaplatania lin
- (11) 28394 2 (51) E02D 3/06  
E02D 7/18  
(21) 56037 (22) 30.07.76  
(72) Padaszyński Maciej  
(73) Gdańskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Gdańsk  
(54) Złącze wibratora z kolumną urządzenia do wgłębnego zagęszczania gruntu metodą wibroflotacji
- (11) 28481 2 (51) E02D 7/18  
(21) 55893 (22) 02.07.76  
(72) Bołcharewski Zdzisław  
(73) Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich, Poznań  
(54) Zawiesie z uchwytem wibromłota dla przeciskania rur przez przeszkody ziemne
- (11) 28377 2 (51) E02D 13/10  
(21) 55863 (22) 28.06.76  
(72) Gawlik Czesław; Petrykowski Mirosław; Kwiatkowski Mieczysław; Kotyński Wojciech; Sadowski Ryszard  
(73) Gdańskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Gdańsk  
(54) Uchwyt hydrauliczny wibromłota
- (11) 28392 2 (51) E02D 13/10  
(21) 56009 (22) 23.07.76  
(72) Gawlik Czesław; Petrykowski Mirosław; Kwiatkowski Mieczysław  
(73) Gdańskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Gdańsk  
(54) Szczeka zaciskowa uchwytu urządzenia kafarowego
- (11) 28470 2 (51) E02D 29/10  
(21) 55225 (22) 19.02.76  
(72) Rochwiak Zdzisław; Szturemski Stanisław; Łęcznarowicz Tadeusz; Cyfert Marian  
(73) Poznańskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Lądowego i Wodno-Inżynierskiego „Hydrobudowa T”, Poznań  
(54) Żelbetowa prefabrykowana łupina dla komór kompensacyjnych i załamań
- (11) 28465 2 (51) E03D 1/10  
(21) 54831 (22) 15.12.75  
(72) Jezierski Waldemar  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk  
(54) Zbiornik płuczący
- (11) 28385 2 (51) E03F 5/02  
(21) 55929 (22) 10.07.76  
(72) Wieczniak Zbigniew  
(73) Zakład Studiów, Projektowania i Realizacji „Inwestprojekt” Katowice  
(54) Zestaw wyrównawczych pierścieni włazu kanałowego
- (11) 28390 2 (51) E03F 5/02  
(21) 55954 (22) 15.07.76  
(72) Wieczniak Zbigniew  
(73) Zakład Studiów, Projektowania i Realizacji „Inwestprojekt”, Katowice  
(54) Wyrównawcza rama ulicznego wpustu ściekowego
- (11) 28467 2 (51) E04B 2/06  
(21) 54894 (22) 29.12.75  
(72) Onopa Józef; Woźniak Alicja  
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego, Łódź  
(54) Wewnętrzna ściana przeciwpożarowa
- (11) 28405 2 (51) E04C 1/04  
(21) 53991 (22) 31.10.74  
(72) Mościanica Czesław; Rybicka Halina; Świcyńska Ewa

- (73) Spółdzielnia Mieszkaniowa „Osiedle Młodych”, Gdańsk—Oliwa  
 (54) Żelbetowy element nośny, piwniczny do wielokondygnacyjnego budownictwa mieszkaniowego
- (11) 28406 2 (51) E04C 1/04  
 (21) 53992 (22) 31.10.74  
 (72) Mościanica Czesław; Rybicka Halina; Świczynska Ewa  
 (73) Spółdzielnia Mieszkaniowa „Osiedle Młodych”, Gdańsk—Oliwa  
 (54) Żelbetowy element nośny do wielokondygnacyjnego budownictwa mieszkaniowego
- (11) 28351 2 (51) E0C 1/39  
 (21) 55174 (22) 12.02.76  
 (72) Milewski Janusz  
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt—Białystok”, Białystok  
 (54) Prefabrykowany element balkonowo-nadprożowy
- (11) 28356 2 (51) E04C 3/20  
 (21) 55500 (22) 22.04.76  
 (72) Cywiński Kazimierz  
 (73) Centralne Biuro Studiów i Projektów Dróg i Mostów, Warszawa  
 (54) Prefabrykowana belka żelbetowa lub sprężona
- (11) 28344 2 (51) E04F 15/04  
 A01K 1/015  
 (21) 54752 (22) 03.12.75  
 (72) Ławniczek Maciej; Raczyński Jacek; Czechowski , Andrzej  
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Wrocław  
 (54) Szczelinowa podłoga segmentowa
- (11) 28365 2 (51) E04F 17/08  
 (21) 55742 (22) 03.06.76  
 (72) Wolny Gotfryd; Urban Jerzy  
 (73) Gliwickie Przedsiębiorstwo Budownictwa Węglowego, Gliwice  
 (54) Konstrukcja obudowy szybów instalacyjnych zwłaszcza w budynkach z elementów wielkowymiarowych
- (11) 28382 2 (51) E04G 1/06  
 (21) 55896 (22) 02.07.76  
 (72) Domui Władysław; Kusz Tadeusz  
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław  
 (54) Rusztowanie składane
- (11) 28459 2 (51) F04H 12/08  
 (21) 54107 (22) 30.07.75  
 (72) Sobol Władysław; Ratajewicz Longin; Chróściewicz Kazimierz  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”, Kraków  
 (54) Słup oświetleniowy żelbetowy
- (11) 28444** 2 (51) E04H 12/18  
 F27D 17/00  
 B08E 15/02  
 (21) 55782 (22) 11.06.76  
 (72) Witkoś Marian; Taurogiński Julian; Ozóg Teodor
- (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Urządzenie do odciągania par i zapylnych gazów
- (11) 28422 2 (51) E05C 17/00  
 (21) 55154 (22) 06.02.76  
 (72) Kajszczyk Stanisław  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa  
 (54) Składany przytrzymywacz do ram okiennych
- (11) 28342 2 (51) E05D 7/00  
 (21) 54592 (22) 06.11.75  
 (72) Badziąg Zdzisław; Spich Zygfryd  
 (73) Fabryki Akcesoriów Meblowych, Chełmno  
 (54) Zawiasa, zwłaszcza do mebli
- (11) 28380 2 (51) E21C 13/02  
 (21) 55889 (22) 02.07.76  
 (72) Skinderowicz Mieczysław; Ciszewski Bernard; Zagórski Wiktor  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Wiertło do pobierania prób zwiercin z otworu
- (11) 28429 2 (51) E21C 33/00  
 (21) 55245 (22) 25.02.76  
 (72) Wróblewski Zdzisław; Parma Ernest  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”, Niedobczyce  
 (54) Naczepa kablowa kombajnu węglowego
- (11) 28441 2 (51) E21F 13/06  
 (21) 55768 (22) 07.06.76  
 (72) Kuczera Jerzy; Woźnica Engelbert; Brachman Hubert; Ogórczyk Szczepan  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Szeroka  
 (54) Urządzenie do przemieszczania ciężkich elementów w wyrobiskach górniczych
- (11) 28355 2 (51) F04B 33/00  
 (21) 55468 (22) 16.03.76  
 (72) Tokarz Bronisław; Merta Jan  
 (73) Zakłady Sprzętu Sportowego „Polsport”, Bielsko-Biała  
 (54) Pompka
- (11) 28375 2 (51) F04D 15/02  
 (21) 55849 (22) 24.06.76  
 (72) Pniewski Teofil; Godziewski Ryszard; Kasińska Jagnina  
 (73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków  
 (54) Zapinadło pompy wgłębnej
- (11) 28424 2 (51) F04D 25/02  
 (21) 55178 (22) 12.02.76  
 (72) Porczak Edward; Głowa Zdzisław; Krajewski Jan  
 (73) Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Układ napędowy wentylatora osiowego chłodni
- (11) 28453 2 (51) F15C 3/00  
 G01L 15/00  
 (21) 56932 (22) 18.02.74  
 (72) Juszczyński Stanisław  
 (73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „MERA-KFAP”, Kraków  
 (54) Przełącznik punktów pomiarowych ciśnienia

- (11) 28403 2 (51) F16B 23/00  
 (21) 53486 (22) 08.04.75  
 (72) Nader Mieczysław; Tarka Zdzisław; Baner Karol  
 (73) Zjednoczenie Przemysłu Wyróbów Odlewniczych, Radom  
 (54) Korek zwłaszcza do grzejników centralnego ogrzewania
- (11) 28360 2 (51) F16B 39/00  
 (21) 55604 (22) 14.05.76  
 (72) Marciniak Józef; Windys Daniel; Mazur Witold  
 (73) Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Śrubowe połączenie współpracujących elementów
- (11) 28369 2 (51) F16C 3/06  
 (21) 55784 (22) 12.06.76  
 (72) Barszcz Stanisław  
 (73) Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji Samochodowej, Oddział Remontowy w Gdańsku, Gdańsk  
 (54) Wał korbowy silnika spalinowego
- (11) 28361 2 (51) F16C 17/00  
 F16C 33/10  
 (21) 55606 (22) 14.05.76  
 (72) Modrzyński Jan; Markowski Jan; Szandrocha Stanisław; Marciniak Stanisław; Kubiński Eugeniusz; Richert Zygmunt; Malec Bogusław  
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Oddział w Gdańsku, Sopot  
 (54) Łożysko ślizgowe promieniowe
- (11) 28379 2 (51) F16C 33/78  
 (21) 55886 (22) 01.07.76  
 (72) Smolik Alfons; Sitko Jan  
 (73) Mikołowskie Zakłady Budowy Maszyn Górniczych „Mifama”, Mikołów  
 (54) Zabezpieczenie uszczelnienia łożyska w krążniku
- (11) 28454 2 (51) F16C 33/78  
 (21) 56937 (22) 30.11.73  
 (72) Łojek Kazimierz  
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
 (54) Błazka ochronna do łożysk tocznych zwłaszcza łożysk cienkościennych
- (11) 28464 2 (51) F16D 11/02  
 F16D 13/22  
 (21) 54827 (22) 15.12.75  
 (72) Siennicki Ignacy  
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor”, Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne, Gdańsk—Wrzeszcz  
 (54) Sprzęgło elastyczne
- (11) 28358 2 (51) F16F 15/04  
 B65G 27/08  
 (21) 55510 (22) 26.04.76  
 (72) Buczek Jan; Czernik Marek  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Wspornik do sprężystego mocowania zasobników
- (11) 28376 2 (51) F16J 15/18  
 (21) 55855 (22) 25.06.76  
 (72) Kuczyński Marian; Nowak Alojzy; Cieszyński Arkadiusz; Jarmołowicz Władysław; Wąsik Wojciech
- (73) Kombinat Maszyn Budowlanych „Bumar” Fabryka Urządzeń Budowlanych, Szczecin  
 (54) Cylinder hydrauliczny
- (11) 28371 2 (51) F16K 1/16  
 (21) 55834 (22) 22.06.76  
 (72) Wróbel Jan  
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej, Katowice  
 (54) Zawór pływakowy dla stacji hydroforowych
- (11) 28473 2 (51) F16K 17/04  
 (21) 55447 (22) 09.04.76  
 (72) Sokołowski Jerzy; Błaszczuk Tadeusz  
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
 (54) Zawór sprężynowy
- (11) 28434 2 (51) F16K 31/50  
 (21) 55515 (22) 28.04.76  
 (72) Białek Stanisław; Kalinowski Krzysztof  
 (73) Zakłady Okrętowych Urządzeń Chłodniczych i Klimatyzacyjnych „Klimor”, Gdynia  
 (54) Urządzenie napędowe zaworu powietrznego gazoszczelnego i ognioszczelnego
- (11) 28387 2 (51) F16I 3/14  
 (21) 55932 (22) 12.07.76  
 (72) Fudalej Daniel; Kucharski Stanisław; Boboń Barbara; Barszcz Norbert; Mrowiec Ludmiła  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Uchwyt do zawieszania rurociągów z tworzyw sztucznych
- (11) 28374 2 (51) F16L 5/02  
 (21) 55842 (22) 23.06.76  
 (72) Filipczak Tadeusz; Jańczyk Ryszard; Brewiński Witold; Frankowski Krzysztof  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź  
 (54) Złącze przewodu elektrycznego
- (11) 28384 2 (51) F16L 5/02  
 (21) 55907 (22) 07.07.76  
 (72) Jankowski Antoni; Krajewski Mieczysław  
 (73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Chemitex”, Łódź  
 (54) Króciec do szczelnego przeprowadzania rurociągu przez ścianę zwłaszcza zbiornika betonowego
- (11) 28388 2 (51) F16L 19/02  
 (21) 55933 (22) 14.07.76  
 (72) Fudalej Daniel; Kucharski Stanisław; Boboń Barbara; Barszcz Norbert; Mrowiec Ludmiła  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Złącze do rur z tworzyw sztucznych
- (11) 28436 2 (51) F16L 55/10  
 (21) 55533 (22) 04.05.76  
 (72) Woźniak Albert; Litwin Edward; Drzewiecki Lucjan  
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta „POLMO”, Lublin  
 (54) Zamknięcie, zwłaszcza do rur
- (11) 28372 2 (51) F16L 59/02  
 (21) 55836 (22) 22.06.76

- (72) Raabe Jerzy; Wiecheć Telesfor; Schmidt Jerzy; Tomaszewska Irena  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Otulina do izolacji termicznej rur
- (11) 28451 2 (51) F21Q 3/00  
(21) 56021 (22) 26.07.76  
(72) Bączkowski Jerzy; Günther Leszek  
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „EMA-APATOR”, Zakład Produkcyjny, Bydgoszcz  
(54) Lampka sygnalizacyjna
- (11) 28359 2 (51) F21S 1/10  
(21) 55589 (22) 11.05.76  
(72) Nowicki Eugeniusz; Miernik Kazimierz; Jurczak Tadeusz; Dudziak Michał  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upopowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Oddział w Gdańsku, Sopot  
(54) Oprawa oświetleniowa zewnętrzna
- (11) 28486 2 (51) F21S 3/02  
(21) 57230 (22) 30.07.74  
F21V 21/14  
(72) Kwiecień Albin; Mierzejewski Feliks  
(73) Fabryka Aparatury Elektromedycznej „Famed 1”. Łódź  
(54) Oprawa oświetleniowa
- (11) 28404 2 (51) F22B 37/38  
G01D 9/10  
(21) 53901 (22) 21.06.75  
(72) Biegaj Józef  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry  
(54) Urządzenie rysujące
- (11) 28339 2 (51) F24F 3/16  
(21) 54303 (22) 02.09.75  
(72) Bielecki Aleksander; Dąbrowski Tadeusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Element jonizujący
- (11) 28413 2 (51) F24F 7/06  
(21) 54755 (22) 03.12.75  
(72) Trojanowski Tadeusz; Herbe Ryszard  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Tłumik akustyczny wywietrzaka wentylacyjnego
- (11) 28345 2 (51) F24F 13/06  
(21) 54756 (22) 03.12.75  
(72) Kaszyński Janusz; Kiełczewski Zdzisław; Korczak Władysław  
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne, Gdańsk—Wrzeszcz  
(54) Nawiewnik strumieniowy
- (11) 28348 2 (51) F24F 13/06  
(21) 54878 (22) 23.12.75  
(72) Kiełczewski Zdzisław; Kaszyński Janusz; Korczak Władysław  
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne, Gdańsk  
(54) Nawiewnik strumieniowy o regulowanym natężeniu prędkości przepływu
- (11) 28400 2 (51) F24H 1/10  
(21) 53355 (22) 12.03.75  
(72) Bożyk Zbigniew; Olszewski Ryszard  
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Warszawa  
(54) Urządzenie do podgrzewania wody w kotłach otwartych, zwłaszcza do produkcji wędlin bezosłonkowych
- (11) 28472 2 (51) F26B 25/08  
(21) 55399 (22) 27.03.76  
(72) Chmielowski Adolf  
(73) Krakowskie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej, Oddział w Kętach, Kęty  
(54) Łata suszarniana do suszenia wyrobów ceramicznych
- (11) 28423 2 (51) F27B 1/10  
C21B 7/14  
(21) 55166 (22) 11.02.76  
(72) Foszcz Władysław; Stępień Stanisław  
(73) Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Przenośne urządzenie urabiające
- (11) 28435 2 (51) F27B 3/12  
(21) 55522 (22) 29.04.76  
(72) Szubert Ryszard; Paluchniak Władysław  
(73) Zakłady Urządzeń Hutniczych „ZAM”, Kęty  
(54) Piec indukcyjny kanałowy
- (11) 28347 2 (51) F28D 7/00  
(21) 54844 (22) 18.12.75  
(72) Staszek Stanisław; Kot Tadeusz; Fic Michał; Tarnowski Andrzej; Kozłowski Jan; Laska Jerzy; Faruga Karol; Kilichowski Jerzy; Ciuruś Stanisław  
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów  
(54) Wymiennik ciepła pieca chlorowodorowego
- (11) 28448 2 (51) G01B 5/06  
(21) 55822 (22) 19.06.76  
(72) Jędruszczak Dariusz; Słowik Zbigniew  
(73) Lubelskie Zakłady Przemysłu Skórzanego im. Mariana Buczka, Lublin  
(54) Urządzenie do przyspieszonego pomiaru grubości płyt gumowych
- (11) 28412 2 (51) G01B 9/04  
(21) 54723 (22) 01.12.75  
(23) 08.06.75 Międzynarodowe Targi Techniczne, Poznań  
(72) Szczęsny Tadeusz; Dymek Wojciech  
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa  
(54) Tubus do mikroskopu warsztatowego
- (11) 28462 2 (51) G01B 9/04  
(21) 54736 (22) 02.12.75  
(23) 08.06.75 Międzynarodowe Targi Poznańskie  
(72) Szczęsny Tadeusz; Dymek Wojciech  
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa  
(54) Mikroskop wymienny
- (11) 28362 2 (51) G01C 15/12  
(21) 55619 (22) 20.05.76  
(72) Ruszecki Krzysztof; Kozłowski Wacław; Wodiczko Krzysztof

- (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa  
(54) Węgielnica przyrządcza
- (11) 28420 2 (51) G01D 15/18  
(21) 54972 (22) 02.01.76  
(72) Nowak Wojciech  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „ME-RA-PIAP”, Warszawa  
(54) Piasek z ramieniem do rejestracji ciągłej
- (11) 28452 2 (51) G01F 23/04  
(21) 56735 (22) 18.12.76  
(72) Juszczyński Stanisław  
(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „ME-RA-KFAP”, Kraków  
(54) Pneumatyczny przetwornik i regulator do pomiaru poziomu cieczy
- (11) 28343 2 (51) G01F 23/08  
G05D 9/02  
(21) 54716 (22) 29.11.75  
(72) Niezgoda Kazimierz; Ciepela Jacek  
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków  
(54) Samoczynny regulator poziomu cieczy
- (11) 28396 2 (51) G01F 23/08  
G05D 9/02  
(21) 56040 (22) 31.07.76  
(72) Sozański Józef; Kandefer Tadeusz; Andrzejczak Tadeusz  
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków  
(54) Samoczynny regulator poziomu cieczy
- (11) 28418 2 (51) G01G 21/04  
(21) 54947 (22) 02.01.76  
(72) Bartnik Marian; Maciąg Krzysztof  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin  
(54) Dwustrony nóż wagi
- (11) 28471 2 (51) G01L 5/24  
(21) 55277 (22) 03.03.76  
(72) Chmura Józef; Topolski Jan; Wittek Wiesław; Czaja Jerzy  
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice  
(54) Miernik momentu skręcającego
- (11) 28463 2 (51) G01N 3/10  
(21) 54796 (22) 10.12.75  
(72) Kruczek Jan; Kozłowski Wiesław; Kluz Jan  
(73) Przedsiębiorstwo Kopalnictwa Naftowego, Krosno n. Wisłokiem  
(54) Stanowisko do prób wytrzymałościowych na rozciąganie i ściskanie
- (11) 28419 2 (51) G01N 27/86  
(21) 54958 (22) 05.01.76  
(72) Caban Józef  
(73) Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „KABiD”. Wrocław  
(54) Przenośny przyrząd do pomiaru parametrów zbrojenia w betonie
- (11) 28485 2 (51) G01N 33/18  
(21) 56901 (22) 04.02.74  
(72) Ratajczak Zbigniew; Stelmach Kazimierz; Sawa Józef; Mierzwa Lech; Wiśniewski Krzysztof  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin  
(54) Urządzenie do badania względnej termostabilności wód naturalnych i roztworów wodnych
- (11) 28432 2 (51) G01N 33/20  
(21) 55352 (22) 18.03.76  
(72) Michalik Alojzy; Konieczniak Hieronim; Krawczyk Brunon  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Urządzenie do badania redukcyjności hutniczych materiałów wsadowych
- (11) 28437 2 (51) G01R 29/02  
(21) 55639 (22) 21.05.76  
(72) Owczarczak Stefan; Wróblewski Jan  
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań  
(54) Stanowisko do laboratoryjnego sprawdzania, zwłaszcza przekładników termobimetalowych
- (11) 28456 2 (51) G02B 7/18  
(21) 57444 (22) 25.10.74  
(72) Hefig Edward; Chalecki Janusz  
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa  
(54) Urządzenie do mocowania i regulacji zwierciadeł w przyrządach optycznych
- (11) 28457 2 (51) G02B 21/26  
(21) 57698 (22) 25.10.74  
(72) Sojecki Antoni  
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa  
(54) Statyw do mikroskopów
- (11) 28478 2 (51) U03B 21/54  
(21) 55673 (22) 28.05.76  
(72) Olejarski Bogusław; Jaśkiewicz Wacław; Łepecki Aleksander  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Urządzenie do podświetlania błon fotograficznych i rentgenowskich, oraz do ustawiania linijki koincydencyjnej
- (11) 28350 2 (51) G03B 35/10  
(21) 55129 (22) 30.01.76  
(72) Szostek Leszek  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Przyrząd do wykonywania zdjęć stereoskopowych jednoobiektywowym aparatem fotograficznym
- (11) 28476 2 (51) G05D 23/08  
(21) 55635 (22) 20.05.76  
(72) Iwański Zbigniew; Liszka Henryk; Harencki Zdzisław; Ratajczak Kazimierz  
(73) Wielkopolskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Poznań  
(54) Zespólone urządzenia termostatowe do agregatów grzewczych



- (11) 28474 2 (51) G05F 1/10  
H01C 10/14  
(21) 55481 (22) 17.04.76  
(72) Nitka Józef  
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Petro- i Karbo-  
chemii, Gliwice  
(54) Elektroniczny regulator napięcia
- (11) 28450 2 (51) G09B 23/06  
(21) 55894 (22) 02.07.76  
(72) Gawlik Ryszard  
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Kielce  
(54) Uogólniona deska Galtona
- (11) 28338 2 (51) H01B 7/06  
(21) 53974 (22) 03.07.75  
(72) Przybyła Józef  
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabę-  
dy” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mecha-  
nicznych, Gliwice  
(54) Przewód elektryczny o zmiennej długości
- (11) 28337 2 (51) H01Q 1/00/  
(21) 52593 (22) 17.10.74  
(72) Sapuła Zygmunt; Boruciński Kazimierz; Poprawski  
Roman  
(73) Instytut Łączności, Warszawa  
(54) Osłona dielektryczna nadawczej anteny telewizyjnej
- (11) 28363 2 (51) H01R 3/04  
(21) 55739 (22) 03.06.76  
(72) Szpor Stanisław  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Zwieracz piorunochronny do metalicznego łączenia  
przewodzącej powierzchni, jak metalowa podłoga, oraz  
przeprowadzonego przez nią przewodnika, jak metalo-  
wa rura
- (11) 28368** 2 (51) H01R 3/04  
(21) 55778 (22) 10.06.76  
(72) Szpor Stanisław  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Zwieracz piorunochronny
- (11) 28439** 2 (51) H01R 9/06  
B23K 9/32  
(21) 55747 (22) 03.06.76  
(72) Majchrzak Bogdan  
(73) Poznańskie Przedsiębiorstwo Robót Instalacyjnych,  
Poznań  
(54) Uchwyt mocujący przewód zerowy spawarki
- (11) 28391 2 (51) H01R 13/00  
(21) 55968 (22) 20.07.76  
(72) Stępień Sylwester; Szymajda Tadeusz; Natuszewicz  
Stanisław; Świątek Franciszek  
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa  
(54) Teleskopowy, sprężynowy styk kontaktowy
- (11) 28381** 2 (51) H02B 15/04  
G09F 9/32  
(21) 55895 (22) 02.07.76  
(72) Bakuniak Mirosław ; Kaluta Romuald; Celmer Ro-  
muald; Budynkiewicz Wiktor; Obremski Bronisław; Ru-  
czyński Marian; Sołtysiak Roman; Tabaczka Janusz
- (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urzą-  
dzeń Elektrycznych „Elektroprojekt”, Oddział w Poz-  
naniu, Poznań  
(54) Moduł mozaiki tablicy synoptycznej
- (11) 28383 2 (51) H02B 15/04  
G09F 9/32  
(21) 55898 (22) 05.07.76  
(72) Bakuniak Mirosław; Kaluta Romuald; Celmer Ro-  
muald; Budynkiewicz Wiktor; Obremski Bronisław; Ru-  
czyński Marian; Sołtysiak Roman; Tabaczka Janusz  
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urzą-  
dzeń Elektrycznych „Elektroprojekt”, Oddział w Poz-  
naniu, Poznań  
(54) Kratownica nośna tablicy mozaikowej
- (11) 28386 2 (51) H02K 15/00  
(21) 55930 (22) 12.07.76  
(72) Karpiński Feliks; Szczygieł Tadeusz; Porczak Ed-  
ward  
(73) Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Urządzenie do przecinania czół uzwojenia stojanów  
maszyn elektrycznych
- (11) 28352 2 (51) H05K 5/00  
(21) 55204 (22) 17.02.76  
(72) Nowak Krzysztof; Karczmarczyk Paweł  
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
(54) Obudowa panelowa aparatury elektronicznej
- (11) 28440 2 (51) H05K 5/04  
(21) 55756 (22) 05.06.76  
(72) Kuberski Henryk  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Szkielet nośny aparatów elektrycznych
- (11) 28433 2 (51) H05K 7/12  
(21) 55483 (22) 16.04.76  
(72) Rogoś Bogusław; Kwiatkowski Leszek  
(73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Urządzeń Elek-  
trycznych „Elektromontaż”, Łódź  
(54) Uchwyt do mocowania osprzętu elektrycznego na  
płytkach perforowanych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH  
WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.<sup>3</sup>

Symbol Int Cl. <sup>2</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int Cl. <sup>2</sup>	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01G 9/10	28378	B01D 27/02	28370*
A01J 5/00	28445	B01D 27/08	28370*
A01J 5/00	28455	B01D 29/42	28370
A01K 1/00	28469	B01D 45/00	28466*
A01K 1/015	28344*	B01D 45/00	28477
A43D 11/14	28395	B01L 7/02	28468
A45F 1/16	28407	B02C 13/28	28357
A47B 91/00	28340	B04C 5/24	28466
A62C 27/02	28428	B07B 1/46	28389
A63C 17/02	28414	B07B 9/00	28354

Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
B07B	15/00	E02D	29/10 28470
B08B	15/02	<b>E03B</b>	7/07 28370*
B21D	28/24	E03D	1/10 28465
B22C	5/00	<b>E03F</b>	5/02 28385
B22C	9/12	E03F	5/02 28390
B23C	3/12	<b>E04B</b>	2/06 28467
B23C	7/00	<b>E04C</b>	1/04 28405
<b>B23D</b>	15/12	<b>E04C</b>	1/04 28406
B23D	31/00	E04C	1/39 28351
<b>B23K</b>	9/32	<b>E04C</b>	3/20 28356
<b>B23K</b>	37/04	<b>E04F</b>	15/04 28344
B23P	15/00	<b>E04F</b>	17/08 28365
B23P	19/04	E04G	1/06 28382
<b>B23Q</b>	11/06	E04G	3/16 28477*
<b>B24B</b>	5/40	<b>E04H</b>	12/08 28459
B24B	5/42	<b>E04H</b>	12/18 28444
B24D	15/08	E05C	17/00 28422
B25B	7/00	E05D	7/00 28342
B25B	13/44	E06B	9/171 28483*
<b>B25B</b>	23/08	E21C	13/02 28380
B25B	27/10	E21C	33/00 28429
B25H	1/04	E21F	13/06 28441
B25H	7/04	E21F	13/08 28475*
B26B	15/00	E21F	13/08 28479*
B26D	3/12	F04B	33/00 28355
B41G	7/00	F04D	15/02 28375
B42D	1/08	F04D	25/02 28424
B43L	13/20	F15C	3/00 28453
B60D	1/00	F16B	23/00 28403
<b>B60K</b>	11/08	<b>F16B</b>	39/00 28360
B62D	7/18	F16C	3/06 28369
B65B	11/00	<b>F16C</b>	17/00 28361
B65B	11/16	F16C	33/10 28361*
B65D	19/44	F16C	33/78 28379
B65D	85/30	F16C	33/78 28454
B65D	85/50	F16D	11/02 28464
B65D	85/58	F16D	13/22 28464*
B65G	3/08	F16F	15/04 28358
B65G	11/20	<b>F16J</b>	15/18 28376
<b>B65G</b>	15/20	<b>F16K</b>	1/16 28371
B65G	15/42	F16K	17/04 28473
B65G	19/28	<b>F16K</b>	31/50 28434
B65G	19/28	<b>F16L</b>	3/14 28387
B65G	19/28	<b>F16L</b>	5/02 28374
B65G	27/08	<b>F16L</b>	5/02 28384
B65G	49/04	F16L	19/02 28388
B65G	53/14	F16L	55/10 28436
B65G	65/52	F16L	59/02 28372
B65H	65/00	F21Q	3/00 28451
B66B	7/06	F21S	1/10 28359
B66B	17/36	<b>F21S</b>	3/02 28486
B66C	23/18	<b>F21V</b>	21/14 28341*
<b>B66C</b>	23/70	F21V	21/14 28486*
B66F	3/34	F22B	37/38 28404
B66F	7/08	F24F	3/16 28339
C21B	7/14	F24F	7/06 28413
C25D	9/02	F24F	13/06 28345
C25D	17/00	F24F	13/06 28348
<b>D07B</b>	9/00	F24H	1/10 28400
<b>E02B</b>	11/00	F26B	25/08 28472
<b>E02D</b>	3/06	F27B	1/10 28423
E02D	7/18	F27B	3/12 28435
E02D	7/18	F27D	17/00 28444*
E02D	13/10	F28D	7/00 28347
E02D	13/10	G01B	5/06 28448

1	2	1	2	
G01B	9/04	28412	G05D 9/02 28396*	
G01B	9/04	28462	G05D 23/08 28476	
G01C	15/12	28362	G05F 1/10 28474	
G01D	9/10	28404*	G06C 15/14 28438	
G01D	15/18	28420	G06K 13/26 28458*	
G01F	23/04	28452	G09B 23/06 28450	
G01F	23/08	28343	G09F 9/32 28381*	
G01F	23/08	28396	G09F 9/32 28383*	
G01G	21/04	28418	H01B 7/06 28338	
G01L	5/24	28471	H01C 10/14 28474*	
G01L	15/00	28453*	<b>H01Q</b>	1/00 28337
G01N	3/10	28463	H01R 3/04 28363	
G01N	27/86	28419	H01R 3/04 28368	
G01N	33/18	28485	H01R 9/06 28439	
G01N	33/20	28432	H01R 13/00 28391	
G01R	29/02	28437	H02B 15/04 28381	
G02B	7/18	28456	H02B 15/04 28383	
G02B	21/26	28457	H02K 15/00 28386	
G03B	21/54	28478	H05K 5/00 28352	
G03B	35/10	<b>28350</b>	H05K 5/04 28440	
<b>G05D</b>	9/02	28343*	H05K 7/12 28433	

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	2			
28337	<b>H01Q</b>	1/00	28360	F16B	39/00
28338	H01B	7/06	28361	F16C	17/00
28339	F24F	3/16	28361*	<b>F16C</b>	33/10
28340	A47B	91/00	28362	G01C	15/12
28341	<b>B25H</b>	1/04	28363	H01R	3/04
28341*	F21V	21/14	28364	B07B	15/00
28342	<b>E05D</b>	7/00	28365	E04F	17/08
28343	G01F	23/08	28366	B23D	31/00
28343*	G05D	9/02	28367	<b>B65G</b>	11/20
28344	E04F	15/04	28367*	B22C	5/00
28344*	A01K	1/015	28368	H01R	3/04
28345	F24F	13/06	28369	F16C	3/06
28346	B65G	49/04	28370	B01D	29/42
28347	F28D	7/00	28370*	<b>E03B</b>	7/07
28348	F24F	13/06	28370*	B01D	27/02
28349	B42D	1/08	28370*	B01D	27/08
28350	G03B	35/10	28371	<b>F16K</b>	1/16
28351	<b>E04C</b>	1/39	28372	<b>F16L</b>	59/02
28352	H05K	5/00	28373	B65G	15/20
28353	B66F	3/34	28374	F16L	<b>5/02</b>
28354	<b>B07B</b>	9/00	<b>28375</b>	F04D	15/02
28355	F04B	33/00	28376	<b>F16J</b>	15/18
28356	<b>E04C</b>	3/20	28377	E02D	13/10
28357	B02C	13/28	28378	<b>A01G</b>	9/10
28357*	B23P	19/04	28379	F16C	33/78
28358	F16F	15/04	28380	E21C	13/02
28358*	B65G	27/08	28381	H02B	15/04
28359	F21S	1/10	28381*	G09F	9/32

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

1	2	1	;
28382	E04G 1/06	28430	B65D 85/30
28383	<b>H02B</b> 15/04	28430*	B65D 85/58
28383*	G09F 9/32	28431	B65G 19/28
28384	<b>F16L</b> 5/02	28431*	B65G 15/42
28385	E03F 5/02	28432	G01N 33/20
28386	H02K 15/00	28433	<b>H05K</b> 7/12
28387	F16L 3/14	28434	F16K 31/50
28388	F16L 19/02	28435	<b>F27B</b> 3/12
28389	B07B 1/46	28436	F16L 55/10
28390	E03F 5/02	28437	G01R 29/02
28391	<b>H01R</b> 13/00	28438	G06C 15/14
28392	E02D 13/10	28439	<b>H01R</b> 9/06
28393	<b>B23C</b> 3/12	28439*	B23K 9/32
28394	E02D 3/06	28440	H05K 5/04
28394*	E02D 7/18	28441	E21F 13/06
28395	A43D 11/14	28442	B66C 23/70
28396	G01F 23/08	28443	B65G 65/52
28396*	G05D 9/02	28443*	B66B 17/36
28397	B26D 3/12	28444	<b>E04H</b> 12/18
28398	<b>D07B</b> 9/00	28444*	F27D 17/00
28399	B23Q 11/06	28444*	B08B 15/02
28400	F24H 1/10	28445	A01J 5/00
28401	B65D 19/44	28446	<b>B23C</b> 7/00
28402	C25D 9/02	28447	<b>B65G</b> 3/08
28403	<b>F16B</b> 23/00	28448	G01B 5/06
28404	F22B 37/38	28449	B23K 37/04
28404*	G01D 9/10	28450	<b>G09B</b> 23/06
28405	<b>E04C</b> 1/04	28451	F21Q 3/00
28406	E04C 1/04	28452	<b>G01F</b> 23/04
28407	A45F 1/16	28453	F15C 3/00
28408	B43L 13/20	28453*	G01L 15/00
28408*	E02B 11/00	<del>28454</del>	F16C 33/78
28409	B24B 5/40	28455	A01J 5/00
28409*	B24B 5/42	28456	G02B 7/18
28410	C25D 17/00	28457	G02B 21/26
28411	B66C 23/18	28458	B41G 7/00
28412	G01B 9/04	28458*	<b>G06K</b> 13/26
28413	F24F 7/06	28459	<b>E04H</b> 12/08
28414	A63C 17/02	28460	B25H 7/04
28415	B25B 13/44	28461	B23D 15/12
28415*	B25B 23/08	28461*	B26B 15/00
28416	B24D 15/08	28462	G01B 9/04
28417	B25B 7/00	28463	G01N 3/10
28417*	<b>B25B</b> 27/10	28464	F16D 11/02
28418	G01G 21/04	28464*	F16D 13/22
28419	G01N 27/86	28465	<b>E03D</b> 1/10
28420	G01D 15/18	28466	B04C 5/24
28421	B66B 7/06	28466*	<b>B01D</b> 45/00
28422	E05C 17/00	28467	<b>E04B</b> 2/06
28423	F27B 1/10	28468	<b>B01L</b> 7/02
28423*	C21B 7/14	28469	A01K 1/00
28424	F04D 25/02	28469*	B65D 85/50
28425	B65B 11/16	28470	<b>E02D</b> 29/10
28425*	B65B 11/00	28471	G01L 5/24
28426	<b>B62D</b> 7/18	28472	F26B 25/08
28427	B23P 15/00	28473	F16K 17/04
28427*	B21D 28/24	28474	G05F 1/10
28428	A62C 27/02	28474*	H01C 10/14
28428*	<b>B60D</b> 1/00	28475	B65G 19/28
28429	E21C 33/00	28475*	E21F 13/08

1	2	1	2
28476	G05D 23/08	28482	B66F 7/08
28477	<b>B01D</b> 45/00	28483	<b>B65H</b> 65/00
28477*	E04G 3/16	28483*	E06B 9/171
28478	G03B 21/54	28483*	B60K 11/08
28479	B65G 19/28	28484	B22C 9/12
28479*	<b>E21F</b> 13/08	28485	G01N 33/18
28480	B65G 53/14	28486	<b>F21S</b> 3/02
28481	E02D 7/18	28486*	F21V 21/14

## 96

## 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 Biuletyn Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

54377	18/76
54577	19/76
55013	4/77
<b>55031</b>	4/77

## 97

## 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 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

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

20560 24696 25416 27194

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

21250 21270 22040 23566 24017

## 98

PRZEDŁUŻENIE PRAWA OCHRONNEGO  
NA WZÓR UŻYTKOWY

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

22982	23458	23635	24050	24064	24360	24901	25251
25252	25503	25893	26199	26552	27965		

## CZEŚĆ III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

99

## REJESTRACJA

(od nr 55505 do nr 55595 oraz znak towarowy wspólny nr 243)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych znaków towarowych.

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

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

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

55505. 27.01.1977. Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „Polservice”. Warszawa, Polska. Przedsiębiorstwo handlu zagranicznego działające w zakresie sprzedaży i kupna licencji, know-how oraz dokumentacji technicznej. Towary: druki, zwłaszcza dokumentacja techniczna; katalogi i biuletyny; klasa 16.



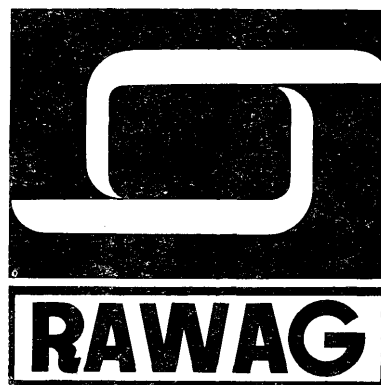
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55506. 22.12.1973. Chemetron Corporation. Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: katalizatory; gazy medyczne; pigmenty, lak barwny, 100% pigmenty organiczne oraz barwniki w postaciach rozproszonej i nierozproszonej, chemiczne półprodukty stosowane do wymienionych wyrobów, mieszanki chemiczne oraz dyspersje pigmentowe (w tym biel i czerń) stosowane przy wytwarzaniu tworzyw sztucznych oraz tworzyw kauczukowych jak również w recepturze tuszu, farb oraz pokostów; wózki ręczne bagażowe; wyposażenie do przetwarzania i pakowania mięsa oraz ubocznych produktów mięsnych, mianowicie sprzęt do uboju świń, bydła, cieląt oraz owiec, sprzęt do cięcia oraz konserwowania wieprzowiny, sprzęt do wyrobu szynki, kiełbas oraz bekonu; sprzęt do oczyszczania osł-

nek; urządzenia do wypełniania słoniną i tłuszczem; klasy 1, 2, 5, 6, 7 i 12.

## CHEMETRON

55507. 23.05.1977. Rawicka Fabryka Wyposażenia Wagonów „Rafawag”. Rawicz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyposażenie wagonów, mianowicie półki bagażowe, okna, ramy drzwi i ramy okien; klasa 12.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czarnym i srebrnym.

55508. 05.09.1975. Pierwsz. 21.03.1975 (Szwajcaria). STM Státomat-Micafil AG. Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i narzędzia do obróbki maszynowej przy produkcji wirników i stojanów silników elektrycznych; maszyny do produkcji pakietów blach wirników i stojanów, maszyny do klamrowania i nitowania; nawijarki, zwłaszcza nawijarki do cienkiego i grubego drutu, nawijarki do taśm i folii jak i maszyny do wciągania cewek do stojanów; maszyny i aparaty do izolowania drutów i cewek w wirujących maszynach elektrycznych, zwłaszcza maszyny do nakładania ma-

teriałów izolacyjnych, maszyny do rozpylania sproszkowanej izolacji, maszyny do izolowania prętów, wiązarki; maszyny i aparaty do zamocowywania i formowania drutów i cewek, zwłaszcza do prasowania cewek; maszyny i urządzenia do impregnowania wirników i stojanów, zwłaszcza automaty do warstwowego nakładania żywicy; maszyny do produkcji kolektorów, zwłaszcza spawarki i frezarki; wykrojniki, tłoczniaki, przeciągarki, prasowarki i wtryskarki, zwłaszcza do półprzewodników; giętarki, wytłaczarki, maszyny podtrzymujące i naciągające; transportery do zaopatrywania maszyn, urządzeń produkcyjnych i automatycznych linii produkcyjnych, urządzenia do magazynowania wykonanych elementów; sprzęt pomocniczy do uzwojeń elektrycznych; maszyny i urządzenia badawcze, sprawdziany, zwłaszcza sprawdziany wiertel; maszyny montażowe i złożone z nich zespoły montażowe; maszyny i urządzenia dla przemysłu elektrotechnicznego, zwłaszcza urządzenia do przygotowywania i regenerowania oleju izolacyjnego, urządzenia do impregnowania, urządzenia do zalewania żywicą; klasa 7.

## STM STATOMAT-MICAFIL

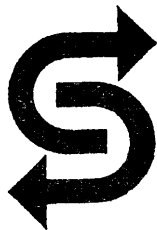
55509. 29.06.1976. **Parfums Caron**, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne, środki upiększające, wyroby mydlarskie, róże do makijażu, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

## YATAGAN

55510. 15.07.1976. The Upjohn Company. Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty przeciwwzapalne; klasa 5.

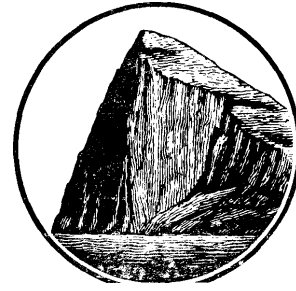
## FLORONE

55511. 07.10.1976. **Seatrain S.A.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** statki towarowe, samochody ciężarowe, wagony, kontenery, pojemniki, pojazdy transportowe i urządzenia elektryczne do załadowywania statków; klasy 6, 7, 9, 10, 12, 20 i 21.



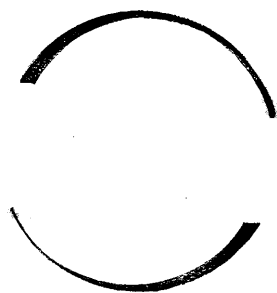
55512. 08.11.1976. **The Prudential Insurance Company of America**. Newark, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** polisy ubezpiecze-

niowe i reasekuracyjne, papiery firmowe; druki i broszury; klasa 16.



55513. 26.11.1976. **Atlas Copco Aktiebolag**. Nacka, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki, w szczególności urządzenia mechaniczne, aparaty, narzędzia i sprzęt o napędzie pneumatycznym lub hydraulicznym, sprężarki, wiertarki do skał, wiertarki do kamienia, wiertarki do drzewa i metalu, świdy ziemne, kruszarki burzące, maszyny górnicze, maszyny do drażnienia tuneli, koparki, aparaty zasilające dla wiertarek do skał, wózki wiertnicze, wiertnicze żurawie masztowe, kafary do wbijania pali, koparki gliny, ubijaki, maszyny do gwintowania, maszyny szlifierskie, wkrętaki, piły maszynowe, młoty do formowania arkuszy, młoty kowalskie, młoty do usuwania zgorzeliny, narzędzia do nitowania, maszyny do cięcia blachy cienkiej, sprzęt do nakładania powłok powierzchniowych, pistolety pneumatyczne, szlifierki, sprzęt do piaskowania, polerki i piaszczarki, aparaty do smarowania, ładowarki, maszyny transportowe, maszyny dźwigowe, wciągarki; akcesoria i narzędzia pomocnicze dla maszyn i obrabiarek, w szczególności mechaniczne zespoły sprężarkowe, serwomotory, tłoki, sprzęgła, sprzęgła żerdzi wiertniczych, przemienniki momentu obrotowego, regulatory do sprzężarek i silników, urządzenia wiertnicze, ostrza wiertel, żerdzie wiertnicze, elementy środkujące do żerdzi wiertniczych, oczyszczarki i filtry do sprężonego powietrza, gazów i cieczy, zawory, zawory zamykające i regulacyjne do powietrza, gazów i cieczy, tłumiki, tłumiki dźwięków; silniki, w szczególności elektryczne generatory i silniki, silniki napędzane sprężoną cieczą, silniki napędzane sprężonym powietrzem, silniki spalinowe i pompy; pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie, w szczególności pojazdy górnicze, ładowarki mechaniczne, pojazdy z wyposażeniem sprężarkowym, pojazdy z wyposażeniem wiertniczym; klasy 7 i 12.

55514. 09.12.1976. **Norton Company**. Worcester, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tarcze ściernicze; klasa 7.



55515. 17.12.1976. American Can Company. Greenwich, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki, dzienniki, czasopisma, książki; artykuły introligatorskie; fotografie; papeteria, materiały do klejenia (dla papeterii); artykuły dla artystów plastyków; pędzle; maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów); karty do gry; czcionki drukarskie; klisze drukarskie; klasa 16.

## DIXIE

55516. 23.12.1976. Ashland Oil, Inc. Ashland, Kentucky, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty naftowe dla pojazdów z własnym napędem oraz dla silników i maszyn; klasa 4.

## VALVOLINE

55517. 03.01.1977. **Empresa Cubana Exportadora** de Alimentos y Productos Varios (trading as **CUBAEXPORT**). Hawana, Kuba. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: świeże oraz konserwowe owoce i warzywa; klasa 31.

## TESORO

55518. 27.01.1977. MCA Disco-Vision, Inc. Universal City, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyty do zapisu obrazu; klasa 9.

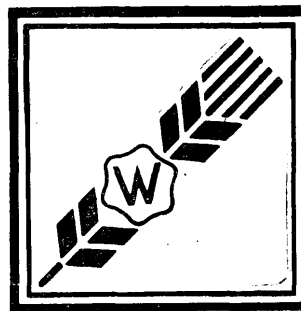
## DISCO-VISION

55519. 03.02.1977. Pemcor, Inc. Westchester, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: głośniki z pełnym wyposażeniem dla wszelkiego rodzaju przetworników elektroakustycznych; części wymienionych towarów; klasa 9.

## JENSEN

55520. 07.02.1977. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego „Polskie Zakłady Zbożowe”. Wrocław, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymie-

nionych w wykazie towarów. Towary: mąki pszenne i żytnie, makarony, kasze jęczmienne i płatki jęczmienne błyskawiczne, kasza manna; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55521. 11.02.1977. **Shell** International Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; nawozy (naturalne i sztuczne); środki do zaprawiania nasion; środki do pobudzania wzrostu roślin; żywice syntetyczne i sztuczne, środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki, kleje, mieszanki wodoodporne, materiały ochronne dla betonu; katalizatory, przeciwutleniacze i rozpuszczalniki; dodatki przeciwdymne i preparaty do obniżania temperatury krzepnięcia wody i innych cieczy, płyny hamulcowe, substancje wypełniające dla nadwozi samochodów osobowych; tworzywa sztuczne w postaci proszków, płynów, past, past, kulek i granulek do celów przemysłowych; farby, powłoki, emalie, lakiery, środki zabezpieczające przed rdzą, środki do konserwowania drewna, substancje barwiące, barwniki, zaprawy farbiarskie, folie metalowe i sproszkowane dla malarzy i dekoratorów, środki przeciwkorozyjne, materiały do znakowania dróg; żywice naturalne; środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia na sucho, detergenty, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, preparaty od tłuszczające i do wywabiania plam, preparaty chemiczne do przetykania przewodów ściekowych stosowanych głównie do celów domowych, mydła, szampony, nielecznicze preparaty toaletowe, perfumieria, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, lakiery do włosów, środki do mycia zębów, preparaty do zmiękczenia skóry, preparaty do opalania i preparaty do ochrony skóry przed zapaleniem po naświetleniu słonecznym, środki przeciw poceniu się i środki odwadniające, preparaty do usuwania włosów; techniczne oleje i tłuszcze, smary, nafta, mieszaniny wiążące i pochłaniające pyły, paliwa (włącznie z materiałami pędnymi do silników), materiały oświetlające, świece, cienkie świeczki woskowe, lampki nocne i knoty, wosk, gaz skroplony; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, apteczki podręczne, materiały do plombowania zębów, masa odciskowa, środki dezynfekcyjne; pestycydy, środki owadobójcze, larwobójcze, grzybobójcze, chwastobójcze, środki do tępienia mięczaków, środki nicienio-bójcze, środki niszczące roztocze; środki do odymiania

ziemi, środki toksyczne do ziemi, środki do zanurzania owoców, środki odstraszające ptactwo i ćmy, środki przeciwczerwiowe, środki do kąpieli i zanurzania zwierząt, odświeżacze powietrza, środki odstraszające owady, pierścienie owadobójcze, środki owadobójcze w postaci taśm i medalionów, chodzące środki zmniejszające przekrwienie: gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz artykuły wytworzone z tych materiałów, surowe i półobrobione twarzywa sztuczne w postaci arkuszy, prętów, bloków, rur i folii, materiały na pakunki i uszczelniki, materiały izolujące, w tym ciepłochłonne i dźwiękochłonne, azbest, mika i wyroby z nich, węże (nie z metalu), kauczuk syntetyczny, uszczelniacze i masy uszczelniające; materiały budowlane i konstrukcyjne, kamienie naturalne i sztuczne, cement, wapno, zaprawa, gips i żwir; rury kamionkowe lub cementowe, materiały do budowy dróg, asfalt, pak i bitumy, emulsje bitumiczne, mieszanki żywiczno-bitumiczne, domy przenośne, pomniki kamienne; nadstawki kominowe, płyty odporne na wilgoć, wodę i ciepło do celów budowlanych, pokrycia dachowe, membrany i płytki dachowe, płytki podłogowe oraz mieszaniny do powlekania podłóg, płyty i płytki ścienne; klasy 1, 2, 3, 4, 5, 17 i 19.



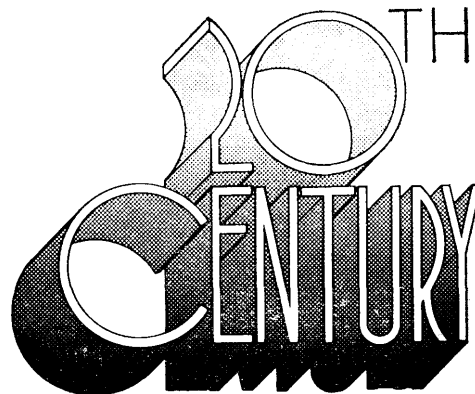
55522. 11.02.1977. **Foster Wheeler Corporation**. Livingston, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: złącza kompensacyjne, rury i przewody rurowe, urządzenia odwadniające, ściekowe i odpowietrzające, maszyny i urządzenia do wytwarzania pary stosowane w elektrowniach jądrowych, do przetwarzania olejów, tłuszczów i ropy naftowej oraz stosowane w przemyśle chemicznym; części i akcesoria wymienionych 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 dla urządzeń i aparatów stosowanych w przemyśle chemicznym, urządzenia do wytwarzania pary; 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, takie jak generatory pary, kondensatory, instalacje, aparaty do usuwania odpadków, aparaty do oczyszczania powietrza, aparaty grzejne i chłodnicze, palniki i boilery, grzejniki chemiczne, gazowe i olejowe i ich części; klasy 6, 7, 9 i 12.

FOSTER WHEELER

55523. 15.02.1977. **Hitachi, Ltd.** Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny cyfrowe elektroniczne, dziurkarki dla czytników kart perforowanych, dziurkarki taśmowe, dziurkarki klawiaturowe, drukarki wierszowe, maszyny do zapisywania danych, optyczne czytelniki znaków pisma, czytelniki taśmy papierowej, czytelniki arkuszy znakowanych, taśmy magnetyczne, zestawy taśm magnetycznych, pamięć magnetyczna dyskowa, pamięć magnetyczna bębnowa, symulatory, liczniki rozkazów, tablice sterownicze, maszyny do sterowania zapasami, elektroniczne kasy rejestrujące, kalkulatory elektroniczne, kopiarki kolorujące, wyposażenie elektronicznych maszyn cyfrowych; nie zawarte w innych klasach, części oraz oprzyrządowanie wyżej wymienionych towarów; klasa 9.

HITAC

55524. 15.02.1977. **Twentieth Century-Fox Film Corporation**. Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyty gramofonowe; rejestratory dźwięku i rejestratory wizyjne, w tym, rejestratory taśmowe, przewodowe i filmowe; przyrządy i urządzenia do nagrywania i odtwarzania dźwięku i obrazu, części wyżej wymienionych towarów; klasa 9.

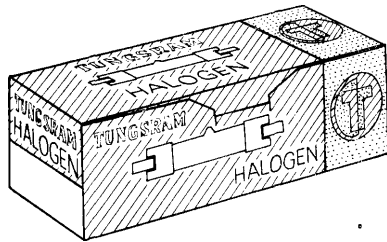


55525. 14.02.1977. **Roto-Finish Company**. Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały ściernie, mianowicie ściernie wyroby kształtowane, krystalizy, ziarna czystego metalu rodzimego, wióry i odłamki stosowane w oczyszczarkach bębnowych i maszynach wykańczających oraz do szlifowania, stępienia ostrych krawędzi, usuwania zgorzeli, łamania brzegów, polerowania, wygładzania, dogniatania i inego wykańczania powierzchni części przedmiotów obrabianych oraz powierzchni całych przedmiotów obrabianych wykonanych z drzewa, metalu, materiałów ceramicznych, szkła oraz materiałów zawierających metal, tlenki metali, tlenki krzemu, węglik krzemu, w tym materiałów spajanych żywicą lub materiałami ceramicznymi oraz do obrabiania powierzchni przedmiotów wykonanych z porcelany i skał takich jak wapień granit; klasa 3.

ROTO-FINISH

W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz „Finish” jest elementem niechronionym.

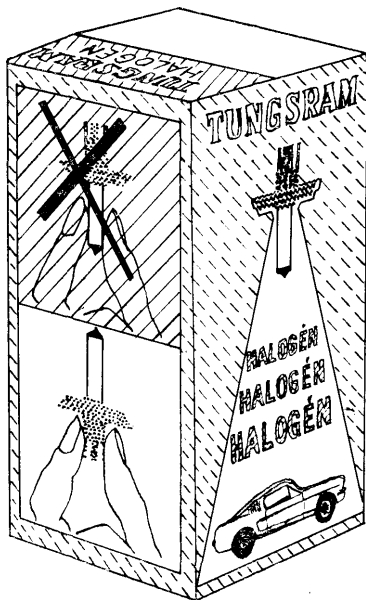
55526. 16.02.1977. Egyesült Izzólámpa és Villamossági R.T. Budapest, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: żarówki; klasa 11.



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

W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz HALOGEN jest elementem niechronionym.

55527. 16.02.1977. Egyesült Izzólámpa és Villamossági R.T. Budapest, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: żarówki; klasa 11.



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

W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz HALOGEN oraz rysunek lampy są elementami niechronionymi!

55528. 18.02.1977. Pierwsz. 02.09.1976 (Szwajcaria). Essex Chemie, A.G. Lucerna, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, medyczne, 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.

**CHRONODOSE**

55529. 24.02.1977. Dana Corporation. Toledo, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: samochodowe urządzenia do regulacji prędkości, a mianowicie regulatory i ich części; klasa 7.

SPEEDOSTAT

55530. 07.03.1977. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitrone-Erg”. Krupski Młyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyty z tworzyw sztucznych o strukturze kanalikowej; klasa 17.

TEKPOL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55531. 09.03.1977. Les Toles Inoxydables et Spéciales **Ugine-Gueugnon**. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metale nieszlachetne surowe i częściowo obrabiane oraz ich stopy; kotwice, kowadła, dzwony, budowlane części walcowane i lane; szyny i inne materiały metalowe dla dróg żelaznych; łańcuchy (z wyjątkiem łańcuchów napędowych do pojazdów); kable i druty metalowe (nie do celów elektrycznych); wyroby ślusarskie; rury metalowe; szafy pancerne i kasety; kule stalowe; podkowy; gwoździe i śruby; inne wyroby z metali nieszlachetnych, o ile nie są zawarte w innych klasach; rudy; klasa 6.



55532. 09.03.1977. **Vsesojuznyj naučno-issledowatel'skij institut litejnogo maši-nostroenija, litejnoj technologii i awtomatizacii litejnogo proizvodstva**. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dokumentacja techniczna i technologiczna, materiały reklamowe oraz prospekty i katalogi; klasa 16.

**Ф И Р А М**

55533. 09.03.1977. **Vsesojuznyj naučno-issledowatel'skij institut iskusstvennogo volokna**. Mytišči, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** włókno cięte, przędza, tkaniny oraz dokumentacja techniczna; klasy 16, 22, 23 i 24.

**Оксалон**



**55534.** 09.03.1977. **Polydor International GmbH.** Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyty gramofonowe; taśmy i błony filmowe z zapisem dźwiękowym, z zapisem obrazowym i zapisem obrazowo-dźwiękowym; klasa 9.



**55535.** 10.03.1977. Pierwsz. 27.09.1976 (Republika Federalna Niemiec). **Moorgut Kartzfehn von Kameke OH G Kartzfehn.** Bösel, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty rolne, ogrodnicze i leśne oraz ziarno siewne, żywe zwierzęta, świeże owoce i jarzyny nasiona, uprawy szkółek drzew, żywe rośliny, sadzonki i naturalne kwiaty, cebulki i bulwy kwiatowe, trawy; klasa 31.

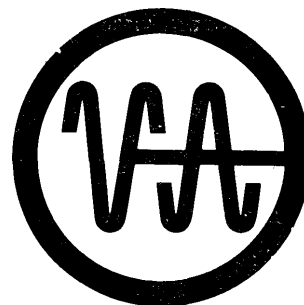


**55536.** 10.03.1977. Pierwsz. 27.09.1976 (Republika Federalna Niemiec). **Moorgut Kartzfehn von Kameke OH G Kartzfehn.** Bösel, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żywy i bity drób; klasy 29 i 31.



**55537.** 10.03.1977. **Varian Associates, Inc.** Palo Alto, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pompy próżniowe oraz instalacje, armatura i części pomp próżniowych, elektroniczne rury do wyładowań elektrycznych w gazach rozrzedzonych do wytwarzania i wzmacniania fal elektromagnetycznych; rektyfikacyjne i gazowe rury do wyładowań elektrycznych w gazach rozrzedzonych; wzmacniacze obrazu elektronowego; układy połączeń radiowych; elektryczne

generatory impulsów i transformatory; elektryczne układy zasilania; urządzenia półprzewodnikowe oraz wykonane z nich wzmacniacze i oscylatory elektroniczne; wzmacniacze elektroniczne; odbiorniki i mieszacze częstotliwości; aparaty stosowane do produkcji i do kontroli produkcji urządzeń i materiałów półprzewodnikowych; aparaty do cięcia materiałów półprzewodnikowych; urządzenia do wykonywania nieniszczących analiz materiałów i powierzchni materiałów; aparaty rentgenowskie do badania produktów metalowych; aparaty do rozprzestrzeniania prowadzonych fal elektromagnetycznych; aparaty mikrofalowe do napromieniowywania artykułów i produktów; filtry, absorbery i cyrkulatory do fal elektromagnetycznych; elektryczne i elektroniczne przyrządy pomiarowe i rejestrujące; cyfrowe maszyny matematyczne i aparaty do magazynowania i przetwarzania danych; nadawcze i odbiorcze aparaty telewizyjne o obwodach zamkniętych; rejestratory i drukarki do zapisywania i drukowania informacji wyjściowych z komputerów i aparatów przetwarzających dane; naziemne, podziemne, powietrzne i oceanograficzne magnetometry; aparaty naukowe i analityczne, w tym chromatografy, spektrometry, spektrofotometry i spektropolarometry; układy magnetyczne; elektryczne pompy próżniowe, narzędzia pomiarowe, wykrywacze nieszczelności i urządzenia próżniowe do nakładania powłok w próżni; piece elektryczne; części i armatura wyżej wymienionych urządzeń, lampy rentgenowskie; obrazowe lampy rentgenowskie; medyczne i radiograficzne przyspieszacze liniowe; lampy łukowe do operacji chirurgicznych; części i akcesoria wymienionych urządzeń, lampy elektryczne, piece elektryczne, części i akcesoria wymienionych towarów; klasy 7, 9, 10 i 11.



**55538.** 11.03.1977. **Instytut Techniki Budowlanej.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek wiążący zwłaszcza dla materiałów budowlanych oraz dokumentacja techniczna dotycząca otrzymywania tego środka; klasy 16 i 19.

OKTANIT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**55539.** 12.03.1977. **The Boots Company Limited.** Nottingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farmaceutyczne i weterynaryjne preparaty i substancje; klasa 5.

VANTROBIN

55540. 16.03.1977. **Jalus** International. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne i kosmetyki; klasa 3.

#### JALUS

55541. 16.03.1977. **Naphtachimie**. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych, farby, pokosty, lakiery; środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna; barwniki; bejce; żywice naturalne; folie metalowe i sproszkowane metale dla malarzy i dekoratorów, techniczne oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejków eterycznych); smary; środki wiążące pyły; paliwa (łącznie z materiałami pędnymi do silników), materiały oświetlające; świece, świece woskowe, lampki nocne i knoty, gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; arkusze, płyty i pręty z tworzyw sztucznych (półprodukty); materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące; azbest, mika i wyroby z nich; węże (mie z metalu); klasy 1, 2, 4 i 17.

#### NAPVIS

55542. 16.03.1977. **Naphtachimie**. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; farby, pokosty, lakiery; środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna; barwniki; bejce; żywice naturalne; folie metalowe i sproszkowane metale dla malarzy i dekoratorów, środki do prania i bielienia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; mydła; perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów, techniczne oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejków eterycznych); smary; środki wiążące pyły; paliwa (łącznie z materiałami pędnymi do silników), materiały oświetlające; świece, świece woskowe, lampki nocne i knoty, produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystrycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasy 1, 2, 3, 4 i 5.

#### NAFIC

55543. 16.03.1977. **Naphtachimie**. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; farby, pokosty, lakiery; środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna; barwniki; bejce; żywice naturalne; folie metalowe i sproszkowane metale dla malarzy i dekoratorów, środki do prania i bielienia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; mydła; perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów, techniczne oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejków eterycznych); smary; środki wiążące pyły; paliwa (łącznie z materiałami pędnymi do silników), materiały oświetlające; świece, świece woskowe, lampki nocne i knoty, produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystrycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasy 1, 2, 3, 4 i 5.

#### NAPIOL

55544. 16.03.1977. **Naphtachimie**. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych, metale nieszlachetne surowe i częściowo obrobione oraz ich stopy; kotwice, kowadła, dzwony, budowlane części walcowane i lane; szyny i inne materiały metalowe dla dróg żelaznych; łańcuchy (z wyjątkiem łańcuchów napędowych do pojazdów); kable i druty metalowe (nie do celów elektrycznych); wyroby ślusarskie; rury metalowe; szafy pancerne i kasety; kule stalowe; podkowy; gwoździe i śruby; inne wyroby z metali nieszlachetnych, o ile nie są zawarte w innych klasach; rudy, instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne, gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; arkusze, płyty i pręty z tworzyw sztucznych (półprodukty); materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące, azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu); klasy 1, 6, 11 i 17.

#### NAPELEC

55545. 18.03.1977. **Edm. Corty + Co. GmbH**. Krefeld, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wierzchnia odzież damska; klasa 25.

#### Corty

**55546.** 17.03.1977. **Boehringer Mannheim GmbH.** Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów diagnostycznych; klasa 5.

## GLUCO-QUANT

**55547.** 22.03.1977. **Alberto-Culver Company.** Malrose Park, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kosmetyki i produkty toaletowe, a mianowicie środki do utrzymywania włosów w dobrym stanie; klasa 3.

## HOT OIL

**55548.** 24.03.1977. **Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** krem kosmetyczny nawilżająco-tonizujący; klasa 3.

## ROSSA

**55549.** 25.03.1977. **Diosynth International B.V.** Oss, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych, nawozy naturalne i sztuczne, środki do gaszenia ognia, substancje i środki chemiczne do hartowania i lutowania, produkty chemiczne do konserwowania żywności, garbniki, kleje do celów przemysłowych, tworzywa sztuczne w stanie surowym; substancje i środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ściernie, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, środki do pielęgnacji zębów; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów, masa odciskowa do celów dentystycznych, preparaty do zwalczania chwastów i robactwa; klasy 1, 3 i 5.

## DIOSYNTH

**55550.** 25.03.1977. Pierwsz. 22.10.1976 (Francja). **Compagnie Industrielle des Piles Electriques (C.I.P.E.L.)** Levallois-Perret, Francja, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i przyrządy naukowe, nawigacyjne; miernicze i elektryczne (w tym radia). aparaty i przyrządy fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania, aparaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu, aparaty mówiące, kasy sklepowe rejestrujące, maszyny do liczenia, gaśnice; urządzenia oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; klasy 9 i 11.



**55551.** 28.03.1977. **Siemens Aktiengesellschaft.** Monachium, Republika Federalna Niemiec. Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i sprzęt elektromedyczny, zwłaszcza aparaty rentgenowskie i sprzęt rentgenowski; klasa 9.

## GARANTIX

**55552.** 28.03.1977. **Compagnie des Montres Longines, Franciilon S.A.** St-Imier, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mikrosilniki, obrabiarki; mikroszpule, mikrobaterye, mikroobwody, liczniki, chronometry sportowe, instalacje czasowe, urządzenia i tablice do wykazywania czasu, obrotomierze, parkometry i tachometry, instrumenty naukowe do mierzenia czasu, zegarki, mechanizmy zegarowe, koperty, wskazówki, bransoletki do zegarków, części zegarowe, chronometry, chronografy, aparaty do mierzenia czasu dla celów sportowych, zegary kominkowe, budziki i zegary wahadłowe. wszelkiego rodzaju aparaty chronometryczne, zegarki biżuteryjne, wyroby biżuteryjne i klejnoty; klasy 7, 9 i 14.



**55553.** 29.03.1977. **Naphtachimie.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych, farby, pokosty, lakiery; środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna; barwniki; bejce; żywice naturalne; folie metalowe i sproszkowane metale dla malarzy i dekoratorów, środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; mydła, perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów, techniczne oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejków eterycznych); smary; środki wiążące pyły; paliwa (łącznie z materiałami pędnymi do silników), materiały oświetlające, świece, świece woskowe, lampki nocne i knoty, produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasy 1, 2, 3, 4 i 5.

## NAPTER

**55554.** 30.03.1977. **Bydgoska Fabryka Urządzeń Chłodniczych.** Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szafy chłodnicze; klasa 11.

**SCh 37**

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**55555.** 30.03.1977. **Bydgoska Fabryka Urządzeń Chłodniczych.** Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szafy chłodnicze; klasa 11.

**SCh 36**

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**55556.** 05.04.1977. Pierwsz. 05.10.1075 (Francja). **Produits Chimiques de la Montagne Noire (S.A.).** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, produkty chemiczne do produkcji żywic, lakierów, tworzyw sztucznych, cyjanurek izotrójhydroksyetylowy; klasa 1.

**MONTALINE TIC**

**55557.** 08.04.1977. **Maggi S.A.** Kempttal, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mięso i ekstrakty mięsne, konserwy mięsne lub na bazie mięsa; ryby i konserwy rybne; koncentraty zup; sosy; jarzyny i owoce, owoce i jarzyny konserwowane, wszystkie wymienione artykuły spożywcze i konserwy albo w postaci preparatów błyskawicznych do szybkiego spożycia; jaja; mleko, mleko sterylizowane, mleko zagęszczone przez odparowanie, mleko skondensowane, mleko w proszku, jogurt; ciasta spożywcze; herbata i ekstrakty herbaciane; kawa i ekstrakty kawy, namiastki kawy, ekstrakty namiastek kawy, wszystkie wymienione produkty w postaci preparatów błyskawicznych; aromaty, przyprawy, korzenie; klasy 29 i 30.

MOUSLINE

**55558.** 14.04.1977. **Société des Produits Nestlé S.A.** Vevey, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** jarzyny, owoce, mięso, ryby, drób, wszystkie wymienione artykuły zarówno w postaci ekstraktów, mrozonek lub konserw jak również w postaci posiłków gotowych i konserw mrożonych lub odwodnionych; mleko świeże lub konserwowane, wyroby z mleka w proszku, namiastki mlecznych artykułów spożywczych, jogurty, produkty śmietankowe na bazie mleka, masło, sery, napoje bezalkoholowe na bazie mleka, tłuszcze i oleje spożywcze, jaja, konfitury, wyroby na bazie mleka, cukru, owoców, mięsa lub ryb do przygotowywania kanapek; zupy, buliony; ciasta spożywcze, ryż i potrawy z ryżu, mączne produkty zbożowe (z wyjątkiem pasz), kakao, czekolada, cukierki i słodycze; mód i namiastki miodu; cukier; artykuły cukiernicze i pasztecarskie, budynie; lody jadalne, lody konserwowane; proszki i esencje do przygotowywania lodów jadalnych; herbata i ekstrakty herbaciane; kawa i ekstrakty kawy; namiastki kawy i eks-

trakty namiastek kawy; sosy, aromaty spożywcze, przyprawy; klasy 29 i 30.

NESCORE

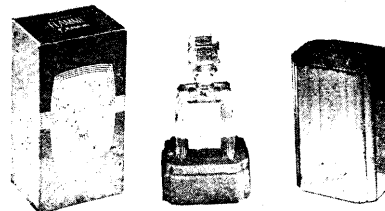
**55559.** 14.04.1977. **Société des Produits Nestlé S.A.** Vevey, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kakao surowe i obrobione; czekolada w blokach, płytkach, tabliczkach, batonikach, kulach lub w proszku; czekolady nadziewane, czekolady łatwo rozpuszczalne; czekolady mleczne i śmietankowe; czekolady łączone z orzechami lub z jakimikolwiek innymi owocami, z likierami lub syropami; wszelkiego rodzaju wyroby cukiernicze i ciastkarskie; klasa 30.

FRIGOR

**55560.** 14.04.1977. **Société des Produits Nestlé S.A.** Vevey, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maki dietetyczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, wzmacniające dietetyczne środki odżywcze; mleko, mleko sterylizowane, mleko zagęszczone, mleko skondensowane, mleko w proszku, jogurt, śmietana, masło, sery; tłuszcze i oleje spożywcze; jarzyny i owoce, konserwy jarzynowe i owocowe; mięso i konserwy do natychmiastowego spożycia, koncentraty zup; jaja; ciasta spożywcze; kakao, czekolada, cukierki i słodycze, artykuły cukiernicze i pasztecarskie; lody orzeźwiające, proszek do przygotowywania lodów orzeźwiających; herbata i ekstrakty herbaciane; kawa i ekstrakty kawy, namiastki kawy; sosy, aromaty, przyprawy i korzenie; soki owocowe, napoje orzeźwiające; klasy 5, 29, 30 i 32.

MILO

**55561.** 12.01.1977. **Bourjois.** Neuilly sur Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne i do pielęgnacji urody, wyroby mydlarskie, szminki, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach brązowym, beżowym, białym i złotym.

**55562.** 12.04.1975. **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH** Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby tytoniowe, zwłaszcza papierosy; klasa 34.

Monitblaric

**55563.** 15.12.1976. **Mercantil International CA.** Ateny, Grecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kosmetyki, produkty per-

fumeryjne, wody kolońskie i wody toaletowe oraz wszelkiego rodzaju produkty do upiększającej pielęgnacji włosów i ciała; klasa 3.

## JAMAICA

55564. 12.01.1977. **Cassella Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft**. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, mianowicie preparaty farmaceutyczne do leczenia i zapobiegania chorobom serca oraz schorzeniom układu krążenia; klasa 5.

## CORVATON

55565. 14.02.1977. **Pneumatiques Caotchouc Manufacturé et Plastiques Kléber-Colombes**. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rury, giętkie przewody z gumy lub tworzyw sztucznych albo zawierające gumę lub tworzywa sztuczne, wyposażone w płótno lub metal; klasa 17.

## METALDRAG

55566. 14.02.1977. **Pneumatiques Caotchouc Manufacturé et Plastiques Kléber-Colombes**. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** taśmy przenośnikowe z gumy; klasa 7.

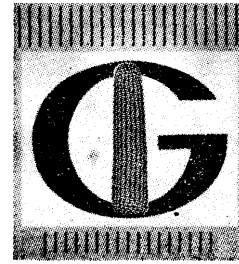
## METALCORD

55567. 26.02.1977. **Société de Promotion Hôtelière et de Restauration - SPHERE, société anonyme**. Evry, Francja. Sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** meble, lustra, ramy do obrazów, artykuły z drewna, korka, trzciny, sitowia, wikliny, rogu, kości, kości słoniowej, fiszbinu, szylkretu, bursztynu, masy perłowej, pianki morskiej, celulozy i namiastek tych wszystkich materiałów, wyroby z tworzyw sztucznych; małe naczynia i zbiorniki przenośne domowe i kuchenne (nie z metali szlachetnych i nie platerowane), grzebienie, gąbki, szczotki (z wyjątkiem pędzli), materiały szczotkarskie, przyrządy i materiały do czyszczenia, wiórki żelazne, wyroby szklane, porcelana i fajans; klasy 20 i 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach zielonym i czerwono-pomarańczowym.

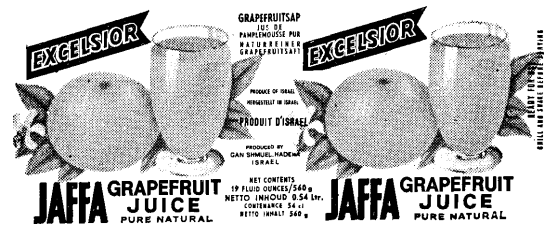
55568. 09.03.1977. **Ciba-Geigy AG**. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty rolne, ogrodnicze i leśne jak również ziarno siewne; nasiona, żywe sadzonki; klasa 31.



55569. 28.03.1977. **DHJ Industries Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** podszewki i spody zachodzące na siebie wzajemnie, wykonane z włókien syntetycznych nie tkanych i stosowane do ubrań; klasa 24.

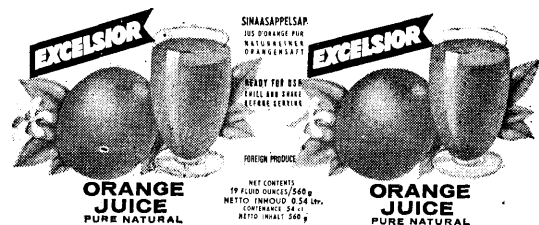
## MELLO-SPUN

55570. 25.11.1977. **Gan-Shmuel Canning Factory**. Mobile Post Hashomron, Izrael. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sok grajpfrutowy i preparaty do przygotowywania napojów grajpfrutowych; klasa 32.



W zarejestrowanym znaku towarowym oznaczenia wskazujące na rodzaj wyrobu, jego przeznaczenie, ilość, jakość oraz konsystencję są elementami niechronionymi.

55571. 25.01.1977. **Gan-Shmuel Canning Factory**. Mobile Post Hoshomron, Izrael. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sok pomarańczowy i preparaty do przygotowywania napojów pomarańczowych; klasa 32.



W zarejestrowanym znaku towarowym oznaczenia wskazujące na rodzaj wyrobu, jego przeznaczenie, ilość, jakość oraz konsystencję są elementami niechronionymi.

55572. 23.03.1977. **Carl Schenck Aktiengesellschaft**. Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki, silniki (z wyjątkiem do pojazdów i statków), sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków), wielkie narzędzia rolnicze, wylęgarki; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie.

skie, geodezyjne, elektryczne (również do 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; klasy 7 i 9.

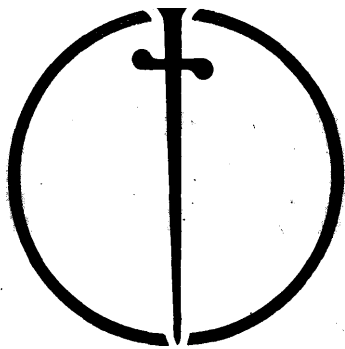
#### SCHENCK-FLEXOPLAN-SYSTEM

Słowo „SYSTEM” pomimo umieszczenia go w zestawie znaku towarowego nie podlega ochronie.

**55573. 13.04.1977. Shin Nippon Seitetsu Kabushiki Kaisha (Nippon Steel Corporation).** Tokoi, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** surowe i częściowo obrabione metale nieszlachetne oraz ich stopy, szyny i materiały metalowe do budowy torów kolejowych, druty stalowe (nie do celów elektrycznych), metalowe rury i rurki, walcowane i odlewane materiały budowlane; maszyny i obrabiarki, sprzęgła i pasy napędowe (nie do pojazdów lądowych); piece przemysłowe; pojazdy lądowe i wodne; **klasy 6, 7, 11 i 12.**

#### NIPPON STEEL CORPORATION

**55574. 15.04.1977 Reckitt & Colman (Overseas) Limited.** Hull, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne, weterynaryjne, preparaty medyczne do leczenia skóry i skóry głowy, dezodoranty, preparaty do odświeżania powietrza, środki owadobójcze, dezynfekcyjne, bakterioobójcze i odkażające, środki odżywcze dla dzieci i chorych, dietetyczne środki odżywcze, napoje lecznicze i preparaty do sporządzania tych napojów; **klasa 5.**



**55575. 15.04.1977. Johnson & Johnson (New Jersey corporation).** New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; **klasa 5.**

#### ERGAMISOL

**55576. 31.05.1977. Wydawnictwa Przemysłu Maszynowego „WEMA”.** Warszawa, Polska. Działalność wydawnicza. **Towary:** katalogi, karty katalogowe, informatory, cenniki, normatywy, druki, publikacje, wydawnictwa, dokumentacja techniczno-ekonomiczna i instruktażowa; **klasa 16.**



**55577. 03.09.1976. Huta Szkła Gospodarczego „Irena”,** Inowrocław, Polska, Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby szklane; **klasa 21.**



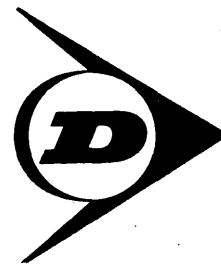
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czarnym, zielonym i złotym.

W zarejestrowanym znaku towarowym wszystkie elementy słowne oprócz napisu „Irena” oraz stylizowanej litery „i” są elementami niechronionymi!

**55578. 18.11.1976. Mitsui Zellerbach Kabushiki Kaisha.** Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pulpa składowa się całkowicie lub częściowo z włókien poliolefinowych stosowana do produkcji papieru i folii; papier oraz folia z tworzyw sztucznych wykonane z wymienionej pulpy; **klasy 1, 16 i 17.**

#### SWP

**55579. 07.03.1977 Dunlop Limited.** Birmingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież, również buty, kamasze i pantofle; **klasa 25.**



**55580. 11.03.1977. Zakłady Chemiczne „Hajduki” Zakład Farb.** Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lakier syntetyczny uretanowy bezbarwny na drewno półmatowy; **klasa 2.**

#### AURASIL

**55581. 11.03.1977. Zakłady Chemiczne „Hajduki” Zakład Farb.** Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lakier syntetyczny uretanowy bezbarwny na drewno, matowy; **klasa 2.**

#### AURATOSIL

55582. 11.03.1977. **Zakłady Chemiczne „Hajduki” - Zakład Farb.** Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek do konserwacji zamkniętych przestrzeni samochodowych; klasa 2.

## SILWOS

55583. 11.03.1977. **Zakłady Chemiczne „Hajduki” - Zakład Farb.** Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lakier syntetyczny do czasowej ochrony podwozi samochodów; klasa 2.

## SILBIT

55584. 26.03.1977. **Organ Needle Co., Ltd.** Ueda, Nagano, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** igły do maszyn do szycia, maszyn trykotarskich, igły do szycia ręcznego i druty do robót dziewiarskich; klasa 26.



55585. 30.03.1977. **The Coca-Cola Company.** Atlanta, Georgia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje bezalkoholowe oraz syropy do przygotowywania napojów bezalkoholowych; klasa 32.



55586. 30.03.1977. **John Dewar & Sons, Limited.** Perth i Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** whisky; klasa 33.



55587. 21.04.1977. **E. R. Squibb & Sons, Inc. (Delaware corporation).** Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** opatrunki chirurgiczne, zasyпки i pasty do stosowania wokół przetok okrężniczych, przetok jelitowych i sztucznego pęcherza uformowanego z jelita; klasa 5.

## STOMAHESIVE

55588. 22.04.1977. **Tsukuda Co., Ltd.** Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** gry towarzyskie, ich części składowe i wyposażenie; klasa 28.

**Othello**

55589. 23.04.1977. **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken.** Eindhoven, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty medyczne, ich części i osprzęt; klasa 10.

## SCOPOMATIC

55590. 23.04.1977. **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken.** Eindhoven, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty medyczne, ich części i osprzęt; klasa 10.

## POLYTOME

55591. 23.04.1977. **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken.** Eindhoven, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty rentgenowskie i ich wyposażenie do leczenia i rozpoznawania chorób u ludzi i zwierząt; klasa 10.

## DIAGNOST

55592. 23.04.1977. **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken.** Eindhoven, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty medyczne, ich części i osprzęt; klasa 10.

## SCOPOGRAPH

**55593.** 23.04.1977. N.V. Philips' Gloeilampfabrieken. Eindhoven, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty medyczne, ich części i osprzęt; klasa 10.

#### OSCILLOFLUX

**55594.** 23.04.1977. N.V. Philips' Gloeilampfabrieken. Eindhoven, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty medyczne, ich części i osprzęt; klasa 10.

#### ORALIX

**55595.** 23.04.1977. N.V. Philips' Gloeilampfabrieken. Eindhoven, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty medyczne, ich części i osprzęt, z wyjątkiem przyrządów optyczno-medycznych i fotograficzno-medycznych; klasa 10.

#### PRACTIX

#### ZNAK TOWAROWY WSPÓLNY

**243.** 06.09.1976. **Zjednoczenie Przemysłu Owocowo-Warzywnego.** Warszawa, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. **Towary:** przetwory owocowe i warzywne, wina, konserwy warzywno-mięsne, soki i napoje, sosy, przyprawy i ocet; klasy 29, 30, 32 i 33.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

#### Fructopol

100

#### PRZEDŁUŻENIE OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

<b>28291</b>	29.07.1987	<b>39891</b>	05.10.1987
<b>33345</b>	24.07.1987	<b>39894</b>	05.10.1987
<b>33354</b>	26.07.1987	<b>39896</b>	05.10.1987
<b>33655</b>	13.12.1987	<b>39902</b>	05.10.1987
<b>33691</b>	31.12.1987	<b>39905</b>	07.10.1987
<b>39707</b>	03.07.1987	<b>39928</b>	10.10.1987
<b>39778</b>	27.07.1987	<b>39991</b>	07.11.1987
<b>39813</b>	29.08.1987	<b>40002</b>	12.11.1987
<b>39814</b>	29.08.1987	<b>40028</b>	04.12.1987
<b>39837</b>	11.09.1987	<b>46539</b>	31.03.1987
<b>39838</b>	11.09.1987	<b>46609</b>	16.12.1986
<b>39840</b>	11.09.1987	<b>46610</b>	16.12.1986
<b>39841</b>	11.09.1987	<b>46782</b>	21.07.1987
<b>39842</b>	11.09.1987	<b>46783</b>	21.07.1987
<b>39855</b>	17.09.1987	<b>47136</b>	25.09.1987
<b>39856</b>	17.09.1987	<b>47191</b>	28.12.1987
<b>39862</b>	17.09.1987	<b>47192</b>	28.12.1987
<b>39864</b>	17.09.1987	<b>47243</b>	21.11.1987
<b>39865</b>	17.09.1987	<b>47241</b>	16.11.1987
<b>39868</b>	17.09.1987	<b>47247</b>	02.12.1987

<b>47299</b>	16.12.1987	<b>47536</b>	15.03.1988
<b>47310</b>	27.11.1987	<b>47547</b>	05.12.1987
<b>47311</b>	28.12.1987	<b>47572</b>	30.05.1988
<b>47329</b>	20.12.1987	<b>47694</b>	15.09.1987
<b>47350</b>	14.10.1987	<b>47707</b>	16.04.1988
<b>47377</b>	29.11.1987	<b>47709</b>	19.04.1988
<b>47402</b>	01.03.1988	<b>47712</b>	02.05.1988
<b>47424</b>	12.12.1987	<b>48196</b>	26.04.1987
<b>47483</b>	15.09.1987	<b>48534</b>	26.04.1988
<b>47512</b>	26.10.1987		

101

#### ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.*

**39837, 39838, 39840, 39841, 39842, 39855, 39856, 39862, 39864, 39865, 39868.** Dnia 16 stycznia 1978 r. wykreślono wpis „Fabryka Mydła i Kosmetyków „Lechia” i dokonano wpisu „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”.

**41932, 41933, 41934, 41949, 41951, 49152, 41953, 41954, 41955, 41981, 41982, 41983, 41984, 42042, 42111, 42112, 42167, 42373, 42449, 42450, 42582, 43089, 43090, 43091, 43263, 43884, 44190, 44191, 44330, 44570, 44597, 44667, 44822, 45369, 46227, 46228, 46817, 46942, 48157, 48161, 48162, 48939, 49061, 49062, 49366, 49593, 49594, 49599, 49682, 49922, 50100, 50101, 50147, 50181, 50201, 50255, 50258, 50341, 50630, 50695, 50897, 51270, 52400, 52548, 53601, 53694, 53821, 53914, 53915, 53928, 54175, 54262, 54312, 54313, 54314, 54315, 54407, 54602, 54644, 54645, 54646, 54647, 54648, 54653, 55002.** Dnia 20 stycznia 1978 r. wykreślono wpis „Henkel & Cie. GmbH” i dokonano wpisu „Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien”.

**46539.** Dnia 16 stycznia 1978 r. wykreślono wpis „Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowo-Badawczej „Dozachem” przy Zakładach Chemicznych „Proliit” im. Bohaterów Studzianek” i dokonano wpisu „Zakład Doświadczalny Produkcji Form, Matryc i Oprzyrządowań „Dozachem-Erg” Przemysłu Tworzyw Sztucznych przy Zakładach Tworzyw i Farb „Pronit” im. Bohaterów Studzianek”.

**46609.** Dnia 16 stycznia 1978 r. wykreślono wpis „Kombinat Przemysłu Narzędziowego Fabryka Wyrobów Precyzyjnych im. Gen. Świerczewskiego” i dokonano wpisu „Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”.

**46610.** Dnia 16 stycznia 1978 r. wykreślono wpis „Fabryka Wyrobów Precyzyjnych” i dokonano wpisu „Kombinat Przemysłu Narzędziowego” następnie wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”.

**48290.** Dnia 16 stycznia 1978 r. wykreślono wpis „Fabryka Mydła i Kosmetyków „Lechia” i dokonano wpisu „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, następnie wykreślono z wykazu towarów „taśmy samolepne” i klasę „16”.

**49848, 49849, 49850, 49851, 50979, 51612, 51677, 51991, 53662, 54176.** Dnia 19 stycznia 1978 r. wykreślono wpis „Londyn” i dokonano wpisu „Basingstoke, Hampshire”.



102

## WYKRĘŚLENIA 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

39867	46637	46641	46661	46663	46670	46685	46708
46738	46752	46760	46763	46765	46805	46809	46812

46813	46814	46818	46853	46943	56997	47312	47379
47392							

## Art. 29

36954

103

## UNIEWAŻNIENIE PRAW Z REJESTRACJI ZNAKÓW TOWAROWYCH

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 14 lipca 1977 r. - działającego w trybie postępowania spornego unieważniono rejestrację znaku towarowego nr rej. 52368.

## WZORY ZDOBNICZE

104

## REJESTRACJA

(od nr 9458 do nr 9472)

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.

6<sup>07</sup> 9463. 28.03.1977. Kazimierz Boratyński, Jasło, Polska. Ramka służąca do oprawy obrazów lub luster. Kazimierz Boratyński (2365).

7<sup>01</sup> 9469. 05.04.1977. Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego „Vitropol” Krośnieńskie Huty Szkła. Krosno, Polska. Szklanka. Jerzy Maraj (2367).

7<sup>02</sup> 9470. 06.06.1977. Wojewódzki Zakład Doskonalenia Zawodowego. Poznań, Polska. Samowar. Andrzej Mrówczyński. Zdzisław Dolata, Józef Tomaszewski (2397).

7<sup>03</sup> 9472. 18.06.1977. Kombinat Wyrobów Nożowniczych i Nakryć Stołowych „Gerlach” Fabryka Naczyń Stołowych. Cieszyn, Polska. Komplet sztućców. Jan Herma, Józef Szczuka (2407).

8<sup>00</sup> 9468. 02.03.1977. Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”. Poznań, Polska. Klucz do zamka lub kłódki. Aleksander Wyszomirski, Stanisław Wasielewski, Stanisław Nowak, Lidia Gwóźdź (2358).

9<sup>04</sup> 9459. 26.01.1977. Zygmunt Andrzej Nowicki. Zakopane, Polska. Pudełko. Zygmunt Andrzej Nowicki (2346).

12<sup>00</sup> 9464. 13.06.1977. Pierwsz. 24.02.1977 (Finlandia). Leo Laine. Rauma, Finlandia. Błotnik wewnętrzny pojazdu (2403).

12<sup>00</sup> 9465. 13.06.1977. Pierwsz. 24.02.1977 (Finlandia). Leo Laine. Rauma, Finlandia. Błotnik wewnętrzny pojazdu (2404).

14<sup>01</sup> 9460. 22.03.1977. Pierwsz. 23.09.1976 (Benelux). N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Dyktafon kieszonkowy (2363).

15<sup>05</sup> 9471. 06.06.1977. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska. Wirówka filtracyjna. Zdzisław Karski, Stanisław Kosarzewski, Władysław ru biak, Bronisław Socha, Wiesław Raszkievicz (2398).

15<sup>09</sup> 9462. 04.03.1976. Pierwsz. 04.09.1975 (Stany Zjednoczone Ameryki). The Singer Company. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Maszyna do szycia (2162).

2102 9461. 28.03.1977. Wiesław Królicki. Warszawa, Polska. Zabawka - gra kieszonkowa. Wiesław Królicki (2366).

2103 9458. 15.11.1976. Gennadij Grigorevic Derkac, Vladimir Aleksandrovic Kovtonjuk, Valentin Alekseevic Kurjabin, Boris Borisovic Machonov, Lev Aleksandrovic Kuzmicev. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Nartosanki. Gennadij Grigorevic Derkac, Vladimir Aleksandrovic Kovtonjuk, Valentin Alekseevic Kurjabin, Boris Borisovic Machonov, Lev Aleksandrovic Kuzmicev (2299).

23<sup>00</sup> 9467. 31.12.1976. Cepasy Aktiengesellschaft. Zug, Szwajcaria. Oprawka rolek papieru toaletowego (2336).

28<sup>02</sup> 9466. 10.12.1975. Jerzy Kruczewski. Warszawa, Polska, Puderniczka. Jerzy Kruczewski (2104).

105

(Dz. U. nr S, poz. 45), a wzory te zostały wykreślone z rejestru.

#### WYKREŚLENIE 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) i w związku z § 11 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.01.1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych

Art. 70 ust. 1 pkt. 2

8602	8621	8710	8711	8714	8741	8747	8858
8881	8885	9932	8933	8935	8942	8950	8952
8955	8956	8982	9034	903S	9039	9041	9102
9104	9111	9112	9113	9117	9125	9184	9267
9291	9410						

## CZEŚĆ V

# WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

106

#### SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

Sprostowano opis patentowy nr 78481 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” na zwisko uprawnionego „Eduard Grigorievich Bulavin” w miejsce „Eduard Grigorievch Bulavin”

Sprostować opis patentowy nr 84202 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty 03.07.1972 w miejsce daty „03.08.72”.

Sprostowano opis patentowy nr 86556 przez wpisanie tytułu „Układ do badania przebiegów prądowych w prze-kładnikach prądowych w stanach ustalonych” w miejsce „Układ do badania przebiegów prądowych w prze-kadnikach”...

Sprostowano opis patentowy nr 87688 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Société d'Études de Machines Thermiques, Saint - Denis” w miejsce „... de Machines Thormgues...”

Sprostowano opis patentowy nr 87694 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Société d'Études de Machines Thermiques, Saint - Denis Francja” w miejsce „... de Machines Tehermgues...”.

Sprostowano opis patentowy patent tymczasowy nr 88166 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Jerzy Lewandowicz” w miejsce „Jerzy Lewandowski”.

Sprostowano opis patentowy nr 88806 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „VEB Gisag, Kombinat für Gies-sereiausrüstungen und Gusserzeugnisse Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna) w miejsce „VEB Gisag Kombinat für Giessereiausrüstungen...”.

Sprostowano opis patentowy nr 89384 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Aluminum Company of America, Pittsburgh (Stany Zjednoczone Ameryki) „w miejsce „Aluminium Company of America...”.

Sprostowano opis patentowy nr 89391 przez dopisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imienia i nazwiska współtwórcy „Hilary Nowakowski”.

Sprostowano opis patentowy nr 89695 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Pepro, Société pour le Developpement et la Vente de Spécialités Chimiques, Lyon Francja” w miejsce „Pepro Société pour le Developpement et la Vente Spécialités...”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 89736 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Zgłoszenie ogłoszono” daty „1.12.75” w miejsce „30.12.75”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 89883 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku imię i nazwisko „Tadeusz Dziuba” w miejsce Stanisław Dziuba”.

Sprostowano opis patentowy nr 90135 oraz wpisanie tytułu wynalazku „kleszczowy przyrząd do zamykania osłonek opakunkowych oraz klamerka zamykająca dla kleszczowego przyrządu” w miejsce „... oraz klamerka dla kleszczowego przyrządu”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 90174 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku imię i nazwisko „Aleksander Pelech” w miejsce „Andrzej Pelech”.

Sprostowano opis patentowy nr 90176 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imienia i nazwiska twórcy „Irmgarda Joszko” w miejsce „Irmagarda Joszko”.

Sprostowano opis patentowy nr 90205 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty 02.07.72 Francja w miejsce 02.02.72”.

Sprostować opis patentowy nr 90292 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Pierwszeństwo daty 11.08.72 dla zastrz. 1—12 i 14—16 Wielka Brytania w miejsce „11.08.72 dla zastrz. 1-12 Wielka Brytania”.

Sprostowano opis patentowy nr 90904 przez wpisanie tytułu wynalazku „Komora pływakowa o stałym poziomie przeznaczenia dla gaźnika silnika spalinowego „w miejsce „Komora pływakowa o stałym poziomie...”.

Sprostowano opis patentowy nr 91040 przez wpisanie tytułu „Sposób otrzymywania błonotwórczych, jałowych i bakteriobójczych opatrunków hemostatycznych w postaci aerozolowej z naturalnych surowców roślinnych i zwierzęcych” w miejsce „Sposób wytwarzania błonotwórczych jałowych o bakteriobójczych opatrunków hemostatycznych...”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 91484 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Zgłoszenie ogłoszono daty „02.01.75” w miejsce „02.10.75”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 91513 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imion i nazwisk twórców „Vyacheslav Alexandrovich Kuzmin” w miejsce „Vyacheslov Alexandrovich Kuzmin” i „Vladimir Alexandrovich Grachev w miejsce „Vladimir Alexandrovich Gracher” oraz w pozycji „Uprawniony z patentu tymczasowego” nazwy uprawnionego Penzesky Kompresorny Zavod Penza (Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich” w miejsce „Penzeskij Kompresorny Zavod.”

Sprostowano opis patentowy nr 91718 przez wpisanie opuszczonego podstawnika „(R1)” we wzorze nr 2 umieszczonym pod treścią opisu wynalazku.

Sprostowano opis patentowy nr 91875 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty „27.01.71” w miejsce daty „21.01.71.”

Sprostowano opis patentowy nr 91907 przez wpisanie części tytułu wynalazku „Sposób zabezpieczania przed utlenieniem...” w miejsce „Sposób zabezpieczania przed utlenianiem...”.

Sprostowano opis patentowy nr 92023 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku nazwiska „Andrzej Winiarski” w miejsce „Andrzej Winarski”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 92126 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu tymczasowego” nazwy uprawnionego „Cassella Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft Frankfurt n/Menem (Republika Federalna Niemiec)” w miejsce „Cassella Farbwerke Mainkur”...

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 92177 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu tymczasowego” nazwy kraju „Polska” w miejsce „Polaka”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 92215 przez wpisanie tytułu wynalazku „Układ separacji dla obwodów torowych zasilanych napięciem o częstotliwości akustycznej” w miejsce „... dla obwodów torowych zasilany napięciem”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 92302 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu tymczasowego” nazwy uprawnionego „Kombinat Maszyn Elektrycznych „Ema-Komel” Katowice, Zakład Maszyn Elektrycznych i Motoreduktorów „Indukta” Bielsko-Biała, Polska” w miejsce „... Zakład Maszyn Elektronicznych...”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 92304 przez wpisanie tytułu wynalazku „Sposób oznaczania korozyjności paliw płynnych zwłaszcza pochodzenia naftowego” w miejsce „Sposób oznaczania korozyjnych paliw...”.

Sprostowano opis patentowy nr 92449 przez zastąpienie w tytule wynalazku wyrazu „urządzenia” wyrazem „urządzenie”.

Sprostowano opis patentowy nr 92529 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget, Västerås, Szwecja” w miejscu „Allmänna Svenska Eletriska Aktienbolaget...” (Aktienbolaget)

Sprostowano opis patentowy nr 92659 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu „Snamprogetti S.p.A., Mediolan (Włochy) w miejsce „Snamprogetti...”.

Sprostowano opis patentowy nr 92660 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu”, nazwy uprawnionego „Snamprogetti S.p.A., Mediolan, Włochy” w miejsce „Snamprogetti S.p.A.”.

Sprostowano opis patentowy nr 93020 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Zgłoszono daty „28.11.73” w miejsce „28.11.72” oraz w pozycji „Uprawniony z patentu „siedziby uprawnionego „Lubin” w miejsce „Lublin”.

Sprostowano opis patentowy nr 93063 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku imienia i nazwiska twórcy „Edwarda Kempa” w miejsce „Edward Kempa”.

Sprostowano opis patentowy nr 93376 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty „13.02.74” w miejsce „15.02.74”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 93521 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska twórcy „Aleksander Drozdowski” w miejsce „Aleksander Drozdowski”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 93539 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Michał Musioł” w miejsce „Michał Musiał”.

Sprostowano opis patentowy nr 93675 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Biuro Projektów Przemysłu Kokschemicznego „Koksoprojekt” Zabrze (Polska) w miejsce „Biuro projektów Przemysłu Koksowniczego...”.

Sprostowano opis patentowy nr 93693 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty i nazwy kraju „20.03.74 Republika Federalna Niemiec”.

Sprostowano opis patentowy nr 94550 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwisk - twórców „Stanisław Jędrasiak, Jerzy Kmiecik” w miejsce „Stanisław Jędrysiak, Jerzy Kmieciek”.

## CZĘŚĆ VI

## OGŁOSZENIA

Jest do nabycia patent nr 73247 udzielony w Polsce na rzecz Firmy Bayer Aktiengesellschaft-Leverkusen/Bayerwerk, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. „Środek owadobójczy i roztoczebójczy” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego ul. Stawki nr 2 00-193 Warszawa (skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 63186 udzielony w Polsce na rzecz Firmy Walter Rosler, Delecke, (Möhnesee), Republika Federalna Niemiec, na wynalazek pt. „Urządzenie do wytwarzania siatki z krzyżujących się i sprawnych ze sobą wzdłużnych i poprzecznych nici lub drutów” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego ul. Stawki nr 2 00-193 Warszawa (skr. poczt. 168)

**KOMUNIKAT**

**KOMUNIKAT**

**URZĄD PATENTOWY  
POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ**

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

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

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



# СОДЕРЖАНИЕ

Часть I		96. Решения -принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права, - прекращающие производство относительно пре- доставления охранного права . . . . . 369	
Распоряжения, циркуляры, извещения		97. Прекращение действия охранного права . . . . . 369	
86. Извещение Патентного Ведомства Польской На- родной Республики о внесении в реестр патент- ных поверенных . . . . . 305		98. Продление охранного права на полезный образец . . . . . 369	
Часть II		Часть III	
Изобретения, полезные образцы		Товарные знаки, промышленные образцы	
Изобретения		Товарные знаки	
87. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 98400 по № 98949). . . . . 306		99. Регистрация (с № 55505 по № 55595 а также сов- местный товарный знак № 243). . . . . 370	
86. Предоставленные патенты на изобретения, на ко- торые прежде были предоставлены временные патенты . . . . . 345		100. Продление охраны товарных знаков . . . . . 382	
89. Решения принятые после публикации заявки: - об отказе в предоставлении патента, - о прекращении производства по предоставле- нию патента, временного патента - перечень I, II . . . . . 354		101. Изменения в реестре товарных знаков . . . . . 382	
90. Ходатайства о предоставлении патента на изо- бретение заявленное с целью получения времен- ного патента . . . . . 355		102. Исключения из реестра товарных знаков . . . . . 383	
91. Ходатайства о предоставлении патента на изо- бретение заявленное с целью получения времен- ного патента . . . . . 356		103. Аннулирования прав из регистрации товарных знаков . . . . . 383	
92. Прекращение действия патента, временного па- тента . . . . . 356		Промышленные образцы	
93. Аннулирование патента . . . . . 358		104. Регистрация (с № 9458 по № 9472). . . . . 383	
94. Изменения в патентном реестре . . . . . 358		105. Исключения из реестра промышленных образцов . . . . . 384	
Полезные образцы		Часть IV	
95. Предоставленные охранные права (с № 28337 по № 28486). . . . . 359		Юрисдикция	
		Часть V	
		Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
		106. Опровержения патентных описаний. . . . . 384	
		Часть VI	
		Объявления	

# SUMMARY

Part I		97. Expiration of protective right . . . . . 369	
Ordinances, circulars, communiques		98. Prolongation of the protective right for utility model . . . . . 369	
86. Communique of the Patent Office of Polish Peo- ple's Republic concerning the register on the pa- tent attorneys list . . . . . 305		Part III	
Part II		Trade marks, industrial designs	
Inventions, utility models		Trade marks	
Inventions		99. Registration (from no. 55505 to no 55595 and collec- tive trade mark no. 243). . . . . 370	
87. Granted patents, provisional patents (from no 98400 - to no. 98949). . . . . 306		100. Prolongation of protection of trade marks . . . . . 382	
88. Granted patents, for which provisional patents have been granted previously. . . . . 345		101. Changes in the trade marks' register . . . . . 382	
89. Decisions taken after publication of application: - refusing grant of patent, provisional patent, - discontinuing proceeding concerning grant of patent provisional patent - index I, II . . . . . 354		102. Cancellations from the trade marks' register . . . . . 383	
90. Requests for grant of patent on invention, ap- plied in order to obtain provisional patent . . . . . 355		103. Annulment of rights from registration of trade marks . . . . . 383	
91. Requests for grant of patent on invention, ap- plied in order to obtain provisional patent . . . . . 356		Industrial designs	
92. Expiration of patent, provisional patent . . . . . 356		104. Registration (from no. 9458 to no. 9472) . . . . . 383	
93. Annulment of patent . . . . . 358		105. Cancellations from industrial designs' register . . . . . >84	
94. Changes in the patent register. . . . . 358		Part IV	
Utility models		Jurisdiction	
95. Granted protective rigts (from no. 28337 to no. 28486). . . . . 359		Part V	
96. Decisions taken after publication of application: - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right . . . . . 369		Explanations of Patent Office of Polish People's Republic	
		106. Rectifications of the patent descriptions . . . . . 384	
		Part VI	
		Announcements	

