



# WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 9

Wrzesień 1977

Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa

# SPIS TREŚCI

## Część I Zarządzenia, okólniki, komunikaty

Poz.		Str.
183.	Komunikat Urzędu Patentowego PRL w sprawie wejścia w życie Porozumienia o ujednoczeniu wymogów sporządzania i dokonywania zgłoszeń wynalazków, podpisanego w dniu 5 lipca 1975 r. w Lipsku.	657
184.	Komunikat o rozstrzygnięciu konkursu na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej	657

## Część II Wynalazki, wzory użytkowe

### Wynalazki

185.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 94850 do nr 95249).	658
186.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	690
187.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II, III i IV	708
188.	Wnioski o udzielenie patentów na wynalazki zgłoszone w celu uzyskania patentów tymczasowych	710
189.	Wnioski o udzielenie patentów na wynalazki zgłoszone w celu uzyskania patentów tymczasowych	711
190.	Uchylone decyzje w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego	711
191.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego	711
192.	Zmiany w rejestrze patentowym	712

### Wzory użytkowe

193.	Udzielone prawa ochronne (od nr 27311 do nr 27460).	714
194.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I i II	726
195.	Wygaśnięcie prawa ochronnego	726
196.	Wnioski o zmianę prawa ochronnego na patent	726
197.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	727

## Część III Znaki towarowe, wzory zdobnicze

### Znaki towarowe

198.	Rejestracja (od nr 54786 do nr 54874 oraz znak towarowy wspólny nr 233)	727
199.	Przedłużenie ochrony znaków towarowych	738
200.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	738
201.	Wykreślenia z rejestru znaków towarowych	739

### Wzory zdobnicze

202.	Rejestracja (od nr 9364 do nr 9374).	739
------	--------------------------------------	-----

## Część IV Orzecznictwo

203.	Uchwała Sądu Najwyższego z dnia 24 lutego 1977 r.	740
204.	Uchwała Sądu Najwyższego z dnia 28 kwietnia 1977 r.	741

## Część V Wyjaśnienia Urzędu Patentowego

205.	Wyjaśnienie w sprawie stawek wynagrodzeń za sporządzanie przez osoby fizyczne dokumentacji technicznej do projektów wynalazczych	742
206.	Sprostowania	742

## Część VI Ogłoszenia

207.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	743
208.	Decyzja o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	743

## 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 222.

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 w 1977 r. - 240 zł; w 1978 r. - 480 zł.

Jednostki gospodarki społecznej, 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 indywidualni, 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 20

zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 436. Nakład 4300 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 12,7, ark. druk. 11. Pap. sat. V kl. 65 g. A-1



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

Warszawa, 30.09.1977 r.

Nr 9

Poz. 183-208

## CZĘŚĆ I

# ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

183

### KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego PRL w sprawie wejścia w życie Porozumienia o ujednoczeniu wymogów sporządzania i dokonywania zgłoszeń wynalazków podpisane w dniu 5 lipca 1975 r. w Lipsku

Urząd Patentowy PRL podaje do wiadomości, że Porozumienie o ujednoczeniu Wymogów sporządzania i dokonywania zgłoszeń wynalazków podpisane w dniu 5 lipca 1975 r. w Lipsku, opublikowane w nr 6/1976 „Wiadomości Urzędu Patentowego” weszło w życie: w stosunku do Ludowej Republiki Bułgarii, Czechosłowackiej Republiki Socjalistycznej, Niemieckiej Republiki Demokratycznej, Republiki Kuby i Związku Socjalistycznych Republik Radzieckich - w dniu 2 października 1975 r., w stosunku do Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej - w dniu 21 lipca 1976 r., w stosunku do Mongolskiej Republiki Ludowej - w dniu 7 sierpnia 1976 r., w stosunku do Węgierskiej Republiki Ludowej - 1 lutego 1977 r.

Porozumienie obowiązuje tylko w stosunkach między tymi państwami-członkami RWPG.

184

### KOMUNIKAT

o rozstrzygnięciu konkursu na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej

W dniu 16 czerwca 1977 roku został rozstrzygnięty Ogólnopolski konkurs na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej, ogłoszony przez Prezesa Urzędu Patentowego PRL w porozumieniu z Ministrem Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki oraz Zarządem Głównym Socjalistycznego Związku studentów Polskich.

Sąd konkursowy w składzie: Przewodniczący - prof. mgr inż. Henryk Trebert, członkowie - prof. dr hab. Andrzej Kopff, doc. dr hab. Stanisław Sołtyński, dr Andrzej Szajkowski, mgr inż. Tadeusz Zaręba, mgr inż. Mieczysław Słomski, mgr inż. Andrzej Szela, mgr Wiesława Kordziak, sekretarz - inż. Wanda Naczyńska - przyznał następująco nagrody:

w grupie prac doktorskich

I NAGRODĘ w wysokości 15 tys. zł:

dr RYSZARDOWI MARKIEWICZOWI za pracę pt. „Umowy o stosowanie projektów wynalazczych w obrocie społecznym” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego).

II NAGRODĘ w wysokości 10 tys. zł:

dr JANOWI WALUSZEWSKIEMU za pracę pt. „Unieważnienie patentu - zagadnienia konstrukcyjne” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego).

III NAGRODĘ w wysokości 6 tys. zł:

dr ZENOBIUSZOWI MIKLASIŃSKIEMU za pracę pt. „Administracyjno-prawne problemy prawa wynalazczego” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Warszawskiego).

w grupie prac dyplomowych

I NAGRODY NIE PRZYZNANO.

Trzy II NAGRODY w wysokości po 5 tys. zł:

- mgr WŁODZIMIERZOWI CHŁAPOWI za pracę pt. „Ochrona własności intelektualnej w powszechnym prawie międzynarodowym” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu im. B. Bieruta we Wrocławiu),
- mgr IRENIE LIPOWICZ za pracę pt. „Administracyjno-prawne formy działania zjednoczenia w dziedzinie wynalazczości pracowniczej” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Śląskiego),
- mgr KRYSZTYNIE ŁACIAK za pracę pt. „Odpowiedzialność z tytułu naruszenia patentu” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego).

DWIE III NAGRODY w wysokości po 3 tys. zł:

- mgr MONICE KUROWSKIEJ za pracę pt. „Ochrona prawna wzorów przemysłowych” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Warszawskiego),
- mgr MARKOWI KUTYŃSKIEMU za pracę pt. „Nowość wynalazku na tle pozostałych przesłanek zdolności patentowej” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego).

JEDNO WYRÓŻNIENIE w wysokości 2.500 zł:

- mgr inż. SŁAWOMIROWI JANOWI GAJDZIE za pracę pt. „Kabina podwodna z automatycznym, utrzymywaniem atmosfery” (Instytut Inżynierii Chemicznej i Technik Pomiarowych Politechniki Gdańskiej).

## CZĘŚĆ II

## WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

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

## WYNAŁAZKI

185

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

od nr 94850 do nr 95249

<p><b>(B1) (11) 95102</b></p> <p>(21) 162421      (22) 08.05.73</p> <p>(72) Popławski Stanisław; Popławska Alicja; Popławski Jarosław; Popławski Ryszard</p> <p>(73) Popławski Stanisław; Popławska Alicja; Popławski Jarosław; Popławski Ryszard, Lublin</p> <p>(54) Urządzenie do automatycznej regulacji wilgotności gleby</p>	<p>(51) A01g 27/00 2 (51) A01G 27/00</p>	<p><b>(B2) (11) 94916</b></p> <p>(21) 180871      (22) 02.06.75</p> <p>(72) Szatybełko Marian; Jaeszke Andrzej; Proskura Edward; Kryczkowski Janusz</p> <p>(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia</p> <p>(54) Ciagnione zelektryfikowane narzędzie połowu</p>	<p>(51) A01k 73/02 2 (51) A01K 73/02</p>
<p><b>(B1) (11) 95052</b></p> <p>(21) 175319      (22) 04.11.74</p> <p>(72) Rongiers Andrzej</p> <p>(73) Polska Akademia Nauk Instytut Biologii Doświadczalnej, Warszawa</p> <p>(54) Urządzenie do napędu talerzowego podajnika karmy dla zwierząt doświadczalnych</p>	<p>(51) A01k 5/02 2 (51) A01K 5/02</p>	<p><b>(B1) (11) 94958</b></p> <p>(21) 171858      (22) 12.06.74</p> <p>(31) 369,606      (32) 13.06.73</p> <p style="padding-left: 40px;">463,987      25.04.74</p> <p>(73) E.I., du Pont Nemours and Company, Wilmington, Delaware (US)</p> <p>(54) Środek mszycobójczy</p>	<p>(51) A01n 9/20 2 (51) A01N 9/20</p> <p>(33) US US</p>

- (B1) (11) 95237 (51) A01n 9/20 (72) Bednarski Włodzimierz; Poznański Stefan; Jakubowski Jerzy; Chojnowski Władysław; Leman Jacek; Kowalewska Jadwiga  
2 (51) A01N 9/20 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(21) 159120 (22) 27.12.72 (54) Sposób produkcji twarogu bezcukrowego  
(31) 55319/1971 (32) 29.11.72 (33) GB  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. Haga (NL)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 95239 (51) A01n 9/24 (21) 181088 (22) 09.06.75  
A01n 9/02 (72) Baryłko-Pikielna Nina; Mielniczuk Zbigniew; Jakubowski Aleksander  
2 (51) A01N 9/24 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
A01N 9/02 (54) Sposób otrzymywania preparatów białek sojowych
- (21) 174833 (22) 15.10.74  
(31) 116231/73 (32) 15.10.73 (33) JA  
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka (JA)  
(54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 94896 (51) A01n 9/28 (21) 181087 (22) 09.06.75  
2 (51) A01N 9/28 (72) Mielniczuk Zbigniew; Baryłko-Pikielna Nina; Jakubowski Aleksander  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Sposób otrzymywania aromatyzowanych preparatów białkowych
- (21) 182638 (22) 08.08.75  
(31) 90774/1974 (32) 09.08.74 (33) JA  
(73) Nippon Soda Company Limited, Tokio (JA)  
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 94954 (51) A01n 9/36 (21) 177969 (22) 11.02.75  
2 (51) A01N 9/36 (72) Leonowicz Andrzej; Trojanowski Jerzy  
C12c 11/18 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
2 (51) A23K 1/08 C12C 11/18  
(21) 177339 (22) 14.01.75  
(31) 7400/74 (32) 14.01.74 (33) JA  
51530/74 08.05.74 JA  
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka (JA)  
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 94969 (51) A01n 9/36 (21) 182127 (22) 15.07.75  
2 (51) A01N 9/36 (72) Poznański Stefan; Bednarski Włodzimierz; Jakubowski Jerzy; Mieczkowski Marian; Leman Jacek; Kowalewska Jadwiga  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Sposób wytwarzania namiastki miodu z cukru mlekowego
- (21) 173141 (22) 31.07.74  
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka (JA)  
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) 95242 (51) A01n 9/36 (21) 184231 (22) 24.10.75  
2 (51) A01N 9/36 (31) P2450951.1 (32) 26.10.74 (33) DT  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)  
(54) Środek owadobójczy, roztoczebójczy i nicieniobójczy
- (B2) (11) 95219 (51) A22c 29/00 (21) 164735 (22) 18.08.73  
2 (51) A22C 29/00 (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
- (21) 175495 (22) 09.11.74  
(72) Kawka Tadeusz; Kolbiarz Andrzej; Marjasiewicz Jerzy; Płociak Jerzy; Tosza Ryszard  
(34) Akademia Rolnicza, Szczecin  
(57) Maszyna do obróbki kalmarów do postaci płaszczka
- (B1) (11) 94989 (51) A23c 9/10 (21) 176054 (22) 29.11.74  
2 (51) A23C 9/10 (72) Kuźma Andrzej; Zachariasiewicz Antoni; Garbuz Franciszek  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
(54) Łapacz kamieni
- (21) 179434 (22) 08.04.75  
(31) 458.737 (32) 08.04.74 (33) US  
(73) Baxter Travend Laboratories Inc., Deerfield, Illinois, (US)  
(54) Sposób wytwarzania środków żywności zawierających lipolizowane trójglicerydy tłuszczowe i mających polepszone właściwości smakowo-zapachowe
- (B2) (11) 95218 (51) A23c 19/12 (21) 178844 (22) 17.03.75  
2 (51) A23C 19/12 (72) Filipeżyński Loszek; Beredziński Krzysztof; Sałkowski Jan

- (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
 (54) Urządzenie do rejestracji maksymalnej prędkości przepływu cieczy, zwłaszcza krwi
- (B3) (11) 94861 (51) A61b 5/04  
 2 (51) A61B 5/04  
 (21) 174752 (22) 10.10.74  
 (61) 73416  
 (72) Przanowski Ryszard; Martyniuk-Lewko Sergiusz  
 (73) Przanowski Ryszard, Martyniuk-Lewko Sergiusz, Warszawa  
 (54) Elektromedyczny aparat do wytwarzania bodźców świetlnych i akustycznych
- (B1) (11) 95023 (51) A61b 5/12  
 2 (51) A61B 5/12  
 (21) 175471 (22) 09.11.74  
 (72) Nowacki Jerzy; Lorens Sylwester  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej „ORMED”, Warszawa  
 (54) Układ do włączania i wyłączania tonu w audiometrze
- (B1) (11) 95201 (51) A61k 17/18  
 2 (51) A61K 31/725  
 (21) 177780 (22) 04.02.75  
 (72) Czarnota Waldemar; Derlacka Eliza; Łopatek Zbigniew  
 (73) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania soli sodowej heparyny ze śluzówki jelit zwierzęcych
- (B1) (11) 95238 (51) B01d 9/02  
 2 (51) B01D 9/02  
 (21) 174151 (22) 17.09.74  
 (31) 398119 (32) 17.09.73 (33) US  
 (73) Hercules Incorporated, Wilmington, (US)  
 (54) Sposób ciągłej krystalizacji tereftalanu dwumetylu z jego roztworu w metanolu oraz układ do ciągłej krystalizacji tereftalanu dwumetylu z jego roztworu w metanolu
- (B1) (11) 94864 (51) B01d 19/00  
 2 (51) B01D 19/00  
 (21) 175492 (22) 09.11.74  
 (72) Minasiewicz Kazimierz  
 (73) Wojewódzka Spółdzielnia Mleczarska w Łomży Zakład Mleczarski w Piątnicy, Piątnica  
 (54) Urządzenie do odgazowywania płynów zwłaszcza mleka i śmietanki
- (B1) (11) 95172 (51) B01d 43/00  
 2 (51) B01D 43/00  
 (21) 182102 (22) 14.07.75  
 (72) Adamaszek Kazimierz; Gutorski Zygmunt  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
 (54) Odwadniarka wibracyjna
- (B1) (11) 94961 (51) B01j 9/18  
 F27b 15/08  
 C10b 49/10  
 2 (51) B01J 8/26  
 F27B 15/08  
 C10B 49/10  
 (21) 178051 (22) 14.02.75  
 (31) 74/04956 (32) 14.02.74 (33) FR
- (73) Fives-Cail Babcock, Paryż (FR)  
 (54) Sposób usuwania aglomeratów powstających w urządzeniu z głębokim złożem fluidyzacyjnym i urządzenie z głębokim złożem fluidyzacyjnym
- (B1) (11) 94869 (51) B01j 11/06  
 2 (51) B01J 23/22  
 (21) 174167 (22) 18.09.74  
 (72) Galantowicz Marek; Szyszko Zygmunt; Masal Czesław; Struzik Henryk; Wacławczyk Józef; Mynarek Jerzy; Bieliński Leon  
 (73) Zakłady Azotowe Kędzierzyn, Kędzierzyn  
 (54) Sposób otrzymania katalizatora do utleniania węglowodorów aromatycznych
- (B1) (11) 94867 (51) B01j 11/08  
 2 (51) B01J 23/38  
 (21) 159984 (22) 07.04.72  
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)  
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora do obróbki węglowodorów
- (B2) (11) 95034 (51) B01j 11/30  
 2 (51) B01J 23/94  
 (21) 177253 (22) 09.01.75  
 (72) Kiersznicki Tadeusz; Mazurkiewicz Roman; Szeja Wiesław; Walaszek Zbigniew; Majewski Jacek; Pawlus Wojciech  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób dezaktywacji niklu Raney'a
- (B1) (11) 95009 (51) B01j 11/78  
 2 (51) B01J 27/10  
 (21) 176444 (22) 14.12.74  
 (72) Wójcik Jerzy; Czarny Zdzisław; Procukiewicz Józef; Jaworek Henryk; Mazurkiewicz Marian; Gucański Romuald; Huddzik Mieczysław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Sztucznych, Oświęcim  
 (54) Katalizator rtęciowy stosowany do produkcji chlorku winylu
- (B3) (11) 95106 (51) B01j 17/36  
 2 (51) B01J 17/36  
 (21) 161105 (22) 07.03.73  
 (61) 76128  
 (72) Porowski Sylwester; Kończykowski Marcin; Chroboczek Jan  
 (73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wysokich Ciśnień UNIPRESS, Celestynów  
 (54) Sposób uzyskiwania dowolnych obszarów zwiększonego przewodnictwa w próbce półprzewodników o niskiej koncentracji elektronów swobodnych
- (B1) (11) 95014 (51) B01k 3/00  
 2 (51) C25B 9/00  
 (21) 182341 (22) 28.07.75  
 (31) 7426234 (32) 29.07.74 (33) FR  
 (73) Societe Rhone-Poulenc Industries, Paryż (FR)  
 (54) Elektrolizer z dwubiegunowymi elementami
- (B1) (11) 95091 (51) B03b 3/18  
 2 (51) B03B 5/12  
 (21) 171533 (22) 30.05.74  
 (72) Jędo Antoni  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
 (54) Osadzarka wodna beztłokowa

- (B1) (11) 95092 (51) B03d 3/00 (B2) (11) 94904 (51) B22c 1/02  
2 (51) B03D 3/00 B22c 1/10  
2 (51) B22C 1/02  
B22C 1/10  
(21) 173850 (22) 04.09.74  
(72) Czogała Alojzy; Barsznica Adam; Jędrzejewski Zygmunt;  
Jurczak Roman; Sówka Józef  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
Kopalnia Węgla Kamiennego „Nowa Ruda”, Nowa Ruda  
(54) Urządzenie do klarowania i uzdatniania trudno sedymentujących zawiesin
- (B1) (11) 95101 (51) B06b 1/06 (B1) (11) 95073 (51) B22c 1/10  
G01n 29/04 2 (51) B22C 1/10  
2 (51) B06B 1/06  
G01N 29/04  
(21) 176058 (22) 29.11.74  
(72) Gomuła Ryszard; Zając Jan  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
(54) Głowica ultradźwiękowa
- (B2) (11) 95105 (51) B06b 1/16 (B2) (11) 95125 (51) B22c 5/10  
2 (51) B06B 1/16 2 (51) B22C 5/10  
(21) 179660 (22) 16.04.75  
(72) Medeksza Ludwik; Karlic Paweł  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Generator hydraulicznych impulsów sinusoidalnych
- (B2) (11) 95228 (51) B07b 1/00 (B2) (11) 95019 (51) B22c 9/14  
2 (51) B07B 1/00 B22d 27/04  
F26b 9/10  
2 (51) B22C 9/14  
B22D 27/04  
F26B 9/10  
(21) 178873 (22) 18.03.75  
(72) Błasiński Henryk; Wodziński Piotr;  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie sprężynowe do zawieszania rzeszot przesiewaczy wibracyjnych
- (B2) (11) 94929 (51) B21c 49/00 (21) 182316 (22) 25.07.75  
2 (51) B21C 49/00 (72) Nowok Antoni  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice  
(54) Urządzenie do suszenia form, samowyżarzania i chłodzenia odlewów wykonanych w tych formach
- (B2) (11) 95220 (51) B21d 1/08 (B2) (11) 95216 (51) B22d 27/06  
2 (51) B21D 1/08 2 (51) B22D 27/06  
(21) 183103 (22) 03.09.75  
(72) Skorupka Edward; Fordymacki Stefan; Lachman Rajnhold; Masłowski Stefan  
(73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom  
(54) Urządzenie do usuwania wygniotów i owalizacji cylindrów górniczych stojaków hydraulicznych
- (B2) (11) 94899 (51) B21d 11/10 (B2) (11) 95048 (51) B23b 29/12  
2 (51) B21D 11/10 2 (51) B23B 29/12  
(21) 160750 (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
- (B2) (11) 95202 (51) B21f 37/02 (B1) (11) 95149 (51) B23b 47/24  
2 (51) B21F 37/02 B23q 11/04  
2 (51) B23B 47/24  
B23Q 11/04  
(21) 177699 (22) 30.01.75  
(72) Tyma Antoni; Koncewicz Stanisław; Rabus Józef  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób wykonywania pierścieni sprężystych wielokątnych zwłaszcza do krążników dla taśmociągów górniczych
- (21) 177996 (22) 12.02.75  
(72) Konador Gerard; Kwiatkowski

- (73) Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „KOPROTECH”, Warszawa  
 (54) Sposób i urządzenie do automatycznego sterowania pracą obrabiarki, a zwłaszcza wiertarki do głębokiego wiercenia
- (B2) (11) **94908** (51) B23f 5/04  
 B23f 23/00  
 2 (51) B23F 5/04  
 B23F 23/00
- (21) 180347 (22) 12.05.75  
 (72) Rybak Janusz  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Sposób szlifowania uzębień kół zębatach i przyrząd do szlifowania uzębień kół zębatach
- (B1) (11) **94891** (51) B23g 5/10  
 2 (51) B23G 5/10
- (21) 177076 (22) 31.12.74  
 (72) Krakowiak Janusz; Giedych Roman  
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „Polmo” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice  
 (54) Głowica gwinciariska wielowrzecionowa
- (B1) (11) **95167** (51) B23k 9/16  
 B23k 29/00  
 2 (51) B23K 9/16  
 B23K 29/00
- (21) 176868 (22) 27.12.74  
 (72) Vieweger Jerzy; Kowalski Zbigniew; Paczyński Andrzej  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Elektrowni „OBREL”, Warszawa  
 (54) Urządzenie do spawania rur w gazie obojętnym
- (B1) (11) **95000** (51) B23q 5/26  
 B23b 39/10  
 2 (51) B23Q 5/26  
 B23B 39/10
- (21) 180956 (22) 04.06.75  
 (72) Zaprzłek Stanisław; Stawiarski Dariusz; Szewczak Jan  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
 (54) Urządzenie do napędu posuwu obrabiarki
- (B2) (11) **95209** (51) B23q 11/02  
 2 (51) B23Q 11/02
- (21) 174635 (22) 07.10.74  
 (72) Pałowicz Jan; Kędzior Paweł  
 (73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „POLMO”, Bielsko-Biała  
 (54) Urządzenie do ciągłego usuwania wiórów z zębów narzędzia tnącego zwłaszcza z pił tarczowych i taśmowych
- B2) (11) **95151** (51) B24b 31/06  
 2 (51) B24B 31/06
- (21) 182003 (22) 11.07.75  
 (72) Hetman Leopold  
 (73) Zakłady Teleelektryczne „Tolkom-Telfa”, Bydgoszcz  
 (54) Urządzenie do załamywania krawędzi
- (B2) (11) **95004** (51) B24b 35/00  
 B24b 5/00  
 2 (51) B24B 35/00  
 B24B 5/00
- (21) 181678 (22) 30.06.75  
 (72) Koziański Andrzej; Klimczak Stanisław  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
- (54) Sposób szlifowania powierzchni obrotowych i urządzenie do szlifowania powierzchni obrotowych
- (B1) (11) **95040** (51) B24b 45/00  
 2 (51) B24B 45/00
- (21) 176622 (22) 19.12.74  
 (72) Peschel Ryszard  
 (73) Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Urządzenie do mocowania obsady ściernicy
- (B1) (11) **95111** (51) B24c 9/00  
 2 (51) B24C 9/00
- (21) 178634 (22) 10.03.75  
 (72) Płocha Jerzy  
 (73) Fabryka Łożysk Toczných im. Mariana Buczka, Kraśnik  
 (54) Urządzenie do zapobiegania tworzenia się zanieczyszczeń na szybie okna, zwłaszcza w urządzeniach do obróbki strumieniowo-ściernej
- (B2) (11) **95036** (51) B25b 19/00  
 B25b 21/02  
 2 (51) B25B 19/00  
 B25B 21/02
- (21) 182700 (22) 11.08.75  
 (72) Kopeć Mirosław; Jędrzejewski Tadeusz; Selinger Tomasz; Charko Roman; Wawrzyniak Ryszard  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Hydrauliki Siłowej i Pneumatyki Narzędziowej „Hydropneumat” przy Zjednoczonych Zakładach „Archimedes”, Wrocław  
 (54) Klucz udarowy z amortyzacją drgań zwłaszcza klucz pneumatyczny
- (B1) (11) **94933** (51) B25d 9/14  
 (51) B25D 9/14
- (21) 179882 (22) 23.04.75  
 (31) 1267/74 (32) 25.04.74 (33) SF  
 (73) Oy Tampella AB, Tampere (SF)  
 (54) Hydrauliczny mechanizm udarowy
- (B1) (11) **95025** (51) B25d 17/12  
 B24b 55/00  
 2 (51) B25D 17/12  
 B24B 55/00
- (21) 175697 (22) 16.11.74  
 (72) Ruchlewicz Adam  
 (73) Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Sanok  
 (54) Tłumik do maszyn pneumatycznych, zwłaszcza szlifierek
- (B2) (11) **95089** (51) B27f 5/06  
 B27o 5/00  
 2 (51) B27F 5/06  
 B27C 5/00
- (21) 172050 (22) 20.06.74  
 (72) Dudzik Franciszek; Rychlik Ryszard  
 (73) Zakłady Stolarki Budowlanej, Gorzów Wielkopolski  
 (54) Urządzenie do żłobienia gniazd w drewnie
- (B2) (11) **95143** (51) B28b 1/04  
 F27d 1/16  
 2 (51) B28B 1/04  
 F27D 1/16
- (21) 180954 (22) 04.06.75  
 (72) Zubek Joachim; Chlebowski Jerzy  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „PRODLEW”, Warszawa  
 (54) Urządzenie do ubijania masy, zwłaszcza wyłożenia ognioodpornego pieców tyglowych do topienia metali



- (B1) (11) 94980 (51) B28b 7/02 2 (51) B60C 9/00  
2 (51) B28B 7/02 B60C 9/06  
B60C 9/18
- (21) 175840 (22) 22.11.74  
(72) Puch Jan; Mirocha Władysław  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław  
(54) Forma do wykonywania elementów budowlanych
- (21) 172000 (22) 18.06.74  
(31) G7322654.7 (32) 18.06.73 (33) DT  
(73) Uniroyal Aktiengesellschaft, Aachen-Rothe Erde, (DT)  
(54) Opona pneumatyczna do pojazdów
- (B2) (11) 94942 (51) B28b 21/78 (B1) (11) 94967 (51) B60c 27/06  
2 (51) B28B 21/78 2 (51) B60C 27/06
- (21) 180921 (22) 02.06.75 (21) 172375 (22) 01.07.74  
(72) Szewczyk Bogusław; Grudziński Feliks; Piątkowski Jan; Jaworska Elżbieta (31) P2333462.5 (32) 30.06.73 (33) DT  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Warszawa (73) Eisen — und Drahtwerk Erlau Aktiengesellschaft, Aalen (DT)  
(54) Sposób i urządzenie do ogrzewania betonu w formach stalowych (54) Zespół ogniw łańcucha przeciwlizgowego do opon
- (B2) (11) 94877 (51) B29d 23/04 (21) 173820 (22) 02.09.74 (B1) (11) 94971 (51) B60c 27/06  
C08f 47/12 2 (51) B29D 23/04 (31) P2344232.2 (32) 01.09.73 2 (51) B60C 27/06  
C08J 5/00 (73) Eisen — und Drahtwerk Erlau Aktiengesellschaft, Aalen, (DT)  
(54) Połączenie ogniwove do łańcuchów do opon
- (21) 179805 (22) 21.04.75 (21) 177956 (22) 11.02.75 (B1) (11) 94937 (51) B60k 15/04  
(72) Szopa Janusz; Tokarzewska Maria; Pawlik Roman 2 (51) B60K 15/04  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Mikołów (31) 67371-A/74 (32) 11.02.74 (33) IT  
(54) Sposób wytwarzania węży i folii termokurczliwych z tworzyw termoplastycznych 70079-A/74 16.10.74 IT  
(73) Mario Farelli, Turyn (IT)  
(54) Pokrywka wlewu zbiornika paliwa
- (B2) (11) 95113 (51) B29d 23/12 (21) 176224 (22) 06.12.74 (B1) (11) 95100 (51) B601 1/08  
2 (51) B29D 23/12 (23) 09.06.74 Międzynarodowe Targi Techniczne, Poznań B61d 27/00  
(21) 146979 (22) 18.03.71 (72) Ciosiński Henryk; Myalski Henryk; Langer Henryk; Siedlecki Romuald 2 (51) B60L 1/08  
(72) Niemczowski Bogdan; Rumiński Andrzej; Borkowski Jan B61D 27/00  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania perforowanych rur z tworzyw sztucznych zwłaszcza do celów drenazowych lub filtracyjnych
- (B1) (11) 95076 (51) B30b 1/26 (21) 176224 (22) 06.12.74 (B1) (11) 95124 (51) B601 9/00  
2 (51) B30B 1/26 (23) 09.06.74 Międzynarodowe Targi Techniczne, Poznań H02g 3/00  
(21) 171313 (22) 22.05.74 (72) Ciosiński Henryk; Myalski Henryk; Langer Henryk; Siedlecki Romuald 2 (51) B60L 9/00  
(72) Antosiak Jerzy B61D 27/00  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „PLASOMET”, Warszawa (54) Urządzenie grzewcze pojazdu szynowego H02G 3/00  
(54) Prasa mechaniczna
- (B2) (11) 95139 (51) B30b 15/14 (21) 184530 (22) 19.11.74 (B1) (11) 95039 (51) B60m 1/20  
2 (51) B30B 15/14 (72) Myalski Henryk; Ciosiński Henryk; Drzyzga Andrzej 2 (51) B60M 1/20  
(21) 179213 (22) 29.03.75 (73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych, Chorzów  
(72) Falkowski Karol (54) Kanał kablowy pojazdu zwłaszcza tramwaju
- (21) 176296 (22) 09.12.74 (21) 183306 (22) 12.09.75 (B2) (11) 95109 (51) B41k 3/64  
2 (51) B41K 3/64 (72) Maćkowski Kazimierz; Pawliński Romuald; Tkaczyk Tadeusz; Karwat Maciej  
(72) Włodarczyk Stanisław; Michalak Jan (73) Centralne Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Kolejowego, Warszawa  
(73) Wielkopolskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego, Pudliszki (54) Podwieszenie sieci elektrotrakcyjnej pod budowlami kolejowymi  
(54) Znakownica do opakowań oylindrycznych
- (B1) (11) 95240 (51) B60c 9/00 (B2) (11) 94913 (51) B60n 1/06  
B60c 9/06 2 (51) B60N 1/06  
B60c 9/18 (21) 179536 (22) 11.04.75

- (72) Strykowski Andrzej; Skośkiewicz Ryszard  
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Ursus k/  
 /Warszawy  
 (54) Urządzenie do regulacji wysokości położenia siedzenia kierowcy
- (B1) (11) 94957 (51) B60p 1/16  
 F16b 1/02  
 B60p 1/64  
 2 (51) B60P 1/16  
 F16B 1/02  
 B60P 1/64
- (21) 178412 (22) 01.03.75  
 (31) 74.07879 (32) 01.03.74 (33) FR  
 (73) Bennes Marrel, Saint-Etienne, (FR)  
 (54) Urządzenie do blokowania, zwłaszcza dla wysięgnika transportowego umieszczonego na pojeździe
- (B1) (11) 94873 (51) B60r 25/02  
 2 (51) B60R 25/02
- (21) 172797 (22) 17.07.74  
 (73) Arman S.A.S. di Dario Arman and C. Druento (Turyn), (IT)  
 (54) Urządzenie blokujące kierownicę pojazdu
- (B1) (11) 94932 (51) B60s 1/38  
 B60s 1/40  
 2 (51) B60S 1/38  
 B60S 1/40
- (21) 179521 (22) 10.04.75  
 (31) 21369-A/74 (32) 12.04.74 (33) IT  
 (73) Fabbrica Italiana Magneti Marelli S.p.A., Mediolan (IT)  
 (54) Pióro wycieraczki szyby przedniej, a zwłaszcza szyb wygiętych
- (B2) (11) 95181 (51) B60s 3/00  
 B60s 1/62  
 B60s 3/04  
 2 (51) B60S 3/00  
 B60S 1/62  
 B60S 3/04
- (21) 180629 (22) 22.05.75  
 (72) Kowal Józef; Jacek Stanisław  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
 (54) Samoczynna czyszczarka wozów kopalnianych
- (B1) (11) 94991 (51) B60t 12/22  
 B60t 17/00  
 B60t 13/04  
 2 (51) B60T 13/22  
 B60T 17/00  
 B60T 13/04
- (21) 173805 (22) 02.09.74  
 (72) Mularczyk Jerzy; Deron Henryk; Werys Włodzimierz  
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „POLMO” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice  
 (54) Zwalniak mechaniczny hamulca bezpieczeństwa, zwłaszcza do pojazdów samochodowych
- (B1) (11) 94894 (51) B60t 15/18  
 G05d 16/10  
 2 (51) B60T 15/18  
 G05D 16/10
- (21) 175035 (22) 23.10.74  
 (31) 15008/73 (32) 24.10.73 (33) CH
- (73) Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle AG., Zurych (OH)  
 (54) Urządzenie do sterowania czasowym przebiegiem ciśnienia w zbiorniku na sprężono powietrze
- (B1) (11) 95229 (51) B61b 12/12  
 2 (51) B61B 12/12
- (21) 183169 (22) 06.09.75  
 (72) Potoczny Zbigniew; Grzesik Ginter; Grund Józef; Maciojczyk Józef; Sterzyk Henryk  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
 (54) Urządzenie zaciskowe zasobnika linowego
- (B2) (11) 94882 (51) B61d 3/08  
 2 (51) B61D 3/08
- (21) 169791 (22) 25.03.74  
 (72) Kowalski Bohdan; Łabudziński Wiktor; Cała Antoni  
 (73) Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Kolejowego przy Zjednoczeniu Przedsiębiorstw Robót Kolejowych, Warszawa  
 (54) Zespół podpór do przewozu dźwizgi na kilku wagonach kolejowych
- (B1) (11) 95024 (51) B61d 7/08  
 B65g 65/58  
 2 (51) B61D 7/08  
 B65G 65/58
- (21) 175881 (22) 23.11.74  
 (72) Siedlecki Romuald  
 (73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych „Konstal”, Chorzów  
 (54) Urządzenie zamykające zsypy zbiornika, zwłaszcza wagonu samowyładowczego
- (B1) (11) 95060 (51) B61f 1/00  
 2 (51) B61F 1/00
- (21) 176583 (22) 18.12.74  
 (72) Kocka Wicisław; Nowak Stanisław; Wąsok Bolesław; Zajączkowski Józef  
 (73) Fabryka Wagonów „Pafawag”, Wrocław  
 (54) Podwozie pojazdu szynowego, zwłaszcza elektrycznej jednostki silnikowej
- (B2) (11) 94925 (51) B61h 7/06  
 2 (51) B61H 7/06
- (21) 181273 (22) 16.06.75  
 (72) Mazurek Stefan  
 (73) Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Przenośna płoza hamulcowa
- (B1) (11) 94884 (51) B61h 11/02  
 2 (51) B61H 11/02
- (21) 177760 (22) 01.02.75  
 (31) 001479/74 (32) 04.02.74 (33) CH  
 (73) Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle AG., Zurych (CH)  
 (54) Przekładnik ciśnienia do samoczynnego, zależnego od obciążenia hamulca pneumatycznego
- (B2) (11) 95129 (51) B61h 11/02  
 2 (51) B61H 11/02
- (21) 178203 (22) 20.02.75  
 (72) Barczyk Leon; Szotrowski Władysław; Trzępietowski Henryk  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Sosnowiec”, Sosnowiec

(54) Urządzenie do zabezpieczania wozów przed samostaczeniem w wyrobiskach nachylonych

(B1) (11) **94966** (51) B62d 3/06  
2 (51) B62D 3/06

(21) 175146 (22) 26.10.74  
(31) P2353984.6 (32) 27.10.73 (33) DT  
(73) Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen (DT)  
(54) Mechanizm kierowniczy, zwłaszcza do samochodów

(B1) (11) **94956** (51) B62d 5/08  
F15b 13/02  
2 (51) B62D 5/08  
F15B 13/02

(21) 177507 (22) 23.01.75  
(31) P2403006.6 (32) 23.01.74 (33) DT  
(73) Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, (DT)  
(54) Zawór sterujący do sterowania czynnikiem ciśnieniowym układów kierowniczych wspomaganych zwłaszcza do pojazdów mechanicznych

(B1) (11) **95131** (51) B62d 55/26  
2 (51) B62D 55/26

(21) 180435 (22) 16.05.75  
(72) Zipser Janusz  
(73) Centralny Ośrodek Badań i Projektów Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
(54) Człon gąsienicy

(B1) (11) **95061** (51) B63b 9/00  
2 (51) B63B 9/00

(21) 176153 (22) 02.12.74  
(72) Wesołowski Henryk; Malinowski Eugeniusz; Kotecki Mieczysław  
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne, Gdańsk  
(54) Sposób budowy kadłuba statku z wydzielonymi zbiornikami ładunkowymi

(B2) (11) **95110** (51) B63b 19/18  
2 (51) B63B 19/18

(21) 178538 (22) 06.03.75  
(72) Kmiecik Marian; Minko Zbigniew; Wyrwa Cyryl  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Pokrywa łukowa o zwiększonej sztywności

(B2) (11) **95182** (51) B63b 23/28  
2 (51) B63B 25/28

(21) 179487 (22) 09.04.75  
(72) Szczerbowski Henryk; Balcerowicz Wojciech  
(73) Stocznia Północna, Gdańsk  
(54) Urządzenie do opuszczania łodzi na wodę

(B1) (11) **95236** (51) B63b 25/16  
B65j 1/24  
2 (51) B63B 25/16  
B65J 1/24

(21) 173889 (22) 05.09.74  
(31) 42315/1973 (32) 08.09.73 (33) GB  
(73) Conch International Methane Limited, Nassau, (BS)  
(54) Kontener okrętowy do przewożenia cieczy o temperaturze znacznie różniącej się od temperatury otoczenia

(B1) (11) **94874** (51) B63b 27/06  
2 (51) B63B 27/06

(21) 172233 (22) 27.06.74  
(72) Tyborowski Bohdan; Zalewski Stanisław; Oleszko Zenobiusz  
(73) Stocznia Gdańska im. Lonina, Gdańsk  
(54) Głowica obrotowa kolumny bomu ciężkiego przechylnego

(B1) (11) **95051** (51) B63b 39/06  
2 (51) B63B 39/06

(21) 173963 (22) 09.09.74  
(72) Maćkowiak Damian  
(73) Instytut Morski, Gdańsk  
(54) Mechanizm do poosiowego wysuwania dwukrzywiznowych płetw stabilizacyjnych o zwiększonej wytrzymałości oporowej

(B2) (11) **95163** (51) B63c 1/08  
2 (51) B63C 1/08

(21) 181869 (22) 05.07.75  
(72) Maciejewski Arkadiusz; Ozorowski Michał  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk  
(54) Brama dokowa pływająca

(B2) (11) **95191** (51) B63h 11/10  
2 (51) B63H 11/10

(21) 175766 (22) 19.11.74  
(72) Cyrkowiec Andrzej  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Pędnik wodnostrumieniowy do łodziowego silnika zaburtowego

(B1) (11) **95012** (51) B63h 25/06  
2 (51) B63H 25/06

(21) 173997 (22) 10.09.74  
(72) Maćkowiak Damian  
(73) Instytut Morski, Gdańsk  
(54) Zamocowanie obrotowo wielokrzywiznowych płetw sterowych w kadłubie statku

(B1) (11) **94972** (51) B63j 1/00  
2 (51) B63J 1/00

(21) 176979 (22) 30.12.74  
(72) Pełka Ryszard  
(73) Fabryka Urządzeń Okrętowych „RUMIA”, Rumia  
(54) Wyparownik wody morskiej

(B2) (11) **95050** (51) B64d 13/06  
2 (51) B64D 13/06

(21) 177058 (22) 31.12.74  
(72) Aławierdow Ludwik; Dzibładze Giwi; Wojtowicz Stanisław; Rogaczewski Aleksander; Buda Marian  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec  
(54) Sposób i urządzenie do chłodzenia powietrza do klimatyzacji kabin zwłaszcza aparatów latających

(B2) (11) **95185** (51) B64f 1/34  
2 (51) B64F 1/34

(21) 159408 (22) 08.12.72  
(72) Warzocha Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec  
(54) Urządzenie do obsługi samolotu przed startem, zwłaszcza do rozruchu silnika napędowego samolotów rolniczych

(B2) (11) **95017** (51) B65b 37/04  
G06m 7/04  
2 (51) B65B 37/04  
G06M 7/04

- (21) 182740 (22) 13.08.75  
 (72) Janiszewski Andrzej; Fijałkowski Jerzy  
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
 (54) Selektor zwłaszcza do liczenia i porcjowania elementów półprzewodnikowych
- (B2) (11) 95138 (51) B65b 61/10  
 B21f 45/24  
 2 (51) B65B 61/10  
 B21F 45/24
- (21) 179396 (22) 07.04.75  
 (72) Dębiec Jan; Urbanek Bronisław; Karwicky Zygmunt; Pi-prek Ludwik  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Technologiczny Przemysłu Maszyn Górniczych „Ortem”, Katowice  
 (54) Urządzenie do łączenia spinaczy w zespoły
- (B1) (11) 94851 (51) B65d 85/32  
 2 (51) B65D 85/32
- (21) 178617 (22) 07.03.75  
 (31) 003268/74 (32) 08.03.74 (33) OH  
 (73) Toni Casutt, Oberengstringen, (CH)  
 (54) Opakowanie dla przedmiotów kruchych zwłaszcza jaj i sposób jego wytwarzania
- (B2) (11) 95206 (51) B65g 17/06  
 2 (51) B65G 17/06
- (21) 174803 (22) 14.10.74  
 (72) Onysyk Paweł  
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb” Oddział w Częstochowie, Częstochowa  
 (54) Przenośnik członowy
- (B1) (11) 95231 (51) B65g 23/26  
 F16d 7/06  
 2 (51) G65G 23/26  
 F16D 7/06
- (21) 176559 (22) 17.12.74  
 (72) Kopyra Henryk  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom  
 (54) Hamownik rolkowy
- (B1) (11) 95071 (51) B65g 53/58  
 2 (51) B65G 53/58
- (21) 167800 (22) 29.12.73  
 (72) Watulów Iwan; Kuroń Jan  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZZ-Mielec”, Mielec  
 (54) Sposób równomiernego opróżniania zbiornika z zawartego w nim medium
- (B1) (11) 94927 (51) B66b 17/08  
 2 (51) B66B 17/08
- (21) 179020 (22) 24.03.75  
 (72) Głombik Joachim; Kuczyński Konrad; Lala Stefan; Sobójko Andrzej  
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Bytom  
 (54) Urządzenie do opróżniania naczynia kubłowego w pionowych wyrobiskach górniczych
- (B2) (11) 94905 (51) B66c 13/50  
 2 (51) B66C 13/50
- (21) 175170 (22) 28.10.74  
 (72) Popowicz Bolesław; Krupa Franciszek  
 (73) Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Napęd wyłącznika krańcowego, zwłaszcza do suwnic
- (B2) (11) 95173 (51) B66f 3/42  
 2 (51) B66F 3/42
- (21) 182281 (22) 24.07.75  
 (72) Wójtowiec Jerzy; Juszczyk Stanisław  
 (73) Biuro Konstrukcji, Technologii i Modernizacji „Planprojekt” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk  
 (54) Dźwignik hydrauliczny
- (B2) (11) 94871 (51) G01b 2/28  
 2 (51) C01B 2/28
- (21) 179797 (22) 21.04.75  
 (72) Fałęcka Krystyna; Kania Małgorzata; Naczyński Jerzy  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
 (54) Sposób produkcji gazu wysokowodorowego oraz mieszkającego z metanolu
- (B1) (11) 94855 (51) C02c 1/10  
 2 (51) C02C 1/10
- (21) 173122 (22) 20.07.74  
 (73) Autotrol Corporation, Milwaukee, (US)  
 (54) Urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieku
- (B1) (11) 95085 (51) C02c 5/02  
 C02c 1/00  
 2 (51) C02C 5/02  
 C02C 1/00
- (21) 176932 (22) 28.12.74  
 (72) Rouba Jerzy  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dzierwiarskiego, Łódź  
 (54) Sposób wykorzystania ścieków
- (B2) (11) 95144 (51) C02c 5/06  
 2 (51) C02C 5/06
- (21) 179452 (22) 08.04.75  
 (72) Zachwieja Tadeusz; Zybura Maria  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Sposób oczyszczania elektrolitów wraz z neutralizacją odpadów, oraz urządzenie do oczyszczania elektrolitów i neutralizacji odpadów
- (B2) (11) 95056 (51) C03b 5/12  
 2 (51) C03B 5/12
- (21) 177232 (22) 08.01.75  
 (72) Skotniczny Zbigniew; Pyno-Skotniczny Krystyna; Wolanin Franciszek; Grzenia Andrzej; Wartnik Janusz  
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków  
 (54) Sposób topienia szkła i piec szybowy do topienia szkła
- (B1) (11) 95013 (51) C04b 35/00  
 2 (51) C04B 35/00
- (21) 176128 (22) 02.12.74  
 (21) 55972/1973 (32) 03.12.73 (33) GB  
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn (GB)  
 (54) Środek wiążący kompozycje ogniotrwałe
- (B1) (11) 94875 (51) C07c 5/18  
 C07c 11/00  
 2 (51) C07C 5/48  
 C07C 11/00
- (21) 157165 (22) 31.07.72  
 (72) Tsailingold Anatoly L.; Pilipenko Fedor S.; Levin Veniamin A.; Vernova Tatyana P.; Stepanov Gennady A.; Bushin Alexander N.; Sirotkin Boris V.; Kozin Valentin V.; Basner Mark E.; Erofeeva Aida V.; Peshkova Nina P.; Tuktarova

Luizia S.; Kirnos Yakov Y.; Mikhailov Ruslan K.; Dolinin Nikolai Z.; Rastvorov Jury N.; Eratova Valeria L.; Jarosław, (SU)  
 (54) Sposób wytwarzania węglowodorów nienasyconych zawierających w cząsteczce jedno i dwa wiązania podwójne

**(B1) (11) 94892** (51) C07e 31/20  
 C08f 7/04  
 2 (61) C07C 31/20  
 C08F 112/08  
 (21) 177004 (22) 31.12.74  
 (72) Słowikowska Irena; Kosińska Maria  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania glikolu polistyrenowego

**(B1) (11) 94996** (51) C07c 33/02  
 2 (51) C07C 33/05  
 (21) 162769 (22) 23.05.73  
 (72) Kocór Marian; Sobótka Wiesław; Storzycki Roman  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania nowych 1-hydroksymetylo-2-metylo-2-(4,8-dwumetylononadien-3,7-ylo) cyklopropanów

**(B1) (11) 94995** (51) C07c 43/18  
 C07c 33/02  
 2 (51) C07C 43/18  
 C07C 33/05  
 (21) 162768 (22) 23.05.73  
 (72) Kocór Marian; Sobótka Wiesław; Storzycki Roman  
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania 1-monopodstawionych pochodnych 2-metylo-2-/8-alkoksy-4,8-dwumetylononen-3-ylo/-cyklopropanów

**(B1) (11) 95098** (51) C07e 45/12  
 C07c 53/24  
 2 (51) C07C 45/12  
 C07C 53/24  
 (21) 176406 (22) 12.12.74  
 (73) Vsesojuzny nauchno-issledovatel'skiy institut neftekhimicheskikh protsessov, Leningrad (SU)  
 VEB Leuna-Werke „Walter Ulbricht”, Merseburg, (DL)  
 (54) Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w olejach soli kobaltowych wyższych kwasów organicznych

**(B1) (11) 94859** (51) C07c 47/08  
 2 (51) C07C 47/08  
 (21) 178610 (22) 07.03.75  
 (72) Wronka Adam; Gawęł Jan; Jurczak Roman; Uchański Dionizy; Blacha Stefan  
 (73) Zakłady Chemiczne „Oświęcim”, Oświęcim  
 (54) Sposób odzyskiwania rtęci ze zużytej cieczy katalitycznej w procesie wytwarzania aldehydu octowego

**(B1) (11) 95074** (51) C07c 69/14  
 2 (51) C07C 69/14  
 (21) 169806 (22) 25.03.74  
 (31) P2315037.0 (32) 26.03.73 (33) DT  
 (73) Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius u. Brünig, Frankfurt nad Monom, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nienasyconych estrów kwasów karboksylowych

**(B2) (11) 94914** (51) C07c 79/22  
 2 (51) C07C 79/22  
 (21) 178994 (22) 31.03.75

(72) Kolodziejczyk Aleksander; Arendt Anatol; Sokołowska Teresa  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz  
 (54) Sposób otrzymywania alkoholi nitro benzylowych, zwłaszcza alkoholu p-nitrobenzylowego

**(B1) (11) 94982** (51) C07o 79/36  
 2 (51) C07C 79/36  
 (21) 163253 (22) 09.06.73  
 (73) Beecham Group Limited, Brentford, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania 2-nitroindandionów

**(B1) (11) 95058** (51) C07c 83/08  
 2 (51) C07C 83/10  
 (21) 176891 (22) 27.12.74  
 (73) Richter Gedeon Vegyeszti Gyár R.T., Budapeszt (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych pochodnych kwasu  $\alpha$ -aminoksyhydroksamowego

**(B1) (11) 95203** (51) C07c 87/28  
 2 (51) C07C 87/28  
 (21) 177711 (22) 11.01.72  
 (31) 205.708 (32) 07.12.71 (33) US  
 (73) Merck and Co., Inc., Rahway (US)  
 (54) Sposób Wytwarzania nowych związków aryloalkilaminowych

**(B1) (11) 95169** (51) C07c 103/34  
 2 (51) C07C 103/365  
 (21) 177701 (22) 30.01.75  
 (31) 438.304 (32) 31.01.74 (33) US  
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania N,N-dwuallilodwuchloroacetamidu

**(B1) (11) 94984** (51) C07c 103/50  
 2 (51) C07C 103/50  
 (21) 167953 (22) 07.01.74  
 (31) 321.800 (32) 08.01.73 (33) US  
 (73) Astra Pharmaceutical Products, Inc., Worcester (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych, pierwszorzędowych aminoacyloanilidów

**(B1) (11) 95010** (51) C07c 103/58  
 2 (51) C07C 103/58  
 (21) 175623 (22) 14.11.74  
 (31) 416.134 (32) 15.11.73 (33) US  
 (73) Merck a. Co., Inc. Rahway, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych benzoilokryloanilidów

**(B2) (11) 95160** (51) C07c 119/04  
 2 (51) C07C 119/042  
 (21) 183680 (22) 30.09.75  
 (72) Szczepkowski Leonard; Just Daniel; Lesiak Tadeusz; Straka Krystyna  
 (73) Zakłady Chemiczne „Zachem”, Bydgoszcz  
 (54) Sposób wytwarzania izocyjanianów organicznych przez fosgenowanie I-rzędowych amin w obecności katalizatorów

**(B1) (11) 95054** (51) C07c 127/22  
 2 (51) C07C 127/22  
 (21) 189770 (22) 05.02.72  
 (72) Giełdanowski Jerzy; Konieczny Mieczysław; Bierowska-Charytonowicz Dorota; Teodorezyk-Injeyan Julita; Szaga-Błaszczyk Barbara

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania cykloheksylouroidu kwasu dwuallilooctowego

(B1) (11) 94941 (51) C07e 143/06  
C07c 149/12  
C07c 161/00  
2 (51) C07C 143/06  
C07C 149/12  
C07C 161/00

(21) 180996 (22) 06.06.75

(72) Bruszcowski Zdzisław

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

(54) Sposób wytwarzania kwasu 3,3'-dwutiodwupropanosulfonowego-1,1'

(B2) (11) 94945 (51) C07c 169/00  
2 (51) C07J 1/00

(21) 183283 (22) 12.09.75

(72) Kocór Marian; Kurek Alicja

(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa

(54) Sposób chlorohydrinowania związków o wiązaniach nienasyconych

(B1) (11) 94852 (51) C07c 169/10  
2 (51) C07J 9/00

(21) 178369 (22) 27.02.75

(31) 7431840 (32) 20.09.74 (33) FR

(73) Roussel-Uclaf, Paryż, (FR)

(54) Sposób wytwarzania 3-keto-17<sup>β</sup>-pentoksyostratrienu-4,9,11

(B1) (11) 95205 (51) C07d 1/18  
2 (51) C07D 303/22

(21) 168233 (22) 21.01.74

(72) Brzozowski Zbigniew; Kielkiewicz Jędrzej; Nessel Andrzej; Rokicki Gabriel

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania eterów bisglicydowych chlorowco-bisfenoli

(B2) (11) 95215 (51) C07d 5/14  
2 (51) C07D 307/34

(21) 179359 (22) 05.04.75

(72) Dudzik Zdzisław; Sawała Ryszard; Szuba Zbigniew

(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

(54) Sposób otrzymywania furanu na drodze katalitycznej dekarbonylacji aldehydów furanowych

(B1) (11) 94993 (51) C07d 7/10  
2 (51) C07D 309/22

(21) 161333 (22) 17.03.73

(72) Konował Andrzej

(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania N-acylo trans-2-alkoksy-6-(α-amino-propylo)-5,6-dwuhydro-2H-piranów

(B1) (11) 94997 (51) C07d 7/10  
2 (51) C07D 309/22

(21) 163704 (22) 29.06.73

(72) Konował Andrzej; Zamojski Aleksander

(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania N-acetylo trans 2-alkoksy-6/α-aminoetylo /5,6-dwuhydro-2H-piranów

(B1) (11) 94965 (51) C07d 7/18  
2 (51) C07D 311/84

(21) 175278 (22) 31.10.74

(31) 413.009 (32) 05.11.73 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych sześciowodorodwubenzo (b,d) - piranonu-9

(B1) (11) 94990 (51) C07d 7/38  
2 (51) C07H 19/12

(21) 179425 (22) 08.04.75

(31) 004959/74 (32) 09.04.74 (33) CH

(73) ZYMA S.A., Nyon (CH)

(54) Sposób wytwarzania 7-0-β-hydroksyetylo/ rutozydu

(B1) (11) 95095 (51) C07d 9/14  
2 (51) C07D 499/04

(21) 164204 (22) 20.07.73

(31) 34411/1972 (32) 22.07.72 (33) GB

(73) Beecham Group Ltd., Brentford (GB)

(54) Sposób wytwarzania kwasu 6-aminopenicylanowego

(B1) (11) 95235 (51) C07d 27/22  
2 (51) C07D 207/34

(21) 173617 (22) 22.08.74

(31) 39790/1973 (32) 22.08.73 (33) GB

(73) Gruppo Lepetit S.p.A., Mediolan, (IT)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aminopirolu

(B1) (11) 94910 (51) C07d 27/52  
2 (51) C07D 209/48

(21) 164777 (22) 21.08.73

(73) American Cyanamid Company, Wayne (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych ftalimidu

(B2) (11) 95093 (51) C07d 43/32  
2 (51) C07D 221/26

(21) 180394 (22) 14.05.75

(73) Bristol Myers Company, Nowy Jork (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych N-podstawionego -9-alkoksy-6,7-benzomorfanu

(B1) (11) 94923 (51) C07d 49/36  
2 (51) C07D 233/88

(21) 180052 (22) 29.04.75

(31) 74.14986 (32) 30.04.74 (33) FR

(73) Parcor, Paryż, (FR)

(54) Sposób wytwarzania nowych 2-aminoimidazoli

(B1) (11) 95241 (51) C07d 49/36  
2 (51) C07D 233/60

(21) 176730 (22) 21.08.71

(31) P2041771.4 (32) 22.08.70 (33) DT

(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolu

(B1) (11) 95005 (51) C07d 51/44  
2 (51) C07D 239/46

(21) 181325 (22) 18.06.75

(31) 480,784 (32) 19.06.74 (33) US

- (73) F. Hoffman - La Roche und Co. Aktiengesellschaft, Bazylea (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania sulfonamidów
- (B1) (11) 95233 (51) C07d 51/70  
 2 (51) C07D 295/08  
 C07D 241/04
- (21) 183066 (22) 02.09.75  
 (31) P2442158.7 (32) 03.09.74 (33) DT  
 (73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych N- [1- / 3,4-  
 -metylenodwuoksyfenylo/- prop-2-yla]-N'-fenylo-piperazy
- (B1) (11) 94858 (51) C07d 51/78  
 2 (51) C07D 241/40
- (21) 169209 (22) 01.03.74  
 (31) 338906 (32) 07.03.73 (33) US  
 (73) Pfizer Inc. Nowy Jork (US)  
 (54) Sposób wytwarzania N<sup>1</sup>, N<sup>4</sup>-dwutlenku 3-/2-chinoksalinylo-  
 metyleno/-karbazanu metylowego
- (B1) (11) 94963 (51) C07d 51/78  
 2 (51) C07D 241/40
- (21) 170010 (22) 01.04.74  
 (31) 349,805 (32) 10.04.73 (33) US  
 (73) Pfizer Inc. Nowy Jork (US)  
 (54) Sposób wytwarzania N<sup>1</sup>, N<sup>4</sup>-dwutlenku 3-/2-chinoksaliny-  
 lometyleno/ karbazanu metylu
- (B2) (11) 95248 (51) C07d 57/20  
 2 (51) C07D 471/04
- (21) 183423 (22) 18.09.75  
 (72) Ozdowska Zofia; Szczyciński Bohdan  
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania nowych 5,6,7,8-tetrahydropirydo-  
 (3,4-d)-pirymidyn
- (B1) (11) 95094 (51) C07d 57/22  
 C07d 49/36  
 2 (51) C07D 487/04  
 C07D 233/91
- (21) 179685 (22) 16.04.75  
 (31) P2418435.8 (32) 17.04.74 (33) DT  
 (73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nitroimidazolotriazolopirydazyn
- (B1) (11) 95075 (51) C07d 67/00  
 007d 51/70  
 C07d 29/34  
 2 (51) C07D 337/14  
 C07D 295/08  
 C07D 211/68
- (21) 169925 (22) 29.03.74  
 (31) 004605/73 (32) 30.03.73 (33) OH  
 000448/74 14.01.74 CH  
 (73) F. Hoffmann — La Roche und Co. AG., Bazylea (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania dwubenzo (b,f) tiepin
- (B1) (11) 95166 (51) C07d 87/40  
 2 (51) C07d 265/30
- (21) 164605 (22) 10.08.73  
 (31) 37550/1972 (32) 11.08.72 (33) GB  
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych morfolin
- (B1) (11) 94883 (51) C07d 89/14  
 2 (51) C07D 327/06
- (21) 167205 (22) 10.12.73  
 (72) Eckstein Zygmunt; Ejmowski Zdzisław; Dziejczak Czesław;  
 Fulde Stefan; Andruski Ryszard  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Instytut Przemysłu  
 Organicznego Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania amidów kwasu 2 3-dwuwodoro-6 mo-  
 tylo-1,4-oksatiinokarboksyłowego-5
- (B1) (11) 94938 (51) C07d 99/06  
 2 (51) C07D 495/04
- (21) 187121 (22) 03.12.73  
 (73) Rhone-Poulenc S.A., Paryż, (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwutiino fl,4l  
 [2,3-cl pirolu
- (B1) (11) 94970 (51) C07d 99/14  
 2 (51) C1 2D 9/00
- (21) 176893 (22) 27.12.74  
 (31) 59978/1973 (32) 28.12.73 (33) GB  
 (73) Beecham Group Limited, Brentford (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania kwasu 6-aminopenicylanowego
- (B1) (11) 94934 (51) C07d 99/24  
 2 (51) C07D 501/60
- (21) 179229 (22) 29.03.75  
 (31) 456517 (32) 01.04.74 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych acyloureidocefalosporyn
- (B1) (11) 94953 (51) C07d 99/24  
 2 (51) C07D 501/10
- (21) 169953 (22) 30.03.74  
 (72) Gruszecki Wojciech; Gdulewicz-Gruszecka Maria; Borow-  
 ski Edward  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Sposób otrzymywania estrów acetylometylowych antybio-  
 tyków β-laktamowych
- (B1) (11) 94988 (51) C07f 9/40  
 2 (51) C07F 9/40
- (21) 167559 (22) 20.12.73  
 (31) 317.498 (32) 21.12.72 (33) US  
 385.932 06.08.73 US  
 (73) Monsanto Company, St. Louis (US)  
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych N-fosfonometyloglicyny
- (B1) (11) 95234 (51) C08d 1/14  
 C08f 15/04  
 2 (51) C08F 2/00
- (21) 159067 (22) 24.11.72  
 (31) 31722 A/71 (32) 26.11.72 (33) IT  
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan (IT)  
 (54) Sposób kopolimeryzacji izobutyleny z izoprenem
- (B1) (11) 94987 (51) C08f 27/28  
 2 (51) C08F 110/06
- (21) 164273 (22) 24.07.73  
 (31) A6368/72 (32) 25.07.72 (33) OE  
 (73) Österreichische Stickstoffwerke AG., Linz (OE)  
 (54) Sposób otrzymywania polipropylenu
- (B1) (11) 94888 (51) C08f 47/22  
 2 (51) C25D 5/56
- (21) 175225 (22) 30.10.74  
 (72) Diem Tadeusz; Fabianowski Wojciech; Dudziak Henryk  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób aktywacji powierzchni tworzyw termoplastycznych zwłaszcza przy nakładaniu warstw metalicznych

(B1) (11) **95033** (51) C08g 22/08  
2 (51) C08G 18/32

(21) 174046 (22) 12.09.74  
(72) Brzozowski Zbigniew K.; Kiełkiewicz Jędrzej; Góraj Bogusław; Kamiński Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania nowych termo- i chemoodpornych tworzyw poliuretanowych

(B2) (11) **95246** (51) C08g 23/00  
2 (51) C08G 65/02

(21) 177963 (22) 11.02.75  
(72) Lasek Wiktor; Majewski Witold; Sierpiński Jacek; Borejsza Teresa; Luszyk Ewa  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób polimeryzacji strąceniowej tlenków alkenylowych

(B1) (11) **94876** (51) C08g 37/14  
2 (51) C08L 61/14

(21) 175410 (22) 07.11.74  
(72) Zawalski Stanisław; Janecki Janusz; Missol Witold; Piotrowska Zofia; Krasowski Marian; Sworzyński Ryszard  
(73) Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej Sulejówek; Fabryka Okładzin Ciernych „Polmo” Pustelnik  
(54) Tworzywo cierne do wytwarzania okładzin ciernych, zwłaszcza hamulców i sprzęgieł

(B1) (11) **95047** (51) C09b 19/00  
2 (51) C09B 19/00

(21) 177652 (22) 29.01.75  
(31) 04576/1974 31.01.74 (33) GB  
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn (GB)  
(54) Sposób wytwarzania barwników

(B1) (11) **95067** (51) C09b 62/06  
2 (51) C09B 62/06

(21) 160682 (22) 10.02.73  
(31) 6499/1972 (32) 11.02.72 (33) GB  
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych barwników reaktywnych

(B1) (11) **94986** (51) C09b 62/46  
2 (51) C09B 62/46

(21) 164931 (22) 30.08.73  
(31) 40320/1972 (32) 31.08.72 (33) GB  
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych barwników reaktywnych

(B1) (11) **94865** (51) C09b 67/00  
2 (51) C09B 67/00

(21) 176481 (22) 16.12.74  
(72) Skoczylas Anna; Wróblewski Janusz; Dumin Lidia; Popławski Władysław; Romanowicz Maria; Zielińska Zofia; Kaźmierczak Janina; Królak Teresa; Piękniewska Krystyna  
(73) Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”, Zgierz  
(54) Sposób wytwarzania stężonych roztworów barwników zasadowych

(B1) (11) **95059** (51) C10j 3/52  
2 (51) C10J 3/52

(21) 178856 (22) 18.03.75  
(31) 542408 (32) 18.03.74 (33) US  
(73) The Lummus Company, Bloomfield (US)

(54) Sposób usuwania popiołu i żużla tworzących się w ciśnieniowym procesie zgazowania stałego paliwa węglowego

(B1) (11) **95193** (51) C10m 1/40  
2 (51) C1 OM 1/40

(21) 183712 (22) 01.10.75  
(31) MA-2606/1974 (32) 03.10.74 (33) HU  
(73) Magyar Asvanyolaj es Foldgaz Kiserleti Intezet Veszprem; Nitrokemia Ipartelep, Fuzfogyartelep (HU)  
(54) Sposób wytwarzania dodatków do olejów smarowych

(B2) (11) **95096** (51) C12c 11/08  
2 (51) C12C 11/08

(21) 164145 (22) 18.07.73  
(73) VEB Chemieanlagenbau—und Montagekombinat Leipzig Lipsk (DL)  
(54) Sposób wytwarzania oczyszczonej biomasy

(B1) (11) **95026** (51) C12d 13/02  
2 (51) C12D 13/02

(21) 191682 (22) 22.11.74  
(31) 131955/73 (32) 23.11.73 (33) JA  
31357/74 18.03.74 JA  
(73) Takeda Chemical Industries, Ltd., Osaka (JA)  
(54) Sposób wytwarzania D-ribozy

(B1) (11) **95080** (51) C12d 13/06  
2 (51) C12D 13/06

(21) 171393 (22) 24.05.74  
(31) 58361/1973 (32) 24.05.73 (33) JA  
62258/1973 02.06.73 JA  
(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokio (JA)  
(54) Sposób wytwarzania l-lizyny

(B1) (11) **95247** (51) C12h 1/22  
2 (51) C12H 1/22

(21) 163593 (22) 26.06.73  
(72) Jarosz Maria; Milewski Janusz; Ziaja Henryk  
(73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa  
(54) Urządzenie do prowadzenia procesu dojrzewania spirytów zbożowych i owocowych

(B1) (11) **94936** (51) C12k 1/08  
C07g 7/02  
2 (51) C12K 1/08  
C07G 7/02

(21) 179127 (22) 27.03.75  
(31) 455143 (32) 27.03.74 (33) US  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób unieruchomiania komórek drobnoustrojów

(B1) (11) **95148** (51) C13g 1/00  
B01d 1/12  
C13f 1/02  
2 (51) C13G 1/00  
B0 1D 1/02  
C13F 1/02

(21) 177390 (22) 17.01.75  
(72) Ligęza Olgierd; Trzciniński Bogdan; Paszkiewicz Wiesław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków; Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
(54) Zespół wirujący warkana cukrzycy z wymuszoną cyrkulacją

(B1) (11) **95156** (51) C21b 1/00  
(51) C21B 1/00



- (21) 176818 (22) 23.12.74  
(31) 427541 (32) 26.12.73 (33) US  
(73) Midrex Corporation, Charlotte (US)  
(54) Sposób redukowania tlenku żelaza
- (B1) (11) 95007** (51) C21b 1/30  
C22b 7/02  
2 (51) C22B 7/02  
C22B 7/02
- (21) 180630 (22) 22.05.75  
(72) Maślanka Aleksander; Zieliński Stefan; Kowalewski Maciej; Sztolc Bohdan; Dziuba Tadeusz; Zabówka Adam; Król Leonard  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Sposób wykorzystania drobnoziarnistych materiałów żelazonośnych
- (B1) (11) 94973** (51) C21c 1/08  
2 (51) C21C 1/08
- (21) 176927 (22) 28.12.74  
(72) Sakwa Wacław; Jura Stanisław; Gawroński Józef; Łabędzki Mariusz; Sokołowski Jerzy  
(73) Politechnika Śląska im. Winoentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Modyfikator do żeliwa szarego odlewanego do form metalowych
- (B1) (11) 94955** (51) C21c 5/30  
2 (51) C21C 5/30
- (21) 177297 (22) 11.01.75  
(31) A293/74 (32) 15.01.74 (33) OE  
(73) Vereinigte Osterreichische Eisen-und Stahlwerke Alpina Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń (OE)  
(54) Sposób statycznego sterowania reakcjami świeżenia surówki przerobczej na stal w konwertorze tlenowym
- (B1) (11) 95043** (51) C21c 5/40  
2 (51) C21C 5/40
- (21) 178411 (22) 26.02.75  
(31) 8673/1974 (32) 26.02.74 (33) GB  
(73) British Steel Corporation, Londyn (GB)  
(54) Urządzenie do gromadzenia gazu
- (B1) (11) 94977** (51) C21c 7/10  
2 (51) C21C 7/10
- (21) 173527 (22) 16.08.74  
(72) Koss Walerian; Żurada Alfred  
(73) Huta „Warszawa”, Warszawa  
(54) Urządzenie do strumieniowego odgazowania ciekłej stali
- (B1) (11) 95011** (51) C21d 1/76  
2 (51) C21D 1/76
- (21) 176334 (22) 11.12.74  
(72) Ciszek Andrzej; Garyantesiewicz Andrzej; Jüngst Władysław S.; Marchwica Józef; Sala Aleksander  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania atmosfery ochronnej
- (B1) (11) 95021** (51) C22b 7/02  
2 (51) C22B 7/02
- (21) 184551 (22) 06.11.75  
(72) Pająk Wilibald; Leśniak Adam; Gajownik Czesław; Cebula Jan; Pomianek Tadeusz; Stos Edward; Maroń Waldemar; Norwicz Jan; Łukasik Adam  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób uprzydatniania wysokowęglowych szlamów ołowio- wych do odzysku ołowiu w piecach hutniczych
- (B2) (11) 95114** (51) C22b 9/12  
C21c 5/28  
2 (51) C22B 9/12  
C21C 5/28
- (21) 180659 (22) 23.05.75  
(72) Bydałek Andrzej; Wasielewski Janusz  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra  
(54) Sposób konwertorowania metali
- (B1) (11) 95084** (51) C22b 11/04  
2 (51) C22B 11/04
- (21) 176916 (22) 28.12.74  
(72) Fleszar Bolesław; Wrona Anna; Dudek Wanda; Kusy Andrzej  
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Sposób otrzymywania proszku srebra
- (B2) (11) 94889** (51) C22b 15/00  
2 (51) C22B 15/00
- (21) 177192 (22) 07.01.75  
(72) Tomasiak Piotr; Woszczyk Adam; Dworakowska Róża  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania miedzi z soli tego metalu lub ich roz- tworów
- (B1) (11) 95108** (51) C22b 15/06  
2 (51) C22B 15/06
- (21) 176347 (22) 10.12.74  
(72) Sędzik Stanisław; Musiał Stanisław; Żydek Jerzy; Gargul Józef; Cis Wojciech; Nikolin Stanisław; Warmuz Marian; Grabowski Witold  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin  
(54) Sposób świeżenia bogatych kamieni miedziowych
- (B1) (11) 94887** (51) C22b 19/22  
2 (51) C22B 19/22
- (21) 173401 (22) 09.08.74  
(72) Krupkova Danuta; Kubas Jan; Jedliczka Zbigniew; Piątek Wiesław; Głuszczyzyn Andrzej; Mendyka Maria  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób utleniania jonów żelaznych w procesie hydrome- talurgicznego otrzymywania cynku
- (B1) (11) 95198** (51) C22c 39/46  
2 (51) C22C 38/02
- (21) 178576 (22) 08.03.75  
(31) 10551/1974 (32) 08.03.74 (33) GB  
(73) British Steel Corporation, Londyn (GB)  
(54) Sposób wytwarzania stali krzemowej
- (B1) (11) 95015** (51) C22f 1/08  
2 (51) C22F 1/08
- (21) 177385 (22) 17.01.75  
(72) Rutkowski Krzysztof; Miętka Zbigniew; Karolini Maria  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Sposób obróbki cieplnej łożysk ślizgowych z brązów cyno- wych
- (B1) (11) 94959** (51) C23b 5/68  
2 (51) C25D 13/14
- (21) 171850 (22) 12.06.74  
(31) 369,644 (32) 13.06.73 (33) US

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

(54) Sposób ciągłego nakładania powłok galwanicznych.

**(B1) (11) 95232** (51) C23f 11/10  
2 (51) C23F 11/10

(21) 169956 (22) 30.03.74

(72) Juchniewicz Romuald; Ohrzan Elżbieta; Widuchowski Andrzej; Zakrzewski Krzysztof

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób zabezpieczania przed korozją ciągnionych drutów stalowych

**(B1)-(11) 96088** (51) 023f 14/02  
002b 5/00  
2 (51) C23F 14/02  
C02B 5/00

(21) 170509 (22) 20.04.74

(72) Ratajewicz Zbigniew; Stelmach Kazimierz; Sawa Józef; Mierzwa Lech; Wiśniewski Krzysztof

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin

(54) Sposób hamowania tworzenia się kamienia wodnego

**(B1) (11) 94868** (51) C23f 15/00  
2 (51) C23F 15/00

(21) 172991 (22) 23.07.74

(72) Podolak Zbigniew

(73) Instytut Morski, Gdańsk

(54) Sposób uszczelniania i gruntowania porowatych powłok metalowych

**(B1) (11) 94962** (51) 023g 1/00  
2 (51) C23G 1/00

(21) 178048 (22) 14.02.75

(31) 442,726 (32) 14.02.74 (33) US

(73) Amchem Products, Inc., Ambler, (US)

(54) Sposób oczyszczania powierzchni aluminiowych

**(B1) (11) 95063** (51) D01h 1/12  
2 (51) D01H 1/12

(21) 176605 (22) 19.12.74

(31) P2364544.5 (32) 24.12.73 (33) DT

(73) Hollingsworth GmbH, Neubulach-Oberhaugstätt, (DT)

(54) Wałek rozczesujący przędzarki do przędzenia metodą wolnego końca

**(B1) (11) 94985** (51) D02g 3/00  
2 (51) D02G 3/00

(21) 167999 (22) 09.01.74

(31) 22410 (32) 09.01.73 (33) BG

(73) DSO „Textil”, Sofia (BG)

(54) Sposób wytwarzania przędzy

**(B2) (11) 95180** (51) E01b 11/02  
E01b 11/10  
2 (51) E01B 11/02  
E01B 11/10

(21) 180318 (22) 12.05.75

(72) Mazur Stanisław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Układ bezłubkowego połączenia szyn

**(B2) (11) 94918** (51) E01b 27/02  
2 (51) E01B 27/02

(21) 175097 (22) 25.10.74

(72) Wierzbicki Włodzimierz; Hrebień Jerzy; Jarosiewicz Adam

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

(54) Zagęszczarka tłucznią w torach kolejowych

**(B1) (11) 95027** (51) E01e 19/26  
2 (51) E01e 19/26

(21) 177021 (22) 31.12.74

(72) Jerzy Jantar; Poniżnik Dymitr; Komorowski Janusz

(73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych, Warszawa

(54) Układ zabezpieczający do walców samojezdnych

**(B1) (11) 95147** (51) E02d 3/12  
2 (51) E02D 3/12

(21) 176865 (22) 27.12.74

(72) Miłkowski Władysław; Gocman Romuald; Szedel Piotr; Bywalec Bernard

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób wyprzedzającego wzmacniania górotworu

**(B1) (11) 94924** (51) E02d 3/14  
E21c 41/00  
2 (51) E02D 3/14  
E210 41/00

(21) 182834 (22) 19.08.75

(72) Krawiec Alfons; Gieżyński Andrzej; Lisiecki Bronisław; Jarek Leopold

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób wybierania grubych pokładów warstwami

**(B2) (11) 95127** (51) E03b 5/00  
F16k 41/08  
2 (51) E03B 5/00  
F16K 41/08

(21) 182197 (22) 18.07.75

(72) Mikuła Eugeniusz; Stanlik Czesław

(73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko Biała

(54) Dławnica zwłaszcza pokrywy hydrantu

**(B2) (11) 95150** (51) E04b 1/343  
2 (51) E04B 1/343

(21) 180902 (22) 30.06.75

(72) Stangel Krystian

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Siatka przestrzenna z rur

**(B1) (11) 94979** (51) E04b 1/38  
2 (51) E04B 1/38

(21) 174690 (22) 08.10.74

(72) Mikoś Jan; Zarębski Włodzimierz; Kajrunajty Janusz

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Łącznik do elementów budowlanych

**(B1) (11) 95194** (51) E04b 1/86  
E04c 2/00  
2 (51) E04B 1/86  
E04C 2/00

(21) 166316 (22) 03.11.73

(72) Mizia Urszula; Szczepanik Andrzej; Majewski Stanisław; Winczewski Jacek

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Płyta warstwowa dźwiękochłonna

**(B1) (11) 95078** (51) E04c 3/32  
2 (51) E04C 3/32

(21) 170867 (22) 06.05.74

- (72) Byrka Kazimierz  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promol”, Gliwice  
(54) Słup stalowy jako element nośny hal
- (B1) (11) 94951 (51) E04g 21/16  
G01c 15/10  
2 (51) E04G 21/16  
G01C 15/10  
(21) 163961 (22) 09.07.73  
(72) Pisarczyk Daniel  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole  
(54) Pionownik mechaniczny zwłaszcza do wyznaczania osi konstrukcyjnych w budownictwie
- (B1) (11) 94862 (51) E04h 12/34  
2 (51) E04H 12/34  
(21) 174713 (22) 09.10.74  
(72) Łuckoś Tadeusz; Król Józef; Święty Zdzisław  
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Górniczych, Katowice  
(54) Sposób montażu wolnostojących wysokich kominów bezwantowych oraz urządzenie do montażu kominów
- (B2) (11) 94902 (51) E21b 43/28  
2 (51) E21B 43/28  
(21) 182479 (22) 31.07.75  
(72) Kukliński Henryk; Paribek Artur  
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych „Bipropok”, Chorzów  
(54) Głowica olejowa teleskopowa
- (B2) (11) 95134 (51) E21c 11/00  
2 (51) E21C 11/00  
(21) 182101 (22) 14.07.75  
(72) Niewrzoł Piotr  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Wiertnica górnicza
- (B2) (11) 95142 (51) E21c 13/02  
2 (51) E21C 13/02  
(21) 180660 (22) 23.05.76  
(72) Iwanicki Mieczysław  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra  
(54) Koronka do maszynowego wiercenia otworów
- (B2) (11) 95130 (51) E21c 27/40  
2 (51) E21C 27/40  
(21) 180736 (22) 27.05.75  
(72) Opolski Tadeusz; Penar Zdzisław; Pilariski Jerzy; Golis Zdzisław; Piwowarczyk Kazimierz  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie do urabiania pokładów kopaliny użytecznej
- (B2) (11) 95128 (51) E21c 29/00  
2 (51) E21C 29/00  
(21) 182059 (22) 14.07.75  
(72) Maciejczyk Jan; Bijak Zbigniew; Kostrzowski Stanisław; Kitel Werner  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie do sterowania posuwu maszyny urabiającej
- (B1) (11) 95099 (51) E21c 29/06  
E21c 35/08  
E21d 23/00  
2 (51) E21C 29/06  
E21C 35/08  
E21D 23/00  
(21) 179382 (22) 07.04.75  
(31) 74.12240 (32) 08.04.74 (33) FR  
(73) Charbonnages de France, Paryż (FR)  
(54) Urządzenie do przesuwania ruchem postępowym maszyn zwłaszcza górniczych
- (B2) (11) 94943 (51) E21c 37/12  
2 (51) E21C 37/12  
(21) 180507 (22) 19.05.75  
(72) Krawiec Alfons; Domżał Julian; Sołtysek Kazimierz; Grabis Zdzisław; Ożana PaWeł; Fels Michał; Glimos Andrzej  
(73) Główny Instytut Górniczo-Hutniczy, Katowice  
(54) Sposób nasycania lub szczelinowania górotworu
- (B2) (11) 95016 (51) E21c 41/04  
E21f 15/08  
2 (51) E21C 41/04  
E21F 15/08  
(21) 182480 (22) 31.07.75  
(72) Biliński Alfred; Konopko Władysław; Stanik Waldemar  
(73) Główny Instytut Górniczo-Hutniczy, Katowice  
(54) Sposób eksploatacji pokładów średniej i dużej miąższości
- (B1) (11) 95154 (51) E21c 41/04  
E21c 25/60  
2 (51) E21C 41/04  
E21C 25/60  
(21) 175145 (22) 26.10.74  
(73) Kaiser Resources LTD, Oakland (US)  
(54) Hydrauliczny sposób urabiania węgla
- (B2) (11) 95057 (51) E21d 11/00  
2 (51) E21D 11/00  
(21) 178204 (22) 20.02.75  
(72) Rakowski Franciszek; Rodzoń Jan  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Sosnowiec”, Sosnowiec  
(54) Sposób wykonywania obudowy wyrobisk wąskoprzodkowych, kotwionych w rejonach występowania wzmoczonych ciśnien przed frontem eksploatacyjnym
- (B2) (11) 94926 (51) E21d 11/28  
2 (51) E21D 11/28  
(21) 181099 (22) 09.06.75  
(72) Hajda Edmund; Podgórski Kazimierz; Sasiadek Kazimierz; Ciesielski Marek; Gałaszewski Antoni  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom  
(54) Łącze górniczej łukowej obudowy chodnikowej
- (B2) (11) 95176 (51) E21d 15/48  
2 (51) E21D 15/48  
(21) 182569 (22) 05.08.75  
(72) Dańda Zbigniew; Brzózka Stanisław; Kulczak Stefan; Drzemicki Romuald; Czartoryski Zygmunt; Ogrodniczek Roman; Głapiński Romuald; Struzik Helena  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowo Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Sposób podparcia stropu w systemie komorowo-filarowym wybierania złóż oraz kaszt do podparcia stropu

- (B2) (11) 95121 (51) E21d 17/04 (21) 178664 (22) 11.03.75  
2 (51) E21D 17/04 (72) Baciński Mieczysław; Graca Ludwik; Golisz Tadeusz  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki”, Bytom  
(54) Sposób aktywnego odprężania pokładów zagrożonych tąpnięciami pokładowymi
- (21) 181504 (22) 23.06.75  
(72) Łaboński Stanisław; Klupa Jerzy; Preton Wincenty; Kardys Stanisław  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie podnośnikowe
- (B2) (11) 95115 (51) E21d 23/00 (21) 177030 (22) 21.12.74  
2 (51) E21D 23/00 (72) Bonikowski Leszek  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Tłumik dźwięków, towarzyszących wypływowi nieustalonego strumienia gazu, zwłaszcza do układów wylotowych silników spalinowych
- (B1) (11) 95082 (51) F01n 1/06  
2 (51) F01N 1/06
- (21) 180452 (22) 16.05.75  
(72) Łaboński Stanisław; Fels Michał; Rączka Zbigniew; Pretor Wincenty  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Zmechanizowana obudowa górnicza
- (B1) (11) 95066 (51) F02b 15/00  
F02m 69/00  
2 (51) F02B 15/00  
F02M 69/00
- (B2) (11) 95137 (51) E21d 23/00 (21) 166236 (22) 31.10.73  
2 (51) E21D 23/00 (31) 302692 (32) 01.11.72 (33) US  
(73) Texaco Development Corporation, Nowy Jork (US)  
(54) Sposób doprowadzenia paliwa do komory spalania silnika spalinowego oraz urządzenie do doprowadzenia paliwa do komory spalania silnika spalinowego
- (B1) (11) 94930 (51) E21f 5/18 (21) 179757 (22) 18.04.75  
2 (51) E21F 5/18 (31) P2419144.4 (32) 20.04.74 (33) DT  
(73) Chemische Fabrik Kalk GmbH, Kolonia, (DT)  
(54) Sposób zapobiegania samozapłonowi węgla
- (B2) (11) 95208 (51) F02b 71/04  
F04b 31/00  
2 (51) F02B 71/04  
F04B 31/00
- (21) 168925 (22) 18.02.74  
(72) Merkiś Jerzy; Kozak Władysław; Wiśniewski Teofil  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Silnik spalinowo-sprężynowy z pompą hydrauliczną
- (B2) (11) 94947 (51) E21f 7/00 (21) 183384 (22) 16.09.75  
2 (51) E21F 7/00 (72) Strumiński Andrzej; Bystron Henryk; Gawraczyński Zygmunt; Jaroń Stanisław  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób zapobiegania pożarom endogenicznym w polach eksploatacyjnych
- (B2) (11) 95189 (51) F02f 11/00  
F02n 17/02  
F16j 15/12  
2 (51) F02F 11/00  
F02N 17/02  
F16J 15/12
- (B2) (11) 95140 (51) E21f 15/08 (21) 178868 (22) 18.03.75  
2 (51) E21F 15/08 (72) Szewczyk Kazimierz; Golec Kazimierz; Gąrbacik Andrzej; Sobczyk Andrzej; Turczański Janusz  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Uszczelka podgłowicowa silnika spalinowego
- (B1) (11) 95065 (51) F02m 51/00  
2 (51) F02M 51/00
- (21) 179113 (22) 27.03.75  
(72) Laciak Stefan; Raczkowski Józef; Roszkowski Janusz; Soleccki Tadeusz; Bobrzecki Jan; Gustowski Wiesław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Urządzenie do blokowania przelotu wyrobisk górniczych
- (B1) (11) 95065 (51) F02m 51/00  
2 (51) F02M 51/00
- (21) 169534 (22) 13.03.74 (31) 73.03579 (32) 14.03.73 (33) NL  
(73) Holec N.V., Hengelo (NL)  
(54) Wtryskiwacz paliwa silnika spalinowego
- (B2) (11) 95177 (51) E21f 15/08 (21) 178868 (22) 18.03.75  
2 (51) E21F 15/08 (72) Szewczyk Kazimierz; Golec Kazimierz; Gąrbacik Andrzej; Sobczyk Andrzej; Turczański Janusz  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Uszczelka podgłowicowa silnika spalinowego
- (B1) (11) 95031 (51) E21f 17/00  
E21d 9/00  
2 (51) E21F 17/00  
E21D 9/00
- (B1) (11) 95038 (51) F02m 59/44  
2 (51) F02M 59/44
- (21) 176179 (22) 03.12.74  
(72) Rzeszutek Marian; Sołtys Grzegorz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec  
(54) Paliwowa pompa wtryskowa typu tłoczkowego
- (B1) (11) 95230 (51) F02m 59/44  
2 (51) F02M 59/44
- (21) 175704 (22) 18.11.74

- (72) Kraiński Andrzej; Lenzion Krzysztof; Wewiór Jerzy  
 (73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne „Delta-WZM”, Warszawa  
 (54) Pompa wtryskowa do silników spalinowych
- (B1) (11) 95190** (51) F02m 67/04  
 2 (51) F02M 67/04
- (21) 166446 (22) 09.11.73  
 (72) Jarnuszkiewicz Stanisław  
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków  
 (54) Silnik spalinowy dwusuwowy wielocyndrowy z wtryskiem paliwa za pomocą gazów spalinowych i z zapłonem iskrowym
- (B1) (11) 94981** (51) F02n 17/02  
 2 (51) F02N 17/02
- (21) 167131 (22) 07.12.74  
 (31) 56505/72 (32) 07.12.72 (33) GB  
 10454/73 03.03.73 GB  
 32448/73 06.07.73 GB  
 36052/73 28.07.73 GB
- (73) C.A.V. Limited, Birmingham, (GB)  
 (54) Pomocnicze urządzenie rozruchowe silnika spalinowego
- (B1) (11) 95195** (51) F04b 1/00  
 2 (51) F04B 1/00
- (21) 179599 (22) 14.04.75  
 (72) Troczyński Tadeusz; Wawrzuta Marian  
 (73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos”, Bielsko-Biała  
 (54) Pompa nurnikowa
- (B2) (11) 95135** (51) F04b 1/06  
 F04b 49/00  
 2 (51) F04B 1/06  
 F04B 49/00
- (21) 182099 (22) 14.07.75  
 (72) Baron Alfred; Bijak Zbigniew; Maciejczyk Jan; Kiteł Werner  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Urządzenie do ograniczania wydajności pompy
- (B1) (11) 95064** (51) F04b 15/02  
 2 (51) F04B 15/02
- (21) 173255 (22) 05.08.74  
 (73) Maschinenfabrik Walter Scheele, Unna-Massen, (DT)  
 (54) Płyta zamykająca do sterowania przyłączeń ciśnieniowych pompy do betonu
- (B2) (11) 95179** (51) F04b 35/04  
 F04d 7/06  
 2 (51) F04B 35/04  
 F04D 7/06
- (21) 181677 (22) 30.06.75  
 (72) Pomorski Kazimierz; Chudzikiewicz Ryszard  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Układ elektromagnetyczny do pompowania medium elektrycznie przewodzącego, zwłaszcza ciekłego metalu
- (B1) (11) 94976** (51) F04b 43/02  
 F04b 45/04  
 2 (51) F04B 43/02  
 F04B 45/04
- (21) 172396 (22) 02.07.74  
 (72) Dorsz Czesław; Liszka Henryk
- (73) Wielkopolskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB” Poznań  
 (54) Pompa przeponowa
- (B1) (11) 95197** (51) F04b 49/00  
 2 (51) F04B 49/00
- (21) 175842 (22) 22.11.74  
 (72) Zapalowiec Lech; Pielaszekiewicz Anatol  
 (73) Stocznia Północna, Gdańsk  
 (54) Układ do automatycznego sterowania odciążania i odprowadzania cieczy ze stopni sprężarki
- (B1) (11) 94906** (51) F04c 1/16  
 2 (51) F04C 1/16
- (21) 168875 (22) 16.02.74  
 (72) Piotrowski Jan; Wiśniewski Władysław; Szeler Zbigniew  
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
 (54) Pompa łopatkowa
- (B1) (11) 95211** (51) F15b 7/04  
 G05d 13/00  
 2 (51) F15B 7/04  
 G05D 13/00
- (21) 174081 (22) 13.09.74  
 (72) Paszota Zygmunt; Andersohn Michał; Miśniakiewicz Tadeusz; Niestuchowski Wiesław; Skiba Julian; Scisłowski Jerzy  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz  
 (54) Układ centralnego zasilania zespołu silników hydraulicznych, szczególnie okrętowych urządzeń pokładowych
- (B2) (11) 95116** (51) F15b 19/00  
 F15b 1/00  
 2 (51) F15B 19/00  
 F15B 1/00
- (21) 180135 (22) 03.05.75  
 (72) Baranek Włodzimierz; Dubiel Wojciech; Sakowski Janusz  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Technologiczny Przemysłu Maszyn Górniczych „ORTEM”, Katowice  
 (54) Układ zasilania stanowisk przeznaczonych do przeprowadzania prób szczelności i wytrzymałości elementów hydrauliki siłowej
- (B1) (11) 95227** (51) F15c 1/10  
 2 (51) F15C 1/10
- (21) 163728 (22) 30.06.73  
 (72) Ruchwa Eugeniusz; Wasilewski Piotr A.  
 (73) Polska Akademia Nauk Zakład Mechaniki Górotworu, Kraków  
 (54) Wielofunkcyjny, dwustrumieniowy element logiczny
- (B1) (11) 95087** (51) F16d 1/12  
 G05g 23/00  
 2 (51) F16D 21/12  
 G05G 3/00
- (21) 171925 (22) 14.06.74  
 (72) Bogusz Józef  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Sprzęgło pokrętne
- (B1) (11) 95097** (51) F16d 3/16  
 F16d 3/06  
 2 (51) F16D 3/16  
 F16D 3/06
- (21) 181579 (22) 26.06.75  
 (31) P2431383.5 (32) 29.06.74 (33) DT  
 P2512829.4 22.03.75 DT

- (73) Ilie Chivari, Wanne-Eickel (DT) 2 (51) F16H 25/22  
(54) Sprzęgło do sprzęgania obracających się wałów o przesuniętych osiach B62D 3/08
- (B2) (11) 95192 (51) F16d 3/80  
F16d 31/02  
2 (51) F16D 3/80  
F16D 31/02
- (21) 177616 (22) 28.01.75  
(72) Ryś Jan  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Sprzęgło podatne
- (B1) (11) 94857 (51) F16d 23/02  
F16h 3/38  
2 (51) F16D 23/02  
F16H 3/38
- (21) 170874 (22) 06.05.74  
(31) P2348795.8 (32) 28.09.73 (33) DT  
(73) Dr. Ing. h. c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Stuttgart - Zuffenhausen, (DT)  
(54) Urządzenie synchronizujące w szczególności do skrzynki biegów pojazdów mechanicznych
- (B1) (11) 94872 (51) F16d 57/06  
F16d 59/02  
2 (51) F16D 57/06  
F16D 59/02
- (21) 179471 (22) 09.04.75  
(31) 005151/74 (32) 11.04.74 (33) CH  
(73) Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle A.G., Zurich (CH)  
(54) Urządzenie hamulcowe
- (B1) (11) 94912 (51) F16f 7/12  
F16f 15/04  
2 (51) F16F 7/12  
F16F 15/04
- (21) 173735 (22) 30.08.74  
(72) Wyrozumski Czesław; Drobisz Mieczysław; Bugała Ryszard; Małysa Karol  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Pro mel”, Gliwice  
(54) Wibrozolator metalowo gumowy
- (B2) (11) 94940 (51) F16g 11/00  
H01r 9/22  
2 (51) F16G 11/00  
H01R 9/22
- (21) 180537 (22) 20.05.75  
(72) Goliasz Stanisław  
(73) Kombinat Dźwigów Osobowych „Zremb” Zakład Dźwigów Osobowych, Warszawa  
(54) Łącznik ciągną elastycznego z łańcuchem, zwłaszcza do kabla zwisowego dźwigów elektrycznych okrętowych
- (B2) (11) 95249 (51) F16h 3/20  
2 (51) F16H 3/20
- (21) 171687 (22) 05.06.74  
(72) Waczyński Stefan; Kita Zdzisław  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Przekładnia zębata, wielostopniowa
- (B1) (11) 94866 (51) F16h 25/22  
B62d 3/08
- (21) 173922 (22) 06.09.74  
(72) Danek Jan; Kossek Henryk; Żmuda Andrzej; Klusek Kazimierz  
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków  
(54) Śruba pociągowa boztareiowa
- (B3) (11) 94850 (51) F16j 15/56  
F16j 15/44  
2 (51) F16J 15/56  
F16J 15/44
- (21) 171738 (22) 07.06.74  
(61) 79570  
(31) P2328963.6 (32) 07.06.73 (33) DT  
(73) Pumpenfabrik Urach, Urach (DT)  
(54) Uszczelnianie tłoków, tłoczek lub tym podobnych elementów tuleją uszczelniającą, służącą do uszczelniania szczeliny osiowej
- (B2) (11) 95226 (51) F16k 3/02  
2 (51) F16K 3/02
- (21) 166502 (22) 12.11.73  
(72) Broy Jan  
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom  
(54) Zawór samoczynnie otwierający się za pomocą nacisku przepływu
- (B2) (11) 95081 (51) F16k 15/03  
F16k 17/196  
2 (51) F16K 15/03  
F16K 17/196
- (21) 177015 (22) 31.12.74  
(72) Grupiński Hilary; Kaczanowska Adela; Osienienko Ireneusz; Doliński Andrzej  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Zawór zwrotny
- (B2) (11) 94879 (51) F16k 15/16  
2 (51) F16K 15/16
- (21) 179116 (22) 27.03.75  
(72) Samulik Aleksander; Ziobrowski Zbigniew  
(73) Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”, Tarnów  
(54) Płyta zaworowa z zaworami lamelowymi do sprzężek tłokowych
- (B2) (11) 94949 (51) F16l 19/04  
2 (51) F16L 19/04
- (21) 182990 (22) 28.08.75  
(72) Rożek Jerzy; Szpyrkowski Leszek  
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych, Warszawa  
(54) Złącze śrubowe do rur przeznaczone do amortyzacji drgań pochodzących zwłaszcza od urządzeń pompowych
- (B2) (11) 94907 (51) F16l 41/00  
B65g 53/56  
2 (51) F16L 41/00  
B65G 53/56
- (21) 174998 (22) 22.10.74  
(72) Bortnowski Leon  
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego, Łódź  
(54) Trójnik

- (B2) (11) 95141 (51) F161 59/02 (B1) (11) 95155 (51) G01b 7/18  
2 (51) F16L 59/02 G011 1/22  
(21) 180386 (22) 14.05.75 H01c 17/00  
(72) Dychus Stanisław; Gawron Herbert; Macura Paweł; Mądrzycki Tadeusz; Rogalski Józef; Stan Marcelei 2 (51) G01B 7/18  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych „Termoizolacja”, Zabrze G01L 1/22  
(54) Sposób wytwarzania prefabrykowanej otuliny do termicznej izolacji rurociągów H01C 17/00
- (B2) (11) 94939 (51) F21v 11/00 (21) 174215 (22) 19.09.74  
2 (51) F21V 11/00 (72) Sychowicz Edward  
(73) Ministerstwo Obrony Narodowej, Szefostwo Techniki Lotniczej, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania materiału oporowego o zerowym lub złożonym przyroście rezystancji w funkcji temperatury, stosowanego zwłaszcza do wytwarzania tensometrów elektrooporowych
- (B2) (11) 94939 (51) F21v 11/00 (21) 182525 (22) 02.08.75  
2 (51) F21V 11/00 (72) Sztajerwald Stanisław; Wójcik Tadeusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa  
(54) Raster do równomiernego oświetlenia sufitowego
- (B1) (11) 95070 (51) F25b 41/00 (21) 178502 (22) 04.03.75  
F25b 49/00 (72) Markowski Zenon; Sękowski Wacław  
2 (51) F25B 41/00 (73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Gryf”, Szczecin  
F25B 49/00 (54) Sposób bezdotykowego pomiaru przesunięcia przedmiotów długich
- (21) 166993 (22) 30.11.73 (B2) (11) 95042 (51) G01d 5/243  
(72) Kubica Stanisław; Wojtas Jan; Abramek Henryk G01b 17/00  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków 2 (51) G01D 5/243  
(54) Układ samoczynny regulacji parametrów czynnika w obiegu ziębniezym G01B 17/00
- (B2) (11) 95062 (51) F26b 17/26 (21) 181621 (22) 27.06.75  
2 (51) F26B 17/26 (72) Kompa Krzysztof; Leszczyński Zygmunt; Szaniawski Witold  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Rejestrator statystycznych rozkładów dowolnych wielkości fizycznych, a zwłaszcza histogramów długości włókien
- (21) 176463 (22) 14.12.74 (B2) (11) 95174 (51) G01d 5/248  
(72) Pikoń Jerzy; Wasilewski Piotr 2 (51) G01D 5/248  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Suszarka konwekcyjna do suszenia szlamów i koncentratów flotacyjnych
- (B2) (11) 95221 (51) F27b 1/24 (21) 171249 (22) 18.05.74  
F28f 25/00 (72) Kaczanowski Ryszard  
B05b 1/04 (73) Instytut Technologii Dřewna, Poznań  
2 (61) F27B 1/24 (54) Układ elektroniczny do przetwarzania i rejestracji informacji bitowych wyrażonych w postaci napięć zwłaszcza odnoszących się do surowca drzewnego  
F28F 25/00  
B05B 1/04
- (21) 182380 (22) 28.07.75 (B2) (11) 95207 (51) G01d 5/249  
(72) Gawor Karol; Kot Antoni 2 (51) G01D 5/249  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”, Warszawa  
(54) Urządzenie do chłodzenia płaszcza pieca szybowego
- (B2) (11) 95132 (51) F28d 7/10 (21) 171249 (22) 18.05.74  
F28f 1/38 (72) Kaczanowski Ryszard  
2 (51) F28D 7/10 (73) Instytut Technologii Dřewna, Poznań  
F28F 1/38 (54) Układ elektroniczny do przetwarzania i rejestracji informacji bitowych wyrażonych w postaci napięć zwłaszcza odnoszących się do surowca drzewnego
- (21) 181900 (22) 07.07.75 (B2) (11) 95178 (51) G01d 13/26  
(72) Wołek Kazimierz 2 (51) G01D 13/26  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków  
(54) Płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła
- (Bi) (11) 94919 (51) F42c 15/12 (21) 182596 (22) 05.08.75  
2 (51) F42C 15/12 (72) Baranowski Stanisław; Szymański Jan  
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław  
(54) Urządzenie odczytujące okresowe położenie wskazówki miernika elektrycznego typu analogowego
- (21) 175685 (22) 16.11.74 (B2) (11) 95072 (51) G01f 1/00  
(72) Mackiewicz Konrad; Bieecki Janusz; Petrykowski Jerzy G01p 5/12  
(73) Szefostwo Techniki Lotniczej Ministerstwa Obrony Narodowej, Warszawa 2 (51) G01F 1/68  
(54) Układ odbezpieczania zapalnika wiatraczkowego bomby lotniczej G01P 5/12
- (21) 168293 (22) 23.01.74 (72) Majewski Jerzy

- (73) Polska Akademia Nauk Instytut Budownictwa Wodnego, Gdańsk  
(54) Czujnik termoczuły
- (B2) (11) **94903** (51) G01f 23/10  
2 (51) G01F 23/10
- (21) 165315 (22) 18.09.73  
(72) Syćko Władysław; Skrzypek Jan; Rusyniak Roman  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Sposób mierzenia poziomu cieczy w zbiornikach
- (B2) (11) **94999** (51) G01g 3/14  
G01g 11/00  
2 (51) G01G 3/14  
G01G 11/00
- (21) 179839 (22) 22.04.75  
(72) Iwan Janusz  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Waga do ciągłego ważenia materiałów sypkich
- (B1) (11) **95184** (51) G01g 11/00  
B65g 43/08  
2 (51) G01G 11/00  
B65G 43/08
- (21) 171667 (22) 05.06.74  
(72) Barzykowski Jerzy; Moroz Czesław; Biały Stefan; Czyż Jan; Kozłowski Bogdan  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa; Zakłady Konstruktoryjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice  
(54) Sposób i urządzenie do wyznaczania stopnia załadunku przenośnika taśmowego
- (B1) (11) **95145** (51) G01g 23/14  
2 (51) G01G 23/14
- (21) 177274 (22) 10.01.75  
(72) Bartnik Marian  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin  
(54) Waga kontrolna
- (B1) (11) **95159** (51) G01j 3/46  
2 (51) G01J 3/46
- (21) 177622 (22) 28.01.75  
(72) Kamler Jan J.; Banasiewicz Maria; Sucharzowska Elżbieta  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Układ kalorymetru trójbodźcowego z samoczynnym obliczaniem wartości współrzędnych trójchromatycznych
- (B2) (11) **95214** (51) G01l 5/04  
2 (51) G01L 5/04
- (21) 181120 (22) 10.06.75  
(72) Sasimowski Ewald; Jeleń Bronisław  
(73) Akademia Rolnicza, Lublin  
(54) Urządzenie do mierzenia wydajności ruchu koni pociągowych
- (B2) (11) **94895** (51) G011 7/16  
2 (51) G01L 7/16
- (21) 177277 (22) 10.01.75  
(72) Borowicka Albina; Kępka Janusz; Łapiński Kazimierz; Wojtkowski Romuald  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „COBRABiD” Warszawa  
(54) Układ odśrodkowego sprzęgła ciernego do manometrów obciążnikowo-tłokowych
- (B2) (11) **95117** (51) G011 9/00  
2 (51) G01L 9/00
- (21) 179082 (22) 25.03.75  
(72) Kęska Jerzy; Banaś Tomasz  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Miernik ciśnienia do współpracy z czujnikiem indukcyjnym
- (B2) (11) **95165** (51) G01m 3/18  
B07c 5/12  
2 (51) G01M 3/18  
B07C 5/12
- (21) 173733 (22) 30.08.74  
(72) Moj Eugeniusz; Kluba Waldemar; Kowal Kazimierz  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Szeroka  
(54) Urządzenie do sprawdzania szczelności chłodnic, zwłaszcza sprężarek niskoprężnych
- (B1) (11) **94921** (51) G01m 17/02  
2 (51) G01M 17/02
- (21) 174576 (22) 03.10.74  
(72) Kłopotowski Jerzy  
(73) Szefostwo Służby Czołgowo-Samochodowej, Warszawa  
(54) Sposób pomiaru promienia dynamicznego ogumionego koła
- (B2) (11) **95188** (51) G01n 3/40  
2 (51) G01N 3/40
- (21) 170531 (22) 22.04.74  
(72) Rudolf Franciszek  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Uchwyty kuliste do badania twardości narzędzi skrawających
- (B2) (11) **95001** (51) G01n 9/00  
2 (51) G01N 9/00
- (21) 179353 (22) 04.04.75  
(72) Michałowski Grzegorz; Panek Henryk  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Urządzenie do ciągłego pomiaru zmian gęstości zawiesin w dowolnej cieczy, zwłaszcza mętów flotacyjnych
- (B2) (11) **95002** (51) G01n 9/00  
2 (51) G01N 9/00
- (21) 179352 (22) 04.04.75  
(72) Szatkowski Marian; Panek Henryk  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Urządzenie do ciągłego pomiaru zmian gęstości cieczy i zawiesin w niej, zwłaszcza mętów flotacyjnych
- (B2) (11) **94870** (51) G01n 11/02  
2 (51) G01N 11/02
- (21) 177282 (22) 11.01.75  
(72) Czarczyński Andrzej; Drogowski Jerzy; Osuchowski Kazimierz; Standar Henryk; Wawer Gerard; Żelazny Ryszard  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej w Dydaktycznej „COBRABiD”, Warszawa  
(54) Układ automatycznego wiskozymetru
- (B1) (11) **94911** (51) G01n 11/02  
2 (51) G01N 11/02
- (21) 174674 (22) 08.10.74  
(72) Nitka Józef  
(73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Naukowych Zakład Petro- i Karbochemii, Gliwice



- (54) Urządzenie do automatycznego pomiaru lepkości metodą Ubbelohda
- (B1) (11) **95008** (51) G01n 19/02  
2 (51) G01N 19/02
- (21) 176467 (22) 14.12.74  
(72) Łubiński Tadeusz; Olszewski Olgierd; Kłopotcki Jan; Pański Jerzy  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Urządzenie do badania tarcia ślizgowego w smarze o regulowanej temperaturze
- (B2) (11) **94863** (51) G01n 21/48  
2 (51) G01N 21/48
- (21) 175105 (22) 25.10.74  
(72) Markowski Stanisław; Patyk Stefan; Tyka Andrzej  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Połyskościomierz
- (B1) (11) **95079** (51) G01n 23/18  
2 (51) G01N 23/18
- (21) 176268 (22) 07.12.74  
(23) 09.06.74 Międzynarodowe Targi Techniczne, Poznań  
(72) Dobrowolski Marek; Jędrzejewski Andrzej  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Urządzenie do mocowania defektoskopu izotopowego na badanych rurach
- (B2) (11) **95055** (51) G01n 25/50  
2 (51) G01N 25/50
- (21) 176464 (22) 14.12.74  
(72) Lasoń Mieczysław; Dziubalski Ryszard  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób badania procesów pirolizy i/lub aktywacji materiałów pochodzenia organicznego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) **94917** (51) G01n 31/08  
2 (51) G01N 31/08
- (21) 176860 (22) 24.12.74  
(72) Kowalczyk Jerzy; Potoczna Wanda; Śledzińska Barbara  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Urządzenie przeciwdyfuzyjne, zwłaszcza do bezpompowego chromatografu cieczowego
- (B1) (11) **94922** (51) G01n 31/08  
2 (51) G01N 31/08
- (21) 173652 (22) 22.08.74  
(72) Klawiter Jan; Kowalczyk Jerzy; Kamiński Marian; Pażewicz Andrzej  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Dozownik, zwłaszcza do wysokociśnieniowej chromatografii cieczowej
- (B1) (11) **95164** (51) G01n 31/08  
G01n 27/62  
2 (51) G01N 31/08  
G01N 27/62
- (21) 174756 (22) 10.10.74  
(72) Hasiński Stefan; Walczak Stanisław; Małek Leon  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław  
(54) Detektor płomieni owo-ftometryczny
- (B1) (11) 94983 (51) G01n 33/16  
2 (51) G01N 33/16
- (21) 168637 (22) 07.02.74  
(31) WPG01n/ (32) 07.02.73 (33) DL  
/168765  
(73) VEB Arzneimittelwerk Dresden, Radebeul (DL)  
(54) Sposób oznaczania aktywności fosforylazu glikogenu we krwi
- (B2) (11) **95204** (51) G01n 33/28  
2 (51) G01N 33/28
- (21) 178609 (22) 07.03.75  
(72) Jumrych Michał; Wodecka Celina  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Podłoże do pomiaru wielkości kropeł cieczy oleistych na podstawie ich śladów
- (B2) (11) **95118** (51) G01p 3/48  
2 (51) G01P 3/48
- (21) 179372 (22) 05.04.75  
(72) Kępka Janusz; Łapiński Kazimierz; Wojtkowski Romuald; Borowicka Albina  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „COBRABiD”, Warszawa  
(54) Układ do bezstykowego pomiaru i stabilizacji prędkości kątownej w zakresie do 150 obr./min, w podstawowych wzorcach ciśnień
- (B1) (11) **95146** (51) G01r 1/08  
G01d 13/02  
2 (51) G01R 1/08  
G01D 13/02
- (21) 177962 (22) 11.02.75  
(72) Mięsko Stanisław  
(73) Z.Z.E.A.P. „Meratronik” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Pomiarowej i Systemów Pomiarowych, Warszawa  
(54) Przekładnia cierna tarczowa do ruchów zgrubnych i dokładnych
- (B2) (11) **95123** (51) G01r 5/06  
2 (51) G01R 5/06
- (21) 180673 (22) 24.05.75  
(72) Harasym Zenon; Dzikowski Bogusław; Walczak Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław  
(54) Elektromechaniczny ustrój pomiarowy
- (B1) (11) **95224** (51) G01r 13/02  
G01r 19/26  
H04I 15/30  
2 (51) G01R 13/02  
G01R 19/26  
H04L 15/30
- (21) 176717 (22) 21.12.74  
(72) Karkoszka Michał  
(73) Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „MERATRONIK” Warszawa  
(54) Układ sterujący rejestratorem wskazań woltomierza cyfrowego
- (B2) (11) **95162** (51) G01r 17/10  
G01r 27/00  
2 (51) G01R 17/10  
G01R 27/00
- (21) 180979 (22) 05.06.75  
(72) Bielański Konstanty; Bielański Leszek

(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
 (54) Układ mostkowy do pomiaru rezystancji wewnętrznej źródła prądu przemiennego

(B2) (11) 94948 (51) G01r 17/12  
 G01r 27/00  
 G01r 35/00  
 2 (51) G01R 17/12  
 G01R 27/00  
 G01R 35/00

(21) 183314 (22) 12.09.75  
 (72) Czerepiński Wojciech; Dróbka Michał  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej, Zielona Góra  
 (54) Urządzenie do skalowania elementów oporowych, zwłaszcza cienkowarstwowych

(B2) (11) 94860 (51) G01r 19/16  
 H02h 3/14  
 2 (51) G01R 19/16  
 H02H 3/14

(21) 177853 (22) 05.02.75  
 (72) Mikitiuk Michał  
 (73) Olsztyńskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Olsztyn  
 (54) Sygnalizator napięcia

(B2) (11) 94931 (51) G01r 23/06  
 2 (51) G01R 23/06

(21) 179537 (22) 11.04.75  
 (72) Gajkowicz-Dędyś Danuta  
 (73) Instytut Organizacji i Kierowania Polskiej Akademii Nauk i Ministerstwa Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa  
 (54) Sposób i układ do wykrywania i pomiaru niewielkich chwilowych zmian częstotliwości w periodycznych przebiegach impulsowych

(B2) (11) 95122 (51) G01i 27/00  
 G01r 27/26  
 2 (51) G01R 27/00  
 G01R 27/26

(21) 180854 (22) 31.05.75  
 (72) Paterman Janusz; Wojtych Andrzej  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław  
 (54) Sposób i układ do automatycznego pomiaru immitancji

(B1) (11) 94854 (51) G01r 27/02  
 G01d 5/16  
 G01k 7/16  
 2 (51) G01R 27/02  
 G01D 5/16  
 G01K 7/16

(21) 166528 (22) 14.11.73  
 (31) 114396/1972 (32) 15.11.72 (33) JA  
 (73) Yokogawa Electric Works, Ltd., Tokio (JA)  
 (54) Urządzenie do pomiaru zmian rezystancji

(B1) (11) 95035 (51) G01r 27/28  
 G01r 21/00  
 H03f 1/26  
 2 (51) G01R 27/28  
 G01R 21/00  
 H03F 1/26

(21) 175757 (22) 19.11.74  
 (72) Spiralski Ludwik; Hassó Lech; Zdydel Zenon

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Sposób eliminacji wpływu szumów własnych wzmacniacza pomiarowego przy pomiarze współczynnika szumów

(B2) (11) 95175 (51) G01r 31/02  
 B60q 1/34  
 2 (51) G01R 31/02  
 B60Q 1/34

(21) 181204 (22) 13.06.75  
 (72) Bucheński Jan; Furmaniak Bogusław; Gołębiowski Jacek; Hetman Andrzej; Isalski Lesław; Korczyński Marian; Walusiak Stanisław  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Cyfrowe urządzenie do badania parametrów przerywaczy elektromechanicznych

(B1) (11) 95157 (51) G01r 31/04  
 2 (51) G01R 31/04

(21) 176035 (22) 28.11.74  
 (72) Wszółek Ireneusz  
 (73) Wschodnia Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych w Lublinie, Lublin  
 (54) Sposób oraz urządzenie do rozpoznawania przewodów w wiązce

(B2) (11) 95119 (51) G01r 33/16  
 2 (51) G01R 33/16

(21) 181958 (22) 09.07.75  
 (72) Obuszko Zdzisław  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Waga magnetyczna

(B2) (11) 95120 (51) G01r 33/16  
 2 (51) G01R 33/16

(21) 181894 (22) 07.07.75  
 (73) Obuszko Zdzisław  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Waga magnetyczna

(B1) (11) 94964 (51) G01r 35/00  
 2 (51) G01R 35/00

(21) 169104 (22) 26.02.74  
 (73) Híradastechnikai Ipari Kutató Intézet, Budapest (HU)  
 (54) Urządzenie do automatycznego zerowania i cechowania przyrządów pomiarowych

(B1) (11) 95044 (51) G01t 1/14  
 2 (51) G01T 1/14

(21) 175134 (22) 26.10.74  
 (72) Landowski Roman; Pięta Mieczysław  
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz  
 (54) Kieszonkowy sygnalizator przekroczenia dawki promieniowania jonizującego

(B1) (11) 95041 (51) G01t 1/20  
 2 (51) G01T 1/20

(21) 174717 (22) 09.10.74  
 (72) Cisek Zenon; Ogórkiewicz Romuald  
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz  
 (54) Szybki licznik scyntylacyjny

- (B2) (11) **95046** (51) G01v 1/22 (21) 182723 (22) 12.08.75  
 2 (51) G01V 1/22 (72) Pewelski Witold; Korbicki Andrzej; Morzyszek Paweł;  
 Kowalski Wiesław  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Układ regulacji obrotów napędu wałków maszyny wyciągowej do szkła okiennego
- (21) 178881 (22) 18.03.75  
 (72) Remski Stanisław; Wojda Mieczysław; Stefaniak Stanisław  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Sposób i urządzenie do transformacji elektrycznych sygnałów sejsmicznych
- (B2) (11) 94950 (51) G05b 6/02 (51) G05d 23/19  
 G05f 1/58 2 (51) G05D 23/19  
 2 (51) G05B 6/02  
 G05F 1/58  
 (21) 182305 (22) 17.07.75  
 (72) Kolka Henryk; Kulawik Maciej  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Układ sprzężania zwrotnego, zwłaszcza dla stabilizatora impulsowego
- (B2) (11) 95200 (51) G05b 7/00 (51) G05f 1/58  
 G08c 15/02 2 (51) G05B 7/00  
 H03k 13/34 G05F 1/58  
 2 (51) G05B 7/00  
 G08C 15/02  
 H03K 13/34  
 (21) 182495 (22) 01.08.75  
 (72) Woźniak Antoni; Mikołajczyk Bolesław  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Układ szyfratora półprzewodnikowego
- (131) (11) 94853 (51) G05b 19/18  
 2 (51) G05B 19/18  
 (21) 170189 (22) 08.04.74  
 (73) Uralskij naučno-issledovatelski i proektnyi institut stroitel'nykh materialov, Czelabińsk, (SU)  
 (54) Urządzenie zadające wartości parametru procesu technologicznego realizowanego według zadanego programu
- (B2) (11) 95049 (51) G05d 1/00 (51) G05g 7/02  
 G01b 11/26 H02h 7/20  
 2 (51) G05D 1/00 2 (51) G05G 7/02  
 G01B 11/26 H02H 7/20  
 (21) 177842 (22) 05.02.75  
 (72) Szymański Jerzy  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk  
 (54) Układ automatycznej regulacji położenia płaszczyzny konstrukcji przemieszczanej pionowo
- (B2) (11) **95171** (51) G05d 9/04 (51) G06f 3/02  
 B22d 37/00 H01h 13/70  
 B22d 11/10 2 (51) G06F 3/02  
 2 (51) G05D 9/04 H01H 13/70  
 B22D 37/00  
 B22D 11/10  
 (21) 182484 (22) 31.07.75  
 (72) Rokicki Andrzej  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Sposób i urządzenie do utrzymania stałego poziomu cieczy w naczyniu zasilanym, zwłaszcza płynnego metalu w krystalizatorze
- (B2) (11) **95170** (51) G05d 13/62 (51) G06g 7/26  
 C03b 15/08 2 (51) G06G 7/26  
 H02p 5/06  
 2 (51) G05D 13/62  
 C03B 15/08  
 H02P 5/06  
 (21) 174804 (22) 14.10.74  
 (72) Rymaszewski Roman  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Generator binarnego sygnału stochastycznego lub pseudo-stochastycznego o rozkładzie modulowanym iloczynowo
- (B2) (11) **95045** (51) G06g 7/30  
 2 (51) G06G 7/30  
 (21) **174211** (22) 19.09.74
- (B2) (11) 94968 (51) G05f 1/58  
 H02h 7/20  
 2 (51) G05F 1/58  
 H02H 7/20  
 (21) 173337 (22) 08.08.74  
 (73) Urołskij naučno-issledovatelski i proektnyi institut stroitel'nykh materialov, Czelabińsk, (SU)  
 (54) Wielokanałowy regulator do sterowania procesami cieplnymi przy obróbce cieplnej wyrobów budowlanych w urządzeniach cieplnych o różnorodnych charakterystykach dynamicznych
- (B2) (11) 94928 (51) G05f 1/58  
 H02h 7/20  
 2 (51) G05F 1/58  
 H02H 7/20  
 (21) 181554 (22) 25.06.75  
 (72) Kolka Henryk; Kulawik Maciej  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Układ zabezpieczający, zwłaszcza dla stabilizatora impulsowego
- (B2) (11) 95103 (51) G05g 7/02  
 G12b 11/04  
 2 (51) G05G 7/02  
 G12B 11/04  
 (21) 179702 (22) 17.04.75  
 (72) Szawłowski Andrzej; Kubicki Zbigniew; Mikołajczyk Dariusz  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Diap”, Warszawa  
 (54) Pneumatyczne urządzenie sterowania ręcznego
- (B1) (11) 94992 (51) G06f 3/02  
 H01h 13/70  
 2 (51) G06F 3/02  
 H01H 13/70  
 (21) 160206 (22) 10.01.73  
 (72) Patryn Ryszard; Sawicki Eugeniusz; Walisiewicz Bohdan  
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa  
 (54) Bezstykowa klawiatura elektryczna
- (B2) (11) **94975** (51) G06g 7/26  
 2 (51) G06G 7/26  
 (21) 175404 (22) 06.11.74  
 (72) Kostecki Mikołaj  
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
 (54) Układ do wytwarzania sygnału sterującego wywoływaczem fali typu węzowego do wytwarzania fali trójwymiarowej
- (B2) (11) 94978 (51) G06g 7/26  
 2 (51) G06G 7/26  
 (21) 174804 (22) 14.10.74  
 (72) Rymaszewski Roman  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Generator binarnego sygnału stochastycznego lub pseudo-stochastycznego o rozkładzie modulowanym iloczynowo
- (B2) (11) **95045** (51) G06g 7/30  
 2 (51) G06G 7/30  
 (21) **174211** (22) 19.09.74

- (72) Czarniecki Andrzej ; Kościuk Andrzej; Martynow Wiesław;  
Mokrzycki Wojciech  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. **Jarosława** Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Sposób cyfrowej interpolacji liniowej i układ cyfrowej interpolacji liniowej
- (B2) (11) **95068** (51) G06k 9/14  
2 (51) G06K 9/14  
(21) 165915 (22) 17.10.73  
(72) Tyszek Sławomir  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Cybernetyki Stosowanej, **Warszawa**  
(54) Modularne urządzenie rozpoznające
- (B1) (11) **95104** (51) G06k 13/26  
H02k 49/00  
2 (51) G06K 13/26  
H02K 49/00  
(21) 163884 (22) 06.07.73  
(72) Groszyński Jan; Żbikowski Włodzimierz  
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, **Warszawa**  
(54) Urządzenie do napędu taśmy dziurkowanej w czytnikach taśmy
- B2) (11) **94900** (51) G06k 15/18  
2 (51) G06K 15/18  
(21) 176483 (22) 16.12.74  
(72) Szklarski Andrzej  
(73) Instytut Maszyn Matematycznych „MERA”, Oddział Śląski, Katowice  
(54) Układ sterowania urządzeniem wyświetlającym informacje
- (B2) (11) **95222** (51) G07c 15/00  
H03k 3/82  
2 (51) G07C 15/00  
H03K 3/84  
(21) 181394 (22) 20.06.75  
(72) Wojciechowski Bolesław; Gaszyński Marek; Hendrysiak Wojciech; Idaszewski Henryk; Kłosowicz Janusz  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Generator przebiegów przypadkowych o modelowym rozkładzie statystycznym
- (B2) (11) **95077** (51) G08b 21/00  
G01m 13/04  
2 (51) G08B 21/00  
G01M 13/04  
(21) 170857 (22) 06.05.74  
(72) Aulich Jan  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra  
(54) Sygnalizator zużycia łożysk ślizgowych
- (B2) (11) **95196** (51) G08c 25/00  
G05b 9/02  
H041 1/00  
2 (51) G08C 25/00  
G05B 9/02  
H04L 1/00  
(21) 182173 (22) 17.07.75  
(72) Biernat Janusz; Kudła Robert  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Trójkanałowy układ redundancji sprzętowej sygnału pomiarowego
- (B1) (11) **94029** (51) G09b 1/08  
2 (51) G09B 1/08  
(21) 175690 (22) 16.11.74  
(72) Nowak Henryk  
(73) Akademia Medyczna, Gdańsk  
(54) Urządzenie do nauki czytania i zabawy dla dzieci chorych
- (B1) (11) **94920** (51) G09b 9/08  
2 (51) G09B 9/08  
(21) 172026 (22) 19.06.74  
(72) Kotarski Marian  
(73) Szefostwo Techniki Lotniczej MON, Warszawa  
(54) Układ imitatora naprowadzania samolotów na cele powietrzne
- (B1) (11) **95028** (51) G09b 21/00  
2 (51) G09B 21/00  
(21) 175689 (22) 16.11.74  
(72) Nowak Henryk  
(73) Akademia Medyczna, Gdańsk  
(54) Urządzenie do pisania dla niewidomych
- (B1) (11) **95183** (51) G11b 9/00  
H03d 7/00  
2 (51) G11B 9/00  
H03D 7/00  
(21) 157037 (22) 31.07.72  
(31) 171571 (32) 13.08.71 (33) US  
224035 07.02.72 US  
(73) Cambridge Research and Development Group, Westport; Sanford David Greenberg, Waszyngton; DT Liquidating Partnership, Nowy Jork; Murray Morton Schiffman, Westport, (US)  
(54) Urządzenie do odtwarzania sygnałów mowy ludzkiej lub podobnych sygnałów
- (B1) (11) **94856** (51) G11b 25/04  
2 (51) G11B 25/04  
(21) 172388 (22) 02.07.74  
(31) 375989 (32) 02.07.73 (33) US  
(73) International Business Machines Corporation, **Armonk**, (US)  
(54) Urządzenie do odchylenia i odtwarzania płyt z napisem uformowanych w pakiet
- (B2) (11) **95020** (51) H01b 7/28  
H01b 3/00  
H02g 3/22  
2 (51) H01B 7/28  
H01B 3/00  
H02G 3/22  
(21) 181122 (22) 11.06.75  
(72) Grygierzec Bogdan; Rychlicki Zygmunt; Spyra Eugeniusz; Tomaszewski Ryszard; Wróblewski Władysław  
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „**Elektrobudowa**”, Katowice  
(54) Środek ogniochronny do kabli elektrycznych
- (B1) (11) **94952** (51) H01f 13/00  
2 (51) H01F 13/00  
(21) 172171 (22) 25.06.74  
(72) Skonecki Jan; Chodak Czesław  
(73) „**MERA-ZSM**” Zakłady Systemów Minikomputerowych, Warszawa  
(54) Urządzenie do magnesowania magnesów stałych

- (B2) (11) **95022** (51) H01f 15/06  
2 (51) H01F 15/06  
(21) 183512 (22) 22.09.75  
(72) Bujakiewicz Włodzimirz; Łowicki Andrzej  
(73) „Ema-Elta” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR, Łódź  
(54) Uzwojenie zwłaszcza do transformatorów rozdzielczych
- (B1) (11) **94960** (51) H01f 27/28  
2 (51) H01F 27/28  
(21) 171474 (22) 29.05.74  
(31) 24785-A/73 (32) 30.05.73 (33) IT  
(73) Fabbrica Italiana Magneti Marelli S.p.A., Mediolan (IT)  
(54) Cewka zapłonowa
- (B2) (11) **94886** (51) H01g 3/17  
2 (51) H01G 4/32  
(21) **183967** (22) 13.10.75  
(72) Strojny Jan; Adamczyk Krzysztof; Lankosz Zbigniew  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Zwijka kondensatorowa o dielektryku z folii z tworzywa sztucznego i okładzinach z papieru metalizowanego
- (B1) (11) **95133** (51) H01h 3/46  
2 (51) H01H 3/46  
(21) 181375 (22) 19.06.75  
(72) Tarasiuk Tomasz; Marszycki Romuald  
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa, Warszawa  
(54) Mechanizm o ruchu przerywanym nawrotnym
- (B1) (11) **95186** (51) H01h 9/20  
2 (51) H01H 9/20  
(21) 181566 (22) 24.06.75  
(72) Tarasiuk Tomasz; Kuć Janusz; Wreğa Krzysztof; Marszycki Romuald  
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa, Warszawa  
(54) Mechanizm ryglujący
- (B2) (11) **95187** (51) H01h 33/75  
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 małowoltowych wyłączników wewnętrznych
- (B1) (11) **94881** (51) H01j 9/42  
H01j 37/06  
2 (51) H01J 9/42  
H01J 37/06  
(21) 165136 (22) 10.09.73  
(72) Jeute Wojciech; Wójcicki Stefan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa  
(54) Sposób justowania wyrzutni elektronowej, zwłaszcza dużej mocy
- (B1) (11) **94994** (51) H01i 7/68  
2 (51) H01L 21/02  
(21) 162419 (22) 08.05.73  
(72) Pastuszka Bogdan
- (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
(54) Przyrząd izolujący powierzchnię obudów elementów półprzewodnikowych, zwłaszcza obudów diod elektroluminescencyjnych podczas obróbki chemicznej lub elektrolitycznej
- (B1) (11) 94998 (51) H01i 7/68  
2 (51) H01L 21/368  
(21) 163856 (22) 05.07.73  
(72) Piskorski Maciej  
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
(54) Urządzenie prowadzące proces epitaksjalny z fazy ciekłej
- (B2) (11) **95223** (51) H01m 1/02  
2 (51) H01M 2/02  
(21) 176282 (22) 07.12.74  
(72) Chudziński Jan  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
(54) Obudowa chemicznego źródła prądu szczelnie zamkniętego
- (B1) (11) **95083** (51) H01q 13/00  
2 (51) H01Q 13/00  
(21) 177352 (22) 15.01.75  
(72) Morawski Witold; Niwiński Robert; Miłosz Marian  
(73) Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa  
(54) Radarowa antena szczelinowa
- (B2) (11) **95126** (51) H01r 9/22  
2 (51) H01R 9/22  
(21) 183531 (22) 23.09.75  
(72) Kania Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos”, Czechowice-Dziedzice  
(54) Listwowy uchwyt zatrzaskowy do mocowania sprzętu elektroinstalacyjnego
- (B2) (11) **95136** (51) H01r 13/12  
2 (51) H01R 13/12  
(21) 182334 (22) 26.07.75  
(72) Krawczyk Józef; Mynarski Alfons; Faruga Franciszek  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos”, Czechowice-Dziedzice  
(54) Tulejka stykowa gniazda wtyczkowego
- (B1) (11) **95210** (51) H01r 39/43  
H02k 11/00  
2 (51) H01R 39/43  
H02K 11/00  
(21) 174842 (22) 15.10.74  
(72) Nowak Tadeusz; Wdowiak Zbigniew  
(73) Sąddeckie Zakłady Elektro-Węglowe, Nowy Sącz  
(54) Oprawa szczotkowa do badań własności komutacyjnych szczotek maszyn elektrycznych
- (B1) (11) **95069** (51) H02g 3/00  
2 (51) H02G 3/00  
(21) 166630 (22) 19.11.73  
(72) Kelma Jarosław; Morzyński Mieczysław; Foedke Mieczysław  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Elektrycznych „Elektromontaż”, Poznań  
(54) Podłoże dla ciągów wielokrotnych instalacji zwłaszcza elektrycznych
- (B1) (11) **94935** (51) H02g 7/00  
2 (51) H02G 7/00  
(21) 180901 (22) 04.06.75

- (31) AV-1436/1974 (32) 04.06.74 (33) HU  
 (73) Eszakdunantuli Aranszolgaltao Vallalat, Győr (HU)  
 (54) Układ przewodów linii napowietrznej
- (B1) (11) 9543» (51) H02h 7/06  
 H02j 7/34  
 2 (51) H02H 7/06  
 H02J 7/34
- (21) 173154 (22) 31.07.74  
 (72) Jurkiewicz Tadeusz; Nygowska Jadwiga; Mołak Stanisław  
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Samolotów Lekkich „PZL-Warszawa”, Warszawa  
 (54) Układ nadnapięciowy
- (B2) (11) 95006 (51) H02h 7/22  
 2 (51) H02H 7/22
- (21) 181233 (22) 14.06.75  
 (72) Lipiński Tadeusz; Kapinos Kazimierz; Cylke Paweł; Leszczyński Aleksander; Radomski Ryszard; Bajor Józef  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urzędów Elektrycznych „Elektroprojekt”, Warszawa  
 (54) Układ do automatycznego wykrywania zwarcí doziemnych w elektroenergetycznych sieciach wysokiego napięcia
- (B2) (11) 95168 (51) H02k 9/10  
 2 (51) H02K 9/10
- (21) 177098 (22) 02.01.75  
 (72) Roch Piotr; Kojezyk Zbigniew; Spyрка Alojzy  
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice  
 (54) Wymiennik ciepła do chłodzenia obiegowego powietrza chłodzącego maszyny elektryczne
- (B1) (11) 94878 (51) H02k 41/02  
 2 (51) H02K 41/02
- (21) 176951 (22) 20.12.74  
 (72) Kamiński Grzegorz; Przyborowski Włodzimierz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Silnik łukowy o ruchu posuwisto obrotowym
- (B1) (11) 95090 (51) H02k 41/02  
 .B65g 23/00  
 2 (51) H02K 41/02  
 B65G 23/00
- (21) 172359 (22) 01.07.74  
 (72) Jodliński Jan; Styś Andrzej; Wolak Kazimierz  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice  
 (54) Urządzenie do przemieszczania wózków w liniach montażowych
- (B1) (11) 94885 (51) H03b 11/10  
 H03k 3/80  
 2 (51) H03B 11/10  
 H03K 3/80
- (21) 176336 (22) 11.12.74  
 (72) Ejgin Jacek  
 (73) Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa  
 (54) Układ kluczowania generatora wielkiej częstotliwości
- (B2) (11) 94944 (51) H03c 1/52  
 2 (51) H03C 1/52
- (21) 180965 (22) 04.06.75  
 (72) Stępniewski Wojciech; Trzaska Hubert
- (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
 (54) Układ formowania sygnałów z modulacją jednowęstęgową
- (B2) (11) 95161 (51) H03f 1/12  
 H04m 1/62  
 2 (51) H03F 1/12  
 H04M 1/62
- (21) 182137 (22) 16.07.75  
 (72) Gutowski Zdzisław; Wyrzykowski Włodzimierz  
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz  
 (54) Asymetryczny tłumik tranzystorowy
- (B1) (11) 94946 (51) H03f 1/44  
 2 (51) H03F 1/44
- (21) 184485 (22) 04.11.75  
 (72) Grzelewski Jan  
 (73) Warszawskie Zakłady Radiowo „Rawar”, Warszawa  
 (54) Jodnarezonansowy szerokopasmowy wzmacniacz pośredniej częstotliwości
- (B1) (11) 95244 (51) H03f 3/04  
 2 (51) H03F 3/04
- (21) 171604 (22) 01.06.74  
 (31) 365,833 (32) 01.06.73 (33) US  
 (73) RCA Corporation, Princeton (US)  
 (54) Dzielnik prądowy
- (B1) (U) 95086 (51) H03g 11/02  
 H03k 5/08  
 2 (51) H03G 11/02  
 H03K 5/08
- (21) 171830 (22) 11.06.74  
 (72) Korytkowski Jacek  
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
 (54) Diodowo-wzmacniaczowy układ limitera napięciowych sygnałów analogowych
- (B1) (11) 94893 (51) H03h 7/06  
 2 (51) H03H 7/06
- (21) 175245 (22) 20.10.64  
 (31) 7338911 (32) 31.10.73 (33) FR  
 (73) Compagnie d'Electronique et de Piezo-Electricite C.E.P.E., Sartrouville, (FR)  
 (54) Filtr środkowozaporowy
- (B1) (11) 95107 (51) H03h 7/08  
 2 (51) H03H 7/08
- (21) 176426 (22) 13.12.74  
 (72) Zdrojewski Jerzy  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Czterobwodowy piezoceramiczny filtr hybrydowy
- (B1) (11) 94898 (51) H03k 3/64  
 2 (51) H03K 3/64
- (21) 172368 (22) 01.07.74  
 (72) Zarzecki Jarosław  
 (73) Instytut Organizacji i Kierowania Polskiej Akademii Nauk i Ministerstwa Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa  
 (54) Tyrystorowy generator pierścieniowy
- (B2) (11) 94897 (51) H02k 4/00  
 2 (51) H03K 4/00
- (21) 172247 (22) 27.06.74  
 (72) Latocha Tadeusz; Kawęcki Leszek  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin  
 (54) Układ tranzystorowy generatora przebiegów prostokątnych

- (B2) (11) **94915** (51) H03k 4/06 (B1) (11) 95152 (51) H04m 1/26  
2 (61) H03K 4/06 H04b 3/42  
(21) 171495 (22) 29.05.74 2 (51) H04M 1/26  
(72) Jakuszewski Bogdan; Przasnyski Marek; Błaszczuk Tadeusz; Ć04B 3/42  
Czajkowski Jan M.  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Układ automatycznego zatrzymywania pracy generatora napięć trójkątnych
- (B1) (11) 94880 (51) H03k 17/00 (21) 174984 (22) 21.10.74  
2 (51) H03K 17/00 (72) Steinborn Benedykt; Konowrocki Edmund  
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne "TELKOM-PZT", Warszawa  
(54) Układ włączenia odbiornika zewu i rezystora rozładowania linii w zakończeniach kanałowych
- (21) 167717 (22) 29.12.73 (B2) (11) 95003 (51) H04m 3/22  
(72) Nalej Tadeusz H04m 3/56  
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „TELKOM-PZT”, 2 (51) H04M 3/22  
Warszawa H04M 3/56  
(54) Układ elektronicznego przekaźnika prądu stałego z progiem działania
- (B1) (11) 94974 (51) H03k 17/28 (22) 179750 (22) 18.04.75  
H01h 47/32 (72) Wysocki Tadeusz  
2 (51) H03k 17/28 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
H01H 47/32 (54) Sposób zmniejszania niedopasowania zwłaszcza linii abonenckiej do centrali konferencyjnej i urządzenie do zmniejszania niedopasowania zwłaszcza linii abonenckiej do centrali konferencyjnej
- (21) 169646 (22) 18.03.74 (B1) (11) 95153 (51) H04m 3/58  
(72) Wypiór Walter; Czyłok Kazimierz H04m 7/00  
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwico 2 (51) H04M **3/58**  
(54) Elektroniczny przekaźnik czasowy H04M 7/00
- (B1) (11) 94890 (51) H04b 3/46 (21) 176636 (22) 19.12.74  
H04b 3/36 (72) Ołachowski Szymon; Młyński Czesław; Biela Waldemar  
G08c 25/00 (73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz  
2 (51) H04B 3/46 (54) Układ łączący aparat głośnomówiący z dwoma aparatami głośnomówiącymi oraz urządzeniem dyspozytorskim  
H04b 3/36  
G08C 25/00
- (21) 181593 (22) 27.06.75 (B1) (11) 95245 (51) H04m 11/10  
(31) 7422737 (32) 28.06.74 (23) FR H04m 1/64  
(73) Compagnie Industrielle des Telecommunications CIT-Alcatel, Paryż, (FR) 2 (51) H04M 11/10  
(54) Sposób zdalnego nadzoru i zdalnej lokalizacji wzmacniaków - odtwarzaczy impulsów oraz układ zdalnego nadzoru i zdalnej lokalizacji wzmacniaków - odtwarzaczy impulsów H04M 1/64
- (21) 172837 (22) 18.07.74 (51) H04m 11/10  
(31) 2251/BU-677 (32) 18.07.73 (33) HU H04m 1/64  
(73) Budapesti Radiotechnikai Gyar, Budapest, (HU)  
(54) Urządzenie rejestrująco-pamiętające
- (B1) (11) 94901 (51) H04j 1/00 (21) 172837 (22) 18.07.74 (51) H05b 1/02  
H03k 7/00 (31) 2251/BU-677 (32) 18.07.73 (33) HU G05d 23/19  
2 (51) H04J 1/00 (73) Budapesti Radiotechnikai Gyar, Budapest, (HU)  
H03K 7/00 (54) Urządzenie rejestrująco-pamiętające
- (21) 182210 (22) 19.07.75 (B2) (11) 95018 (51) H05b 1/02  
(72) Bejnar Józef; Zabłocki Andrzej; Gajewski Tomasz G05d 23/19  
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektronicznych „Elektroprojekt”, Oddział w Poznaniu, Poznań 2 (51) H05B 1/02  
(54) Układ modulacji z przesuwem częstotliwości G05D 23/19
- (B2) (11) 95053 (51) H041 1/00 (21) 182821 (22) 18.08.75  
2 (51) H04L 1/00 (72) Zając Władysław; Gołek Jan  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwico  
(54) Układ zasilania elektrycznego urządzenia do oporowego nagrzewania elementów wydłużonych
- (21) 169686 (22) 20.03.74 (B2) (11) 95199 (51) H05b 3/62  
(72) Turczyński Janusz; Plebański Andrzej F24h 1/16  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa 2 (51) H05B 3/62  
(54) Tester nadajnika dalekopisu F24H 1/16
- (B2) (11) 95032 (51) H041 15/00 (21) 178978 (22) 20.03.75  
2 (51) H04L 15/00 (72) Kioć Lech.; Liszka Marian; Musiał Edmund; Rutkowski Marian  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław:  
(54) Elektryczny ogrzewacz przepływających płynów znajdujących się pod ciśnieniem r.
- (21) 173204 (22) 01.08.74 (B1) (11) 95037 (51) H04k 3/34  
(72) Czerniewski Marcin 23k 3/00  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia  
(54) Urządzenie do nadawania znaków telegraficznych

(51) H03K 3/34  
B23K 3/00

- (21) 172751 (22) 15.07.74  
 (72) Sawicki Zygmunt; Orzechowski Jan; Pichol Andrzej  
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa  
 (54) Sposób i urządzenie do jednoczesnego lutowania dużej ilości wiotkich końcówek

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYM-  
CZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu		
1	2	1	2		
A01g	27/00	95102	B22c 1/10	95073	
A01k	5/02	95052	B22c	5/10	95125
A01k	73/02	94916	B22o	9/14	95019
A01n	9/02	95239*	B22d	11/10	95171*
A01n	9/20	94958	B22d	27/04	95019*
A01n	9/20	95237	B22d	27/06	95216
A01n	9/24	95239	B22d	37/00	95171*
A01n	9/28	94896	B23b	29/12	95048
A01n	9/36	94954	B23b	39/10	95000*
A01n	9/36	94969	B23b	47/24	95149
A01N	9/36	95242	B23f	5/04	94908
A22c	29/00	95219	B23f	23/00	94908*
A23o	9/10	94989	B23g	5/10	94891
A23c	19/12	95218	B23k	3/00	95037*
A23j	1/14	95213	B23k	9/16	95167
A23j	3/00	95212	B23k	29/00	95167*
A23k	1/08	95225	B23q	5/26	95000
A23l	1/08	95217	B23q	11/02	95209
A23l	1/34	95243	B23q	11/04	95149*
A23n	13/00	94909	B24b	5/00	95004*
A61b	5/02	95112	B24b	31/06	95151
A61b	5/04	94861	B24b	35/00	95004
A61b	5/12	95023	B24b	45/00	95040
A61k	17/18	95201	B24b	55/00	95025*
B01d	1/12	95148*	B24c	9/00	95111
B01d	9/02	95238	B25b	19/00	95036
B01d	19/00	94864	B25b	21/02	95036*
B01d	43/00	95172	B25d	9/14	94933
B01j	9/18	94961	B25d	17/12	95025
B01j	11/06	94869	B27c	5/00	95089*
B01j	11/08	94867	B27f	5/06	95089
B01j	11/30	95034	B28b	1/04	95143
B01j	11/78	95009	B28b	7/02	94980
B01j	17/36	95106	B28b	21/78	94942
B01k	3/00	95014	B29d	23/04	94877
B03b	3/18	95091	B29d	23/12	95113
B03d	3/00	95092	B30b	1/26	95076
B05b	1/04	95221*	B30b	15/14	95139
B06b	1/06	95101	B41k	3/64	95109
B06b	1/16	95105	B60c	9/00	95240
B07b	1/00	95228	B60c	9/06	95240*
B07c	5/12	95165*	B60c	9/18	95240*
B21c	49/00	94929	B60c	27/06	94967
B21d	1/08	95220	B60c	27/06	94971
B21d	11/10	94899	B60k	15/04	94937
B21f	37/02	95202	B60l	1/08	95100
B21f	45/24	95138*	B60l	9/00	95124
B22c	1/02	94904	B60m	1/20	95039
B22c	1/10	94904*	B60n	1/06	94913

1		2		1		2	
B60p	1/16	94957	C07c	43/18	94995		
B60p	1/64	94957*	C07c	45/12	95098		
B60q	1/34	95175*	C07e	47/08	94859		
B60r	25/02	94873	C07c	53/24	95098*		
B60s	1/38	94932	C07c	69/14	95074		
B60s	1/40	94932*	C07c	79/22	94914		
B60s	1/62	95181*	C07c	79/36	94982		
B60s	3/00	95181	C07c	83/08	95058		
B60s	3/04	95181*	C07c	87/28	95203		
B60t	13/04	94991*	C07c	103/34	95169		
B60t	13/22	94991	C07e	103/50	94984		
B60t	15/18	94894	C07e	103/58	95010		
B60t	17/00	94991*	C07c	119/04	95160		
B61b	12/12	95229	C07c	127/22	95054		
B61d	3/08	94882	C07e	143/06	94941		
B61d	7/08	95024	C07c	149/12	93941*		
B61d	27/00	95100*	C07c	161/00	94941*		
B61f	1/00	95060	C07c	169/00	94945		
B61h	7/06	94925	C07c	169/10	94852		
B61h	H/02	94884	C07d	1/18	95205		
B61h	H/02	95129	C07d	5/14	95215		
B62d	3/06	94966	C07d	7/10	94993		
B62d	3/08	94866*	C07d	7/10	94997		
B62d	5/08	94956	C07d	7/18	94965		
B62d	55/26	95131	C07d	7/38	94990		
B63b	9/00	95061	C07d	9/14	95095		
B63b	19/18	95110	C07d	27/22	95235		
B63b	23/28	95182	C07d	27/52	94910		
B63b	25/16	95236	C07d	29/34	95075*		
B63b	27/06	94874	C07d	43/32	95093		
B63b	39/06	95051	C07d	49/36	94923		
B63c	1/08	95163	C07d	49/36	95094*		
B63h	11/10	95191	C07d	49/36	95241		
B63h	25/06	95012	C07d	51/44	95005		
B63j	1/00	94972	C07d	51/70	95075*		
B64d	13/06	95050	C07d	51/70	95233		
B64f	1/34	95185	C07d	51/78	94858		
B65b	37/04	95017	C07d	51/78	94963		
B65b	61/10	95138	C07d	57/20	95248		
B65d	85/32	94851	C07d	57/22	95094		
B65g	17/06	95206	C07d	67/00	95075		
B65g	23/00	95090*	C07d	87/40	95166		
B65g	23/26	95231	C07d	89/14	94883		
B65g	43/08	95184*	C07d	99/06	94938		
B65g	53/56	94907*	C07d	99/14	94970		
B65g	53/58	95071	C07d	99/24	94934		
B65g	65/58	95024*	C07d	99/24	94953		
B65j	1/24	95236*	C07f	9/40	94988		
B66b	17/08	94927	C07g	7/02	94936*		
B66c	13/50	94905	C08d	1/14	95234		
B66f	3/42	95173	C08	7/04	94892*		
C01b	2/28	94871	C08f	15/04	95234*		
C02b	5/00	95088*	C08f	27/28	94987		
C02c	1/00	95085*	C08f	47/12	94877*		
C02c	1/10	94855	C08f	47/22	94888		
C02c	5/02	95085	C08g	22/08	95033		
C08c	5/06	95144	C08g	23/00	95246		
C03b	5/12	95056	C08g	37/14	94876		
C08b	15/08	95170*	C09b	19/00	95047		
C04b	35/00	95013	C09b	62/06	95067		
C07e	5/18	94875	C09b	62/46	94986		
C07e	11/00	94875*	C09b	67/00	94865		
C07c	31/20	94892	C10b	49/10	94961*		
C07c	33/02	94995*	C10j	3/52	95059		
C07c	33/02	94996	C10m	1/40	95193		



C12c	11/08	95096	E21d	23/00	95137	F26b	9/10	95019*	G01r	27/00	95162*
012c	11/18	95225*	E21f	5/18	94930	F26b	17/26	95062	G01r	27/02	94854
<b>C12d</b>	13/02	95026	E21f	7/00	94947	F27b	1/24	95221	G01r	27/26	95122*
C12d	13/06	95080	<b>E21f</b>	15/08	95016*	F27b	15/08	94961*	G01r	27/28	95035
C12h	1/22	95247	E21f	15/08	95140	<b>F27d</b>	1/16	95143*	G01r	31/02	95175
C12k	1/08	94936	E21f	15/08	95177	F28d	7/10	95132	G01r	31/04	95157
C13f	1/02	95148*	E21f	17/00	95031	F28f	1/38	95132*	G01r	<b>33/16</b>	95119
013g	1/00	95148	F01n	1/06	95082	F28f	25/00	95221*	G01r	33/16	95120
C21b	1/00	95156	F02b	15/00	95066	F42c	15/12	94919	G01r	35/00	94948*
021b	1/30	95007	F02b	71/04	95208	G01b	7/18	95155	G01r	35/00	94964
C21c	1/08	94973	F02f	11/00	95189	G01b	11/26	95049*	G01t	1/14.	95044
C21c	5/28	95114*	<b>F02m</b>	51/00	95065	G01b	17/00	95042*	G01t	1/20	95041
C21c	5/30	94955	<b>F02m</b>	59/44	95038	G01c	15/10	94951*	G01v	1/22	95046
021c	5/40	95043	F02m	59/44	95230	G01d	5/16	94854*	G05b	6/02	94950
C21c	7/10	94977	F02m	67/04	95190	G01d	5/243	95042	G05b	7/00	95200
<b>021d</b>	1/76	95011	F02m	69/00	95066*	G01d	5/248	95174	G05b	9/02	95196*
C22b	7/02	95007*	F02n	17/02	94981	G01d *	5/249	95207	G05b	19/18	94853
C22b	7/02	95021	F02n	17/02	95189*	G01d	5/30	95158	G05d	1/00	95049
C22b	9/12	95114	F04b	1/00	95195	G01d	13/02	95146*	G05d	9/04	95171
C22b	11/04	95084	F04b	1/06	95135	G01d	13/26	95178	G05d	13/00	95211*
C22b	15/00	94889	F04b	15/02	95064	G01l	1/00	95072	G05d	13/62	95170
C22b	15/06	95108	F04b	31/00	95208*	G01f	23/10	94903	G05d	16/10	94894*
C22b	19/22	94887	F04b	35/04	95179	G01g	3/14	94999	G05d	23/19	94968
022c	39/46	95198	F04b	43/02	94976	G01g	11/00	94999*	G05d	23/19	95018*
022f	1/08	95015	F04b	45/04	94976*	G01g	11/00	95184	G05f	1/58	94928
023b	5/68	94959	F04b	49/00	95135*	G01g	23/14	95145	G05f	1/58	94950*
023f	11/10	95232	F04b	49/00	95197	G01j	3/46	95159	G05g	7/02	95103
C23f	14/02	95088	F04c	1/16	94906	G01k	7/16	94854*	G05g	23/00	95087*
023f	15/00	94868	F04d	7/06	95179*	G01l	1/22	95155*	G06f	3/02	94992
C23g	1/00	94962	<b>F15b</b>	1/00	95116*	G01l	5/04	95214	G06g	7/26	94975
<b>D01h</b>	1/12	95063	F15b	7/04	95211	G01l	7/16	94895	G06g	7/26	94978
D02g	3/00	94985	F15b	13/02	94956*	G01l	9/00	95117	G06g	7/30	95045
<b>E01b</b>	11/02	95180	F15b	19/00	95116	G01m	3/18	95165	G06k	9/14	95068
<b>E01b</b>	11/10	95180*	F15c	1/10	95227	G01m	13/04	95077*	G06k	13/26	95104
EO1b	27/02	94918	F16b	1/02	94957*	G01m	17/02	94921	G06k	15/18	94900
<b>E01e</b>	19/26	95027	F16d	1/12	95087	G01n	3/40	95188	G06m	7/04	95017*
E02d	3/12	95147	F16d	3/06	95097*	G01n	9/00	95001	G07c	15/00	95222
E02d	3/14	94924	F16d	3/16	95097	G01n	9/00	95002	G08b	21/00	95077
E03b	5/00	95127	F16d	3/80	95192	G01n	11/02	94870	G08c	15/02	95200*
E04b	1/343	95150	F16d	7/06	95231*	G01n	11/02	94911	G08c	25/00	94890*
E04b	1/38	94979	<b>F16d</b>	23/02	94857	G01n	19/02	95008	G08c	25/00	95196
E04b	1/86	95194	<b>F16d</b>	31/02	95192*	G01n	21/48	94863	G09b	1/08	95029
E04c	2/00	95194*	F16d	57/06	94872	G01n	23/18	95079	G09b	9/08	94920
<b>E04e</b>	3/32	95078	F16d	59/02	94872*	G01n	25/50	95055	G09b	21/00	95028
E04g	21/16	94951	F16f	7/12	94912	G01n	27/62	95164*	<b>G11b</b>	9/00	95183
E04h	12/34	94862	F16f	15/04	94912*	G01n	29/04	95101*	<b>G11b</b>	25/04	94856
E21b	43/28	94902	F16g	11/00	94940	G01n	31/08	94917	G12b	11/04	95103*
E21c	11/00	95134	F16h	3/20	95249	G01n	31/08	94922	<b>H01b</b>	3/00	95020*
E21c	13/02	95142	<b>F16h</b>	3/38	94857*	G01n	31/08	95164	H01b	7/28	95020
<b>E21o</b>	25/60	95154*	F16h	25/22	94866	G01n	33/16	94983	H01c	17/00	95155*
E21c	27/40	95130	F16j	15/12	95189*	G01n	33/28	95204	H01f	13/00	94952
E21c	29/00	95128	F16j	14/44	94850*	G01p	3/48	95118	H01f	15/06	95022
E21c	29/06	95099	F16j	15/56	94850	G01p	5/00	95112*	H01f	27/28	94960
E21c	35/08	95099*	F16k	3/02	95226	G01p	5/12	95072*	H01g	3/17	94886
E21c	37/12	94943	F16k	15/03	95081	G01p	1/08	95146	H01h	3/46	95133
E21c	41/00	94924*	F16k	15/16	94879	G01r	5/06	95123	H01h	9/20	95186
E21c	41/04	95016	F16k	17/196	95081*	G01r	13/02	95224	H01h	13/70	94992*
E21o	41/04	95154	F16k	41/08	95127*	G01r	17/10	95162	H01h	33/75	95187
E21d	9/00	95031*	F16l	19/04	94949	G01r	17/12	64948	H01h	47/32	949.74*
E21d	11/00	95057	F16l	41/00	94907	G01r	19/16	94860	H01j	9/42	94881
E21d	11/28	94926	F16l	59/02	95141	G01r	19/26	<b>95224*</b>	H01j	37/06	94881*
E21d	15/48	95176	F21v	11/00	94939	G01r	21/00	95035*	H01l	7/68	94994
E21d	17/04	95121	F24h	1/16	95199*	G01r	23/06	94931	H01l	7/68	94998
E21d	23/00	95099*	F24b	41/00	95070	G01r	27/00	94948*	H01m	1/02	95223
E21d	23/00	95115	F25b	49/00	95070*	G01r	27/00	95122	H01q	13/00	95083

1		2		1		2	
H01r	9/22	94940*		H03k	3/64	94898	
H01r	9/22	95126		H03k	3/80	94885*	
H01r	13/12	95136		H03k	3/82	95222*	
H01r	39/43	95210		H03k	4/00	94897	
H02g	3/00	95069		H03k	4/06	94915	
H02g	3/00	95124*		H03k	5/08	95086*	
H02g	3/22	95020*		H03k	7/00	94901*	
H02g	7/00	94935		H03k	13/34	95200*	
H02h	3/14	94860*		H03k	17/00	94880	
H02h	7/06	95030		H03k	17/28	94974	
H02h	7/20	94928*		H04b	3/36	94890*	
H02h	7/22	95006		H041)	3/42	95152*	
H02j	7/34	95030*		H04b	3/46	94890	
H02k	9/10	95168		H04j	1/00	94901	
H02k	11/00	95210*		H041	1/00	95053	
H02k	41/02	94878		H041	1/00	95196*	
H02k	41/02	95090		H041	15/00	95032	
H02k	49/00	95104*		H041	15/30	95224*	
H02p	5/06	95170*		H04m	1/26	95152	
H03b	11/10	94885		H04m	1/62	95161*	
H03c	1/52	94944		H04m	1/64	95245*	
H03d	7/00	95183*		H04m	3/22	95003	
H03f	1/12	95161		H04m	3/56	95003*	
H03f	1/26	95035*		H04m	3/58	95153	
H03f	1/44	94946		H04m	7/00	95153*	
H03f	3/04	95244		H04m	11/10	95245	
H03g	11/02	95086		H05b	1/02	95018	
H03h	7/06	94893		H05b	3/62	95199	
H03h	7/08	95107		H05k	3/34	95037	

1		1		2	
94885*	H03k	3/80	94937	B60k	15/04
94886	H01g	3/17	94938	C07d	99/06
94887	022b	19/22	94939	F12v	11/00
94888	C08f	47/22	94940	F16g	11/00
94889	C22b	15/00	94940*	E01r	9/22
94890	H04b	3/46	94941	C07e	143/06
94890*	H041)	3/36	94941*	C07c	149/12
94890*	G08o	25/00	94941*	007o	161/00
94891	B23g	5/10	94942	B28b	2.1/78
94892	C07c	31/20	94943	E21c	37/12
94892*	008f	7/04	94944	1403c	1/52
94893	H03h	7/06	94945	007c	169/00
94894	BOO	15/18	94946	H03f	1/44
94894*	G05d	16/10	94947	E21f	7/00
94895	G011	7/16	94948	G01r	17/12
94896	A01n	9/28	94948*	G01r	27/00
94897	H03k	4/00	94948*	G01r	35/00
94898	H03k	3/64	94949	F16l	19/04
94899	B21d	11/10	94950	G05b	6/02
94900	G06k	15/18	94950*	G05f	1/58
94901	H04i	1/00	94951	E04g	21/16
94901*	H03k	7/00	94951*	G01c	15/10
94902	E21b	43/28	94952	H01f	13/00
94903	G01f	23/10	94953	C07d	99/24
94904	B22c	1/02	94954	A01n	9/36
94904*	B22c	1/10	94955	021c	5/30
94905	B66c	13/50	94956	B62d	5/08
94906	F04c	1/16	94956*	F15b	13/02
94907	F161	41/00	94957	B60p	1/16
94907*	B65g	53/56	94957*	F16b	1/02
94908	B23f	5/04	94957*	B60p	1/64
94908*	B23f	23/00	94958	A01n	9/20
94909	A23n	13/00	94959	C23b	5/68
94910	C07d	27/52	94960	H01f	27/28
94911	G01n	11/02	94961	B01j	9/18
94912	F16f	7/12	94961*	F27b	15/08
94912*	F16f	15/04	94961*	C10b	49/10
94913	B60n	1/06	94962	C23g	1/00
94914	007c	79/22	94963	C07d	51/78
94915	H03k	4/06	94964	G01i	35/00
94916	A01k	73/02	94965	C07d	7/18
94917	G01n	31/08	94966	B62d	3/06
94918	E01b	27/02	94967	B60c	27/06
94919	F42c	15/12	94968	G05d	23/19
94920	C09b	9/08	94969	A01n	9/36
94921	G01m	17/02	94970	C07d	99/14
94922	G01n	31/08	34971	B60e	27/06
94923	C07d	49/36	94972	B63j	1/00
94924	E02d	3/14	94973	C21e	1/08
94924*	E21c	41/00	94974	H03k	17/28
94925	B61h	7/06	94974*	H01h	47/32
94926	E21d	11/28	94975	G06g	7/26
94927	B66b	17/08	94976	F04b	43/02
94928	G05f	1/58	94976*	F04b	45/04
94928*	H02h	7/20	94977	021c	7/10
94929	B21c	49/00	94978	GO6g	7/26
94930	E21f	5/18	94979	E04b	1/38
94931	G01r	23/06	94980	B28b	7/02
94932	B60s	1/38	94981	F02n	17/02
94932*	B60s	1/40	94982	007c	79/3.6
94933	B25d	9/14	94983	G01n	33/16
94934	C07d	99/24	94984	007c	103/50
94935	H02g	7/00	94985	D02g	3/00
94936	C12k	1/08	94986	C09b	62/46
94936*	007g	7/02	94987	C08f	27/28

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP		
1	2	1	2		
94850	F16j	15/56	94867	B01j	11/08
94850*	F16j	15/44	94868	023f	15/00
94851	B65d	85/32	94869	B01j	11/06
94852	C07e	169/10	94870	G01n	11/02
94853	G05b	19/18	94871	C01b	2/28
94854	G01r	27/02	94872	F15d	57/06
94854*	G01d	5/16	94872*	F16d	59/02
94854*	G01k	7/16	94873	B60r	25/02
94855	C02c	1/10	94874	B63b	27/06
94856	G11b	25/04	94875	C07o	5/18
94857	F16d	23/02	94875*	C07c	11/00
94857*	F16h	3/38	94876	C08g	37/14
94858	C07d	51/78	94877	B29d	23/04
94859	C07c	47/08	94877*	C08f	47/12
94860	G01r	19/16	94878	H02k	41/02
94860*	H02h	3/14	94879	F16k	15/16
94861	A61b	5/04	94880	H03k	17/00
94862	E04h	12/34	94881	H01j	9/42
94863	G01n	21/48	94881*	H01j	37/06
94864	B01d	19/00	94882	B61d	3/08
94865	C09b	67/00	94883	C07d	89/14
94866	F16h	25/22	94884	B61h	11/02
94866*	B62d	3/08	94885	H03b	11/10

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

				1	1	2	1	2			
94988	C07f	9/40	95033	C08g	22/08	95085	C02	5/02	95129	B61h	11/02
94989	A23c	9/10	95034	B01j	11/30	95085*	C02c	1/00	95130	E21c	27/40
94990	C07d	7/38	95035	G01r	27/28	95086	H03g	11/02	95131	B62d	55/26
94991	B60t	13/22	95035*	G01r	21/00	95086*	H03k	5/08	95132	F28d	7/10
94991*	B60t	17/00	95035*	H03f	1/26	95087	F16d	1/12	95132*	F28f	1/38
94991*	B60t	13/04	95036	B25b	19/00	95087*	G05g	23/00	95133	H01h	3/46
94992	G06f	3/02	95036*	B25b	21/02	95088	C23f	14/02	95134	E21c	11/00
94992*	H01h	13/70	95037	H05k	3/34	95088*	C02b	5/00	95135	F04b	1/06
94993	C07d	7/10	95037*	B23k	3/00	95089	B27f	5/06	95135*	F04b	49/00
94994	H011	7/68	95038	F02m	59/44	95089*	B27e	5/00	95136	H01r	13/12
94995	C07c	43/18	95039	B60m	1/20	95090	H02k	41/02	95137	E21d	23/00
94995*	C07c	33/02	95040	B24b	45/00	95090*	B65g	23/00	95138	B65b	61/10
94996	C07c	33/02	95041	G01t	1/20	95091	B03b	3/18	95138*	B21f	45/24
94997	C07d	7/10	95042	G01d	5/243	95092	B03d	3/00	95139	B30b	15/14
94998	H011	7/68	95042*	G01b	17/00	95093	C07d	43/32	95140	E21f	15/08
94999	G01g	3/14	95043	C21e	5/40	95094	C07d	57/22	95141	F161	59/02
94999*	G01g	U/00	95044	G01t	1/14	95094*	C07d	49/36	95142	E21c	13/02
95000	B23q	5/26	95045	G06g	7/30	95095	C07d	9/14	95143	B28b	1/04
95000*	B23b	39/10	95046	G01v	1/22	95096	C12o	11/08	95143*	F27d	1/16
95001	G01n	9/00	95047	C09b	19/00	95097	F16d	3/16	95144	02e	5/06
95002	G01n	9/00	95048	B23b	29/12	95097*	F16d	3/06	95145	G01g	23/14
95003	H04m	3/22	95049	G05d	J/00	95098	C07c	45/12	95146	G01r	1/08
95003*	H04m	3/56	95049*	G01b	11/26	95098*	C07c	53/24	95146*	G01d	13/02
95004	B24b	35/00	95050	B64d	13/06	95099	E21c	29/06	95147	E02d	3/12
95004*	B24b	5/00	95051	B63b	39/06	95099*	E21c	35/08	95148	C13g	1/00
95005	C07d	51/44	95052	A01k	5/02	95099*	E21d	23/00	95148*	B01d	1/12
95006	H02h	7/22	95053	H041	1/00	95100	B601	1/08	95148*	C13f	1/02
95007	C21b	1/30	95054	C07c	127/22	95100*	B61d	27/00	95149	B23b	47/24
95007*	C22b	7/02	95055	G01n	25/50	95101	B06b	1/06	95149*	B23q	11/04
95008	G01n	19/02	95056	C03b	5/12	95101*	G01n	29/04	95150	E04b	1/343
95009	B01j'	11/78	95057	E21d	11/00	95102	A01g	27/00	95151	B24b	31/06
95010	C07c	103/58	95058	C07c	83/08	95103	G05g	7/02	95152	H04m	1/26
95011	021d	1/76	95059	C10j	3/52	95103*	G12b	11/04	95152*	H04b	3/42
95012	B63h	25/06	95060	B61f	1/00	95104	G06k	13/26	95153	H04m	3/58
95013	C04b	35/00	95061	B63b	9/00	95104*	H02k	49/00	95153*	H04m	7/00
95014	B01k	3/00	95062	F26b	17/26	95105	B06b	1/16	95154	E21c	41/04
95015	C22f	1/08	95063	D01h	1/12	95106	B01j	17/36	95154*	E21c	25/60
95016	E21c	41/04	95064	F04b	15/02	95107	H03h	7/08	95155	G01b	7/18
95016*	E21f	15/08	95065	F02m	51/00	95108	C22b	15/06	95155*	G011	1/22
95017	B65b	57/04	95066	F02b	15/00	95109	B41k	3/64	95155*	H01e	17/00
95017*	G06M	7/04	95066*	F02m	69/00	95110	B63b	19/18	95156	C21b	1/00
95018	H05b	1/02	95067	C09b	62/06	95111	B24e	9/00	95157	G01f	31/04
95018*	G05d	23/19	95068	G06k	9/14	95112	A61b	5/02	95158	G01d	5/30
95019	B22c	9/14	95069	H02g	3/00	95112*	G01p	5/00	95159	G01j	3/46
95019*	B22d	27/04	95070	F25b	41/00	95113	B29d	23/12	95160	C07c	119/04
95019*	F26b	9/10	95070*	F25b	49/00	95114	C22b	9/12	95161	H03f	1/12
95020	H01b	7/28	95071	B65g	53/58	95114*	C21c	5/28	95161*	H04m	1/62
95020*	H01b	3/00	95072	G01f	1/00	95115	E21cl	23/00	95162	G01r	17/10
95020*	H02g	3/22	95072*	G01p	5/12	95116	F15b	19/00	95162*	G01r	27/00
95021	022b	7/02	95073	B22c	1/10	95116*	F15b	1/00	95163	B63c	1/08
95022	H01f	15/06	95074	C07c	69/14	95117	G011	9/00	95164	G01n	31/08
95023	A61b	5/12	95075	C07d	67/00	95118	G01p	3/48	95164*	G01n	27/62
95024	B61d	7/08	95075*	C07d	51/70	95119	G01	33/16	95165	G01m	3/18
95024*	B65g	65/58	95075*	C07d	29/34	95120	G01r	33/16	95165*	B07c	5/12
95025	B25d	17/12	95076	B30b	1/26	95121	E21d	17/04	95166	C07d	87/40
95025*	B24b	55/00	95077	G08b	21/00	95122	G01r	27/00	95167	B23k	9/16
95026	C12d	13/02	95077*	G01m	13/04	95122*	G01r	27/26	95167*	B23k	29/00
95027	E01c	19/26	95078	E04c	3/32	95123	G01r	5/06	95168	H02k	9/10
95028	G09b	21/00	95079	G01n	23/18	95124	B601	9/00	95169	C07c	103/34
95029	C09b	1/08	95080	C12d	13/06	95124*	H02g	3/00	95170	G05d	13/62
95030	H02h	7/06	95081	F16k	15/03	95125	B22c	5/10	95170*	C03b	15/08
95030*	H02j	7/34	95081*	F16k	17/196	95126	H01r	9/22	95170*	H02p	5/06
95031	E21f	17/00	95082	F01n	1/06	95127	E03b	5/00	95171	G05d	9/04
95031*	E21d	9/00	95083	H01q	13/00	95127*	F16k	41/08	95171*	B22d	37/00
95032	H041	15/00	95084	022b	U/04	95128	E21c	29/00	95171*	B22d	11/10

1	2	1	2
95172	B01d 43/00	95210	H01r 39/43
95173	B66f 3/42	95210*	H02k 11/00
95174	G01d 5/248	95211	F15b 7/04
95175	G01r 31/02	95211*	G05d 13/00
95175*	B60q 1/34	95212	A23j 3/00
95176	E21d 15/48	95213	A23j 1/14
95177	E21f 15/08	95214	G01l 5/04
95178	G01d 13/26	95215	C07d 5/14
95179	F04b 35/04	95216	B22d 27/06
95179*	F04d 7/06	95217	A23i 1/08
95180	E01b 11/02	95218	A23c 19/12
95180*	E01b 11/10	95219	A22c 29/00
95181	B60s 3/00	95220	B21d 1/08
95181*	B60s 1/62	95221	F27b 1/24
95181*	B60s 3/04	95221*	F28f 25/00
95182	B63b 23/28	95221*	B05b 1/04
95183	G11b 9/00	95222	G07c 15/00
95183*	H03d 7/00	95222*	H03k 3/82
95184	G01g 11/00	95223	H01m 1/02
95184*	B65g 43/08	95224	G01r 13/02
95185	B64f 1/34	95224*	G01r 19/26
95186	H01h 9/20	95224*	H04l 15/30
95187	H01h 33/75	95225	A23k 1/08
95188	G01n 3/40	95225*	C12c 11/18
95189	F02f 11/00	95226	F16k 3/02
95189*	F02n 17/02	95227	F15c 1/10
95189*	F16j 15/12	95228	B07b 1/00
95190	F03m 67/04	95229	B61b 12/12
95191	B63h 11/10	95230	F02m 59/44
95192	F16d 3/80	95231	B65g 23/26
95192*	F16d 31/02	95231*	F16d 7/06
95193	C10m 1/40	95232	023f 11/10
95194	E04b 1/86	95233	C07d 51/70
95194*	E04c 2/00	95234	C08d 1/14
95195	F04b 1/00	95234*	C08f 15/04
95196	G08c 25/00	95235	C07d 27/22
95196*	G05b 9/02	95236	B63b 25/16
95196*	H04l 1/00	95236*	B65j 1/24
95197	F04b 49/00	95237	A01n 9/20
95198	C22e 39/46	95238	B01d 9/02
95199	H05b 3/62	95239	A01n 9/24
95199*	F24h 1/16	95239*	A01n 9/02
95200	G05b 7/00	95240	B60c 9/00
95200*	G08c 15/02	95240*	B60c 9/06
95200*	H03k 13/34	95240*	B60c 9/18
95201	A61k 17/18	95241	C07d 49/36
95202	B21f 37/02	95242	A01n 9/36
95203	C07e 87/28	95243	A23i 1/34
95204	G01n 33/28	95244	H03f 3/04
95205	G07d 1/18	95245	H04m 11/10
95206	B65g 17/06	95245*	H04m 1/64
95207	G01d 5/249	95246	C08g 23/00
95208	F02b 71/04	95247	C12h 1/22
95208*	F04b 31/00	95248	C07d 57/20
95209	B23q 11/02	95249	F16h 3/20

186

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE  
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1) (11) 84823

(51) A01b 63/111  
A01b 65/06  
2 (51) A01B 63/111  
A01B 65/06

(21) 161335 (22) 17.03.73

(72) Flacha Stanisław

(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Ursus

(54) Trzypunktowy układ zawieszenia narzędzi do ciągników rolniczych

(C1) (11) 72494

(51) A01f 12/50

2 (51) A01F 12/50

(21) 151005

(22) 13.10.71

(72) Jarczyński Stanisław; Olearski Eugeniusz; Liska Marian

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(54) Sposób workowania ziarna z kombajnu zbożowego i urządzenie przewoźne do stosowania tego sposobu

(C1) (11) 88518

(51) A01n 9/02

2 (51) A01N 9/02

(21) 170383

(22) 16.04.74

(31) P2319362.6

(32) 17.04.73

(33) DT

(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)

(54) Środek grzybobójczy

(C1) (11) 88546

(51) A01n 9/02

2 (51) A01N 9/02

121) 171665

(22) 05.06.74

1) P2329044.0

(32) 07.06.73

(33) DT

(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)

(54) Środek chwastobójczy

(C1) (11) 88541

(51) A01n 9/12

2 (51) A01N 9/12

(21) 172457

(22) 05.07.74

(31) P2334601.2

(32) 07.07.73

(33) DT

(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)

(54) Środek chwastobójczy

(C1) (11) 71014

(51) A01n 9/20

2 (51) A01N 9/20

(21) 139587

(22) 25.03.70

(31) 812307

(32) 01.04.69

(33) US

875508

10.11.69

US

875507

10.11.69

US

(73) United States Borax and Chemical Corporation, Los Angeles (US)

(54) Środek chwastobójczy

(C1) (11) 71819

(51) A01n 9/22

2 (51) A01N 9/22

(21) 139477

(22) 18.03.70

(31) 21529/69

(32) 19.03.69

(33) JA

25795/69

02.04.69

JA

28585/69

11.04.69

JA

30455/69

19.04.69

JA

35919/69

09.05.69

JA

41504/69

27.05.69

JA

41874/69

28.05.69

JA

(73) Sumitomo Chemical Company, Ltd., Osaka, (JA)

(54) Środek do zwalczania mikroorganizmów

(C1) (11) 87723

(51) A01n 9/36

2 (51) A01N 9/36

(21) 165737

(22) 09.10.73

(31) P2249939.4

(32) 12.10.72

(33) DT

(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)

(54) Środek szkodnikobójczy

- (C1) (11) 83712 (51) A23c 9/16 (21) 166106 (22) 25.10.73  
2 (51) A23C 9/16 (72) Grzelezyk Stanisław; Popowicz Marian; Berak Józef; Grzesło Józef; Jurczak Roman; Zalewski Ludwik  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Katalizator niklowy do utwardzania kwasów tłuszczowych i sposób wytwarzania katalizatora niklowego do utwardzania kwasów tłuszczowych
- (CJ) (11) 83728 (51) A23j 1/20 (21) 170651 (22) 26.04.74  
2 (51) A23J 1/20 (72) Graffstein Andrzej; Bartel Roman  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Urządzenie do rozdzielania nierozpuszczających się wzajemnie faz ciekłych
- (C1) (11) 84096 (51) B01I 11/00  
2 (51) B01L 11/00 (21) 167094 (22) 05.12.73  
(72) Poznański Stefan; Śmietana Zbigniew; Bednarski Włodzimierz; Chojnowski Władysław; Rymaszewski Jerzy; Kornacki Kazimierz; Reps Arnold  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Sposób produkcji rozpuszczalnych koncentratów białek mleka w proszku - białczanów
- (C1) (11) 82880 (51) A61f 1/24 (21) 173186 (22) 02.08.74  
2 (51) A61F 1/24 (72) Gawliński Stanisław; Hassa Jan  
(73) Huta Zabrze Przedsiębiorstwo Państwowe, Zabrze  
(54) Kruszarka do wiórow, zwłaszcza stalowych
- (C1) (11) 83769 (51) B02c 13/14  
2 (51) B02C 13/14 (21) 171214 (22) 18.05.74  
(72) Zbraniborski Olbracht  
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze  
(54) Młyn odśrodkowy
- (C1) (11) 74229 (51) A61m 1/3 (21) 154939 (22) 24.04.72  
2 (51) A61M 1/3 (72) Kryłów Aleksy  
(73) Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych, Opole  
(54) Sposób i układ połączeń do regulacji rozdrabniania
- (C1) (11) 87647 (51) B01d 29/28 (21) 154506 (22) 01.04.72  
2 (51) B01D 29/28 (72) Placek Ernest; Michnol Alfred; Zdrojewski Kazimierz  
(73) Katowickie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego, Katowice  
(54) Sposób wytwarzania protezy piersi
- (C1) (11) 70175 (51) B02c 25/00 (21) 151380 (22) 04.11.71  
2 (51) B02C 25/00 (72) Przybylski Aleksander  
(73) Polska Akademia Nauk Centrum Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej, Warszawa  
(54) Urządzenie do krążenia pozaustrojowego
- (C1) (11) 87647 (51) B01d 29/28 (21) 163417 (22) 16.06.73  
2 (51) B01D 29/28 (72) Dwor3nko-Dworkin Aleksander; Trzciniński Bogdan  
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
(54) Wibracyjny filtr świecowy
- (C1) (11) 84877 (51) B01d 47/06 (21) 148121 (22) 13.05.71  
F27d 17/00 (72) Tokarski Zbigniew; Kałwa Marian; Ropska Halina; Mróz Eugeniusz; Marcinkowski Stefan; Pachowski Jan; Głama Tadeusz; Kmiecik Jerzy; Pietras Zbigniew; Hycnar Jan; Glinka Janusz; Paprocki Antoni; Piwowar Zoja; Sobiecki Jeremiasz  
2 (51) B01D 47/06 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
F27D 17/00 (54) Układ urządzeń do selektywnego odprowadzania określonych frakcji popiołów lotnych spod elektrofiltrów
- (C1) (11) 83919 (51) B01d 50/00 (21) 156155 (22) 21.06.72  
2 (51) B01D 50/00 (72) Kościanowski Jan; Leja Józef; Łuszczewski Antoni; Teysseire Mieczysław  
(73) Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych, Opole  
(54) Sposób stabilizacji gazów zapylnych
- (C1) (11) 83919 (51) B01d 50/00 (21) 174465 (22) 30.09.74  
2 (51) B01D 50/00 (72) Szczypa Jerzy; Neczaj-Hruzewicz Jarosław; Monies Alicja; Demidziuk Władysław  
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób aglomeracji sflokulowanych osadów i urządzenie do aglomeracji sflokulowanych osadów
- (C1) (11) 85811 (51) B01j 11/22 (21) 166193 (22) 30.10.73  
C07c 51/36 (72) Melaniuk Marian; Bojanowski Henryk; Paliga Stefan  
C11c 3/12 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź  
2 (51) B01J 23/74 (54) Urządzenie do intensywnego prania i płukania wyrobów włókienniczych  
C07C 51/36  
C11C 3/12

- (C1) (11) **78874** (51) B06b 1/08 (73) Fabryka Wyrobów Nożowniczych „Gerlach”, Drzewica  
2 (51) B06B 1/08 (54) Narzędzie do wykonywania ząbków na nożach żniwnych
- (21) 160720 (22) 13.02.73  
(72) Talarczyk Edmund  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Ultradźwiękowy przetwornik magnetostrykcyjny
- (01) (11) **84947** (51) B06b 1/10  
2 (51) B06B 1/10
- (21) 170414 (22) 17.04.73  
(72) Petri Stanisław; Sado Szymon; Ziółkowski Jan  
(73) „Ursus” Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego, Ursus  
(54) Generator drgań mechanicznych do badania elementów maszyn i urządzeń oraz do badań ergonomicznych
- (01) (11) **87982** (51) B07b 1/42  
B07b 11/08  
2 (51) B07B 1/42  
B07B 11/08
- (21) 174265 (22) 21.09.74  
(72) Zawadzki Euzebiusz; Szymecki Zygfryd  
(73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Młynskich „Spomasz”, Toruń  
(54) Urządzenie do napędu ramy szczotkowej separatorów służących do czyszczenia materiałów sypkich, zwłaszcza zboża i nasion
- (C1) (11) **83520** (51) B21b 27/02  
2 (51) B21B 27/02
- (21) 160919 (22) 26.02.73  
(72) Barczyk Romuald; Klósek Kazimierz; Macuda Jan; S\*aboszowski Marian; Sikora Władysław  
(73) Huta im. Mariana Buczka, Przedsiębiorstwo Państwowe, Sosnowiec  
(54) Walce hutnicze robocze stalowo-stopowe z rdzeniem z żeliwa uszlachetnionego
- (C1) (11) **82157** (51) B21c 3/14  
2 (51) B21C 3/14
- (21) **157170** (22) 08.08.72  
(72) Szczepanik Aleksander; Mącznyński Ryszard  
(73) Huta Baildon, Katowice  
(54) Ciągadło wielostopniowe
- (C1) (11) **86749** (51) B21c 9/00  
C23f 11/00  
2 (51) B21C 9/00  
C23F 11/00
- (21) 167096 (22) 05.12.73  
(72) Prajsnar Tadeusz; Madejski Janusz  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice  
(54) Sposób zabezpieczania przed korozją stalowych prętów ciągnionych
- (C1) (11) **84595** (51) B21h 9/00  
2 (51) B21H 9/00
- (21) 171623 (22) 03.06.74  
(72) Olszewski Mieczysław; Romanowski Marek  
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
(54) Uchwyt zaciskowy do wałków obciążonych znacznymi siłami poosiowymi
- (C1) (11) **78144** (51) B21k 11/08  
2 (51) B21K 11/08
- (21) 156832 (22) 20.07.72  
(72) Frydrych Andrzej
- (73) Narzędzie do wykonywania ząbków na nożach żniwnych
- (C1) (11) **85217** (51) B22c 15/28  
2 (51) B22C 15/28
- (21) 163550 (22) 22.06.73  
(72) Gustab Stanisław; Zaręba Stanisław; Latała Mirosław  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw” Oddział Projektowy Kraków, Kraków  
(54) Formierka narzucająco-prasująca
- (C1) (11) 82525 (51) B23b 29/12  
B23q 17/04  
2 (51) B23B 29/12  
B23Q 17/04
- (21) 164904 (22) 29.08.73  
(72) Dobosz Albert; Bucki Janusz; Niedbała Marian  
(73) Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Głowica tokarska z blokiem wielonożowym
- (C1) (11) **73346** (51) B24b 3/08  
B23d 63/12  
2 (51) B24B 3/08  
B23D 63/12
- (21) 154141 (22) 18.03.72  
(72) Karoń Henryk; Magier Henryk; Denuszek Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej, Łódź  
(54) Automatyeczna szlifierka-ostrzarka do pił tarczowych
- (C1) (11) **78495** (51) B24b 11/00  
B23d 81/00  
2 (51) B24B 11/00  
B23D 81/00
- (21) 159674 (22) 20.12.72  
(72) Fenczak Władysław; Grab Tadeusz; Neumann Krzysztof; Prażmowski Józef; Romaniuk Adam  
(73) Fabryka Urządzeń Budowlanych „Hydroma”, Szczecin  
(54) Docierarka powierzchni kulistych
- (C1) (11) **83519** (51) B24b 31/00  
2 (51) B24B 31/00
- (21) 160917 (22) 24 02 73  
(72) Goss Stanisław  
(73) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych, Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni „ZUGiL”, Łódź  
(54) Urządzenie do wygładzania, mieszania lub mycia
- (C1) (11) **84403** (51) B24b 41/06  
2 (51) B24B 41/06
- (21) 170094 (22) 03.04.74  
(72) Dłużewski Leszek; Lewandowski Wieńczysław  
(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów  
(54) Urządzenie do maszynowego szlifowania
- (C1) (11) **70756** (51) B29d 7/22  
2 (51) B29D 7/22
- (21) 140050 (22) 16.04.70  
(73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DT)  
(54) Sposób usuwania powierzchniowej przylepności z zawierających zmiękczacze folii poliwinylbutyru alowych
- (C1) (11) **88534** (51) B29d 7/22  
B29d 23/04  
2 (51) B29D 7/22  
B29D 23/04

- (21) 165590 (22) 01.10.73 (C1) (11) 86088 (51) B60m 1/22  
 (72) Zwoliński Stanisław; Nowak Stanisław; Kołodziejski Jan; 2 (51) B60M 1/22  
 Mistela Eugeniusz; Boduch Bolesław  
 (73) Zakłady Maszyn Chemicznych „Metalchem”, Gliwice  
 (54) Sposób i urządzenie do kalibrowania rur z termoplastycznych tworzyw sztucznych
- (21) 140180 (22) 22.04.70 (C1) (11) 73092 (51) B29f 3/00  
 (31) P1920837.8 (32) 24.04.69 2 (51) B29F 3/00 (33) DT  
 (73) Siegfried Beyer, Nieder Eschbach, (DT)  
 (54) Sposób kalibrowania wytłaczanych profili z tworzywa sztucznego oraz urządzenie do kalibrowania wytłaczanych profili z tworzywa sztucznego
- (21) 171884 (22) 12.06.74 (C1) (11) 84755 (51) B29h 5/16  
 (72) Nawrocki Józef; Glinalski Józef; Zubik Wiesław 2 (51) B29H 5/16  
 (73) Instytut Naftowy, Kraków H05b 3/30  
 (54) Grzejnik elektryczny do wygrzewania złączy przewodów oponowych H05B 3/30
- (21) 173871 (22) 04.09.74 (C1) (11) 88050 (51) B30b 11/14  
 (72) Hillenbrand Edward; Chlebowski Józef; Tatarczyński Eugeniusz; Suski Zbigniew; Sroka Lesław; Wyderko Bogdan 2 (51) B30B 11/14  
 (73) „Cebea” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków B28b 3/00  
 (54) Ramowa prasa hydrauliczna B28B 3/00
- (21) 158699 (22) 31.10.72 (C1) (11) 69952 (51) B41n 1/12  
 (72) Kazimierzak Rajmund; Wojtas Roman; Kamiński Bronisław 2 (51) B41N 1/12  
 (73) Prasowe Zakłady Graficzne „RSW Prasa”, Kraków  
 (54) Sposób matrycowania form drukowych typograficznych
- (21) 164713 (22) 16.08.73 (C1) (11) 86160 (51) B601 3/04  
 (72) Stachurski Roman 2 (51) B60L 3/04  
 (73) Miejskie Zakłady Komunikacyjne, Warszawa  
 (54) Układ zapobiegający jeździe wagonów szczególnie tramwajowych w przypadku otwartych drzwi
- (21) 162905 (22) 29.05.73 (C1) (11) 82151 (51) B601 9/00  
 (72) Łapiński Bogdan; Jeneraleczyk Wojciech; Tarchalski Wiesław; Wróblewski Leszek 2 (51) B60L 9/00  
 (73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „Elta”, Łódź  
 (54) Układ półprzewodnikowy zwłaszcza dla pojazdów trakcyjnych
- (21) 163355 (22) 14.06.73 (C1) (11) 71485 (51) B60t 1/06  
 (72) Adamiak Stanisław; Klar Norbert; Szmidt Henryk; Zawiasa Eugeniusz F16d 55/22  
 (73) Centralne Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Kolejowego, Warszawa F16d 65/02  
 (54) Sieć elektrotrakcyjna dla pojazdów szynowych 2 (51) B60T 1/06  
 F16D 55/22  
 F16D 65/02
- (21) 138289 (22) 21.01.70 (21) 4326/69 (32) 25.01.69 (33) WB  
 19799/69 18.04.69 WB  
 31708/69 24.06.69 WB  
 (73) Girling Limited, Birmingham, (WB)  
 (54) Hamulec tarczowy cierny
- (21) 155742 (22) 02.06.72 (C1) (11) 72941 (51) B61b 13/04  
 (72) Hupytys Adam; Koziol Adam; Gwoździowski Czesław; 2 (51) B61B 13/04  
 Izdebski Karol  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”, Zagórze  
 (54) Wózek górniczej kolejki szynowej
- (21) 163749 (22) 28.02.72 (C1) (11) 74991 (51) B61g 3/14  
 (31) WPB61g/153599 (32) 09.03.71 2 (51) B61G 3/14 (33) DL  
 (73) Ministerium für Verkehrswesen, Berlin (DL)  
 (54) Układ połączeń do zdalnego sterowania i kontroli procesów ruchowych oraz urządzeń pojazdów szynowych z automatycznymi sprzęgami ciągnowo-zderznymi
- (21) 158474 (22) 25.11.71 (C1) (11) 82792 (51) B61g 7/14  
 (31) 93326 (32) 27.11.70 2 (51) B61G 7/14 (33) US  
 (73) The Goodyear Tire and Rubber Company Akron, Ohio, (US)  
 (54) Urządzenie amortyzacyjne do sprzęgów wagonów kolejowych
- (21) 160092 (22) 30.12.72 (C1) (11) 82533 (51) B63b 19/18  
 (72) Minko Franciszek Z. 2 (51) B63B 19/18  
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
 (54) Napęd łańcuchowy do przemieszczania pokryw lukowych
- (21) 160091 (22) 30.12.72 (C1) (11) 82532 (51) B63b 19/20  
 (72) Minko Franciszek Z. 2 (51) B63B 19/20  
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
 (54) Napęd łańcuchowy do przemieszczania pokryw lukowych na morskich i rzecznych statkach
- (21) 84696 (C1) (11) 84696 (51) B63b 59/00  
 2 (51) B63B 59/00 E04g 3/10  
 E04G 3/10

- (21) 171247 (22) 18.05.74  
 (72) Kubicki Józef  
 (73) Gdańska Stocznia Remontowa, Gdańsk  
 (54) Rusztowanie jezdno-wiszące do konserwacji i remontu poszycia kadłuba statku stojącego w doku lub na wodzie  
 (C1) (11) **85464** (51) B63c 3/14  
 2 (51) B63C 3/14
- (21) 161932 (22) 14.04.73  
 (72) Maciejewski Jerzy; Sobociński Jerzy  
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
 (54) Urządzenie do hamowania na wodzie podczas wodowania z pochylni  
 (01) (11) **78135** (51) B63h 25/52  
 2 (51) B63H 25/52
- (21) 156967 (22) 27.07.72  
 (72) Lasota Zbigniew; Chrostowski Józef  
 (73) Stocznia „Wisła”, Gdańsk  
 (54) Zamocowanie górnego łożyska trzonu sterowego na małych jednostkach pływających  
 (C1) (11) **78642** (51) B65g 15/58  
 2 (51) B65G 15/58
- (21) 158558 (22) 30.10.72  
 (31) 13867/71 (32) 01.11.71 (33) SW  
 (73) AB Svenska Fläktfabriken, Naeka (SW)  
 (54) Urządzenie do przemieszczania wstęgi materiału przez obrabiarkę za pomocą przenośnika taśmowego  
 (C1) (11) **87797** (51) B65g 19/30  
 B65g 41/02  
 2 (51) B65G 19/30  
 B65G 41/02
- (21) 166248 (22) 30.10.73  
 (72) Krzyżanowski Antoni; Janion Alfred; Zeifert Stefan; Janik Edward  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice  
 (54) Przenośnik przesuwny  
 (C1) (11) **87417** (51) B65g 21/10  
 B65g 41/00  
 2 (51) B65G 21/10  
 B65G 41/00
- (21) 163259 (22) 08.06.73  
 (72) Milan Zenon; Beuth Zbigniew  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Przedsiębiorstwo Państwowe, Wrocław  
 (54) Sposób i urządzenie do regulacji wysokościowej liniowych tras przenośników taśmowych  
 (C1) (11) **78123** (51) B65g 21/12  
 2 (51) B65G 21/12
- (21) 155869 (22) 08.06.72  
 (72) Piegrzyk Rafał  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Barbara-Chorzów”, Chorzów  
 (54) Przenośnik zgrzebłowy  
 (C1) (11) **87249** (51) B65g 47/54  
 B21b 43/12  
 2 (51) B65G 47/54  
 B21B 43/12
- (21) 164725 (22) 17.08.73  
 (72) Wąsowski Czesław; Kargø Zbigniew  
 (73) Huta „Zygmunt”, Bytom  
 (54) Urządzenie do przemieszczania blach w kierunku poprzecznym do samotoku  
 (C1) (11) **85453** (51) B65g 47/74  
 2 (51) B65G 47/74
- (21) 163821 (22) 04.07.73  
 (72) Biedrzycki Tadeusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa  
 (54) Przenośnik wózkowy o ruchu skokowym  
 (C1) (11) **84687** (51) B65g 53/26  
 2 (51) B65G 53/26
- (21) 171511 (22) 30.05.74  
 (72) Kisiel Hieronim; Kalinowski Henryk  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa  
 (54) Rurociąg do odprowadzania pyłów, zwłaszcza z mieszarek stosowanych w odlewnictwie  
 (C1) (11) **84131** (51) B65g 53/60  
 2 (51) B65G 53/60
- (21) 171800 (22) 10.06.74  
 (72) Grzeszczak Jerzy  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa  
 (54) Komora rozładowcza materiału sypkiego transportowanego powietrzem  
 (C1) (11) **86691** (51) B65g 57/04  
 B65g 59/04  
 2 (51) B65G 57/04  
 B65G 59/04
- (21) 166156 (22) 26.10.73  
 (72) Świtoński Aleksander; Rowiński Leon  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole  
 (54) Uchwyt do transportu elementów, zwłaszcza o niskich własnościach wytrzymałościowych  
 (C1) (11) **80139** (51) B65g 65/32  
 2 (51) B65G 65/32
- (21) 166138 (22) 26.10.73  
 (72) Włodarski Andrzej; Mickiewicz Andrzej; Komar Michał; Osmólski Jan; Gadaj Marek  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Urządzenie do wsypywania materiałów ziarnistych do zbiorników  
 (C1) (11) **84682** (51) B65g 65/64  
 2 (51) B65G 65/64
- (21) 171572 (22) 01.06.74  
 (72) Sodoś Zbigniew  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa  
 (54) Śluza odbierająca komory rozładowczej transportu pneumatycznego  
 (C1) (11) **83813** (51) B65g 67/42  
 2 (51) B65G 67/42
- (21) 169830 (22) 26.03.74  
 (72) Strachurski Jerzy; Walkiewicz Stanisław; Słomski Jerzy  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Urządzenie do wywracania wozów



- (C1) **(11) 77187** (51) B65h 59/10  
2 (51) B65H 59/10  
(21) 152381 (22) 22.12.71  
(72) Kurzyniec Stanisław; Dybowski Ireneusz; Borowiecka Urszula  
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
(54) Urządzenie do naprężania nici z włókien syntetycznych
- (C1) **(1.1) 77480** (51) B66b 17/04  
2 (51) B66B 17/04  
(21) 163713 (22) 25.02.72  
(72) Zmysłowski Tadeusz; Domanowski Bogdan; Pawelec Jan; Mandelski Zbigniew; Barczyk Jan  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice  
(54) Klatka do szybowych urządzeń wyciągowych awaryjnych i ratowniczych
- (C1) **(11) 83481** (51) B66b 17/32  
2 (51) B66B 17/32  
(21) 171439 (22) 27.05.74  
(72) Krajewski Krzysztof; Świerc Franciszek; Zorychta Dieter; Małachowski Henryk  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bytom”, Bytom  
(54) Układ elektryczny sterowania załadunku skipów wydobywczych urządzeń wyciągowych
- (C1) **(11) 75121** (51) B66b 17/34  
2 (51) B66B 17/34  
(21) 153981 (22) 10.03.72  
(72) Mandelski Zbigniew; Domanowski Bogdan; Pawelec Jan  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice  
(54) Klatka do szybowych urządzeń wyciągowych
- (C1) **(11) 82997** (51) B66c 15/00  
2 (51) B66C 15/00  
(21) 158589 (22) 02.11.72  
(31) PV 7834-71 (32) 09.11.71 (33) CS  
(73) CKD Praha, oborovy podnik, Praha, (CS)  
(54) Urządzenie zabezpieczające przed przeciążeniem
- (C1) **(11) 85703** (51) B66d 5/28  
2 (51) B66D 5/28  
(21) 163871 (22) 06.07.73  
(72) Duda Franciszek; Bartnik Rajmund; Gołąb Wiktor  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Układ do kompensacji drgań elektropneumatycznego regulatora ciśnienia powietrza
- (C1) **(11) 77450** (51) B66f 9/06  
2 (51) B66F 9/06  
(21) 153486 (22) 15.02.72  
(72) Szulaczkowski Edward; Kałmuczak Leszek; Rzucidło Antoni  
(73) Huta Stalowa Wola, Przedsiębiorstwo Państwowe, Stalowa Wola  
(54) Manipulator wsadzarkowy
- (C1) **(11) 85561** (51) C01b 17/54  
B01j 1/00  
F27b 15/00  
2 (51) C01B 17/54  
B01J 1/00  
F27B 15/00  
(21) 163825 (22) 03.07.73
- (72) Bańczyk Leon; Grobelny Aleksander; Jarzynowski Marek; Durka Kazimierz  
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice  
(54) Piec do spalania siarki
- (C1) (11) 74766 (51) C01b 33/26  
2 (51) C01B 33/26  
(21) 153048 (22) 22.01.72  
(72) Dudzik Zdzisław; Kowalak Stanisław; Waniorowicz Zenon  
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
(54) Sposób otrzymywania wodorowych form zeolitów
- (C1) (11) **86146** (51) C02c 1/06  
2 (51) C02C 1/06  
(21) 164389 (22) 30.07.73  
(31) TA-1199 (32) 29.07.72 (33) HU  
(73) Tatabányai Szebányak, Tatabánya, (HU)  
(54) Sposób i urządzenie do oczyszczania gnojówki i ścieków tworzących się przy hodowli bydła na wielką skalę
- (C1) (11) **78191** (51) C02c 1/36  
2 (51) C02C 1/36  
(21) 157100 (22) 03.08.72  
(72) Małecki Bronisław; Jaskóła Tadeusz; Olczak Czesław  
(73) Zakłady Koksownicze „Zdzieszowice”, Zdzieszowice  
(54) Sposób i urządzenie do usuwania zawiesin osadu czynnego ze ścieków po biologicznym oczyszczeniu
- (C1) (11) 85469 (51) C02c 5/06  
2 (51) C02C 5/06  
(21) 163810 (22) 03.07.73  
(72) Sułkowski Sylwester  
(73) „Bipropokop” Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych, Chorzów  
(54) Sposób uzdatniania wody złożowej z kopalń siarki
- (C1) (11) **73466** (51) C02c 5/12  
2 (51) C02C 5/12  
(21) 148816 (22) 16.06.71  
(72) Jończyk Ewa; Sterniński Andrzej  
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej i Ochrony Atmosfery „Biprowod”, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do oczyszczania ścieków z produkcji barwników
- (C1) (11) **85435** (51) C03b 33/06  
2 (51) C03B 33/06  
(21) 163655 (22) 27.06.73  
(72) Dywan Alojzy; Sanocki Józef  
(73) Spółdzielnia Inwalidów, Złotów  
(54) Urządzenie do cięcia szkła zwłaszcza rurek i prętów szklanych
- (C1) (11) **86062** (51) C03o 17/06  
2 (51) C03C 17/06  
(21) 172894 (22) 19.07.74  
(72) Jachimowski Mieczysław; Krawczyk Eugeniusz; Leja Edward; Ogorzałek Jerzy  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Urządzenie do pokrywania, płyt szklanych cienkimi warstwami metali oraz ich związkami
- (C1) (11) 86744 (51) C04b 35/66  
2 (51) C04B 35/66  
(21) 171947 (22) 15.06.74

- (72) Rogoziński Tadeusz  
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
 (54) Masa bezwodna do zatykania otworów spustowych wielkich pieców
- (C1) (11) 79555 (51) C07c 3/10  
 C08f 1/28  
 2 (51) C07C 3/10  
 C08F 1/28
- (21) 160728 (22) 13.02.73  
 (31) 20564 A/72 (32) 15.02.72 (33) IT  
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan (IT)  
 (54) Sposób wytwarzania syntetycznych olejów smarowych
- (C1) (11) 78431** (51) C07c 35/20  
 2 (51) C07C 35/20
- (21) 157966 (22) 28.09.72  
 (72) Świrski Alicja; Rączka Alicja; Gogolewska Janina  
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania dwubenzo-(a, α)-cykloheptatrienu
- (C1) (11) 74354** (51) C07c 63/18  
 2 (51) C07D 307/89
- (21) 151889 (22) 02.12.71  
 (73) Sterlitamaxki Opytno-Przemysłowy Zakład po Proizwodstwu Izoprenowego Kauczuka, Sterlitamak; Wsjesojuzny Ordena Lenina Elektrotechničeski Insitut imieni W.I. Lenina, Moskwa (SU)  
 (54) Sposób wytwarzania izomerów bezwodnika kwasu mefyloteterowodoroftalowego
- (C1) (11) 72067 (51) C07c 103/52  
 2 (51) C07C 103/52
- (21) 146500 (22) 26.02.71  
 (72) Bojarska-Dahlig Halina; Lubiński Olgierd; Szyпка Zdzisław  
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych bacytracyny
- (C1) (11) 83961** (51) C07d 49/38  
 2 (51) C07D 235/32
- (21) 162925 (22) 29.05.73  
 (72) Sawicki Konrad; Bielska Maria; Heinrich Ryszard; Król Zofia; Górski Antoni  
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania estrów alkilowych kwasu 2-benzimidazolokarbaminowego
- (C1) (11) 86902** (51) C07d 91/62  
 2 (51) C07D 231/18
- (21) 165044 (22) 05.09.73  
 (31) 285975 (32) 05.09.72 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis (US)  
 (54) Sposób wytwarzania 2-podstawionych 1, 3, 4-tiadiazol-5-tioli
- (C1) (11) 87321** (51) C07f 9/20  
 C07f 9/16  
 2 (51) C07F 9/20  
 C07F 9/16
- (21) 161443 (22) 24.03.73  
 (72) Omelańczuk Jan; Mikołajczyk Marian; Michalski Jan  
 (73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania chlorotiofosforanów dwualkilowych
- (C1) (11) 86741 (51) C08f 27/00  
 2 (51) C08F 257/02
- (21) 171407 (22) 24.05.74  
 (72) Bogoczek Romuald  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław  
 (54) Sposób otrzymywania nowych żywic opóźniających
- (C1) (11) 78711** (51) C08f 29/24  
 C08f 3/30  
 C08f 45/22  
 2 (51) C08F 14/06  
 C08L 27/06  
 C08L 51/04
- (21) 158905 (22) 17.11.72  
 (72) Łaskawski Włodzimierz; Skowroński Tadeusz; Kozłowski Marek  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób modyfikacji polichloroku winylu
- (C1) (11) 74012 (51) C08g 9/02  
 2 (51) C08G 12/02
- (21) 142876 (22) 26.08.70  
 (72) Klebko Henryk  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania termoutwardzalnych żywic aminowoformaldehydowych zwłaszcza do tłoczyw i laminatów
- (C1) (11) 85316 (51) C08g 9/32  
 2 (51) C08G 12/40
- (21) 164126 (22) 17.07.73  
 (72) Lichota Danuta; Piwińska Maria  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania modyfikowanej kompozycji melaminowo-formaldehydowej
- (C1) (11) 85495 (51) C08g 51/10  
 C08f 45/10  
 2 (51) C08K 7/04
- (21) 167015 (22) 03.12.73  
 (72) Zieliński Witold  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa,  
 (54) Sposób otrzymywania wzmocnionych tworzyw termoplastycznych
- (C1) (11) 84436** (51) C08h 13/00  
 2 (51) C08L 95/00
- (21) 160010 (22) 29.12.72  
 (72) Panas Józef; Wolkiewicz Marian; Zurawska Alicja; Elert Alina  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Masa do tłumienia drgań akustycznych i sposób wytwarzania masy do tłumienia drgań akustycznych
- (C1) (11) 82530 (51) C08h 13/08  
 C08f 33/08  
 2 (51) C08L 95/00  
 C08L 25/10
- (21) 160088 (22) 30.12.72  
 (72) Stępiński Arkadiusz; Chomięka Longina; Jastrzębski Jerzy; Szawłowski Janusz; Waclawek Edward; Kobierecki Bronisław; Błaszyński Janusz; Dworakowski Józef  
 (73) Piastowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil” Piastów k/Warszawy; Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze  
 (54) Masa termoplastyczna i sposób jej wytwarzania

- (C1) **(11) 85967** (51) C09d 3/72 (C1) **(11) 87530** (51) C23b 5/28  
 2 (51) C09D 3/72 2 (51) C25D 3/48  
 (21) 167256 (22) 11.12.73 (21) 164679 (22) 15.08.73  
 (72) Kruszewski Edward; Tyrka Eugeniusz; Ryndak Bolesław; (72) Socha Jan; Safarzyński Sławomir  
 Smoczyński Józef; Kurek Cecylia; Borzych Alicja; Tomczyk Jan; (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 Nieroda Bernard; Razowski Roman (54) Kąpiel do nakładania powłok ze złota na przedmiotach  
 (73) Instytut Farb i Lakierów, Gliwice wykonanych z metali nieżelaznych  
 (54) Lakier poliuretanowy
- (C1) **(11) 75371** (51) C10I 5/32 (C1) **(11) 78194** (51) C23b 5/70  
 C10b 57/02 2 (51) C25D 17/04  
 2 (51) C10L 5/32 (21) 157114 (22) 04.08.72  
 C10B 57/02 (72) Knapik Stanisław; Miłoś Stefan  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Wieszak na elementy przeznaczone do uszlachetniania  
 w procesach obróbki galwanicznej
- (21) 154760 (22) 15.04.72 (C1) **(11) 85619** (51) C23f 11/00  
 (31) 135,379 (32) 19.04.71 (33) US 2 (51) C23F 11/00  
 (73) FMC Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania szklistej powłoki węglowej na bryki-  
 tach koksowych
- (C1) **(11) 79673** (51) C12d 9/20 (21) 163575 (22) 25.06.73  
 2 (51) C12D 9/20 (72) Żuk Aleksander J.; Dzierżanowski Ryszard; Paszkiewicz  
 Stanisław; Wejchan-Judek Maria  
 (73) Zaodrzańskie Zakłady Przemysłu Metalowego im. Marcelego  
 Nowotki, Zielona Góra  
 (54) Sposób wytwarzania przeciwkorozyjnej, zdzieralnej po-  
 włoki ochronnej z tworzyw sztucznych, zwłaszcza na powierz-  
 chniach metalowych
- (21) 158952 (22) 18.11.72 (C1) **(11) 84476** (51) C23g 1/02  
 (61) 74443 2 (51) C23G 1/02  
 (72) Szeżeśniak Tadeusz; Karabin Leonard; Krzemień-Brodo-  
 wicz Maria; Dziegielewski Kazimierz; Korona Andrzej; Siwek Ur-  
 szula; Wawrzyniewicz Mieczysław; Dutkiewicz Maria; Fabijański  
 Marek; Kotala Ludomir; Wolf Jadwiga; Wołkowiec Maria;  
 Brodowski Krzysztof; Czajkowska Halina; Karasińska Janina;  
 Wituch Krystyna; Zajdel Krystyna  
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania polimiksyne E metodą biosyntezy
- (C1) **(11) 78009** (51) C14c 1/00 (21) 154690 (22) 12.04.72  
 2 (51) C14C 1/00 (72) Oleszczyński Bogdan; Zagórski Kazimierz; Gryczuk Feliks  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin  
 (54) Sposób usuwania pozostałości soli hartowniczych z gwintów  
 lub innych powierzchni metalicznych przy zastosowaniu sub-  
 stancji chemicznie czynnej
- (21) 156263 (22) 26.06.72 (C1) **(11) 79985** (51) D06m 15/72  
 (72) Dworzyńska Grażyna; Baśtyk Czesław; Uszpalewicz Teresa; 2 (51) D06M 15/72  
 Gutkiewicz Andrzej; Kaczmarek Kazimierz; Zaspas Edward  
 (73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź  
 (54) Sposób wyprawy skór świńskich
- (C1) **(11) 87102** (51) C21c 5/44 (21) 168259 (22) 21.01.74  
 C04b 35/04 (72) Nadziakiewicz Henryk; Aścik Kazimierz  
 2 (51) C21C 5/44 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź  
 C04B 35/04 (54) Sposób zapobiegania wydzielaniu się szkodliwych gazów,  
 szczególnie formaldehydu i metyloamin z włókienniczych materia-  
 łów obrabianych żywicami aminowo-formaldehydowymi
- (21) 162991 (22) 29.12.72 (C1) **(11) 84527** (51) D21f 3/00  
 (31) 214990 (32) 03.01.72 (33) US 2 (51) D21F 3/00  
 (73) USS Engineers and Consultants, Inc. Pittsburg, (US)  
 (54) Jednolity, zasadowy materiał ogniotrwały do uszczelniania  
 wymiennego dna pieca stalowniczego
- (C1) **(11) 76260** (51) C22d 5/00 (21) 161094 (22) 06.03.73  
 B22f 9/00 (72) Kawka Włodzimierz; Tokarski Jan; Sierka Tadeusz; Ziół-  
 kowski Sławomir; Badyń Bogusław  
 2 (51) C22D 5/00 (73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Papierniczego, Krapko-  
 wice  
 B22F 9/00 (54) Prasa powietrzna
- (21) 158692 (22) 31.10.72 (C1) **(11) 82882** (51) E01b 7/24  
 (72) Czujko Jerzy; Zbroja Zbigniew 2 (51) E01B 7/24  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Urządzenie do elektrolitycznego otrzymywania proszku  
 metali
- (C1) **(11) 84698** (51) C22f 1/08 (21) 165996 (22) 22.10.73  
 2 (51) C22F 1/08 (72) Horoszko Eugeniusz; Pasternak Jerzy  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,  
 Kraków  
 (54) Urządzenie do indukcyjnego nagrzewania rozjazdów kole-  
 jowych
- (21) 171307 (22) 21.05.74 (C1) **(11) 86740** (51) E01c 23/16  
 (72) Berkowski Leopold; Krzekotowski Zenon; Słomczyński 2 (51) E01C 23/16  
 Feliks; Turno Andrzej  
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
 (54) Sposób wytwarzania elektrod do zgrzewarek oporowych
- (21) 170764 (22) 02.05.74

(72) Lipowski Zenon; Filar Ryszard; Pęcina Józef  
 (73) Wojskowe Zakłady Naprawcze, Elbląg  
 (54) Układ roboczy urządzenia jezdnego do natryskiwania znaków na nawierzchniach drogowych, zwłaszcza lotnisk

(72) Jaromin Zygmunt; Parfiniewicz Jan; Natkaniec Benedykt; Żak Eugeniusz; Jończak Jan; Fołta Władysław  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Narzędzie wiertnicze

(C1) (11) **84592** (51) E02d 19/10  
 2 (51) E02D 19/10

(C1) (11) 87913 (51) E21b 31/02  
 2 (51) E21B 31/02

(21) 154725 (22) 14.04.72  
 (72) Hoffman Romuald; Mierzejewski Waldemar  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Hydrotechnicznego „Energopol”, Warszawa  
 (54) Urządzenie do wielopunktowego ujęcia wody gruntowej dla odwodnień gruntów w budownictwie wodno-inżynierskim

(21) 169253 (22) 04.03.74  
 (72) Plewa Stanisław; Klara Władysław; Giesgraber Kazimierz; Godzik Edward; Stanek Józef; Holański Zygmunt; Bartyzel Edward  
 (73) Instytut Naftowy, Kraków  
 (54) Urządzenie do uwalniania przewodu wiertniczego przychwyconego w otworze wiertniczym

(C1) (11) **81734** (51) E04b 1/04  
 2 (51) E04B 1/04

(C1) (11) 80045 (51) E21c 13/02  
 2 (51) E21C 13/02

(21) 157103 (22) 03.08.72  
 (31) 181693 (32) 20.09.71 (33) US  
 (73) Harry Weese and Associates LTD, Towarzystwo Delaware, (US)  
 (54) Sposób wykonywania konstrukcji budowlanej z elementów modułowych oraz element modułowy do wykonywania konstrukcji budowlanej

(21) 166424 (22) 09.11.73  
 (72) Opolski Tadeusz; Jaromin Zygmunt  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Raczek do wiercenia otworów w skałach

(C1) (11) **86565** (51) E04b 1/56  
 2 (51) E04B 1/56

(C1) (11) 85834 (51) E21c 27/14  
 2 (51) E21C 27/14

(21) 173470 (22) 14.08.74  
 (72) Augustyn Jan  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa  
 (54) Sposób montażu i zakotwienia kotwi stalowych

(21) 162313 (22) 03.05.73  
 (72) Steindor Marcin; Korecki Zbigniew; Jaromin Zygmunt; Franczak Kazimierz; Blochol Holmüt  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Urządzenie do urabiania minerałów za pomocą ostrych narzędzi odłupujących minerał przez wciskanie

(C1) (11) **78080** (51) E04f 13/12  
 2 (51) EÜ4F 13/12

(C1) (11) 83840 (51) E21c 29/00  
 E21c 31/00  
 2 (51) E21C 29/00  
 E21C 31/00

(21) 159765 (22) 22.12.72  
 (72) Krzywioc Mieczysław; Kuciński Marek  
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt - Białystok”, Białystok  
 (54) Element budowlany

(21) 170000 (22) 01.04.74  
 (72) Pilarski Klemens  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Ciągnik hydrauliczny o obiegu zamkniętym

(C1) (11) **74992** (51) E04h 7/02  
 B65d 89/00  
 2 (51) E04H 7/02  
 B65D 89/00

(C1) (11) **85424** (51) E21c 29/02  
 2 (51) E21C 29/02

(21) 153745 (22) 28.02.72  
 (72) Cierpisz Zbigniew  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
 (54) Zbiornik pneumatyczny do magazynowania substancji płynnych

(21) 162049 (22) 20.04.73  
 (72) Smyła Bohdan; Delebiński Wacław  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Ciągnik maszyny urabiającej

(C1) (11) **78460** (51) E21b 7/18  
 2 (51) E21B 7/18

(C1) (11) **85994** (51) E21c 29/02  
 E21c 27/18  
 2 (51) E21C 29/02  
 E21C 27/18

(21) 158089 (22) 05.10.72  
 (31) 7219779 (32) 24.05.72 (33) FR  
 (73) Compagnie Française des Pétroles, Paryż, Société Grenobloise d'Etudes et d'Applications Hydrauliques (Sogreah) Grenoble Cedex, (FR)  
 (54) Kuszarka do rozdrabniania materiałów za pomocą kul, zwłaszcza do urządzenia wiertniczego

(21) 164064 (22) 13.07.73  
 (72) Szopka Hubert; Penar Zdzisław  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Strug węglowy

(C1) (11) **85422** (51) E21b 9/02  
 E21c 13/00  
 2 (51) E21B 9/02  
 E21C 13/00

(C1) (11) **78680** (51) E21d 5/12  
 E04g 21/04  
 2 (51) E21D 5/12  
 E04G 21/04

(21) 163420 (22) 16.06.73

- (21) 162251 (22) 30.04.73  
 (72) Ladra Andrzej; Michalewicz Mieczysław  
 (73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom  
 (54) Elastyczny rurociąg do transportu betonu w szybie
- (01) (11) **84376** (51) E21d 9/02  
 E02f 5/28  
 2 (51) E21D 9/02  
 E02F 5/28
- (21) 165378 (22) 21.09.73  
 (72) Orłacz Jan; Lisowski Zenon  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Maszyna do oczyszczania górniczych kanałów ściekowych
- (C1) (11) **88519** (51) E21d 13/04  
 E02d 3/14  
 2 (51) E21D 13/04  
 E02D 3/14
- (21) 170338 (22) 12.04.74  
 (72) Godziek Jerzy; Posytek Eugeniusz; Skowroński Kazimierz; Szafranski Ryszard; Dukała Edward  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice  
 (54) Sposób wykonywania powłoki hydroizolacyjnej na mokrym podłożu
- (C1) (11) **85409** (51) E21d 15/46  
 G01n 3/00  
 2 (51) E21D 15/46  
 G01N 3/00
- (21) 163634 (22) 26.06.73  
 (72) Wieczorek Roman; Cynien Bogdan  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawczo i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Optyczny sygnalizator obniżenia stropu w wyrobiskacli górniczych
- (C1) (11) **83841** (51) E21d 17/00  
 2 (51) E21D 17/00
- (21) 168791 (22) 13.02.74  
 (72) Noculak Zygmunt; Pretov Wincenty; Janion Alfred; Rączka Zbigniew; Zych Henryk; Marszycki Zdzisław  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Urządzenie do podpierania stropnicy wysięgnikowej
- (C1) (11) **76051** (51) E21d 20/02  
 2 (51) E21D 20/02
- (21) 157729 (22) 12.09.72  
 (72) Fiszer Adam; Siewierski Stanisław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Głowica do mocowania kotwi
- (C1) (11) **83809** (51) E21d 23/00  
 2 (51) E01D 23/00
- (21) 169691 (22) 20.03.74  
 (72) Romanowicz Stanisław; Rączka Zbigniew; Herdzik Kazimierz  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Układ hydrauliczny obudowy górniczej
- (C1) (11) **83810** (51) E21d 23/00  
 2 (51) E21D 23/00
- (21) 169692 (22) 20.03.74
- (72) Romanowicz Stanisław; Rączka Zbigniew; Herdzik Kazimierz  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Osłonowa obudowa górnicza
- (C1) (U) **84789** (51) E21d 23/00  
 2 (51) E21D 23/00
- (21) 161463 (22) 22.03.73  
 (72) Romanowicz Stanisław; Rączka Zbigniew; Herdzik Kazimierz; Cieślak Jerzy; Pędraś Antoni  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Obudowa górnicza do pochyłych pokładów
- (C1) (11) **84790** (51) E21d 23/00  
 2 (51) E21D 23/00
- (21) 161464 (22) 22.03.73  
 (72) Pędras Antoni  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Tarczowa obudowa górnicza
- (C1) (11) **84804** (51) E21d 23/00  
 2 (51) E21D 23/00
- (21) 161465 (22) 22.03.73  
 (72) Oleś Stefan  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Krocząca obudowa górnicza
- (C1) (11) **87603** (51) E21f 1/00  
 2 (51) E21F 1/00
- (21) 167381 (22) 15.12.73  
 (72) Karowiec Krzysztof; Reich Karol  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Strumienica, zwłaszcza do systemu wentylacyjnego kopalni
- (C1) (11) **84139** (51) E21f 5/16  
 2 (51) E21F 5/16
- (21) 165257 (22) 15.09.73  
 (72) Frydel Walenty; Sopalla Werner  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Urządzenie do wytwarzania piany
- (C1) (11) **84289** (51) E21f 15/04  
 2 (51) E21F 15/04
- (21) 160246 (22) 12.01.73  
 (72) Osuch Aleksander; Wartak Bronisław; Rachniowski Tadeusz; Sokulski Roman; Rączka Zbigniew; Pretor Wincenty  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Tama do wyrobiska ścianowego
- (C1) (11) **81795** (51) F01d 9/00  
 2 (51) F01D 9/00
- (21) 150813 (22) 30.09.71  
 (72) Leningradsky drazhdy ordena Lenina metallichesky zavod imeni XXII siezda KPSS, Leningrad, (SU)  
 (54) Króciec wylotowy turbiny parowej
- (C1) (11) **74180** (51) F02f 3/16  
 F16j 1/12  
 2 (51) F02F 3/16  
 F16J 1/12

- (21) 151165 (22) 22.10.71  
(31) 5413/70 (32) 23.10.70 (33) DK  
(73) A/S Burmeister a. Wain's Motor-og Maskinfabrik of 1971, Kopenhaga, (DK)  
(54) Tłok do silnika spalinowego
- (C1) (11) 84908 (51) F02m 59/26  
(51) F02M 59/26
- (21) 157766 (22) 15.U9.72  
(31) 21509739 (32) 18.09.71 (33) DT  
21467970 13.10.71 DT  
(73) Robert Bosch, GmbH, Stuttgart, (DT)  
(54) Pompa wtryskowa paliwa do silników spalinowych
- (C1) (11) 82144 (51) F02m 59/28  
2 (51) F02M 59/28
- (21) 158009 (22) 30.09.72  
(31) P2149362.9 (32) 02.10.71 (33) DT  
P2234197.5 12.07.72 DT  
(73) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, (DT)  
(54) Pompa wtryskowa paliwowa do silników spalinowych, zwłaszcza wielocylindrowej pompy szeregowej
- (C1) (11) 81206 (51) F03g 3/08  
B60l 11/16  
B60k 9/04  
2 (51) F03G 3/08  
B60L 11/16  
B60K 9/04
- (21) 166103 (22) 25.10.73  
(72) Wilkus Stanisław  
(73) Akademia Rolnicza, Kraków  
(54) Zyroskopowy układ napędowy
- (C1) (11) 77958 (51) F04d 29/20  
2 (51) F04D 29/20
- (21) 162828 (22) 25.05.73  
(72) Wagner Krzysztof; Sadowski Tadeusz  
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalne Pomp Chemoodpornych „Metalchem”, Warszawa  
(54) Złącze wirnika z wałem w maszynach przepływowych wirnikowych, zwłaszcza pompach
- (C1) (11) 84171 (51) F15b 13/01  
G05d 16/04  
2 (51) F15B 13/01  
G05D 16/04
- (21) 165001 (22) 01.09.73  
(72) Król Tadeusz; Potoczny Zbigniew  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Regulator ciśnienia
- (C1) (11) 87128 (51) F15b 13/04  
B21j 7/40  
2 (51) F15B 13/04  
B21J 7/40
- (21) 175845 (22) 22.11.74  
(72) Warachim Waclaw; Fedyszak Jan; Kumosiński Marek; Kucharski Marek; Mazurkiewicz Tadeusz  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Hydrauliczna maszyna udarowa
- (C1) (11) 77956 (51) F16d 3/62  
(51) F16D 3/62
- (21) 164336 (22) 27.07.73
- (72) Grygliewicz Kazimierz; Sadowski Tadeusz; Urawski Tadeusz; Wagner Krzysztof  
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalne Pomp Chemoodpornych „METALCHEM”, Warszawa  
(54) Sprzęgło podatne
- (C1) (11) 84821 (51) F16d 65/66  
2 (51) F16D 65/66
- (21) 161474 (22) 23.03.73  
(31) 13563/72 (32) 23.03.72 (33) GB  
(73) Girling Limited, Birmingham, (GB)  
(54) Regulator luzów do układów hamulcowych
- (C1) (11) 84110 (51) F16f 15/03  
2 (51) F16F 15/03
- (21) 173066 (22) 26.07.74  
(72) Winczewski Jacek; Szczepanik Andrzej  
(73) Politechnika Śląska, im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Urządzenie do tłumienia drgań mechanicznych i akustycznych
- (C1) (11) 84803 (51) F16j 9/00  
F15b 21/00  
2 (51) F16J 9/00  
F15B 21/00
- (21) 161404 (22) 21.03.73  
(72) Cieślik Jerzy; Janion Alfred; Rączka Zbigniew; Romanowicz Stanisław  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Układ uszczelniający tłok siłownika hydraulicznego
- (C1) (11) 85302 (51) F16j 13/12  
B01j 3/00  
2 (51) F16J 13/12  
B01J 3/00
- (21) 162589 (22) 16.05.73  
(72) Lis Mieczysław  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Zamknięcie autoklawu przy pomocy obrotowego pierścienia bagnetowego
- (C1) (11) 75795 (51) F16j 15/10  
(51) F16J 15/10
- (21) 158165 (22) 09.10.72  
(72) Pawlak Bolesław  
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź  
(54) Zespół uszczelniający wału obrotowego
- (C1) (11) 75557 (51) F16l 3/02  
2 (51) F16L 3/02
- (21) 155587 (22) 25.05.72  
(72) Dubiński Józef  
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej Przedsiębiorstwo Państwowe, Kielce  
(54) Zawieszenie rurociągu o stałej sile oddziaływania na rurociąg
- (C1) (11) 79718 (51) F16l 3/02  
2 (51) F16L 3/02
- (21) 158837 (22) 10.11.72  
(72) Peplowski Adam; Worutowiec Zbigniew  
(73) Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Wrocław  
(54) Podpora toczna do rurociągów

- (C1) (11) **86001** (51) F161 3/18 2 (51) F26B 21/00  
F161 7/00 B22C 9/16  
2 (51) F16L 3/18  
F16L 7/00  
(21) 171795 (22) 10.06.74  
(72) Rubaniuk Andrzej; Szparadowski Zygmunt  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowo Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Podpora rurociągu
- (C1) (11) **86641** (51) F161 7/00  
2 (51) F16L 7/00  
(21) 174237 (22) 20.09.74  
(72) Gwizdak Tadeusz  
(73) Raciborska Fabryka Kotłów, „Rafako”, Racibórz  
(54) Podwieszoniowa podpora sprężynowa rurociągu o stałej sile oddziaływania
- (C1) (11) **84811** (51) F161 37/04  
2 (51) F16L 37/04  
(21) 161232 (22) 13.03.73  
(72) Telązka Bernard; Szopa Tadeusz  
(73) Fabryka Maszyn Górniczych „Pioma” im. Tadeusza Żarskiego, Piotrków Trybunalski  
(54) Łącznik gumowy zaworu sterującego w instalacji transportu pneumatycznego
- (C1) (11) **76647** (51) F161 55/02  
2 (51) F16L 55/02  
(21) 160505 (22) 30.01.73  
(72) Besler Gerard  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Akustyczny tłumik kanałowy
- (C1) (11) **83854** (51) F16n 39/06  
B03o 1/02  
2 (51) F16N 39/06  
B03C 1/02  
(21) 169696 (22) 20.03.74  
(72) Tkacz Jan; Muszyński Andrzej  
(73) Fabryka Obrabiarek Ciężkich Ponar-Zawiercie Zakład nr 1 POREBA, Zawiercie-Poręba  
(54) Filtr magnetyczny do olejów smarowych
- (C1) (11) **85553** (51) F26b 3/10  
F26b 17/10  
2 (51) F26B 3/10  
F26B 17/10  
(21) 163618 (22) 27.06.73  
(72) Grzeszczak Jerzy  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlów”, Warszawa  
(54) Sposób i suszarka do suszenia materiałów sypkich
- (C1) (11) **76118** (51) F26b 17/12  
2 (51) F26B 17/12  
(21) 157871 (22) 20.09.72  
(72) Sarad Zbigniew; Trafas Marian  
(73) AGROMET-ROFAMA Fabryka Maszyn Rolniczych, Rogoźno Wielkopolskie  
(54) Suszarnia kolumnowa próżniowa do suszenia materiałów sypkich zwłaszcza zaś ziaren zbóż, nasion roślin strączkowych i tym podobnych
- (C1) (11) **85581** (51) F26b 21/00  
B22c 9/16
- (21) 163351 (22) 13.06.73  
(72) Cisowski Tadeusz; Leszczyński Kazimierz  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlów”, Oddział Projektowy Kraków, Kraków  
(54) Przenośne urządzenie do podsuszania połówek form
- (C1) (11) **72974** (51) F27b 3/00  
F27b 3/16  
2 (51) F27B 3/00  
F27B 3/16  
(21) 145610 (22) 15.01.71  
(72) Śliwa Stanisław; Juszczak Leopold; Bulski Marian; Woźniak Jerzy; Bonenberg Zdzisław; Dybał Daniel; Sasiadek Stanisław; Zakrawacz Stanisław; Budzyński Kazimierz  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice  
(54) Piec martenowski
- (C1) (11) **79542** (51) F27d 7/06  
2 (51) F27D 7/06  
(21) 160678 (22) 10.02.73  
(72) Augustyniak Wiesław; Burakowski Tadeusz; Kwaczewski Janusz; Pawłowski Stanisław; Sala Aleksander; Tkaczyk Kazimierz  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Komora do bezpłomieniowego spalania gazów, zwłaszcza do wytwarzania egzotermicznych atmosfer regulowanych
- (C1) (11) **86568** (51) F27d 21/04  
2 (51) F27D 21/04  
(21) 169308 (22) 05.03.74  
(72) Ciepeliowski Tadeusz; Wojciechowski Bernard  
(73) Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Sposób automatycznego pomiaru i regulacji zakończenia procesu spiekania
- (C1) (11) **85843** (51) G01b 5/04  
G01b 7/04  
2 (51) G01B 5/04  
G01B 7/04  
(21) 164112 (22) 16.07.73  
(72) Chomiński Leszek; Bartosz Stanisław; Szuster Ryszard; Kubisa Zygmunt  
(73) Huta „Będzin”, Będzin  
(54) Urządzenie do mierzenia długości zwłaszcza rur
- (C1) (11) **74756** (51) G01c 11/28  
2 (51) G01C 11/28  
(21) 152951 (22) 18.01.72  
(72) Dmochowski Stanisław  
(73) Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa  
(54) Urządzenie do wykreślenia profili pionowych modelu przestrzennego widocznego w autografii typu Wilda
- (C1) (11) **85890** (51) G01c 15/10  
2 (51) G01C 15/10  
(21) 163962 (22) 09.07.73  
(72) Pisarczyk Daniel  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole  
(54) Nasadka na obiektyw niwelatora do załamania osi celowej w płaszczyźnie pionowej
- (C1) (11) 75852 (51) G01d 11/00  
2 (51) G01D 11/00

- (21) 156735 (22) 17.07.72  
 (72) Korzeniowski Andrzej  
 (73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych, Kraków  
 (54) Mechanizm zabezpieczający ustrój pomiarowy w rejestratorze
- (01) **(11) 85645** (51) G011 3/10  
 2 (51) G01L 3/10
- (21) 16274G (22) 22.05.73  
 (72) Osipow Sylwin  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
 (54) Momentomierz impulsowy
- (C1) **(11) 87951** (51) G01m 15/00  
 2 (51) G01 M 15/00
- (21) 169468 (22) 12.03.74  
 (72) Fabrycy Marian  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
 (54) Układ przełącznikowy do programowania współzależnych pomiarów w ręcznym diagnostyce silnika spalinowego
- (C1) **(11) 86747** (51) G01n 1/02  
 2 (51) G01N 1/02
- (21) 172305 (22) 28.06.74  
 (72) Grabowski Kazimierz; Piotrowicz Henryk  
 (73) Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Urządzenie do pobierania prób, zwłaszcza materiałów sypkich
- (C1) **(11) 82473** (51) G01n 15/00  
 2 (51) G01N 15/00
- (21) 158563 (22) 30.10.72  
 (73) Vsesojuzny dvazhdy ordena Trudovogo Krasnogo Znamenii teplotekhniohesky nauchno-issledovatel'sky institut imeni F.E. Dzerzhinskogo, (SU)  
 (54) Urządzenie do pomiaru stężenia zawiesiny
- (C1) **(11) 79630** (51) G01n 21/02  
 2 (51) G01N 21/02
- (21) 160427 (22) 27.01.73  
 (72) Strojek Jerzy; Tramer Alfred  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Spektrofotometryczny analizator korelacyjny do pomiaru małych stężeń substancji w mieszaninie gazu
- (C1) **(11) 84868** (51) G01n 23/02  
 2 (51) G01N 23/02
- (21) 161236 (22) 13.03.73  
 (72) Mejer Jan; Gnutek Jan; Teisseyre Mieczysław; Loj Jerzy; Lech Mieczysław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Urządzenie do ciągłego pomiaru ilości pyłów osadzonych na taśmie filtracyjnej
- (C1) **(11) 75703** (51) G01n 25/08  
 2 (51) G01N 25/08
- (21) 156245 (22) 24.06.72  
 (73) Panov Vadim L.; Semke Adolf V.; Novikov Alexandr ST, Charków, (SU)  
 (54) Urządzenie do określania temperatury wrzenia roztworu
- (C1) **(11) 86052** (51) G01n 27/48  
 2 (51) G01N 27/48
- (21) 172897 (22) 19.07.74
- (72) Kowalski Zygmunt; Szrętlecki Jan; Początek Jerzy  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Oscylopolarograf
- (01) **(11) 84808** (51) G01n 31/00  
 2 (51) G01N 31/00
- (21) 161244 (22) 13.03.73  
 (72) Lasa Jan; Korus Adam; Rosiek Janusz; Owiak Tadeusz  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków  
 (54) Układ do impulsowego zasilania detektora, wychwytu elektronów
- (01) **(11) 84809** (51) G01n 31/00  
 2 (51) G01N 31/00
- (21) 161245 (22) 13.03.73  
 (72) Lasa Jan; Korus Adam; Rosiek Janusz; Owiak Tadeusz  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków  
 (54) Detektor wychwytu elektronów
- (01) **(11) 82508** (51) G01r 19/04  
 2 (51) G01R 19/04
- (21) 160809 (22) 17.02.73  
 (72) Korejwo Eugeniusz; Synal Bogdan  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Układ szeregowego maksiselektora prądu
- (C1) **(11) 75886** (51) G01r 19/06  
 G01r 19/22  
 2 (51) G01R 19/06  
 G0 1R 19/22
- (21) 153182 (22) 31.01.72  
 (72) Konkol Jerzy  
 (73) Instytut Energetyki, Warszawa  
 (54) Sposób pomiaru wartości składowej czynnej, biernej i mocy prądu lub napięcia przemiennego
- (C1) **(11) 79740** (51) G01r 23/02  
 G01d 9/12  
 2 (51) G0 1R 23/02  
 G01D 9/12
- (21) 165701 (22) 06.10.73  
 (72) Bociek Zdzisław; Zientarski Antoni; Dzikowski Aleksander  
 (73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Morskiej i Łądowej Górnictwa Naftowego, Toruń  
 (54) Sposób oraz urządzenie do rejestracji częstości impulsów pochodzących z pomiarów profilowania radiometrycznego
- (C1) **(11) 75159** (51) G01r 31/12  
 2 (51) G01R 31/12
- (21) 154103 (22) 16.03.72  
 (72) Napieralski Jerzy  
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań  
 (54) Urządzenie do lokalizacji przebiegów w kablach wysokiego napięcia
- (C1) **(11) 78897** (51) G01r 35/02  
 G011 3/00  
 2 (51) G01R 35/02  
 G01L 3/00
- (21) 161394 (22) 21.03.73  
 (72) Fuliński Wojciech; Grotowski Wojciech  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Automatyczny momentometr elektromechaniczny
- (C1) **(11) 83739** (51) G01t 1/203  
 (51) G01T 1/203



- (21) 170138 (22) 05.04.74 (Cl) (11) 84176 (51) G05d 23/08  
 (72) Weźranowski Eugeniusz; Radwan Maciej 2 (51) G05D 23/08  
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
 (54) Naczynie do scyntylacyjnych pomiarów aktywności sub-  
 stancji promieniotwórczych
- (C1) (11) 85899 (51) G01v 1/18  
 2 (51) G01V 1/18
- (21) 171472 (22) 29.05.74 (Cl) (11) 86617 (51) G05d 23/12  
 (72) Smoleński Julian; Rzewuski Andrzej; Szaleczyński Leon; F16k 7/07  
 Szymczyk Wiesław; Łubowicz Aleksander 2 (51) G05D 23/12  
 (73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Geofizycznych, Warszawa F16K 7/07  
 (54) Geofon elektrodynamiczny do cyfrowej rejestracji składo-  
 wych pionowych i poziomych fal sejsmicznych
- (01) (11) 88094 (51) G04b 21/02  
 2 (51) G04B 21/02
- (21) 173041 (22) 26.07.74 (C1) (11) 79712 (51) G06k 13/18  
 (72) Mrugalski Zdzisław; Halborn Lech 2 (51) G06K 13/18  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Zegarowe urządzenie bicia godzin
- (C1) (11) 85942 (51) G04i 37/00  
 2 (51) G04B 37/00
- (21) 166930 (22) 29.11.73 (21) 159057 (22) 24.11.72  
 (72) Głapski Ryszard; Gałęcki Wacław; Łuszczyński Jerzy (72) Tryliński Władysław; Burzyński Tadeusz; Kusznierevicz  
 (73) Zakłady Mechanizmów Pieczywniczych „Mera-Poltik”, Łódź Zbigniew; Paprocki Krzysztof; Pawłowski Jerzy; Potyński And-  
 (54) Obudowa zegara rzej; Rossian Jerzy; Stopiński Stefan  
 (54) Układ napędu taśmy dziurkowanej
- (C1) (11) 70616 (51) G04c 23/00  
 2 (51) G04C 23/00
- (21) 146635 (22) 03.03.71 (C1) (11) 74312 (51) G06k 13/24  
 (72) Adamiak Tadeusz; Frankowski Andrzej; Suchocki Edward; 2 (51) G06K 13/24  
 Walecki Bohdan  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział Dymiołki Józef; Tryliński Władysław; Burzyński Tadeusz  
 w Łodzi, Łódź (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Zegar wtórny z układem wytwarzającym zróżnicowane Układ dźwigni z rolkami kierującymi taśmą-nośnik infor-  
 sygnały czasu macji
- (C1) (11) 85769 (51) G05b 15/00  
 2 (51) G05B 15/00
- (21) 163943 (22) 09.07.73 (01) (11) 85401 (51) G06m 1/14  
 (72) Kwiatkowska Ewa; Przybylski Ludwik; Szawłowski And- 2 (51) G06M 1/14  
 rzej  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA- Niezyporuk Kazimierz  
 PIAP”, Warszawa (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-  
 (54) Zespół nastawczy zadajników pneumatycznych stacyjek PIAP”, Warszawa  
 sterowniczo-operacyjnych (54) Liczydło bębnowe
- (C1) (11) 84148 (51) G05b 19/04  
 2 (51) G05B 19/04
- (21) 165522 (22) 29.09.73 (C1) (11) 88522 (51) G08b 9/04  
 (72) Zarębski Władysław; Bieńdzio Henryk; Musiałkiewicz 2 (51) G08B 9/04  
 Stefan; Siewierska Maria; Wild Jakub; Sadkowski Andrzej  
 (73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, Leśniewski Anatoliusz  
 Warszawa (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Programator aparatury elektrochemicznej (54) Układ elektroniczny komutacji i pobudzania czynników  
 strunowych zwłaszcza do stosowania w podziemnych urządze-  
 niach górniczych
- (C1) (11) 84045 (51) G05d 7/01  
 F16k 31/18  
 2 (51) G05D 7/01  
 F16K 31/18
- (21) 166969 (22) 29.11.73 (C1) (11) 76158 (51) G08c 19/48  
 (72) Cierpisz Zbigniew 2 (51) G080 19/48  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
 (54) Regulator natężenia wypływu cieczy
- (Od) (11) 84312 (51) G11c 25/00  
 F15c 3/04  
 2 (51) G11C 25/00  
 F15 3/04

- (21) 161027 (22) 01.03.73  
 (72) Badowski Andrzej; Jacewicz Jan  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
 (54) Pneumatyczny przeponowy człon pamięci taktowej
- (C1) (11) **84314** (51) G21c 17/00  
 G01r 17/02  
 2 (51) G21C 17/00  
 G01R 17/02
- (21) 161049 (22) 03.03.73  
 (72) Zaremba Ryszard  
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
 (54) Sposób i układ do wytwarzania sygnału odchylenia wielkości kontrolowanej od zadanej wartości, zwłaszcza do kontroli reaktora jądrowego
- (C1) (11) 78332 (51) H01c 7/04  
 2 (51) H01C 7/04
- (21) 157701 (22) 11.09.72  
 (72) Dereń Jerzy; Łabuś Stanisław; Obłąkowski Jan  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania termistora
- (C1) (11) 85867 (51) H01h 1/04  
 C23c 13/02  
 2 (51) H01H 1/04  
 C23C 13/02
- (21) 163920 (22) 07.07.73  
 (72) Licznarski Benedykt; Mędręca Elżbieta; Kempisty Zbigniew; Golonka Leszek; Trombik Jan; Wróblewski Ryszard  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania zestyków
- (C1) (11) **76792** (51) H01h 9/00  
 2 (51) H01H 9/00
- (21) 164388 (22) 30.07.73  
 (72) Maksymiuk Jan; Kulas Stanisław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Zamek kulkowy do łączników elektrycznych mechanizmowych, zwłaszcza szybkich
- (C1) (11) 73588 (51) H01h 19/54  
 2 (51) H01H 19/54
- (21) 160066 (22) 30.12.72  
 (72) Kozdra Jan  
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
 (54) Uniwersalny przełącznik obrotowy
- (C1) (11) 86593 (51) H01h 47/24  
 2 (51) H01H 47/24
- (21) 163100 (22) 05.06.73  
 (72) Kapuściński Roman; Ciasnocha Ryszard  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
 (54) Układ do kompensacji wpływu wahań napięcia zasilającego przekaźnik fotoelektryczny
- (C1) (11) **73701** (51) H01h 85/08  
 2 (51) H01H 85/08
- (21) 149561 (22) 20.07.71  
 (72) Dołęgowski Marian; Urbaniak Feliks  
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
 (54) Element topikowy do bezpieczników wysokiego napięcia
- (C1) (11) **74144** (51) H01j 37/06  
 2 (51) H01J 37/06
- (21) 150963 (22) 09.10.71  
 (72) Słówko Witold  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Katoda o małej powierzchni emisji elektronów
- (C1) (11) 76824 (51) H01k 1/32  
 2 (51) H01K 1/32
- (21) 158312 (22) 17.10.72  
 (72) Staszewski Jerzy; Wakuła Jan  
 (73) Kombinat Techniki Świetlnej „Połam”, Piłska Fabryka Żarówek, Piła  
 (54) Sposób i urządzenie do wytwarzania powłok rozpraszających światło do żarówek częściowo opalizowanych
- (C1) (11) **84418** (51) H01k 3/18  
 2 (51) H01K 3/18
- (21) 171506 (22) 30.05.74  
 (72) Klewin Bronisław; Rudnicki Cezary; Kowal Edward; Pasikowski Stefan  
 (73) Kombinat Techniki Świetlnej „Polam” Pabianicka Fabryka Żarówek, Pabianice  
 (54) Urządzenie do dozowania i nakładania trzonków na elektryczne lampy miniaturowe
- (C1) (11) 83377 (51) H01m 43/02  
 2 (51) H01M 10/42
- (21) 153258 (22) 03.02.72  
 (73) AGA Aktiebolag, Lidingö (SW)  
 (54) Sposób i urządzenie do zapobiegania tworzeniu się dendrytów podczas ładowania akumulatora zasadowego
- (C1) (11) **84692** (51) H01s 3/08  
 H011 7/00  
 G02b 27/00  
 2 (51) G03H 1/26  
 H01L 21/02  
 G02B 27/00
- (21) 171371 (22) 24.05.74  
 (72) Kalestyński Andrzej; Smolińska Halina  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób holograficznego rejestrowania i odtwarzania obrazów wzorów mikromasek na warstwie światłoczułej
- (C1) (11) **75029** (51) H02g 15/00  
 2 (51) H02G 15/00
- (21) 160483 (22) 29.01.73  
 (72) Duranek Kazimierz; Niemczyk Józef; Mynarski Alfons; Kopeć Alojzy  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Szpiżetu Elektrotechnicznego „ELGOS”, Czechowice-Dziedzice  
 (54) Dławik odciążający do przewodów elektroenergetycznych
- (C1) (11) **84329** (51) H02h 7/26  
 2 (51) H02H 7/26
- (21) 165550 (22) 29.09.73  
 (72) Nitka Stanisław; Szyja Stanisław; Czekański Mirosław; Boron Winicjusz; Przytuła Andrzej; Zaremba Władysław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Układ elektryczny górniczej separacyjnej stacji transformatorowej
- (C1) (11) 88353 (51) H02j 3/18  
 2 (51) H02J 3/18

- (21) 171230 (22) 17.05.74  
(61) 76769  
(72) Bisztyga Kazimierz; Seńkowski Jacek; Piróg Stanisław; Orzechowski Tadeusz; Edler Marian  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Układ włączania kondensatorów łącznikiem tyrystorowym na napięcie przemienne
- (C1) (11) **84420** (51) H02j 7/00  
2 (51) H02J 7/00
- (21) 165214 (22) 14.09.73  
(72) Szczucki Franciszek; Zapart Mirosław; Wróbel Janusz; Serbeński Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) Urządzenie do ładowania akumulatorów oświetlenia lokomotyw dołowych
- (01) (11) **86364** (51) H02k 3/16  
H02k 3/28  
2 (51) H02K 3/16  
H02K 3/28
- (21) 164271 (22) 24.07.73  
(73) Gavrish Viktor G.; Kozlov Jury K.; Kutya Ivan T.; Charków, (SU)  
(54) Trakcyjny silnik elektryczny prądu stałego
- (C1) (11) **85571** (51) H02k 3/48  
H01b 1/04  
2 (51) H02K 3/48  
H01B 1/04
- (21) 169749 (22) 22.03.74  
(72) Caban Waldemar  
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
(54) Sposób eliminowania i pasta do eliminowania szczeliny powietrznej pomiędzy uzwojeniem i stojanem w dużych maszynach **elektrycznych**
- (C1) (11) **76162** (51) H02k 15/02  
2 (51) H02K 15/02
- (21) 158120 (22) 06.10.72  
(31) 46851 (32) 08.10.71 (33) GB  
(73) Joseph Lucas Limited, Birmingham (GB)  
(54) Sposób kształtowania zespołów stojana dla prądnic prądu stałego i urządzenie do kształtowania zespołów stojana dla prądnic prądu stałego
- (C1) (11) **86181** (51) H02p 1/34  
2 (51) H02P 1/34
- (21) 164015 (22) 12.07.73  
(72) Bronisz Marek; Kędzior Władysław  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław  
(54) Rozrusznik wiroprądowy - segmentowy do silników asynchronicznych pierścieniowych
- (01) (11) **76047** (51) H02p 1/42  
H01h 1/12  
2 (51) H02P 1/42  
H01H 1/12
- (21) 157693 (22) 11.09.72  
(73) **Hütögépgyár**, Jászberény, (HU)  
(54) Przynrząd stykowy i sterujący do łączników elektrycznych, **zwłaszcza** do przekaźników rozruchowych silników
- (C1) (11) **76076** (51) H02p 1/52  
H02p 5/40  
2 (51) H02P 1/52  
H02P 5/40
- (21) 157530 (22) 31.08.72  
(72) Sobejko Leszek  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Układ cyfrowy do płynnego rozruchu i hamowania oraz zadawania prędkości elektrycznych silników krokowych
- (C1) (11) **88514** (51) H02p 1/54  
H02p 7/74  
2 (51) H02P 1/54  
H02P 7/74
- (21) 166059 (22) 23.10.73  
(72) Sacher Władysław; Cieślík Mieczysław; Szczukiewicz Roman; Kliber Rudolf; Bolek Otton; Grzymała Stanisław; Grzybowski Krzysztof  
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom  
(54) Układ asynchronicznego napędu zespołu sprzężarek powietrzna i ich automatycznego sterowania
- (C1) (11) **87602** (51) H02p 5/12  
2 (51) H02P 5/12
- (21) 167434 (22) 18.12.73  
(72) Heszen Grzegorz; Łonicki Krzysztof; Wrzesień Marian  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**”, Warszawa  
(54) Elektroniczny układ do sterowania obwodem hamowania **elektropneumatycznego**
- (C1) (11) **84703** (51) H03g 5/10  
2 (51) H03G 5/10
- (21) 159848 (22) 28.12.72  
(31) 2251/EE-2004 (32) 15.02.72 (33) HU  
(73) **Elektroakusztikou** Gyar, Budapeszt, (HU)  
(54) Układ regulacji barwy dźwięku
- (C1) (11) **88529** (51) H03k 4/00  
2 (51) H03K 4/00
- (21) 167520 (22) 21.12.73  
(72) Bukowski Ryszard; Konador Henryk; Świdorski Grzegorz  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**”, Warszawa  
(54) Układ kształtujący impulsy
- (C1) (11) **83482** (51) H03k 17/66  
2 (51) H03K 17/66
- (21) 167521 (22) 21.12.73  
(72) Sołtyk Andrzej  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**”, Warszawa  
(54) Układ klucza tranzystorowego
- (C1) (11) **79846** (51) H03k 19/38  
2 (51) H03K 19/38
- (21) 163781 (22) 02.07.73  
(72) Słaby Jerzy; Gondok Janusz; Cioż Michał; Cyran Andrzej; Stankiewicz Andrzej; Marczewski Mariusz  
(73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „**Telpod**”, Kraków  
(54) Bramka logiczna
- (C1) (11) **88538** (51) H04q 1/30  
2 (51) H04Q 1/30
- (21) 159655 (22) 19.12.72  
(72) Adamski Ryszard; Meller Henryk

(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań  
 (54) Elektroniczny zespół zbiorowego dzwonienia oraz sygnalizacji zakończenia rozmowy zwłaszcza do abonenckich, dyspozytorskich i konferencyjnych central telefonicznych

(C1) (11) 88539 (51) H04q 1/30  
 2 (51) H04Q 1/30

(21) 159656 (22) 19.12.72

(72) Adamski Ryszard; Meller Henryk

(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań

(54) Elektroniczny zespół abonencki, zwłaszcza do abonenckich, dyspozytorskich i konferencyjnych central telefonicznych

(C1) (11) 88540 (51) H04q 1/30  
 2 (51) H04Q 1/30

(21) 159657 (22) 19.12.72

(72) Adamski Ryszard; Meller Henryk

(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań

(54) Elektroniczny zespół awizowania, zwłaszcza do abonenckich, dyspozytorskich i konferencyjnych central telefonicznych

(C1) (11) 70893 (51) H05b 7/12

G05f 1/02

2 (51) H05B 7/12

G05F 1/02

(21) 146577 (22) 02.03.71

(72) Seńkowski Jacek; Kurbiel Aleksy

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

(54) Układ regulacji posuwu elektrod pieca łukowego

(C1) (11) 87950 (51) H05b 33/16  
 2 (51) H01L 33/00

(21) 169501 (22) 08.03.74

(72) Wegner Jan; Bienia Kazimierz

(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa

(54) Dioda elektroluminescencyjna

(C1) (11) 80087 (51) H05b 41/06  
 2 (51) H05B 41/06

(21) 166082 (22) 15.10.73

(72) Lesiuk Bogdan; Mijakowski Lech; Sulima-Szulmaniewicz Marek; Wilga Michał

(73) Kombinat Techniki Świetlnej „Połam”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Świetlnej, Warszawa

(54) Wyłącznik termobimetalowy

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI,  
 NA KTÓRE UDZIELONO UPRZEDNIO PATENTÓW TYM-  
 CZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu
1	2	1	2
A01b 63/111	84823	A01n 9/36	87723
A01b 65/06	84823*	A23c 9/16	83712
A01f 12/50	72494	A23j 1/20	83728
A01n 9/02	88518	A61f 1/24	82880
A01n 9/02	88546	A61m 1/03	74229
A01n 9/12	88541	B01d 29/28	87647
A01n 9/20	71014	B01d 47/06	84877
A01n 9/22	71819	B01d 50/00	83919

\* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
B01j 1/00	85561*	B67g 47/74	85453
B01j 3/00	85302*	B65g 53/26	84687
B01j 11/22	85811	B65g 53/60	84131
B01l 11/00	84096	B65g 57/04	86691
B02c 4/02	83908	B65g 59/04	86691*
B02c 13/14	83769	B65g 65/32	80139
B02c 25/00	70175	B65g 65/64	84682
B03c 1/02	83854*	B65g 67/42	83813
B03c 3/88	73334	B65h 59/10	77187
B03d 3/06	87479	B66b 17/04	77480
B05c 3/132	79886	B66b 17/32	83481
B06b 1/08	78874	B66b 17/34	75121
B06b 1/10	84947	B66c 15/00	82997
B07b 1/42	87982	B66d 5/28	85703
B07b 11/08	87982*	B66f 9/06	77450
B21b 27/02	83520	C01b 17/54	85561
B21b 43/12	87249*	C01b 33/26	74766
B21c 3/14	82157	C02o 1/06	86146
B21c 9/00	86749	C02e 1/36	78191
B21h 9/00	84595	C02e 5/06	85469
B21j 7/40	87128*	C02c 5/12	73466
B21k 11/08	78144	C03b 33/06	85435
B22c 9/16	85581*	C03c 17/06	86062
B22c 15/28	85217	C04b 35/04	87102*
B22f 9/00	76260*	C04b 35/66	86744
B23b 29/12	82525	C07c 3/10	79555
B23d 63/12	73346*	C07c 35/20	78431
B23d 81/00	78495*	C07c 51/36	85811*
B23q 17/04	83525*	C07c 63/18	74354
B24b 3/08	73346	C07e 103/52	72067
B24b 11/00	78495	C07d 49/38	83961
B24b 31/00	83519	C07d 91/62	86902
B24b 41/06	84403	C07t 9/16	87321*
B28b 3/00	88050*	C07l 9/20	87321
B29d 7/22	70756	C08f 1/28	79555*
B29d 7/22	88534	C08f 3/30	78711*
B29d 23/04	88534*	C08f 27/00	86741
B29f 3/00	73092	C08f 29/24	78711
B29h 5/16	84755	C08f 33/08	82530*
B30b 11/14	88050	C08f 45/10	85495*
B41n 1/12	69952	C08f 45/22	78711*
B60k 9/04	81206*	C08g 9/02	74012
B60l 3/04	86160	C08g 9/32	85316
B60l 9/00	82151	C08g 51/10	85495
B60l 11/16	81206*	C08h 13/00	84436
B60m 1/22	86088	C08h 13/08	82530
B60t 1/06	71485	C09d 3/72	85967
B61b 13/04	72941	C10b 57/02	75371*
B61g 3/14	74991	C10l 5/32	75371
B61g 7/14	82792	C11e 3/12	85811*
B63b 19/18	82533	C12d 9/20	79673
B63b 19/20	82532	C14c 1/00	78009
B63b 59/00	84696	C21c 5/44	87102
B63c 3/14	85464	C22d 5/00	76260
B63h 25/52	78135	C22f 1/08	84698
B65d 89/00	74992*	C23b 5/28	87530
B65g 15/58	78642	C23b 5/70	78194
B65g 19/30	87797	C23c 13/02	85867*
B65g 21/10	87417	C23f 11/00	85619
B65g 21/12	78123	C23f 11/00	86749*
B65g 41/00	87417*	C23g 1/02	84476
B65g 41/02	87797*	D06m 15/72	79985
B65g 47/54	87249	D21f 3/00	84527
B65g 47/74	85453	E01b 7/24	83862
B65g 53/26	84687	E01c 23/16	86740

1	2	1	2
E02d	3/14	88519*	F26b 17/12 76118
E02d	19/10	84592	F26b 21/00 85581
E02f	5/28	84376*	F27b S/00 729 <sup>74</sup>
E04b	1/04	81734	F27b 3/16 7297 <sup>4*</sup>
E04b	1/56	86565	F27b 15/00 85561*
E04f	13/12	78080	F27d 7/06 79542
E04g	3/10	84696*	F27d 17/00 84877*
E04g	21/04	78680*	F27d 21/04 86568
E04h	7/02	74992	G01b 5/04 85843
E21b	7/18	78460	G01b 7/04 85843*
E21b	9/02	85422	G01c 11/28 74756
E21b	31/02	87913	G01c 15/10 85890
E21c	13/00	85422*	G01d 9/12 79740*
E21c	13/02	80045	G01d 11/00 75852
E21c	27/14	85834	G01i 3/00 78897*
E21c	27/18	85994*	G01i 3/10 85645
E21c	29/00	83840	G01m 15/00 87951
E21c	29/02	85424	G01n 1/02 86747
E21c	29/02	85994	G01n 3/00 85409*
E21c	31/00	83840*	G01n 15/00 82473
E21d	5/12	78680	G01n 21/02 79630
E21d	9/02	84376	G01n 23/02 84868
E21d	13/04	88519	G01n 25/08 75703
E21d	15/46	85409	G01n 27/48 86052
E21d	17/00	83841	G01n 31/00 84808
E21d	20/02	76051	G01n 31/00 84809
E21d	23/00	83809	G01r 17/02 84314*
E21d	23/00	83810	G01r 19/04 82508
E21d	23/00	84789	G01r 19/06 75886
E21d	23/00	84790	G01r 19/22 75886*
E21d	23/00	84804	G01r 23/02 79740
E21f	1/00	87603	G01r 31/12 75159
E21f	5/16	84139	G01r 35/02 78897
E21f	15/04	84289	G01t 12/03 83739
F01d	9/06	81795	G01v 1/18 85899
F02f	3/16	74180	G02b 27/00 84692*
F02m	59/26	84908	G04b 21/02 88094
F02m	59/28	82144	G04b 37/00 85942
F03g	3/08	81206	G04c 23/00 70616
F04d	29/20	77958	G05b 15/00 85769
F15b	13/01	84171	G05b 19/04 84148
F15b	13/04	87128	G05d 7/01 84045
F15b	21/00	84803*	G05d 16/04 84171*
F15c	3/04	84312*	G05d 23/08 84176
F16d	3/62	77956	G05d 23/12 86617
F16d	55/22	71485*	G05f 1/02 70893*
F16d	65/02	71485*	G06k 13/18 79712
F16d	65/66	84821	G06k 13/24 74312
F16f	15/03	84110	G06m 1/14 85401
F16j	1/12	74180*	G08b 9/04 88522
F16j	9/00	84803	G08c 19/48 76158
F16j	13/12	85302	G11e 25/00 84312
F16j	15/10	75795	G21c 17/00 84314
F16k	7/07	86617*	H01b 1/04 85571*
F16k	31/18	84045*	H01c 7/04 78332
F16l	3/02	75557	H01h 1/04 85867
F16l	3/02	79718	H01h 1/12 76047*
F16l	3/18	86001	H01h 9/00 76792
F16l	7/00	86001*	H01h 19/54 73588
F16l	7/00	86641	H01h 47/24 86593
F16l	37/04	84811	H01h 85/08 73701
F16l	55/02	76647	H01j 37/06 74144
F16n	39/06	83854	H01k 1/32 76824
F26b	3/10	85553	H01k 3/18 84418
F26b	17/10	85553*	H01l 7/00 84692*

1	2	1	2
H01m	43/02	83377	H02p 5/12 87602
H01s	3/08	84692	H02p 5/40 76076*
H02g	15/00	75029	H02p 7/74 88514*
H02h	7/26	84329	H03g 5/10 84703
H02j	3/18	88353	H03k 4/00 88529
H02j	7/00	84420	H03k 17/66 83482
H02k	3/16	86364	H03k 19/38 79846
H02k	3/28	86364*	H04q 1/30 88538
H02k	3/48	85571	H04q 1/30 88539
H02k	15/02	76162	H04q 1/30 88540
H02p	1/34	86181	H05b 3/30 84755*
H02p	1/42	76047	H05b 7/12 70893
H02p	1/52	76076	H05b 33/16 87950
H02p	1/54	88514	H05b 41/06 80087

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

Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP
1	2	1	2
69952	B41n 1/12	75121	B66b 17/34
70175	B02e 25/00	75159	G01r 31/12
70616	G04c 23/00	75371	C10i 5/32
70756	B29d 7/22	75371*	C10b 57/02
70893	H05b 7/12	75557	F16i 3/02
70893*	G05f 1/02	75703	G01n 25/08
71014	A01n 9/20	75795	F16j 15/10
71485	B60t 1/06	75852	G01d 11/00
71485*	F16d 55/22	75886	G01r 19/06
71485*	F16d 65/02	75886*	G01r 19/22
71819	A01n 9/22	76047	H02p 1/42
72067	C07c 103/52	76047*	H01h 1/12
72494	A01f 12/50	76051	E21d 20/02
72941	B61b 13/04	76076	H02p 1/52
72974	F27b 3/00	76076*	H02p 5/40
72974*	F27b 3/16	76118	F26b 17/12
73092	B29f 3/00	76158	G08c 19/48
73334	B03c 3/88	76162	H02k 15/02
73346	B24b 3/08	76260	C22d 5/00
73346*	B23d 63/12	76260*	B22f 9/00
73466	C02c 5/12	76647	F16i 55/02
73588	H01h 19/54	76792	H01h 9/00
73701	H01h 85/08	76824	H01k 1/32
74012	C08g 9/02	77187	B65h 59/10
74144	H01j 37/06	77450	B66f 9/06
74180	F02f 3/16	77480	B66b 17/04
74180*	F16j 1/12	77956	F16d 3/62
74229	A61m 1/03	77958	F04d 29/20
74312	G06k 13/24	78009	C14e 1/00
74354	C07c 63/18	78080	E04f 13/12
74756	G01c 11/28	78123	B65g 21/12
74766	C01b 33/26	78135	B63h 25/52
74991	B61g 3/14	78144	B21k 11/08
74992	E04h 7/02	78191	C02c 1/36
74992*	B65d 89/00	78194	C23b 5/70
75029	H02g 15/00	78332	H01c 7/04

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

1	2	1	2
78431	C07c 35/20	83908	B02c 4/02
78460	E21b 7/18	83919	B01d 50/00
78495	B24b 11/00	83961	C07d 49/38
78495*	B23d 81/00	84045	G05d 7/01
78642	B65g 15/58	84045*	F16k 31/18
78680	E21d 5/12	84096	B01l 11/00
78680*	E04g 21/04	84110	F16f 15/03
78711	C08f 29/24	84131	B65g 53/60
78711*	C08f 3/30	84139	E21f 5/16
78711*	C08f 45/22	84148	G05b 19/04
78874	B06b 1/08	84171	F15b 13/01
78897	G01r 35/02	84171*	G05d 16/04
78897*	G01l 3/00	84176	G05d 23/08
79542	F27d 7/06	84289	E21f 15/04
79555	C07o 3/10	84312	G11e 25/00
79555*	C08i 1/28	84312*	F15e 3/04
79630	G01n 21/02	84314	G21c 17/00
79673	C12d 9/20	84314*	G01r 17/02
79712	G06k 13/18	84329	H02h 7/26
79718	F16l 3/02	84376	E21d 9/02
79740	G01r 23/02	84376*	E02f 5/28
79740*	G01d 9/12	84403	B24b 41/06
79846	H03k 19/38	84418	H01k 3/18
79886	B05c 3/132	84420	H02j 7/00
79985	D06m 15/72	84436	C08h 13/00
80045	E21c 13/02	84476	C23g 1/02
80087	H05b 41/06	84527	D21f 3/00
80139	B65g 65/32	84592	E02d 19/10
81206	F03g 3/08	84595	B21h 9/00
81206*	B60l 11/16	84682	B65g 65/64
81206*	B60k 9/04	84687	B65g 53/26
81734	E04b 1/04	84692	H01s 3/08
81795	F01d 9/06	84692*	H01l 7/00
82144	F02m 59/28	84692*	G02b 27/00
82151	B60l 9/00	84696	B63b 59/00
82157	B21o 3/14	84696*	E04g 3/10
82473	G01n 15/00	84698	C22f 1/08
82508	G01r 19/04	84703	H03g 5/10
82525	B23b 29/12	84755	B29h 5/16
82525*	B23q 17/04	84755*	H05b 3/30
82530	C08h 13/08	84789	E21d 23/00
82530*	C08f 33/08	84790	E21d 23/00
82532	B63b 19/20	84803	F16j 9/00
82533	B63b 19/18	84803*	F15b 21/00
82792	B61g 7/14	84804	E21d 23/00
82880	A61f 1/24	84808	G01n 31/00
82882	E01b 7/24	84809	G01n 31/00
82997	B66c 15/00	84811	F16l 37/04
83377	H01m 43/02	84821	F16d 65/66
83481	B66b 17/32	84823	A01b 63/111
83482	H03k 17/66	84823*	A01b 65/06
83519	B24b 31/00	84868	G01n 23/02
83520	B21b 27/02	84877	B01d 47/06
83712	A23c 9/16	84877*	F27d 17/00
83728	A23j 1/20	84908	F02m 59/26
83739	G01t 12/03	84947	B06b 1/10
83769	B02c 13/14	85217	B22c 15/28
83809	E21d 23/00	85302	F16j 13/12
83810	E21d 23/00	85302*	B01j 3/00
83813	B65g 67/42	85316	C08g 9/32
83840	E21c 29/00	85401	G06m 1/14
83840*	E21c 31/00	85409	E21d 15/46
83841	E21d 17/00	85409*	G01n 3/00
83854	F16n 39/06	85422	E21b 9/02
83854*	B03c 1/02	85422*	E21c 13/00

1	2	1	2
85424	E21c 29/02	86691	B65g 57/04
85435	C03b 33/06	86691*	B65g 59/04
85453	B65g 47/74	86740	E01c 23/16
85464	B63c 3/14	86741	C08f 27/00
85469	C02c 5/06	86744	C04b 35/66
85495	C08g 51/10	86747	G01n 1/02
85495*	C08f 45/10	86749	B21c 9/00
85553	F26b 3/10	86749*	C23f 11/00
85553*	F26b 17/10	86902	C07d 91/62
85561	C01b 17/54	87102	C21c 5/44
85561*	B01j 1/00	87102*	C04b 35/04
85561*	F27b 15/00	78128	F15b 13/04
85571	H02k 3/48	78128*	B21j 7/40
85571*	H01b 1/04	87249	B65g 47/54
85581	F26b 21/00	87249*	B21b 43/12
85581*	B22c 9/16	87321	C07f 9/20
85619	C23f 11/00	87321*	C07f 9/16
85645	G01l 3/10	87417	B65g 21/10
85703	B66d 5/28	87417*	B65g 41/00
85769	G05b 15/00	87479	B03d 3/06
85811	B01j 11/22	87530	C23b 5/28
85811*	C07c 51/36	87602	H02p 5/12
85811*	C11e 3/12	87603	E21f 1/00
85834	E21c 27/14	87647	B01d 29/28
85843	G01b 5/04	87723	A01n 9/36
85843*	G01b 7/04	87797	B65g 19/30
85867	H01h 1/04	87797*	B65g 41/02
85867*	C23c 13/02	87913	E21b 31/02
85890	G01c 15/10	87950	H05b 33/16
85899	G01v 1/18	87951	G01m 15/00
85942	G04b 37/00	87982	B07b 1/42
85967	C09d 3/72	87982*	B07b 11/08
85994	E21c 29/02	88050	B30b 11/14
85994*	E21c 27/18	88050*	B28b 3/00
86001	F16l 3/18	88094	G04b 21/02
86001*	F16l 7/00	88353	H02j 3/18
86052	G01n 27/48	88514	H02p 1/54
86062	C03c 17/06	88514*	H02p 7/74
86088	B60m 1/22	88518	A01n 9/02
86146	C02c 1/06	88519	E21d 13/04
86160	B60l 3/04	88519*	E02d 3/14
86181	H02p 1/34	88522	G08b 9/04
86364	H02k 3/16	88529	H03k 4/00
86364*	H02k 3/28	88534	B29d 7/22
86565	E04b 1/56	88534*	B29d 23/04
86568	F27d 21/04	88538	H04q 1/30
86593	H01h 47/24	88539	H04q 1/30
86617	G05d 23/12	88540	H04q 1/30
86617*	F16k 7/07	88541	A01n 9/12
86641	F16l 7/00	88546	A01n 9/02

## 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 zgłoszonych 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 zgłoszone.

W Y K A Z I				181371	12/76	181885	11/76
147002	16/73	174618	9/75	181884	11/75	183894	11/76
163988	7/74	174627	11/75				
164621	12/74	175084	10/65	W Y K A Z III			
165082	10/74	175508	11/76	141884	6/76	171934	2/76
165467	10/74	176400	12/75	163002	2/75	171935	2/76
166507	12/74	182997		163485	19/76	171936	1/76
167049	7/75	177362	12/75	164210	5/75	172075	2/76
167160	13/76	177914	5/76	164294	9/75	172094	3/76
167421	7/76	178164	3/76	165096	4/75	172199	5/76
167786	12/74	178235	10/76	165365	4/75	172356	7/76
168475	7/75	178852	5/76	165931	10/76	172547	3/76
168936	5/75	179036	7/76	166043	19/76	172612	3/76
168946	10/75	179152	22/76	166044	19/76	172676	9/76
169412	10/75	179374	25/76	166241	10/76	172761	4/76
169456	10/75	179623	7/76	166242	10/76	172822	3/76
169780	10/75	179690	7/76	166675	9/75	172828	3/76
169805	5/75	180395	4/77	166772	8/75	172889	3/76
171117	12/75	180500	12/76	167988	8/75	172941	9/76
171311	12/75	180523	4/77	168618	9/75	172948	4/76
171733	1/76	181667	5/76	168735	9/75	172986	4/76
171960	6/75	181816	12/76	169292	10/75	172997	3/76
172065	2/76	181848	15/76	169397	12/75	173021	4/76
172493	6/76	182527	12/76	169408	10/75	173077	10/76
173083	5/75	183189	10/75	169551	4/76	173123	3/76
173236	12/75	185263	25/76	169580	10/75	173355	9/76
173703	7/76	185339	10/75	169712	10/75	173371	6/76
173811	7/76	186278	6/74	169770	12/75	173420	7/76
				170061	12/75	173519	6/76
				170359	11/75	173636	9/76
				170366	11/75	173732	6/76
				170520	11/75	174232	9/76
				170676	11/75	174294	10/76
				170772	12/75	174474	9/76
				170829	12/75	174475	9/76
				170946	12/75	174587	9/76
				170950	12/75	174588	9/76
				170952	12/75	174606	9/76
				170960	1/76	175004	10/76
				171035	12/75	175005	10/76
				171302	12/75	176399	6/76
				171458	1/76	177761	6/76
				171488	12/75	184990	22/76
				171548	12/75	187113	5/77
				171719	4/76	188420	3/77
				171816	1/76		
W Y K A Z II				W Y K A Z IV			
140152	9/74	173360	9/76	150816	7/73	162051	2/74
147167	15/77	173384	7/75	154178	13/73	162150	3/74
152864	2/76	173585	6/76	155162	9/73	162151	5/74
157592	9/74	173586	6/76	155444	9/73	162266	8/74
162106	5/75	173587	6/76	155762	8/73	162362	8/74
165164	6/75	173661	7/75	157233	24/73	162387	5/74
165629	5/75	173806	7/76	158182	26/73	162390	8/74
166650	11/74	173945	8/75	159220	25/73	162464	5/74
166729	6/75	174002	9/75	159968	27/73	162752	4/74
166952	6/75	174024	7/75	160465	1/74	162895	5/74
167619	2/75	174119	7/75	160466	1/74	162899	6/74
167804	10/75	174339	7/76	160829	2/74	162945	6/74
168448	8/75	174371	11/75	161123	6/75	166282	5/75
169155	4/75	174409	10/76	161420	1/74	166326	6/75
169329	10/75	174463	6/76	161450	3/74	166388	11/74
169346	4/75	174508	10/75	161455	1/75	168602	3/75
169644	10/76	175188	11/75	161916	4/74	171115	5/75
169797	11/75	175406	1/76				
170025	7/75	175559	11/76				
170331	5/75	175751	11/76				
170494	7/75	175992	11/75				
170740	6/75/II	176205	12/75				
171236	5/75/n	176556	14/76				
171310	12/75	178134	7/76				
171454	6/75/II	179025	10/76				
171669	1/76	179047	6/76				
171796	1/76	179155	9/76				
171842	1/76	179273	8/76				
172449	4/76	179388	7/76				
172576	6/75/II	179834	8/76				
173191	9/76	179851	9/76				
173200	10/75	180568	13/76				
173222	9/76	180976	10/76				
173223	9/76	181045	10/76				
173274	10/75	181132	10/76				

173681	19/73	175585	10/75	162492	85427	17.05.77	6/74
173748	11/75	175921	16/73	162620	85649	04.05.77	7/74
173865	7/75	176338	2/76	162814	87331	12.05.76	6/74
175139	9/75	176449	5/73	162848	85311	10.03.77	6/74
175140	9/75	176450	5/73	163094	86422	24.05.76	6/74
175141	9/75			163112	87311	05.05.77	6/74

## 188

**WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTÓW NA WYNAŁAZKI ZGŁOSZONE W CELU UZYSKANIA PATENTÓW TYMCZASOWYCH**

*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 z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości; numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.*

145138	77152	11.05.77	6/73	166179	87793	13.05.77	10/74
149444	73674	10.05.77	17/73	166369	88533	21.02.76	12/74
153278	74859	28.04.77	20/73	166403	86670	09.12.76	11/74
153903	75083	04.03.76	21/73	166651	79914	27.04.77	11/74
153940	77531	08.03.76	20/73	166671	83797	30.04.77	11/74
154673	76102	29.09.75	28/73	167281	87272	13.05.76	6/75 II
154892	84002	16.05.77	21/73	167433	88111	01.07.76	11/75
154957	75445	22.04.76	21/73	167924	86653	25.02.77	12/74
155028	75472	07.03.77	22/73	168102	80516	25.04.77	12/74
155115	81965	19.04.77	22/73	168121	86662	02.02.77	12/74
156056	77991	13.07.76	29/73	168177	87825	16.04.76	12/74
157133	75971	02.08.76	23/73	168188	86909	30.04.76	12a/74
157214	75976	07.03.77	24/73	168316	87200	14.11.75	12/74
157747	76054	11.08.76	24/73	168556	87398	26.01.76	3/75
157768	74241	08.04.76	24/73	168853	88220	27.02.76	4/75
157812	76129	16.07.76	24/73	169195	87908	17.01.76	3/75
158020	78448	31.01.76	24/73	169418	83736	08.11.75	4/75
158141	76166	11.02.77	24/73	169464	88188	13.01.76	4/75
158374	70088	16.10.76	24/73	169466	88206	13.01.76	4/75
158585	82521	17.05.77	24/73	169624	87944	21.06.76	3/75
159223	79854	03.09.76	4/74	169746	86772	25.08.76	5/75
159264	78846	13.08.76	25/73	170382	88517	01.03.76	6/75
159776	72212	30.11.76	26/73	170459	88625	22.04.76	6/75 II
159874	85477	06.11.76	28/73	170461	88357	13.01.76	6/75 II
160007	84292	01.07.76	28/73	170604	88256	04.06.76	6/75
160474	79580	04.05.77	3/74	170792	88261	06.01.76	5/75 II
160932	86549	16.04.77	3/74	171019	88776	14.04.77	5/75
161058	84320	03.03.77	7/74	171179	84472	13.05.77	5/75 II
161059	84319	03.03.77	6/74	171281	83834	13.05.77	5/75 II
161101	84627	10.07.76	4/74	171498	83814	13.05.77	5/75 II
161453	84902	29.04.77	4/74	171582	86073	10.02.77	5/75 II
161456	84841	21.03.77	5/74	171688	83811	13.05.77	5/75 II
161578	85111	27.02.76	4/74	171794	86867	03.09.76	6/75
161686	85062	08.04.77	6/74	172492	86886	12.01.77	6/75 II
161817	86798	12.03.77	2/74	172635	88436	14.04.76	6/75 II
161860	85447	25.03.77	5/74	172691	88346	01.12.76	6/75 II
161985	85264	22.03.77	5/74	172715	88427	01.03.76	7/75
161989	89784	29.01.76	5/74	172757	88431	06.01.76	6/75 II
162100	75432	18.04.77	4/74	172775	88433	13.01.76	6/75 II
162140	85336	07.03.77	6/74	172810	86806	07.05.77	6/75 II
162194	85169	19.03.77	8/74	173219	88082	12.05.76	7/75
162276	85512	30.04.77	6/74	173250	88072	16.04.76	10/75
162336	85376	01.02.77	2/74	173378	86567	11.10.76	7/75
162337	85374	25.01.77	2/74	174120	87990	12.10.76	7/75
162346	86113	12.04.77	7/74	174208	88006	05.02.76	7/75
162347	85822	04.05.77	6/74	174234	88139	22.12.75	10/75



174868	88016	12.10.76	9/75	<i>Art. 67 ust. 1 pkt. 2</i>							
175166	88009	25.10.76	9/75	46713	48358	48359	48360	48361	48363	48363	48367
175526	87069	21.05.76	11/75	48368	48369	48370	48371	48372	48373	48376	48377
175781	87020	14.06.76	10/75	48380	48381	48384	48386	48387	48388	48396	48397
176119	88117	01.07.76	11/75	48398	48414	48421	48422	48424	48425	48427	48428
176384	88194	27.03.76	11/75	48429	48436	48437	48438	48439	48441	48442	48443
176419	88190	17.01.76	11/75	48444	48445	48446	48448	48449	48450	48451	48452
176485	87224	27.09.76	11/76	48453	48454	48456	48457	48458	48463	48465	48466
176569	88189	10.12.75	11/75	48471	48472	48474	48475	48476	48500	48501	48502
176618	88185	16.04.76	11/75	48503	48505	48509	49514	48516	48517	48519	48520
176618	88185	16.04.76	11/75	48521	48523	48524	48525	48526	48527	48533	49025
176667	88128	27.03.76	11/75	49040	49048	49049	49052	49053	49058	49062	49067
176839	88179	12.01.76	12/75	49088	49107	49112	49113	49132	49133	49142	49143
177396	88167	27.01.76	12/75	49145	49147	49149	49156	49157	49158	49159	49170

## 189

**WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTÓW NA WYNAZAKI  
ZGŁOSZONE W CELU UZYSKANIA PATENTÓW TYMCZASO-  
WYCH**

*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 na podstawie art. 26 ust. 3, ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.*

178917	31.05.77	25/76	49175	49190	49200	49211	49213	49214	49221	49236
181795	25.05.77	9/77	49239	49242	49249	49258	49280	49282	49284	49285
183530	07.05.77	8/77	49287	49291	49329	49332	49335	49338	49348	49349
183784	01.06.77	25/76	49365	49373	49393	49394	49395	49401	49406	49407
186984	28.05.77	26/76	49409	49411	49412	49414	49415	49431	49438	49442
187110	18.05.77	26/76	49443	49444	49453	49454	49466	49470	49482	49490
188106	30.05.77	3/77	49492	49499	49501	49503	49506	49509	49516	49522
188356	01.06.77	5/77	49526	49527	49529	49531	49552	49563	49564	49568
188728	03.05.77	7/77	49569	49572	49578	49585	49593	49596	49602	49605
188746	19.05.77	5/77	49617	49623	49629	49646	49651	49654	49656	49658
189410	21.05.77	7/77	49660	49661	49663	49664	49666	49683	49687	49696
189745	21.05.77	8/77	49708	49727	49738	49741	49742	49744	49746	49747
190109	25.05.77	9/77	49753	49754	49762	49767	49773	49780	49786	49787
190310	06.06.77	11/77	49793	49817	49822	49844	49845	49849	49852	49854

## 190

**UCHYLONE DECYZJE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO**

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych.*

152749	20/73	71692	51402	51407	51408	51415	51416	51417	51418	51429
155615	22/73	88537	51433	51441	51531	51555	51556	51557	51560	51565
164827	10/74	86206	51567	51576	51577	51578	51580	51584	51586	51587

## 191

**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 19.10.1972 r. o wynalazczości.*

*art. 67 ust. 1 pkt. 1*

48478	51041	61052	60405	61686	63051	63340	63953	52078	52079	52085	52088	52091	52092	52096	52098
64036	64705	64773	64957	65272	65332	71187	76346	52100	52101	52105	52107	52108	52118	52120	52121
79915	81333	83238	83419	85881	86799	86934	86935	52125	52130	52131	52132	52134	52135	52139	52142
92512	93051	93533	94194					52147	52154	52155	52160	52161	52162	52163	52166
								52167	52168	52169	52171	52172	52173	52184	52188
								52190	52192	52199	52194	52206	52210	52214	52227
								52229	52230	52238	52239	52240	52241	52242	52243
								52244	52245	52248	52250	52259	52260	52261	52263
								52264	52265	52266	52267	52270	52285	52286	52293
								52294	52298	52300	52307	52308	52309	52310	52311

52312	52315	52317	52324	52325	52327	52329	52333
52341	52344	52345	52347	52350	52366	52369	52373
52374	52375	52377	52378	52379	52380	52381	52383
52384	52387	52394	52395	52398	52402	52403	52404
52406	52407	52408	52409	52410	52411	52413	52414
52417	52425	52434	52436	52441	52450	52451	52452
52453	52454	52456	52457	52464	52465	52468	52469
52470	52472	52473	52474	52475	52476	52477	52478
52479	52480	52481	52482	52483	52484	52489	52490
52491	52493	52494	52498	52504	52508	52511	52512
52515	52517	52520	52522	52526	52527	52528	52529
52534	52541	52543	52555	52556	52559	52560	52561
52562	52563	52566	52570	52571	52572	52576	52579
52589	52595	52596	52600	52601	52627	52630	52635
52637	52641	52646	52648	52649	52651	52652	52655
52656	52657	52661	52663	52664	52665	52667	52668
52670	52671	52673	52674	52676	52678	52683	52701
52709	52711	52712	52715	52720	52729	52731	52732
52733	52736	52737	52739	52742	52744	52749	52750
52751	52752	52754	52755	52757	52758	52760	52761
52762	52770	52771	52782	52784	52786	52787	52790
52791	52792	52793	52806	52818	52819	52820	52822
52823	52824	52825	52826	52828	52829	52830	52833
52834	52838	52844	52845	52846	52847	52849	52851
52852	52853	52855	52856	52861	52862	52863	52865
52868	52870	52872	52884	52885	52888	52892	52894
52896	52899	52914	52915	52917	52920	52924	52925
52930	52945	52949	52950	52951	52953	52954	52955
52956	52959	52978	52980	52982	52986	52991	52992
52993	52994	52995	52998	52999	53511	54240	54552
54892	56577	57446	58456	62360	64041	69317	70833
70834	72250	74055	75014	75015	75018	75320	75359
75363	78377	80852	82225	84652	85652		

## 192

## ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:-

rubryka A	-	imię i nazwisko lub nazwę zamieszkania lub siedzibę z patentu	lub	nazwę oraz miejsce uprawnionego
rubryka B	-	tytuł wynalazku (pracownicy, niepracownicy),	oraz	rodzaj wynalazku
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 przyczynę wygaśnięcia patentu.	lub	datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.

**62216.** Dnia 14.06.1977 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano wpisu „Licencja pełna niewyłączna na korzystanie z wynalazku udzielona na rzecz Poznańskich Zakładów Mechanicznych WZGS „Samopomoc Chłopska” w Poznaniu na czas nieokreślony”

**62561** Dnia 20.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Gliwice Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG Gliwice Polska”

**62889** Dnia 12.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Societe Nationale des Petroles d'Aquitaine Courbevoie Francja” i dokonano na to miejsce wpisu „Societe Nationale Elf Aquitaine Courbevoie, Francja”

**62890** Dnia 12.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Societe Nationale des Petroles d'Aquitaine Courbevoie, Francja” i dokonano na to miejsce wpisu „Societe Netionale Elf Aquitaine Courbevoie, Francja”.

**67873.** Dnia 28.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG Gliwice, Polska”.

**69930.** Dnia 4.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym, w rubryce „A” wpis „Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.

**69931.** Dnia 27.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne Wrocław, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Zakłady Sprzętu Grzejnego „Predom - Wrozamet” Wrocław, Polska”.

**70340.** Dnia 30.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „C” wpis „Franciszek Kulig 55456” i dokonano na to miejsce wpisu „Kazimierz Marosek Stanisław Sikora 110178, 110179”.

**71379.** Dnia 20.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG Gliwice, Polska”

**71817** Dnia 28.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Pintsch Bamag Aktiengesellschaft Butzbach (Hessen), Republika Federalna Niemiec” i dokonano na to miejsce wpisu „Davy Powergas GmbH (Köln), Republika Federalna Niemiec”.

**72118.** Dnia 4.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice Polska”.

**72255.** Dnia 4.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów Gliwice Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.

**72616.** Dnia 20.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Gliwice Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG Gliwice Polska”.

**75324.** Dnia 4.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów Gliwice Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice Polska”.

**75882.** Dnia 3.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej Katowice, Polska”.

**76277.** Dnia 15.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Śląski Ośrodek Techniki Medycznej Przedsiębiorstwo Doświadczalne Zabrze, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Medycznej Przedsiębiorstwo Państwowe Zabrze, Polska”.

- 76279.** Dnia 4.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.
- 76286.** Dnia 4.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.
- 76854.** Dnia 13.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Polska Akademia Nauk Instytut Cybernetyki Stosowanej Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Polska Akademia Nauk Instytut Bio cybernetyki i Inżynierii Biomedycznej Warszawa, Polska”.
- 78506.** Dnia 20.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych Mikołów, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.
- 79391.** Dnia 4.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.
- 79600.** Dnia 15.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Śląski Ośrodek Techniki Medycznej Zabrze, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Medycznej Zabrze, Polska”.
- 80721.** Dnia 4.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.
- 82120.** Dnia 6.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Farb i Lakierów Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.
- 83103.** Dnia 15.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Śląski Ośrodek Techniki Medycznej Zabrze, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Medycznej Zabrze, Polska”.
- 83859.** Dnia 5.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.
- 83868.** Dnia 4.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.
- 84679.** Dnia 12.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Societe Nationale des Petroles d'Aquitaine Courbevoie, Francja” i dokonano na to miejsce wpisu „Societe Nationale Elf Aquitaine Courbevoie, Francja”.
- 85562.** Dnia 28.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego Mielec, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” Mielec, Polska”.
- 85895.** Dnia 4.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Farb i Lakierów Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.
- 86002.** Dnia 20.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej Katowice, Polska”.
- 86051.** Dnia 15.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Mechaniki Precyzyjnej Warszawa, Polska”.
- 86421.** Dnia 6.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.
- 87349.** Dnia 28.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego Mielec, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego, „PZL-Mielec” Mielec, Polska”.
- 87891.** Dnia 30.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „Koksoprojekt” Zabrze, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmasztprojekt” Katowice, Polska”.
- 87999.** Dnia 20.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym, w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych Mikołów, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.
- 88090.** Dnia 21.06.1977 r. w rejestrze patentowym w rubryce „C” dokonano wpisu „Stanisław Rycaj, Jan Mistura 111286, 111287”.
- 88130.** Dnia 4.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Farb i Lakierów Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.
- 88346.** Dnia 6.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Kopalnia Węgla Kamiennego „Bielszowice”, Ruda Śląska, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze” Zabrze, Polska”.
- 88536.** Dnia 30.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Farb i Lakierów Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.
- 88604.** Dnia 15.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Śląski Ośrodek Techniki Medycznej Zabrze, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Medycznej Zabrze, Polska”.
- 89201.** Dnia 12.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Polska Akademia Nauk „Wilmer” Zakład Doświadczalny Instytutu Fizyki Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej - Zakład Aparatury Mikrofalowej „Wilmer” Warszawa, Polska”.
- 89299.** Dnia 12.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Katowice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej Katowice, Polska”.
- 90712.** Dnia 6.05.1977 r. wykreślono w\* rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Farb i Lakierów Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.
- 91056.** Dnia 13.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Mechaniki Precyzyjnej Warszawa, Polska”.

**91358.** Dnia 20.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym, w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych Mikołów, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.

**91978.** Dnia 24.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Monokryształów Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych Warszawa, Polska”.

**92208.** Dnia 4.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Farb i Lakierów Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.

**92229.** Dnia 4.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Farb i Lakierów Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.

**92858.** Dnia 20.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Politechnika Warszawska Warszawa, Polska i Instytut Farb i Lakierów Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Politechnika Warszawska Warszawa, Polska i Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.

**92864.** Dnia 12.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Chemiczne „Azot” Jaworzno, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Zakłady Chemiczne „Organika - Azot” Jaworzno, Polska”.

**93041.** Dnia 4.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Farb i Lakierów Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Gliwice, Polska”.

**94498.** Dnia 30.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „EMA-Dolmel” Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych im. Feliksa Dzierżyńskiego Wrocław, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „DOLMEL” im. Feliksa Dzierżyńskiego Wrocław, Polska”.

**94614.** Dnia 2.06.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Świetlnej Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Świetlnej Warszawa, Polska i Zakłady Materiałów Lampowych im. J. Grimań Warszawa, Polska”.

**94752.** Dnia 4.05.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Sprzętu Grzejnego Wrocław Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Zakłady Sprzętu Grzejnego PREDOM-WROZAMET Wrocław, Polska”.

**94798.** Dnia 29.04.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej Katowice, Polska”.

## WZORY UŻYTKOWE

193

### UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 27311 do nr 27460)

- |   |                   |   |                        |
|---|-------------------|---|------------------------|
| <b>(11) 27380</b>   | (51) A01m 23/26   | <b>(11) 27337</b>   | <b>(51) A45b 25/00</b> |
| (21) 54053  | (22) 17.07.75     | (21) 52657  | (22) 31.10.74          |
| (72) Baczewski Czesław  |                   | (31) WPA 45 b/174 391   | (32) 31.10.73          |
| (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rolnicza Zakład Upowszechniania Postępu, Warszawa |                   | (73) VEB Schirmfabrik, Karl-Marx-Stadt, (DL)                    | (33) DL                |
| (54) Pułapka na krety   |                   | (54) Tasiemka do opasywania prętów stelaża zamkniętego parasola |                        |
| <b>(11) 27343</b>   | (51) A22c 11/00   | <b>(11) 27374</b>   | (51) A47b 43/00        |
| (21) 53102  | (22) 16.01.75     | (21) 53879  | (22) 17.06.75          |
| (72) Bieniek Tadeusz; Labus Jerzy   |                   | (72) Kunkel Robert  |                        |
| (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego w Bytomiu, Zakłady Mięsne w Katowicach, Katowice |                   | (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa                   |                        |
| (54) Przyrząd do nadziewania wędzonek   |                   | (54) Regał  |                        |
| <b>(11) 27451</b>   | (51) A24c 5/358   | <b>(11) 27340</b>   | (51) A47b 88/00        |
| (21) 54502  | (22) 22.10.75     | (21) 52804  | (22) 30.11.74          |
| (72) Olszewski Stefan; Gorzkowski Jerzy; Gwiazdowiec Henryk; Miller Jerzy                             |                   | (72) Weiner Wojciech; Różewicki Ryszard                         |                        |
| (73) Zakłady Przemysłu Tytoniowego, Radom   |                   | (73) Fabryki Akcesoriów Meblowych, Chełmno                      |                        |
| (54) Kasetka papierosowa  |                   | (54) Prowadnica do szuflad meblowych                            |                        |
|   | 2 (51) A01M 23/26 | <b>(11) 27434</b>   | (51) A47b 96/00        |
|   |                   |   | 2 (51) A47B 96/00      |

- (21) 54060 (22) 18.07.75  
 (72) Andrzejewski Marek; Pierchalski Edward  
 (73) Zakłady Mechaniczne Wojewódzkiego Związku Gminnych Spółdzielni „Samopomoc Chłopska”, Bydgoszcz  
 (54) Półka do regału
- (11) 27370 (51) A47k 17/00  
 2 (51) A47K 17/00
- (21) 53775 (22) 03.06.75  
 (72) Czekajski Zbigniew; Wierzbicka Krystyna  
 (73) Spółdzielnia Pracy Chemiczno-Gumowa „Farmochem”, Lublin  
 (54) Szafka łazienkowa
- (11) 27378 (51) A61b 5/04  
 2 (51) A61B 5/04
- (21) 54031 (22) 12.07.75  
 (72) Krupa Eugeniusz  
 (73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „Forum”, Warszawa  
 (54) Obcinacz taśmy rejestracyjnej
- (11) 27355 (51) A61f 11/00  
 A41d 21/00  
 2 (51) A61F 11/00  
 A41D 21/00
- (21) 53431 (22) 29.03.75  
 (72) Beblo Wojciech; Gajdzik Jerzy; Kubela Jan; Lipowczan Andrzej; Mrukwa Witold  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Indywidualny ochronnik słuchu
- (11) 27423 (51) A61g 12/00  
 2 (51) A61G 12/00
- (21) 53766 (22) 31.05.75  
 (72) Czasak Marek; Krupa Eugeniusz; Machalski Andrzej  
 (73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „Farum”, Warszawa  
 (54) Stolik przewoźny do aparatów medycznych
- (11) 27403 (51) A63b 55/08  
 B60r 27/00  
 B29h 7/24  
 2 (51) A63B 55/08  
 B60R 27/00  
 B29H 7/24
- (21) 55578 (22) 22.12.73  
 (72) Szczeciński Zygmunt; Noga Kazimierz; Pelc Eugeniusz; Starzyk Czesława; Sucharzewski Czesław  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
 (54) Mata podłogowa, zwłaszcza dla pojazdów do gry w golfa
- (11) 27326 (51) B01d 46/14  
 2 (51) B01D 46/14
- (21) 54646 (22) 17.11.75  
 (72) Wirski Władysław; Horak Janina; Nowicki Jerzy; Frydrych Józef  
 (73) Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, Warszawa  
 (54) Filtropochłaniacz do oczyszczania powietrza
- (11) 27325 (51) B01j 1/22  
 F28c 1/00  
 2 (51) B01J 1/22  
 F28C 1/00
- (21) 54516 (22) 24.10.75
- (72) Przybyła Aleksy; Gałązka Szczepan; Pacha Gustaw; Lisoń Norbert; Kampezyk Tadeusz  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
 (54) Wieżowy wymiennik masy i ciepła
- (11) 27329 (51) B01l 9/02  
 G01r 1/04  
 2 (51) B01L 9/02  
 G01R 1/04
- (21) 55096 (22) 30.08.72  
 (72) Halama Benon; Hatwich Anatol; Gwóźdź Wiktor; Grochowski Roman; Berger Józef; Szponar Henryk  
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag” Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy  
 (54) Stolik transportowo-laboratoryjny
- (11) 27387 (51) B01l 11/00  
 B01f 11/00  
 2 (51) B01L 11/00  
 B01F 11/00
- (21) 54145 (22) 08.08.75  
 (72) Fudał Andrzej; Witkowska Stanisława; Koźlicka Maria; Cais Adam  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Mieszalnik laboratoryjny
- (11) 27392 (51) B01l 11/00  
 2 (51) B01L 11/00
- (21) 54445 (22) 08.10.75  
 (72) Sierko Stanisław  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Przyrząd do usuwania urwanych szklanych zakończeń szlifowanych, tak zwanych szlifów z otworów osadczycy elementów aparatury chemicznej
- (11) 27394 (51) B01<sup>l</sup> 11/00  
 2 (51) B01L 11/00
- (21) 54665 (22) 20.11.75  
 (72) Żuk Janusz  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Przystawka do homogenizatora
- (11) 27444 (51) B0H 11/00  
 G01n 27/78  
 2 (51) B01L 11/00  
 G01N 27/78
- (21) 54152 (22) 12.08.75  
 (72) Druś Henryk  
 (73) Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk, Wrocław  
 (54) Kwarcowo-metalowy dewar helowy
- (11) 27359 (51) B08b 15/04  
 2 (51) B08B 15/04
- (21) 53594 (22) 02.05.75  
 (72) Grochowski Franciszek  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk  
 (54) Urządzenie mocująco-przewodzące ssawki odciągowej
- (11) 27377 (51) B21b 25/00  
 2 (51) B21B 25/00
- (21) 53983 (22) 03.07.75  
 (72) Trzaska Adam  
 (73) Huta im. Gen. Karola Świerczewskiego, Zawadzkie  
 (54) Główna wypychacza walcarki wydłużającej

- (11) 27322 (51) B21b 35/14  
2 (51) B21B 35/14  
(21) 53995 (22) 04.07.75  
(72) Majgier Zbigniew; Przybyła Jan; Serwas Karol  
(73) Huta „Batory” Chorzów  
(54) Sprzęgło przegubowe do wałeczek hutniczych
- (11) 27364 (51) B21d 7/06  
2 (51) B21D 7/06  
(21) 53687 (22) 15.05.75  
(72) Gorczyca Jan  
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice  
(54) Urządzenie do gięcia zwłaszcza rurek i prętów
- (11) 27458 (51) B21d 11/10  
C21d 1/62  
2 (51) B21D 11/10  
C21D 1/62  
(21) 55765 (22) 31.12.73  
(72) Boruta Przemysław; Sempruch Jan  
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do profilowania i hartowania resorów
- (11) 27384 (51) B22d 41/02  
B22d 11/10  
2 (51) B22D 41/02  
B22D 11/10  
(21) 54081 (22) 25.07.75  
(72) Wiśniewski Kazimierz; Piotrowski Zygmunt; Czechowski Adam; Zdeb Zdzisław  
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprosta”, Kraków  
(54) Kadź pośrednia do przetrzymywania płynnej stali
- (11) 27334 (51) B23b 31/04  
B23c 3/28  
2 (51) B23B 31/04  
B23C 3/28  
(21) 52441 (22) 01.02.74  
(72) „patrz (73)”  
(73) Małinowski Antoni, Pruszków  
(54) Urządzenie do frezowania rowków
- (11) 27353 (51) B23g 3/00  
B23g 1/32  
2 (51) B23G 3/00  
B23G 1/32  
(21) 63414 (22) 21.03.75  
(72) Strzebocki Józef  
(73) Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Sołec Kujawski  
(54) Urządzenie do frezowania gwintów
- (11) 27446 (51) B23k 3/02  
2 (51) B23K 3/02  
(21) 54174 (22) 17.08.73  
(72) Puła Czesław  
(73) Wrocławskie Zakłady Elektroniczne „Mera-Elwro”, Wrocław  
(54) Grot lutownicy do lutowania gęstej siatki przewodów
- (11) 27344 (51) B23k 5/08  
2 (51) B23K 5/08  
(21) 53105 (22) 17.01.75  
(72) Stępień Janusz
- (73) Bytomskie Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego, Bytom  
(54) Urządzenie rolkowe do obracania przedmiotów cylindrycznych
- (11) 27311 (51) B23k 11/24  
2 (51) B23K 11/24  
(21) 52363 (22) 23.08.74  
(72) Szumiłbas Andrzej; Koński Wincenty; Łasiewicki Sławomir  
(73) Spółdzielnia Pracy Elektrotechniki Samochodowej „Magnet”, Warszawa  
(54) Zgrzewarka oporowa
- (11) 27400 (51) B23k 37/04  
2 (51) B23K 37/04  
(21) 55334 (22) 16.02.74  
(72) Piłarczyk Józef; Piłarczyk Jan  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Przyrząd do precyzyjnego układania pręta na czołowej powierzchni Wachy
- (11) 27328 (51) B23p 7/00  
B23k 9/04  
2 (51) B23P 7/00  
B23K 9/04  
(21) 55050 (22) 15.02.74  
(72) Ślusarek Eugeniusz; Zyniewicz Wojciech  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Organ urządzenia do regeneracji powierzchni ślimakowych w dużych agregatach transportowych i klasyfikacyjnych
- (11) 27439 (51) B23p 9/02  
2 (51) B23P 9/02  
(21) 54104 (22) 30.07.75  
(72) Kubik Bronisław; Małek Jan  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rydułtowy”, Wodzisław Śląski  
(54) Przyrząd do kalibrowania tulei cylindrycznych o małych średnicach
- (11) 27433 (51) B23q/7/12  
2 (51) B23Q 7/12  
(21) 54013 (22) 08.07.75  
(72) Bukowski Henryk; Kalinowski Lech  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Toczących w Kielcach, Oddział w Poznaniu, Poznań  
(54) Urządzenie zabezpieczające przed niewłaściwym usytuowaniem w przewodnicy korytkowej krążkowych półwyrobów stożkowych lub posiadających obrzeża o różnych średnicach
- (11) 27448 (51) B23q 11/06  
2 (51) B23Q 11/06  
(21) 54211 (22) 26.08.75  
(72) Sosnowski Czesław  
(73) Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Osłona
- (11) 27455 (51) B23q 19/00  
2 (51) B23Q 19/00  
(21) 55073 (22) 15.10.74  
(72) Mańkowski Andrzej; Łokieć Wiesław  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Przyrząd do ustawiania na określony wymiar średnicy, oraz długości narzędzi pracujących ruchem obrotowym

- (11) 27363 (51) B25b 27/02  
B21d 37/00  
2 (51) B25B 27/02  
B21D 37/00  
(21) 53660 (22) 13.05.75  
(72) Rok Stanisław  
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Polar”, Wrocław  
(54) Urządzenie do rozdzielania wykrojników i tłoczników
- (11) 27417 (51) B25c 1/02  
2 (51) B25C 1/02  
(21) 53690 (22) 15.05.75  
(72) Piaszczyk Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości, Łódź  
(54) Uchwyt do wbijania kołków
- (11) 27437 (51) B25d 17/04  
B22c 23/00  
2 (51) B25D 17/04  
B23C 23/00  
(21) 54095 (22) 28.07.75  
(72) Sieradzki Mieczysław; Wrzesiński Ryszard; Majcher Ignacy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Hydropneumatyki „Hydropneumat” przy Zjednoczonych Zakładach „Archimedes”, Wrocław  
(54) Uchwyt ubijaka formierskiego z amortyzatorem drgań
- (11) 27406 (51) B27d 1/00  
B27g 11/00  
2 (51) B27D 1/00  
B27G 11/00  
(21) 55976 (22) 22.12.73  
(72) Piwowar Aleksander; Jaroński Antoni  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław  
(54) Układacz nitki spojarki formiru
- (11) 27385 (51) B28b 7/18  
2 (51) B28B 7/18  
(21) 54088 (22) 28.07.75  
(72) Szwedowski Janusz  
(73) Gdańskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Gdańsk  
(54) Urządzenie do wykonywania wielootworowych elementów budowlanych
- (11) 27365 (51) B28c 5/00  
2 (51) B28C 5/00  
(21) 53824 (22) 09.06.75  
(72) Stasiński Alfred; Kamiński Kajetan; Dargacz Józef; Kryczkowski Janusz  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „POSTEOR” we Wrocławiu, Oddział w Gdańsku, Sopot  
(54) Element zgarniający wewnętrzny do mieszarki budowlanej
- (11) 27424 (51) B28e 5/08  
2 (51) B28C 5/08  
(21) 53816 (22) 09.06.75  
(72) Stasiński Alfred; Kamiński Kajetan; Dargacz Józef; Kryczkowski Janusz  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” we Wrocławiu, Oddział w Gdańsku, Sopot  
(54) Element mieszający do mieszarki budowlanej
- (11) 27425 (51) B28c 5/08  
2 (51) B28C 5/08  
(21) 53817 (22) 09.06.75  
(72) Stasiński Alfred; Kamiński Kajetan; Dargacz Józef; Kryczkowski Janusz  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” we Wrocławiu, Oddział w Gdańsku, Sopot  
(54) Element zgarniający dolny do mieszarki budowlanej
- (11) 27426 (51) B28c 5/08  
2 (51) B28C 5/08  
(21) 53818 (22) 09.06.75  
(72) Stasiński Alfred; Kamiński Kajetan; Dargacz Józef; Kryczkowski Janusz  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” we Wrocławiu, Oddział w Gdańsku, Sopot  
(54) Łopatka betoniarki
- (11) 27427 (51) B28c 5/08  
2 (51) B28C 5/08  
(21) 53820 (22) 09.06.75  
(72) Stasiński Alfred; Kamiński Kajetan; Dargacz Józef; Kryczkowski Janusz  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” we Wrocławiu, Oddział w Gdańsku, Sopot  
(54) Łopatka mieszająca do mieszarki budowlanej
- (11) 27428 (51) B28c 5/08  
2 (51) B28C 5/08  
(21) 53821 (22) 09.06.75  
(72) Stasiński Alfred; Kamiński Kajetan; Dargacz Józef; Kryczkowski Janusz  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” we Wrocławiu, Oddział w Gdańsku, Sopot  
(54) Element zgarniający zewnętrzny do mieszarki budowlanej
- (11) 27429 (51) B28c 5/08  
2 (51) B28C 5/08  
(21) 53822 (22) 09.06.75  
(72) Stasiński Alfred; Kamiński Kajetan; Dargacz Józef; Kryczkowski Janusz  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” we Wrocławiu, Oddział w Gdańsku, Sopot  
(54) Łopatka betoniarki
- (11) 27430 (51) B28c 5/08  
2 (51) B28C 5/08  
(21) 53826 (22) 09.06.75  
(72) Stasiński Alfred; Kamiński Kajetan; Dargacz Józef; Kryczkowski Janusz  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” we Wrocławiu, Oddział w Gdańsku, Sopot  
(54) Element zgarniający górny do mieszarki budowlanej
- (11) 27405 (51) B32b 3/00  
2 (51) B32B 3/00  
(21) 55853 (22) 18.07.74  
(72) Wesołowski Eugeniusz; Łysek Eugeniusz; Jańczyk Krzysztof; Sołtys Antoni  
(73) Centralne Laboratorium Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź  
(54) Wyrób warstwowy powlekany

- (11) 27368 (51) B41j 29/54 (21) 54106 (22) 30.07.75  
2 (51) B41J 29/54 (72) Gajosiński Leszek; Staworzyński Wiktor  
(73) Kombinat Gótniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Podwozie szynowe do transportu kontenerów kopalnianych
- (11) 27339 (51) B43I 7/00 (21) 54998 (22) 17.07.72  
2 (51) B43L 7/00 (72) Ludwiczak Kazimierz  
(73) Zaodrzańskie Zakłady Przemysłu Metalowego im. Marcelego Nowotki, Zielona Góra  
(54) Układ hamulcowy wózka wagonu zwłaszcza wagonu towarowego lub osobowego przeznaczonego na tor 1524 mm względnie 1435 mm przystosowany do poruszania się na torze o rozstawie 1435 mm względnie 1524 mm
- (11) 27313 (51) B43I 23/06 (11) 27360 (51) B61h 13/32  
2 (51) B43L 23/06 2 (51) B61H 13/32  
(21) 53353 (22) 11.03.75 (21) 53601 (22) 03.05.75  
(72) „patrz (73)” (72) Kaboth Konrad; Płonka Leszek; Cielek Wiesław; Terlecki Jan  
(73) Ciesielski Bogusław, Poznań (73) Fabryka Wagonów „Paławag”, Wrocław  
(54) Liniał z ostrzałką (54) Łącznik dźwigni pionowych przekładni hamulcowej wagonu kolejowego
- (11) 27382 (51) B60I 5/16 (11) 27389 (51) B63b 29/02  
2 (51) B60L 5/16 2 (51) B63B 29/02  
(21) 54069 (22) 19.07.75 (21) 54223 (22) 28.08.75  
(72) Ciosiński Henryk; Kluczny Tadeusz (72) Figurski Marcei; Włodarz Jerzy; Kiser Jerzy; Wołkoński Janusz; Ostrowicki Leon; Sołtysiński Bogumił; Kowalski Adam; Naklicki Henryk  
(73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych „Konstal”, Chorzów (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
(54) Urządzenie do wybierania luzu linki (54) Podłoga okrętowa
- (11) 27371 (51) B60q 1/22 (11) 27349 (51) B65d 7/28  
2 (51) B60Q 1/22 2 (51) B65D 7/28  
(21) 53811 (22) 07.06.75 (21) 53361 (22) 13.03.75  
(72) Piesiak Henryk (72) Zarzycki Mieczysław; Jakubowski Bogdan; Brambor Andrzej; Chrzanowski Ryszard  
(73) Fabryka Pras Automatycznych „Ponar-Plasomat” Zakład Nr 3, Częstochowa (73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Wkra”, Sochocin  
(54) Włącznik świateł cofania samochodu (54) Zamknięcie jednocentrowe do pojemników zwłaszcza cylindrycznych
- (11) 27351 (51) G60r 9/04 (11) 27350 (51) B65d 7/28  
2 (51) B60R 9/04 2 (51) B65D 7/28  
(21) 53364 (22) 13.03.75 (21) 53362 (22) 13.03.75  
(72) „patrz (73)” (72) Zarzycki Mieczysław; Jakubowski Bogdan; Brambor Andrzej; Chrzanowski Ryszard  
(73) Musiał Zbigniew, Wrocław (73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Wkra”, Sochocin  
(54) Bagażnik samochodowy do przewozu nart (54) Zamknięcie wolootworowe do pojemników zwłaszcza cylindrycznych
- (11) 27366 (51) B60r 18/04 (11) 27324 (51) B65d 81/38  
2 (51) B60R 18/04 2 (51) B65D 81/38  
(21) 53692 (22) 16.05.75 (21) 54339 (22) 16.09.75  
(72) Ostaszewski Zbigniew (72) Sochacka Zofia; Stryjecki Jerzy; Szydlik Mieczysław; Jergieniew Romuald  
(73) Fabryka Samochodów Osobowych Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów, Warszawa (73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa  
(54) Przełącznik klawiszowy trójpołożeniowy z samoczynnym wyłączeniem trzeciego położenia, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych (54) Pojemnik izotermiczny do transportu krwi
- (11) 27327 (51) B60t 17/04 (11) 27362 (51) B65h 61/00  
2 (51) B60T 17/04 2 (51) B65H 61/00  
(21) 54991 (22) 30.11.73 (51) B65H 61/00  
(72) Kuźlik Andrzej G01b 5/04  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa 2 (51) B61H 13/32  
(54) Urządzenie do elastycznego podwieszania przewodów, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych G01B 5/04
- (11) 27440 (51) B61f 1/00 (21) 53652 (22) 12.05.75  
2 (51) B61F 1/00



- (72) Jakubowski Sławomir  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk  
(54) Urządzenie pomiarowo-układające linę
- (11) 27376** (51) B65h 75/02  
2 (51) B65H 75/02
- (21) 53942 (22) 27.06.75  
(72) Skolimowski Zenon  
(73) Wrocławskie Zakłady Betoniarskie i Żelbetowe „Wrobet”, Wrocław  
(54) Rolka przeznaczona do nawijania prętów zbrojeniowych na bębny cylindryczne
- (11) 27447** (51) B65h 75/36  
H02g 11/00  
2 (51) B65H 75/36  
H02G 11/00
- (21) 54195 (22) 20.08.75  
(72) Jurowski Florian; Tenczyński Jerzy  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
(54) Urządzenie dla kabli i przewodów giętkich zasilające maszyny przejezdne
- (11) 27330** (51) B66b 17/12  
2 (51) B66B 17/12
- (21) 55600 (22) 18.06.74  
(72) Latka Andrzej; Karge Aleksander; Turczyński Józef; Zakrzewski Maksymilian  
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice  
(54) Przeciwcieżar dwulinowego urządzenia wyciągowego
- (11) 27438** (51) B66d 1/36  
2 (51) B66D 1/36
- (21) 54101 (22) 29.07.75  
(72) Popowicz Andrzej; Student Zygmunt  
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Katowice  
(54) Układak liny na bębnie kołowrotu
- (11) 27357** (51) C02c 1/26  
2 (51) C02C 1/26
- (21) 53446 (22) 29.03.75  
(72) Stelmach Kazimierz  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin  
(54) Osadnik
- (11) 27391** (51) C12c 1/08  
2 (51) C12C 1/08
- (21) 54407 (22) 30.09.75  
(72) Brycki Bogdan  
(73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych, Konarzewo  
(54) Mechaniczna słodownia bębnowa
- (11) 27320** (51) D01b 1/34  
2 (51) D01B 1/34
- (21) 53800 (22) 06.06.75  
(72) Furman Zygmunt; Gruszka Marian  
(73) Lubuskie Zakłady Roszarnicze; Gorzów Wlkp.  
(54) Urządzenie do nanoszenia talku na pasy przyeiskowo-przewodzące w turbinie Etricha
- (11) 27352** (51) D04b 7/24  
2 (51) D04B 7/24
- (21) 53409 (22) 26.03.75  
(72) „patrz (73)”
- (73) Kulawiński Jan, Łódź  
(54) Maszyna dziewiarska saneczkowa, zakardowa
- (11) 27321** (51) D04b 35/00  
2 (51) D04B 35/00
- (21) 53981 (22) 02.07.75  
(72) Sztandera Marian; Mazur Stanisław  
(73) Zakłady Tekstylno-Konfekcyjne „Teofilów”, Łódź  
(54) Rama natykowa dziewiarki
- (11) 27381 (51) D06h 1/00  
2 (51) D06H 1/00
- (21) 54061 (22) 18.07.75  
(72) Gruszka Włodzimierz; Koza Józef; Łosik Roman; Łakomski Stanisław; Moruś Kazimierz  
(73) Częstochowskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Stradom”, Częstochowa  
(54) Urządzenie do mierzenia tkaniny na maszynie wykończalniczej
- (11) 27388 (51) E03 3/04  
F16I 13/00  
2 (51) E03F 3/04  
F16L 13/00
- (21) 54163 (22) 14.08.75  
(72) Grzebała Stanisław  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Łódź  
(54) Przewód rurowy
- (11) 27398 (51) E04b 1/347  
E04h 6/02  
2 (51) E04B 1/347  
E04H 6/02
- (21) 55058 (22) 06.04.74  
(72) Magiera Jerzy  
(73) Wojewódzka Usługowa Spółdzielnia Pracy w Katowicach Oddział Nr 3 w Gliwicach, Gliwice  
(54) Składany namiot-garaż
- (11) 27397** (51) E04b 1/68  
2 (51) E04B 1/68
- (21) 55027 (22) 19.11.73  
(31) P23 28 819.9 (32) 06.06.73 (33) DT  
(73) Kesting Lorenz, Dortmund-Wellinghofen, (DT)  
(54) Uszczelka do uszczelniania szpar międzypłytkowych w ścianach budowli
- (11) 27432** (51) E04b 2/00  
E04c 2/48  
2 (51) E04B 2/00  
E04C 2/48
- (21) 54001 (22) 05.07.75  
(72) Grabiec Kalikst; Korzec Zbigniew; Zielonacki Jerzy; Strzelec Marian  
(73) Konińskie Przedsiębiorstwo Budowlane, Konin  
(54) Ścianka działowa z lekkiego betonu konstrukcyjnego
- (11) 27332** (51) E04f 15/00  
C04b 39/00  
2 (51) E04F 15/00  
C04B 39/00
- (21) 56303 (22) 26.09.74  
(72) Szczeciński Zygmunt; Gałaś Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec

- (54) Trudnościeralna chropowata wykładzina podłóg transportowych 2 (51) E21C 13/06  
E21C 13/08
- (11) **27418** (51) E04f 15/02  
2 (51) E04F 15/02
- (21) 53696 (22) 17.05.75  
(72) Zagół Edward; Chlebowski Andrzej  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Kraków  
(54) Prefabrykowana płyta posadzkowa
- (11) **27416** (51) E04g 3/16  
2 (51) E04G 3/16
- (21) 53672 (22) 15.05.75  
(72) Kapuściński Stanisław; Błaszczak Wiesław  
(73) Centralne Biuro Konstrukcyjno Obrabiarek, Pruszków  
(54) Pomost montażowy
- (11) **27408** (51) E04h 9/12  
E21d 13/02  
2 (51) E04H 9/12  
E21D 13/02
- (21) 51043 (22) 29.10.73  
(72) Jesionek Adam; Słowiński Zenon; Sadocki Jan; Kaźmierski Hieronim; Trojański Wiktor; Bober Antoni; Banaś Bolesław; Dąbski Jan  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Podziemny oddziałowy skład materiałów wybuchowych W kopalniach głębinowych
- (11) **27358** (51) E04h 9/16  
2 (51) E04H 9/16
- (21) 53475 (22) 08.04.75  
(72) „patrz (73)”  
(73) Sieradzki Władysław, Warszawa  
(54) Spust ratunkowo-przeciwpożarowy w budownictwie wielopiętrowym
- (11) **27372** (51) E21b 1/00  
2 (51) E21B 1/00
- (21) 53829 (22) 04.06.75  
(72) Wróbel Jan  
(73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Naftowych, Kraków  
(54) Pasterka stosowana z łańcucha przy obrabianiu odwiertów windą wyciągową
- (11) **27436** (51) E21c 7/00  
2 (51) E21C 7/00
- (21) 54075 (22) 24.07.75  
(72) Gacek Izabela  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Uszczelniacz do wiertła
- (11) **27449** (51) E21c 7/00  
2 (51) E21C 7/00
- (21) 54220 (22) 27.08.75  
(72) Gacek Izabela  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Uszczelniacz płytkowy do wiertła
- (11) **27422** (51) E21c 13/06  
E21c 13/08
- (21) 53749 (22) 26.05.75  
(72) Waszewski Wojciech; Pióprzyk Stanisław; Madejski Jan; Sołtys Lech; Nowelski Hubert; Fejdasz Aleksander; Borysiak Tadeusz  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin  
(54) Koronka wiertnicza
- (11) **27420** (51) E21c 25/06  
E21c 25/52  
2 (51) E21C 25/56  
E21C 25/52
- (21) 53727 (22) 22.05.75  
(72) Kalinowski Tadeusz; Pilarski Klemens; Fedyszak Jan; Rudnicki Wincenty; Witek Alojzy  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Kombajn węglowy
- (11) **27386** (51) E21c 35/12  
2 (51) E21C 35/12
- (21) 54112 (22) 31.07.75  
(72) Tarabura Maksymilian; Ryszka Henryk; Giemza Rudolf; Brachman Hubert; Woźnica Engelbert; Mazur Mieczysław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Szeroka  
(54) Prowadzenie rurowe kombajnu
- (11) **27336** (51) E21c 37/08  
2 (51) E21C 37/08
- (21) 52487 (22) 21.09.74  
(72) Kowol Karol; Mizerski Andrzej; Mentel Waldemar; Będziewicz Henryk; Godula Józef  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego XXX-lecia PRL, Pawłowice  
(54) Urządzenie do rozsadzania brył skalnych
- (21) **27414** (51) E21d 11/30  
2 (51) E21D 11/30
- (21) 53466 (22) 04.04.75  
(72) Maczuga Eryk  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Tymczasowa obudowa chodnikowa wyposażona w uchylny hydrauliczny podnośnik
- (11) **27450** (51) E21d 15/50  
2 (51) E21D 15/50
- (21) 54221 (22) 27.08.75  
(72) Łaboński Stanisław; Dzierżon Małgorzata; Klupa Jerzy  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Stojakowy blok zaworowy
- (11) **27419** (51) E21d 23/00  
2 (51) E21D 23/00
- (21) 53711 (22) 20.05.75  
(72) Lenard Jan; Kardys Stanisław  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Urządzenie ustalająco-osłaniające przesuwnik zmechanizowanej obudowy górniczej
- (11) **27441** (51) E21f 13/06  
B65g 17/46  
2 (51) E21F 13/06  
B65G 17/46

- (21) 54113 (22) 31.07.75  
 (72) **Bukowczan** Jan; Siodmok Wiktor; Sosna Rudolf  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Pszów  
 (54) Zestaw zabezpieczający łamacz węgla
- (11) 27373 (51) F15b 5/00  
 G05d 9/02  
 2 (51) F15B 5/00  
 G05D 9/02
- (21) 53873 (22) 16.06.75  
 (72) Juszczyński Stanisław  
 (73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „MERA-KFAP”, Kraków  
 (54) Pneumatyczny przetwornik pomiarowy (regulator)
- (11) 27454 (51) F15d 1/02  
 2 (51) F15D 1/02
- (21) 55048 (22) 19.01.74  
 (31) P23 02 504.9 (32) 19.01.73 (33) DT  
 (73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt, (DT)  
 (54) Urządzenie dławiące
- (11) 27356 (51) F16b 15/06  
 E04g 15/06  
 2 (51) F16B 15/06  
 E04G 15/06
- (21) 53441 (22) 29.03.75  
 (72) Słysz Eugeniusz; Wójcik Bronisław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice  
 (54) Śruba mocująca wkład gumowy dla wytwarzania wneki na zawiesz hakowe w elementach wielkowymiarowych
- (11) 27317 (51) F16b 37/14  
 2 (51) F16B 37/14
- (21) 53504 (22) 11.02.74  
 (72) „patrz (73)”  
 (73) Bilski Stefan; Katowice  
 (54) Kapturek ochronny
- (11) 27415 (51) F16h 9/04  
 2 (51) F16H 9/04
- (21) 53637 (22) 08.05.75  
 (72) Lis Marian  
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej i Przemysłu Rolnego „Meprozet”, Łęborg  
 (54) Dwutarczowy napęd cierno-linowy
- (11) 27445 (51) F16j 9/00  
 2 (51) F16J 9/00
- (21) 54169 (22) 15.08.75  
 (72) Piłat Stanisław; Wojnar Andrzej; Zygrodnik Jan  
 (73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „Niwka” im. Marcelego Nowotki, Sosnowiec  
 (54) Uszczelnienie tłoka w hydraulicznych przesuwnikach górniczych
- (11) 27399 (51) F16j 15/14  
 F16l 19/02  
 2 (51) F16J 15/14  
 F16L 19/02
- (21) 55231 (22) 19.11.73  
 (72) Pellar Juliusz; Bojanowski Henryk; Potępski Wiesław; Lipiński Kazimierz; Łoziński Mieczysław  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”, Zagórze  
 (54) Uszczelka dla rurociągu zawierającego lub/i transportującego medium pod wysokim ciśnieniem, zwłaszcza dla rurociągu podsadzkowego
- (11) 27361 (51) F16k 5/00  
 2 (51) F16K 5/00
- (21) 53626 (22) 06.05.75  
 (72) Litak Stanisław; Kosmala Leszek; Gramatyka Henryk; Dębicki Roman  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom”, Kraków  
 (54) Kurek gazowy
- (11) 27354 (51) F16k 15/04  
 2 (51) F16K 15/04
- (21) 53418 (22) 26.03.75  
 (72) Mazur Stanisław  
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
 (54) Zawór zwrotny wielokulowy
- (11) 27459 (51) F24c 3/14  
 2 (51) F24C 3/14
- (21) 55970 (22) 17.07.73  
 (72) Kościelniak Jan; Przybyła Andrzej; Szarzyńska Regina  
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Termet”, Świebodzice  
 (54) Kuchenka turystyczna dwupalnikowa
- (11) 27342 (51) F24c 7/00  
 2 (51) F240 7/00
- (21) 52835 (22) 04.12.74  
 (72) Staniecsek Ludwik; Wisetka Jan; Śliwka Bronisław; Barabach Stanisław  
 (73) Fabryka Sprzętu Elektrogrzejnego „Termika-Domgos”, Cieszyn  
 (54) Elektryczny ogrzewacz konwekcyjny
- (11) 27375 (51) F24e 15/00  
 2 (51) F24C 15/00
- (21) 53928 (22) 25.06.75  
 (72) Dratwa Franciszek; Żukowski Ryszard; Studenny Szczepan  
 (73) Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne, Wrocław  
 (54) Przewód doprowadzający palnika piekarnika
- (11) 27431 (51) F25b 1/02  
 2 (51) F25B 1/02
- (21) 53986 (22) 03.07.75  
 (72) Warczak Wiesław; Barski Andrzej  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
 (54) Sprężarka ziębnicza z grzejnikiem oleju
- (11) 27348 (51) F25d 17/02  
 2 (51) F25D 17/02
- (21) 53356 (22) 12.03.75  
 (72) Bożyk Zbigniew; Olszewski Ryszard  
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Warszawa  
 (54) Urządzenie do schładzania solanki w aparacie nastrokowym wieloigłowym
- (11) 27452 (51) F27b 1/10  
 2 (51) F27B 1/10
- (21) 54873 (22) 23.12.75  
 (72) Leszczyński Kazimierz; Wróblewski Stanisław; Gacek Janusz; Cisowski Tadeusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”, Warszawa  
 (54) Podgrzewacz powietrza dmuchu
- (11) 27457 (51) G01b 3/20  
 2 (51) G01B 3/20

- (21) 55707 (22) 19.07.74  
(72) Lipiński Kazimierz  
(73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych. Wrocław  
(54) Średnicomierz do drewna
- (11) 27453 (51) G01b 3/22  
2 (51) G01B 3/22
- (21) 54996 (22) 05.12.72  
(72) Szot Bogusław; Kolemba Grażyna  
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Agrofizyki, Lublin  
(54) Zestaw do pomiaru przekroju poprzecznego łądygi wewnątrz pustej, zwłaszcza łądygi zboża
- (11) 27460 (51) G01b 5/08  
2 (51) G01B 5/08
- (21) 55975 (22) 01.12.73  
(72) Górski Kazimierz  
(73) Szczecińska Stocznia Remontowa, Szczecin  
(54) Urządzenie do pomiaru średnicy czopów wału korbowego
- (11) 27338 (51) G01c 9/24  
2 (51) G01C 9/24
- (21) 52663 (22) 05.11.74  
(72) Nitoń Edward  
(73) Spółdzielnia Pracy „Podhalanka”, Maków Podhalański  
(54) Poziomica
- (11) 27312 (51) G01I 23/10  
2 (51) G01F 23/10
- (21) 53291 (22) 28.02.75  
(72) Półtorak Jerzy  
(73) Łódzkie Zakłady, Przemysłu Spiytusowego „Polmos”, Łódź  
(54) Przyrząd do pomiarów poziomu lustra wody
- (11) 27409 (51) G01k 1/02  
2 (51) G01K 1/02
- (21) 51489 (22) 07.02.74  
(72) Winiarski Wojciech; Brzeziak Jan; Dylík Maciej; Tałaj Ryszard  
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
(54) Termometr termoelektryczny
- (11) 27442 (51) G01k 1/14  
2 (51) G01K 1/14
- (21) 54116 (22) 31.07.75  
(72) Szapel Jan  
(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych MERA-KFAP, Kraków  
(54) Czujnik termometru termoelektrycznego
- (11) 27410 (51) G01k 7/02  
2 (51) G01K 7/02
- (21) 51636 (22) 13.03.74  
(72) Wyczałkowski Bronisław; Truchalski Adam  
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
(54) Termoelement z małej bezwładności cieplnej
- (11) 27411 (51) G01k 7/22  
2 (51) G01K 7/22
- (21) 51824 (22) 23.04.74  
(72) Kaiser Witold  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Elektryczny wskaźnik temperatury
- (11) 27383 (51) G01n 9/22  
2 (51) G01N 9/22
- (21) 54080 (22) 25.07.75  
(72) Kinel Wincenty; Mach Ludmiła; Ginalski Józef; Zubik Wiesław  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Urządzenie do ciągłego pomiaru ciężaru właściwego cieczy a zwłaszcza ciężaru właściwego płuczki lub zaczynu cementowego
- (11) 27435 (51) G01n 15/00  
2 (51) G01N 15/00
- (21) 54074 (22) 24.07.75  
(72) Staś Zenon; Spiczak Halina; Kuna Kazimiera; Kuchna Jan; Lorek Edward; Widera Jan; Trzaska Ryszard  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Urządzenie do badania aerodynamicznego oporu płyt porowatych filtratorpejnych
- (11) 27367 (51) G01n 19/10  
2 (51) G01N 19/10
- (21) 53722 (22) 23.05.75  
(72) Szatkowski Antoni  
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
(54) Przyrząd do kontrolowania warunków klimatycznych pomieszczeń
- (11) 27393 (51) G01n 23/00  
2 (51) G01N 23/00
- (21) 54559 (22) 04.11.75  
(72) Lewitowicz Jerzy; Florkowski Tadeusz; Owsiak Tadeusz  
(73) Szefostwo Techniki Lotniczej MON, Warszawa  
(54) Głowica detekcyjna do wyznaczania zawartości metali w substancjach metodą rentgenowskiej fluorescencji radioizotopowej
- (11) 27407 (51) G01n 33/24  
2 (51) G01N 33/24
- (21) 56318 (22) 01.02.74  
(72) Piszczek Antoni; Babiarz Edward; Bujakowski Ryszard; Czubernat Stanisław; Sowa Piotr  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Murcki”, Murcki  
(54) Urządzenie do badania nośności skał, zwłaszcza otaczających wyrobiska górnicze
- (11) 27323 (51) G01p 3/42  
2 (51) G01P 3/42
- (21) 54154 (22) 12.08.75  
(72) Bukowski Ryszard; Hanuła Wojciech; Jaśkowski Wacław; Konador Henryk; Makowski Piotr; Rokicki Józef; Świdorski Grzegorz  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
(54) Przetwornik tachometryczny
- (11) 27345 (51) G02b 27/40  
2 (51) G02B 27/40
- (21) 53141 (22) 29.01.75  
(72) Chewiński Maciej  
(73) Łódzkie Zakłady Prototypów Maszyn i Urządzeń Przemysłu Lekkiego „Protomet”, Łódź  
(54) Rzutnik znaku świetlnego
- (11) 27347 (51) G03b 21/06  
2 (51) G03B 21/06
- (21) 53351 (22) 11.03.75  
(72) Nycz Henryk; Trubas Jerzy; Jabłoński Stefan; Szczepanek Franciszek; Kanar Antoni; Krystynowicz Marian; Dorabiała Leonard; Kos Ryszard

- (73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne „Prexer”, Łódź  
(54) Projektor pisma 2 (51) **G11B 1/00**  
H05K 5/03
- (11) 27335 (51) G03b 21/08  
2 (51) G03B 21/08  
(21) 52447 (22) 12.09.74  
(72) Adamkiewicz Włodzimierz  
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Przemysłu Poligraficznego i Opakowań Ośrodek Rozwoju Techniki, Poznań  
(54) Przeglądarka diapozytywów
- (11) 27341 (51) G03b 21/08  
2 (51) G03B 21/08  
(21) 52813 (22) 02.12.74  
(23) 09.06.74 XLIII Międzynarodowe Targi Poznańskie  
(72) Kwiatkowski Stanisław; Szczepanek Franciszek; Nycz Henryk; Jaworski Eugeniusz  
(73) Łódzkie Zakłady Kserotechniczne „Predom-Prexer”, Łódź  
(54) Rzutnik przezroczny
- (11) 27413 (51) G03d 15/02  
2 (51) G03D 15/02  
(21) 53406 (22) 25.03.75  
(72) „patrz (73)”  
(73) Domagalski Władysław, Wrocław  
(54) Suszarka laboratoryjna do suszenia błon, filmów i klisz radio-i fotograficznych
- (11) 27346 (51) G03d 15/04  
2 (51) G03D 15/04  
(21) 53159 (22) 01.02.75  
(72) „patrz (73)”  
(73) Ostachowski Bolesław A.; Gdańsk  
(54) Nożyce dźwigniowe
- (11) 27390 (51) G03g 15/00  
2 (51) G03G 15/00  
(21) 54386 (22) 22.09.75  
(72) Zabłocki Grzegorz  
(73) Centralne Biuro Studiów i Projektów Dróg i Mostów, Warszawa  
(54) Urządzenie do automatycznego podawania papieru z boli, zwłaszcza w kopiarkach kserograficznych
- (11) 27412 (51) G06c 1/00  
G06g 1/06  
2 (51) G06C 1/00  
G06G 1/06  
(21) 53094 (22) 15.01.75  
(72) Manuski Andrzej  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energo-projekt”, Warszawa  
(54) Przyrząd do przeliczania jednostek miar
- (11) 27314 (51) G11b 1/00  
2 (51) G11B 1/00  
(21) 53386 (22) 19.03.75  
(72) Głowacki Andrzej; Banasiak Jacek; Jaszczuk Witold; Oleksiuk Waldemar; Wierciak Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ przycisków sterujących dyktafonu kasetowego, zwłaszcza miniaturowego
- (11) 27316 (51) G11b 1/00  
H05k 5/03  
(21) 53388 (22) 19.03.75  
(72) Głowacki Andrzej; Banasiak Jacek; Oleksiuk Waldemar; Jaszczuk Witold; Wierciak Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Zespół mocowania pokrywy do obudowy zwłaszcza magnetofonu kieszonkowego, w szczególności dyktafonu
- (11) 27315 (51) G11b 15/18  
2 (51) G11B 15/18  
(21) 53387 (22) 19.03.75  
(72) Banasiak Jacek; Głowacki Andrzej; Jaszczuk Witold; Oleksiuk Waldemar; Wierciak Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Mechanizm sterujący mimidyktafonem
- (11) 27319 (51) H01h 1/06  
2 (51) H01H 1/06  
(21) 53613 (22) 05.05.75  
(72) Wręczycki Roman  
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Elester”, Łódź  
(54) Nakładka stykowa
- (11) 27369 (51) H01h 1/24  
H01h 50/54  
2 (51) H01H 1/34  
H01H 40/54  
(21) 53739 (22) 26.05.75  
(72) Mośny Włodzimierz; Salbert Jan  
(73) Huta Baildon, Katowice  
(54) Styk ruchomy główny stycznika elektromagnetycznego
- (11) 27396 (51) H01h 43/26  
2 (51) H01H 43/26  
(21) 55004 (22) 18.02.74  
(72) Koczwaro Stefan  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Rzęciowy opóźniacz czasowy zwłaszcza do automatu schodowego
- (11) 27318 (51) H01l 1/00  
2 (51) H01L 23/00  
(21) 53560 (22) 25.04.75  
(72) Rogalski Tadeusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Informatyki „ERA”, Warszawa  
(54) Radiator dla elektronicznych elementów mocy zwłaszcza do urządzeń z wymuszoną wymianą ciepła
- (11) 27402 (51) H01r 7/16  
2 (51) H01R 7/16  
(21) 55576 (22) 18.12.73  
(72) Wanatowicz Tadeusz; Skalbaniok Walter; Feldek Franciszek; Doktor Wiktor  
(73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego Zakład Nr 3, Czechowice-Dziedzice  
(54) Śrubowy zacisk przyłączeniowy przewodów elektrycznych
- (11) 27333 (51) H01r 13/00  
2 (51) H01R 13/00  
(21) 52318 (22) 09.08.74  
(72) Borzemski Zbigniew  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny „Unitra”, Warszawa  
(54) Gniazdo przejściowe ekranowane

(11) 27404 (51) H01r 33/46  
2 (51) H01R 33/46

(21) 55696 (22) 21.01.74  
(72) Kozik Władysław; Truszel Zbigniew; Głeindek Władysław;  
Kloss Henryk; Karut Emil  
(73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego „Polam-  
Kontakt”, Czechowice-Dziedzice  
(54) Zespół stykowo-zaciskowy opravek bagnetowych do żarów-  
wych lamp oświetleniowych

(11) 27331 (51) H02b 3/00  
2 (51) H02B 3/00

(21) 56208 (22) 26.10.73  
(72) Bogajewski Wojciech; Hoppel Witold  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Układ elementów ograniczający napięcie rażenia w pobliżu  
urządzeń elektroenergetycznych

(11) 27379 (51) H02k 5/16  
2 (51) H02K 5/16

(21) 54046 (22) 17.07.75  
(72) Augustynowicz Lech; Piskunowicz Czesław  
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Duszniki Zdrój  
(54) Maszyna elektryczna

(11) 27443 (51) H05b 3/40  
G01k 17/00  
2 (51) H05B 3/40  
G01K 17/00

(21) 54126 (22) 04.08.75  
(72) Randzio Stanisław; Piasecki Bogusław  
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej,  
Warszawa  
(54) Grzejnik wzorujący zwłaszcza w układach kalorymetrycz-  
nych do badania przemian faza płynna - faza stała

(11) 27456 (51) H5k 5/04  
2 (51) H05K 5/04

(21) 55701 (22) 30.04.74  
(72) Strzelecki Tomasz; Strzelecki Mieczysław; Malec Zenon  
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej,  
Warszawa  
(54) Obudowa, zwłaszcza do panelowych urządzeń elektronicz-  
nych

(11) 27401 (51) H05k 9/00  
G12b 17/02  
B29c 27/04  
2 (51) H05K 9/00  
G12B 17/02  
B29C 27/04

(21) 55570 (22) 10.07.73  
(72) Kwapiński Jerzy; Szulc Kazimierz; Matysiak Henryk;  
Wojciechowski Antoni  
(73) Spółdzielnia Pracy Poligraficzno-Papiernicza „Intropol”,  
Koszalin  
(54) Kabina ekranująca urządzenie robocze zgrzewarki do folii

(11) 27421 (51) H05k 13/04  
2 (51) H05K 13/04

(21) 53736 (22) 24.05.75  
(72) Pałczak Edward  
(73) Zakłady Urządzeń Komputerowych „Mera-Elzab”, Zabrze  
(54) Wpychacz do układów scalonych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG  
SYMBOLI MKP

Symbo MKP		Nr prawa ochronnego	Symbol MKP		Nr prawa ochronnego
1		2	1		2
A01m	23/26	27380	B29c	27/04	27401*
A22c	11/00	27343	B29h	7/24	27403*
A24c	5/358	27451	B32b	3/00	27405
A41d	21/00	27355*	B41j	29/54	27368
A45b	25/00	27337	B431	7/00	27339
A47b	43/00	27374	B431	23/06	27313
A47b	88/00	27340	B601	5/16	27382
A47b	96/00	27434	B60q	1/22	27371
A47k	17/00	27370	B60r	9/04	27351
A61b	5/04	27378	B60r	18/04	27366
A61f	11/02	27355	B60r	27/00	27403*
A61g	12/00	27423	B60t	17/04	27327
A63b	55/08	27403	B61f	1/00	27440
B01d	46/14	27326	B61h	1/00	27395
B01f	11/00	27387*	B61h	13/32	27360
B01j	1/22	27325	B63b	29/02	27389
BOH	9/02	27329	B65d	7/28	27349
B01l	11/00	27387	B65d	7/28	27350
BOH	11/00	27392	B65d	81/38	27324
BOH	11/00	27394	B65g	17/46	27441*
BOH	11/00	27444	B65h	61/00	27362
B08b	15/04	27359	B65h	75/02	27376
B21b	25/00	27377	B65h	75/36	27447
B21b	35/14	27322	B66b	17/12	27330
B21d	7/06	27364	B66d	1/36	27438
B21d	11/10	27458	O02e	1/26	27357
B21d	37/00	27363*	C04b	39/00	27332*
B22c	23/00	27437*	C12c	1/08	27391
B22d	11/10	27384*	C21d	1/62	27458*
B22d	41/02	27384	D01b	1/34	27320
B23b	31/04	27334	D04b	7/24	27352
B23c	3/28	27334*	D04b	35/00	27321
B23g	1/32	27353*	D06h	1/00	27381
B23g	3/00	27353	E03f	3/04	27388
B23k	3/02	27446	E04b	1/347	27398
B23k	5/08	27344	E04b	1/68	27397
B23k	9/04	27328*	E04b	2/00	27432
B23k	11/24	27311	E04c	2/48	27432*
B23k	37/04	27400	E04f	15/00	27332
B23p	7/00	27328	E04f	15/02	27418
B23p	9/02	27439	E04g	3/16	27416
B23q	7/12	27433	E04g	15/06	27356*
B23q	11/06	27448	E04h	6/02	27398*
B23q	19/00	27455	E04h	9/12	27408
B25b	27/02	27363	E04h	9/16	27358
B25c	1/02	27417	E21b	1/00	27372
B25d	17/04	27437	E21o	7/00	27436
B27d	1/00	27406	E21c	7/00	27448
B27g	11/00	27406*	E21c	13/06	27422
B28b	7/18	27385	E21c	13/08	27422*
B28c	5/00	27365	E21c	25/06	27420
B28c	5/08	27424	E21c	25/52	27420*
B28c	5/08	27425	E21c	25/12	27386
B28c	5/08	27426	E21c	37/08	27336
B28c	5/08	27427	E21d	11/30	27414
B28o	5/08	27428	E21d	13/02	27408*
B28c	5/08	27429	E21d	15/50	27450
B28o	5/08	27430	E21d	23/00	27419

\* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
E21f	13/06	27441		G01n	27/78	27444*	
F15b	5/00	27373		G01n	33/24	27407	
F15d	1/02	27454		G01p	3/42	27323	
F16b	15/06	27356		G01r	1/04	27329*	
F16b	37/14	27317		G02b	27/40	27345	
F16h	9/04	27415		G03b	21/06	27347	
F16j	9/00	27445		G03b	21/08	27335	
F16j	15/14	27399		G03b	21/08	27341	
F16k	5/00	27361		G03d	15/02	27413	
F16k	15/04	27354		G03d	15/04	27346	
F16l	13/00	27388*		G03g	15/00	27390	
F16l	19/02	27399*		G05d	9/02	27373*	
F24c	3/14	27459		G06e	1/00	27412	
F24c	7/00	27342		G06g	1/06	27412*	
F24c	15/00	27375		G11b	1/00	27314	
F25b	1/02	27431		G11b	1/00	27316	
F25d	17/02	27348		G11b	15/18	27315	
F27b	1/10	27452		G12b	17/02	27401*	
F28c	1/00	27325*		H01h	1/06	27319	
G01b	3/20	27457		H01h	1/24	27369	
G01b	3/22	27453		H01h	43/26	27396	
G01b	5/04	27362*		H01h	50/54	27369*	
G01b	5/08	27460		H01l	1/00	27318	
G01c	9/24	27338		H01r	7/16	27402	
G01f	23/10	27312		H01r	13/00	27333	
G01k	1/02	27409		H01r	33/46	27404	
G01k	1/14	27442		H02b	3/00	27331	
G01k	7/02	27410		H02g	11/00	27447*	
G01k	7/22	27411		H02k	5/16	27379	
G01k	17/00	27443*		H05b	3/40	27443	
G01n	9/22	27383		H05k	5/03	27316*	
G01n	15/00	27435		H05k	5/04	27456	
G01n	19/10	27367		H05k	9/00	27401	
G01n	23/00	27393		H05k	13/04	27421	

## INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol MKP	Nr prawa ochronnego	Symbol MKP
1	2	1	2
27311	B23k 11/24	27327	B60t 17/04
27312	G01f 23/10	27328	B23p 7/00
27313	B431 23/06	27328*	B23k 9/04
27314	G11b 1/00	27329	B01l 9/02
27315	G11b 15/18	27329*	G01r 1/04
27316	G11b 1/00	27330	B66b 17/12
27316*	H05k 5/03	27331	H02b 3/00
27317	F16b 37/14	27332	E04f 15/00
27318	H01l 1/00	27332*	C04b 39/00
27319	H01h 1/06	27333	H01r 13/00
27320	D01b 1/34	27334	B23b 31/04
27321	D04b 35/00	27334*	B23c 3/28
27322	B21b 35/14	27335	G03b 21/08
27323	G01p 3/42	27336	E21c 37/08
27324	B65d 81/38	27337	A45b 25/00
27325	B01j 1/22	27338	G01c 9/24
27325*	F28c 1/00	27339	B431 7/00
27326	B01d 46/14	27340	A47b 88/00

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

1		2		1		2	
27341	G03b 21/08	27396	H01h 43/26				
27342	F24c 7/00	27397	E04b 1/68				
27343	A22c 11/00	27398	E04b 1/347				
27344	B23k 5/08	27398*	E04h 6/02				
27345	G02b 27/40	27399	F16j 15/14				
27346	G03d 15/04	27399*	F16l 19/02				
27347	G03b 21/06	27400	B23k 37/04				
27348	F25d 17/02	27401	H05k 9/00				
27349	B65d 7/28	27401*	G12b 17/02				
27350	B65d 7/28	27401*	B29c 27/04				
27351	B60r 9/04	27402	H01r 7/16				
27352	D04b 7/24	27403	A63b 55/08				
27353	B23g 3/00	27403*	B60r 27/00				
27353*	B23g 1/32	27403*	B29h 7/24				
27354	F16k 15/04	27404	H01r 33/46				
27355	A61f 11/02	27405	B32b 3/00				
27355*	A41d 21/00	27406	B27d 1/00				
27356	F16b 15/06	27406*	B27g 11/00				
27356*	E04g 15/06	27407	G01n 33/24				
27357	C02c 1/26	27408	E04h 9/12				
27358	E04h 9/16	27408*	E21d 13/02				
27359	B08b 15/04	27409	G01k 1/02				
27360	B61h 13/32	27410	G01k 7/02				
27361	F16k 5/00	27411	G01k 7/22				
27362	B65h 61/00	27412	G06c 1/00				
27362*	G01b 5/04	27412*	G06g 1/06				
27363	B25b 27/02	27413	G03d 15/02				
27363*	B21d 37/00	27414	E21d 11/30				
27364	B21d 7/06	27415	F16h 9/04				
27365	B28c 5/00	27416	E04g 3/16				
27366	B60r 18/04	27417	B25c 1/02				
27367	G01n 19/10	27418	E04f 15/02				
27368	B41j 29/54	27419	E21d 23/00				
27369	H01h 1/24	27420	E21c 25/06				
27369*	H01h 50/54	27420*	E21o 25/52				
27370	A47k 17/00	27421	H05k 13/04				
27371	B60q 1/22	27422	E21c 13/06				
27372	E21b 1/00	27422*	E21c 13/08				
27373	F15b 5/00	27423	A61g 12/00				
27373*	G05d 9/02	27424	B28c 5/08				
27374	A47b 43/00	27425	B28c 5/08				
27375	F24c 15/00	27426	B28c 5/08				
27376	B65h 75/02	27427	B28c 5/08				
27377	B21b 25/00	27428	B28c 5/08				
27378	A61b 5/04	27429	B28c 5/08				
27379	H02k 5/16	27430	B28c 5/08				
27380	A01m 23/26	27431	F25b 1/02				
27381	D06h 1/00	27432	E04b 2/00				
27382	B60l 5/16	27432*	E04c 2/48				
27383	G01n 9/22	27433	B23q 7/12				
27384	B22d 41/02	27434	A47b 96/00				
27384*	B22d 11/10	27435	G01n 15/00				
27385	B28b 7/18	27436	E21c 7/00				
27386	E21c 35/12	27437	B25d 17/04				
27387	B01l 11/00	27437*	B22c 23/00				
27387*	B01f 11/00	27438	B66d 1/36				
27388	E03f 3/04	27439	B23p 9/02				
27388*	F16l 13/00	27440	B61f 1/00				
27389	B63b 29/02	27441	E21f 13/06				
27390	G03g 15/00	27441*	B65g 17/46				
27391	C12c 1/08	27442	G01k 1/14				
27392	B01l 11/00	27443	H05b 3/40				
27393	G01n 23/00	27443*	G01k 17/00				
27394	B01l 11/00	27444	B01l 11/00				
27395	B61h 1/00	27444*	G01n 27/78				

1	2	1	2
27445	F16j 9/00	27453	G01b 3/22
27446	B23k 3/02	27454	<b>F15d</b> 1/02
27447	B65h 75/36	27455	B23q 19/00
27447*	<b>H02g</b> 11/00	27456	<b>H05k</b> 5/04
27448	B23q 11/06	27457	G01b 3/20
27449	E21c 7/00	27458	B21d 11/10
27450	E21d 15/50	27458*	C21d 1/62
27451	A24c 5/358	27459	F24c 3/14 ;
27452	F27b 1/10	27460	G01b 5/08

## 194

## DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU:

- odmawiające udzielenia prawa ochronnego
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego.

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

## WYKAZ I

52020	7/75
52048	2/76
52616	4/76
52392	6/76
53034	8/76
53170	5/76
53303	4/76
53579	5/76
53735	6/77
54328	17/76
54121	15/76
54694	19/76

## WYKAZ II

53168	4/76
53181	11/76
53235	3/76
53551	8/76
53572	10/76
53273	12/76
53587	5/76
53598	13/76
53698	13/76
53938	10/76
54857	14/76
55053	4/75 (P.169188)
55574	6/75 (P.166982)
55704	5/75/II (P.171283)
55706	5/75 (P.171964)

## 195

## 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 pkt 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości.

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

20297	22131	22288	22346	22501	22510	22511	22514
22516	22518	22529	22532	22533	22539	22544	22545
22550	22553	22557	22565	22567	22569	22570	22572
22575	22581	22582	22585	22594	22597	22598	22602
22603	22604	22605	22606	22609	22610	22612	22613
22620	22624	22625	22626	22628	22629	22633	22636
22648	22649	22651	22652	22653	22654	22655	22657
22666	22667	22675	22679	22680	22681	22684	22686
22690	22691	22693	22695	22701	22703	22705	22706
22708	22712	22713	22716	22721	22723	22724	22725
22728	22732	22740	22741	22742	22747	22748	22750
22753	22754	22755	22756	22758	22760	22783	22786
22789	22796	22798	22801	22804	22811	22819	22821
22823	22827	22829	22831	22835	22836	22859	22868
22870	22871	22873	22874	22877	22878	22894	22895
22900	22901	22904	22905	22912	22914	22915	22920
22922	22923	22925	22926	22927	22928	22929	22932
22935	22936	22938	22940	22948	22949	22952	22954
22957	22959	22960	22968	22969	22970	22971	22975
22976	22977	22986	22988	22990	22991	22993	22996
22997	23000	23001	23005	23008	23009	23012	23014
23015	23031	23032	23034	23038	23040	23041	23044
23045	23048	23052	23059	23067	23070	23072	23075
23078	23079	23080	23082	23086	23088	23092	23093
23112	23125	23128	23130	23131	23132	23134	23135
23139	23140	23145	24314				

## 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 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

22494	22509	22517	22580	22607	22632	22642
22718	22738	22751	22757	22793	22797	22832
22865	22913	22916	22930	22945	22955	22963
23013	23042	23421	23559	24003	24129	24583
25609	25610	26406	26604	26625	26725	26921

## 196

## WNIOSKI O ZAMIANĘ PRAWA OCHRONNEGO NA PATENT

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych. Po numerach tych podana jest data wpływu wniosku o udzielenie patentu na podstawie art. 77 z art. 76 ust. 2 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

25281	30.05.77
25285	30.05.77
25287	30.05.77
25290	30.05.77
25699	30.05.77
26424	30.05.77
26474	30.05.77
27180	30.05.77
27192	25.03.77



197

## ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

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

*Poszczególne rubryki rejestru praw ochronnych zawierają następujące dane:*

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

25350, 25503, 25504, 25666, 26106, 26123, 26135, 26895, Dnia 31.05.1977 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych Mikołów, Polska” i dokonano wpisu: „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice, Polska”.

27072, 27080, 27093 Dnia 31.05.1977 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Mikołów, Polska; Zakłady Tworzyw Sztucznych KRYWAŁD-ERG, Knurów, Polska” i dokonano wpisu: „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice, Polska; Zakłady Tworzyw Sztucznych KRYWAŁD-ERG, Knurów, Polska”.

27146, 27159 Dnia 20.06.1977 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa, Polska”.

27213 Dnia 31.05.1977 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Mikołów, Polska; Zakłady Tworzyw Sztucznych KRYWAŁD-ERG, Knurów, Polska” i dokonano wpisu: „Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice, Polska; Zakłady Tworzyw Sztucznych KRYWAŁD-ERG, Knurów, Polska”.

## UNIEWAŻNIENIE PRAWA OCHRONNEGO

*Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych. Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami zostały unieważnione na podstawie art. 64 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.*

25249

## CZĘŚĆ III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

198

## REJESTRACJA

(od nr 54786 do nr 54874 oraz znak towarowy wspólny nr 233)

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych (związkowych) znaków towarowych. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych znaków.*

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

54786. 31.05.1976. AGA Aktiebolag. Lidingsö, Szwecja. Wytworzenie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych i fotograficznych; wrażliwe na działanie ciepła nienaświetlone błony; wrażliwe na działanie ciepła tworzywa sztuczne i żywice sztuczne; wrażliwe na działanie ciepła farby i materiały farbiarskie; czułe na działanie ciepła żywice naturalne; urzą-

*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.*

dzenia i instrumenty fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do mierzenia, liczenia, kontrolne (inspekcyjne) oraz do przetwarzania danych; naświetlone błony wrażliwe na działanie ciepła; kryształy detektorowe; kryształy ciekłe; klasy 1, 2 i 9.

PETROSCANNER

54787. 31.05.1976. FRUCADE Essenzen GmbH. Rosenheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje bezalkoholowe oraz surowce i esencje do wytwarzania tych napojów; klasa 32.

Cytroneta

54788. 31.05.1976. Pierwsz. 22.12.1975 (Francja). **LCC-CICE** Compagnie **Europeenne** des Composants Electroniques. Montreuil-Sous-Bois, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kondensatory elektryczne i elektroniczne, zwłaszcza kondensatory ceramiczne; klasa 9.

ECOCAP

54789. 31.05.1976. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

PERSULON

54790. 08.06.1976. Aerosmith S.A. Riehen, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ręczne narzędzia, pneumatyczne narzędzia perkusyjne i z napędem; klasy 7 i 8.

AEROSMITH

54791. 19.06.1976. Pierwsz. 05.01.1976 (Republika Federalna Niemiec). Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektromedyczne aparaty i przyrządy oraz ich części, zwłaszcza stopki anody wirującej do lamp rentgenowskich; klasa 10.

CALOREX

54792. 19.06.1976. VEB Chromatron Berlin, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i przyrządy do pomiarów analitycznych, zwłaszcza do automatyzacji przebiegu pracy, procesu i programu obsługi oraz części wszystkich wymienionych aparatów i przyrządów; klasa 9.

CHROMATRON

54793. 19.06.1976. Dehoust GmbH. Leimen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zbiorniki otwarte i zamykane z tworzyw sztucznych i z metalu, zwłaszcza z żelaza, szczególnie zbiorniki o dużej pojemności na materiały płynne do materiałów luzem; armatura metalowa do wymienionych zbiorników, zwłaszcza rury ssące do zasilania, przepływu i wentylacji, kurki i zawory; ramy metalowe, zwłaszcza ze stali do obramowywania oraz podstawy dla wyżej wymienionych zbiorników; klasy 6, 11 i 20

DEHOUST

54794. 12.07.1976. Gorlickie Zakłady Materiałów Izolacyjnych „MATIZOL”. Gorlice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papa asfaltowa z folią lub taśmą aluminiową, filce z włókien szklanych; klasy 17 i 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym i czerwonym

54795. 17.07.1976. Pierwsz. 30.04.1976 (Francja), CGR Ultrasonic. Villenoy Meaux, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty, instrumenty, przyrządy i urządzenia elektryczne, elektromagnetyczne, elektroniczne, optyczne, akustyczne, naukowe, fizyczne, chemiczne, do wykrywania, kontrolne, sygnalizacyjne, do mierzenia, liczenia, aparaty i instrumenty telewizyjne; generatory fal akustycznych lub radiacyjnych, zwłaszcza generatory, czujniki i aparaty do rejestrowania ultradźwięków; przyrządy i urządzenia do wizualnego przedstawiania danych; instrumenty i aparaty pomiarowo-kontrolne nie niszczące materiałów w laboratoriach i w halach fabrycznych, zwłaszcza do badania spawów za pomocą ultradźwięków; klasa 9.

ASUL

54796. 20.07.1976. **Blendax-Werke** R. Schneider GmbH & Co. Mainz, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do czyszczenia i polerowania, środki do prania i bielenia; klasa 3.

Samtess

54797. 21.07.1976. VEB Zementkombinat. Dessau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nawozy wapniowe, mianowicie wapno palone, wapno mieszane, wapno gaszone, margiel magnezjowy; wełna żuźlowa, wyroby z wełny żuźlowej do celów izolacyjnych; cementy, wapna budowlane, kreda, gips surowy, gips techniczny, gips budowlany, lekkie płyty budowlane z gipsu, elementy budowlane z gipsu, kamienie anhydrytowe, materiały do budowy dróg z wapienia, mianowicie kliniec i tłuścić; klasy 1, 17 i 19.



54798. 09.07.1976. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wody kolońskie; klasa 3.

PIOTR

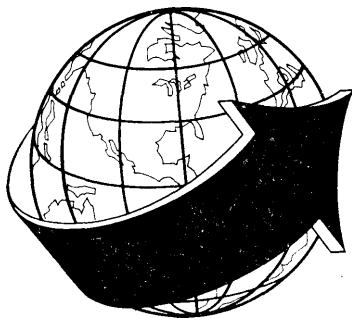
**54799.** 09.07.1976. **Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wody kolońskie; klasa 3.

JAN

**54800.** 13.07.1976. Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Pabianice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

PIRONAL

**54801.** 12.02.1976. Wm. Wrigley Jr. Company. Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze i piekarnicze, słodycze, lody jadalne; miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy; przyprawy; lód; klasa 30.



**54802.** 12.02.1976. Cherryföretagen AB. Solna, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficznie, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne, ratunkowe i do nauczania; aparaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; 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); ) arty do gry; czcionki drukarskie; klisze drukarskie; gry, zaliczki; artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); ozdoby choinkowe; klasy 9, 16 i 28.

CHERRY

**54803.** 08.03.1976. **Publieurodruck AG.** Mauren, Liechtenstein, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie



towarów. **Towary:** druki, dzienniki, czasopisma, książki, katalogi i mapy; klasa 16.

**54804.** 06.04.1976. **Canadian Copper Refiners Limited.** Montreal East, Quebec, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** miedź rafinowana; klasa 6.

CCR

**54805.** 22.04.1976. **Fabryka Samochodów Osobowych POLMO.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samochody i części samochodowe; klasa 12.

**125pl**

**54806.** 22.04.1976. **Fabryka Samochodów Osobowych POLMO.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samochody i części samochodowe; klasa 12.

**125pn**

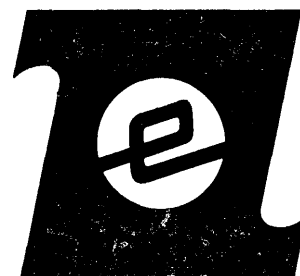
**54807.** 22.04.1976. **Eli Lilly France S.A.** Saint - Cloud, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki chwastobójcze; klasa 5.

SONALEN

**54808.** 26.04.1976. **AB Bofors.** Bofors, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki znieczulające w zastrzykach; klasa 5.

MARCAIN

**54809.** 27.05.1976. **Zakłady Artykułów Technicznych i Elementów do Maszyn Włókienniczych „ELTECH”.** Bielsko-Biała, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** części do maszyn i urządzeń włókienniczych, mianowicie obicia zgrzeblne, druty piłowe, deski szarpakowe, klepki uigłone, cholewy zgrzeblne, cholewy obiegowe i wałkujące, maszyny i urządzenia włókiennicze mianowicie natłuszczarki, belarki, aparaty krajkowe i sprawdziany pasmowe; klasa 7.



54810. 23.07.1976. Przedsiębiorstwo Wyrobów Skórzanych Nr 3. Nowy Wiśnicz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie robocze; klasa 25.

W zarejestrowanym znaku towarowym wyrazy „Nowy WIŚNICZ” oraz rysunek buta są elementem niechronionym.



54811. 23.07.1976. Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Racibórz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydło dla dzieci; klasa 3.

Kajtek

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54812. 23.07.1976. Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Racibórz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn do mycia naczyń; klasa 3

Mania

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54813. 23.07.1976. Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Racibórz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydło toaletowe; klasa 3.

Nadina

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54814. 29.07.1976. Odlewnia Staliwa „STALCHEMAK” P.P. Siedlce, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odlewy ze staliwa węglowego i stopowego stanowiące elementy maszyn, urządzeń i aparatury, instalacje grzejne, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarno dla przemysłu chemicznego i energetycznego; klasa 6, 7 i 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54815. 06.08.1976. Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Racibórz, Polska. Wytwarzanie sprzedawanych wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydło toaletowe; klasa 3.

Dalia

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54816. 11.08.1976. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dodatek do cementów oraz dokumentacja dotycząca otrzymywania tego dodatku; klasy 16 i 19.

RAPIDBET

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54817. 08.06.1976. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

Inosulon

54818. 15.07.1976. Żagańska Czesalnia Wełny „Poltops”. Żagań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: czesanka wełny; klasa 23.

Poltops

54819. 31.07.1976. Dolnośląskie Zakłady Chemiczne „Organika”. Żarów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przyspieszczak wulkanizacji kauczuków; klasa 1.

DIPSAM

54820. 31.07.1976. Dolnośląskie Zakłady Chemiczne „Organika”. Żarów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: antyutleniacz kauczuków; klasa 1.

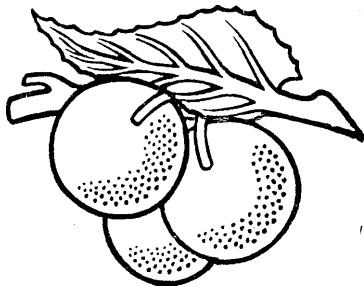
POLNOKS R

54821. 11.05.1971. Sarrio, Compania Papelera De Leiza, S.A. Leiza, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wszelkiego rodzaju papiery; w tym również fotograficzne, do odbitek i reprodukcji; klasy 1 i 16.

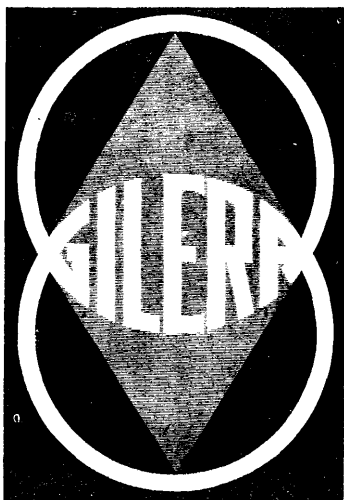
**Eurocalco**

54822. 12.02.1976. **Cherryföretagen** AB. Solna, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne, ratunkowe, i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; 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; gry, zabawki; artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); ozdoby choinkowe; klasy 9, 16 i 28.



**54823.** 12.02.1976. **Piaggio & C.S.p.A.** Genua, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów- **Towary:** pojazdy mechaniczne oraz ich części; klasa 12.



**54824.** 12.02.1976. **Richardson - Merrell Inc.** Wilton, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty medyczne i farmaceutyczne; klasa 5.

## NORPRAMIN

**54825.** 12.02.1976. **Richardson - Merrell Inc.** Wilton, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty medyczne i farmaceutyczne; klasa 5.

## CAYTINE

**54826.** 12.02.1976. **Richardson - Merrell Inc.** Wilton, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty medyczne i farmaceutyczne; klasa 5

## PIPTAL

**54827.** 12.02.1976. **Richardson - Merrell Inc.** Wilton, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż

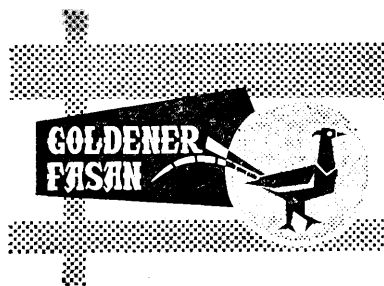
wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty medyczne i farmaceutyczne; klasa 5

## DACTILASE

**54828.** 14.02.1976. **The Wellcome Foundation Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne, medyczne i biologiczne; klasa 5.

## COPARVEX

**54829.** 16.02.1976. **Západoslovenské pivovary, národný podnik,** Bratislava, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo; klasa 32.



**54830.** 25.02.1976. **Merck & Co., Inc.** Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odeiskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

## CLINORIL

**54831.** 26.05.1976. **Krajowy Związek Metalowo-Kooperacyjny Spółdzielni Pracy Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne „BIMES”.** Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dokumentacja konstrukcyjno-technologiczna; oprzyrządowania do obróbki plastycznej i wórowej metali, oprzyrządowania do przetwórstwa tworzyw sztucznych, oprzyrządowania do odlewnictwa; klasy 7 i 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**54832** 03.06.1976. **Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego POSTEOR.** Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dokumentacja prac naukowo-badawczych, dokumentacja projektowa, dokumentacja techniczna, dokumentacja techniczno-uchowa, wydawnictwa informacyjne; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54833. 07.06.1976. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag. Lublin, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wagi i urządzenia współpracujące z wagami, a także opracowania dokumentacyjne; klasa 9 i 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54834. 19.07.1976. Głuszycka Przędzalnia Czesankowa „Argopol”. Głuszyce, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przędza czesankowa **wełnopodobna**; klasa 23.

Argopol

54835. 24.08.1976. Warszawskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt ortopedyczny i rehabilitacyjny jak protezy kończyn dolnych i górnych, aparaty ortopedyczne, gorsety ortopedyczne, wózki inwalidzkie, wózki do nauki chodzenia, obuwie ortopedyczne, kule inwalidzkie, pasy ortopedyczne, **narzędzia** ortopedyczne; klasy 10, 12 i 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

53836. 12.07.1976. Jeleniogórska Przędzalnia Czesankowa „Anilux”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przędza czesankowa **wełno-podobna**; klasa 23

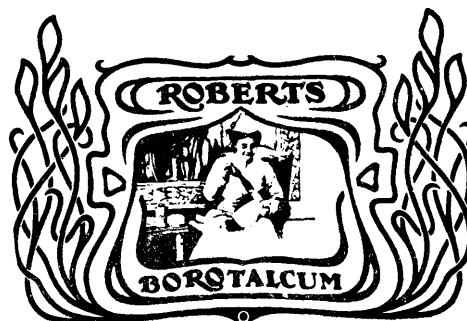
Anilux

54837. 29.07.1975. Spolek pro chemickou a hutní výrobu, **národní podnik**. Ústí nad Labem, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:**

produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych i fotograficznych; surowce mineralne, węgiel aktywny do celów medycznych i przemysłowych, rudy metali, produkty chemiczne dla przemysłu metalurgicznego i do obróbki rud, produkty elektrochemiczne i elektrotermiczne, mianowicie węgiel i stopy żelaza; barwniki organiczne, półprodukty do wyrobu barwników organicznych, pigmenty organiczne i mineralne, barwniki, sproszkowany brąz, oleje szybko schnące i rozcieńczalniki do farb drukarskich, pasta do walców drukarskich; folie metalowe, metale w arkuszach, opakowania aluminiowe; środki medyczne i leki, produkty chemiczne do celów medycznych i higienicznych, drogerijne wyroby farmaceutyczne, surowice, szczepionki terapeutyczne i profilaktyczne, preparaty dietetyczne, środki szkodnikobójcze, środki ochrony roślin, środki do sterylizacji i dezynfekcji, produkty do konserwowania środków żywnościowych, glukoza do celów spożywczych, dietetycznych i medycznych; nawozy; lakiery, pokosty, bejce, żywice, pasty do butów, środki do obróbki i wykańczania skóry, środki do apreturowania i garbowania, farby; kauczuk syntetyczny; tworzywa sztuczne do obróbki plastycznej, do wyrobu lakierów i do impregnacji; tworzywo do wyrobu  **płyt** gramofonowych, gumożywice sztuczne; żywice sztuczne, sztuczne włókna, namiastki łyka i trzciny; papier, karton, surowce i półprodukty do wyrobu papieru, wyroby z papieru i kaitonu, przede wszystkim; opakowania impregnowane i nieimpregnowane, kubki i naczynia; włókna papierowe, przędze  **papierowe**, sznurki papierowe; rury tekstylne, cewki tekstylne, rury i węże; zamknięcia do butelek do mleka, papier woskowany, dywany papierowe, rękojeści do rowerów, maty  **papierowe**, składane futerały z metalu;  **oleje** i tłuszcze techniczne, smary, paliwa; wyroby z drewna i maty drewniane, trociny, drewno obrobione, deski do wyrobu skrzyń i opakowań z drewna; ocet drzewny, celuloza, pochodne celulozy, celuloza stosowana do włókien sztucznych, do celofanu, do celów nitracji i do papieru, wełna celulozowa, maty z wełny celulozowej; spirytus siarczany wełna celulozowa, maty z wełny celulozowej; spirytus siarczynowy, ług siarczynowy skondensowany, żywica celulozowa, drożdże do celów spożywczych i paszowych; środki dla przemysłu włókienniczego, a mianowicie  **środki** do prania, kurczenia, bielienia, zwilżania i wykańczania; krochmal i produkty z krochmalu do celów spożywczych, dla farmacji i do celów przemysłowych, krochmal do bielizny, środki do czyszczenia plam, środki przeciwkorozyjne, środki do czyszczenia, polerowania i środki ściernie; artykuły z przędzy z metalową nitką, zapałki,  **artykuły** dla palących, zapalniczki; klasy 1, 2, 3, 4, 5, 6, 16, 17, 22, 23, 27, 30, 31 i 34.

PALACEL

54838. 30.10.1975. **Società Italo-Britannica** L. Manetti - H. Roberts & Co. Florencja, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** puder higieniczny dla niemowląt, dzieci i dorosłych; klasa 3.





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

54839. 09.04.1976. Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „FASER”. Tarnowskie Góry, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pochłaniacze gazów, aparaty oddechowe powietrzne, tlenowe i węzowe, maski ochronne i hełmy z gumy i tworzyw sztucznych, półmaski przeciwpyłowe, wkłady przeciwpyłowe, wkłady pochłaniające, puszki łączące, filtry przeciwpyłowe, przetłaczarki tlenu i innych gazów, wykrywacze gazów, wskaźniki rurkowe stężenia gazu w powietrzu, sprzęt ratunkowy a mianowicie: nosze, liny ratunkowe, zaczepy, aparatura kontrolno-pomiarowa sprzętu ochrony dróg oddechowych, zawory do butli małowoluminowych z gazami sprężonymi, zawory do sprzętu ochrony dróg oddechowych, urządzenia odkażające i oczyszczające, lampy karbidowe wyrobisk górniczych, ładownice do lamp górniczych, magnesy ręczne, mieszadła do ług, filtry do ługu, zbiorniki elektrolitu, dozowniki ługu, aparaty do badania szczelności lamp benzynowych, dozowniki benzyny, piasty do krążników, reduktory ciśnienia gazu, samochodowe pasy bezpieczeństwa, narzędzia specjalne, złącza taśm przenośników taśmowych; klasy 6, 7, 9, 10, 11, i 17.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54840. 10.03.1976. Rohm and Haas Company. Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż Wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych rolnych, ogrodniczych i leśnych; środki owadobójcze i grzybobójcze, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i szkodliwych zwierząt; klasy 1 i 5

#### DITHANE-CUPROMIX

54841. 03.05.1976. I.I. du Pont de Nemours & Company (Delaware corporation). Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki chwastobójcze i komoocycje chemiczne do regulowania wzrostu roślin; klasa 5.

#### KRENITE

54842. 10.05.1976. Johnston Pump Company (California corporation). Glendora, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie

i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pompy przemysłowe do przenoszenia cieczy; klasa 7.

#### DYNA LINE

54843. 29.04.1975. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat do uszczelniania silników spalinowych; klasa 1 i 17.

#### HERMOT

54844. 29.07.1975. Produits Chimiques Ugine **Kuhlmann**. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: smoły, żywice i guma naturalna, kauczuk; tworzywa sztuczne, produkty chemiczne dla przemysłu i do wyrobów drogerijnych; barwniki budowlane, lakiery i akcesoria, woski, pasty do podłóg, kleje; pigmenty oraz przybory dla malarzy; klasy 1, 2, 3, 16, 17, i 19.

#### UKADIOL

54845. 13.02.1976. Pierwsz. 15.08.1975 (Dania). F.L. Smidth & Co. A.S. Valby Kopenhaga, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kruszarki i młyny oraz części i akcesoria tychże w tym zwłaszcza sита, dźwigi i separatory; podajniki oraz urządzenia do odmierzania materiału zasilającego do młyna, stanowiące części lub akcesoria kruszarek i młynów; klasy 7 i 9.

#### DUODAN

54846. 24.03.1976. Exxon Corporation. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: oleje, tłuszcze, parafiny, woski i produkty ropy naftowej oraz produkty wytwarzane z ropy naftowej, rafinowane, półrafinowane i nie rafinowane w postaci stałej, płynnej lub gazowej, związki pochodne wytwarzane z lub bez domieszki innych substancji jak również z nieoczyszczonej ropy naftowej do celów technicznych, mianowicie materiały pędne do silników, paliwo, materiały oświetlające, smary, środki do zmiękczenia, środki do utwardzania, środki dyspergujące, emulgatory, środki do zwilżania, rozpuszczalniki, środki do czyszczenia, środki izolacyjne, środki chłodzące, płyny hydrauliczne, środki wiążące, środki przeciwkorozyjne, środki do pokrywania powierzchni oraz do nawierzchni dróg i jako środki pomocnicze dla przemysłu metalurgicznego, włókienniczego, papierniczego, skórzanego, gumowego, do produkcji tworzyw sztucznych i do celów farmaceutycznych; syntetyczne i techniczne oleje i smary; domieszki do materiałów pędnych oraz do technicznych olejów i smarów; związki pochodne ropy naftowej do ogrzewania, oświetlania i smarowania, związki pochodne ropy naftowej do wytwarzania mocy, do konserwacji i pracy maszyn, do aparatów oraz pojazdów i samolotów, sprzęt do czyszczenia, mianowicie szczotki, miotły, szmaty do wycierania; rozpuszczalniki do prania, do farb, smarów, żywic, do organicznych tworzyw oraz do celów technicznych i farmaceutycznych; środki przeciwdziałające zamarzaniu, środki przeciwkorozyjne; środki do ochrony roślin, środki owadobójcze, środki grzybobójcze; materiały pędne i płynne paliwa; asfalt, smoła i ich emulsje; utlenione węglowodory, alkilaty, sulfoniany i środki zmiękczające do celów technicznych; produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, technicznych, fotograficznych i rolnych; farby, lakiery, bejce, kleje, środki do konserwowania drewna

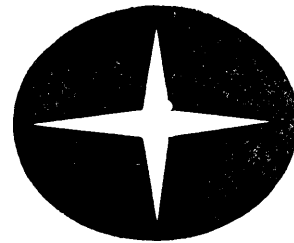
na, środki do apretuowania i garbowania, nawóz ziemny; produkty do konserwowania i barwienia środków żywnościowych; preparaty chemiczno-farmaceutyczne i kosmetyczne, produkty higieniczne i środki dezynfekcyjne; produkty perfumeryjne i olejki do perfumerii; środki do prania, bielenia i czyszczenia (w tym do skóry); przyrządy i instrumenty do celów chemicznych; materiały wybuchowe; tworzywa sztuczne w postaci prętów, wiórów i proszku jak również w postaci płynnej; chemiczne domieszki do wytwarzania i formowania tworzyw sztucznych, żywic oraz żywic syntetycznych; guma i guma syntetyczna; opony i inne akcesoria samochodowe z gumy; węże i rury z gumy, roztwory gumowe; środki do tępienia szkodników i niszczenia roślin; tlenek węgla i wodór, skroplony gaz butanowy i propanowy; klasy 1, 2, 3, 4, 5, 9, 12, 13, 17, 19 i 21.



**54847.** 24.03.1976. **Exxon Corporation.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w Wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych fotograficznych rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice sztuczne i syntetyczne 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 proszkowane metale dla malarzy i dekoratorów; oleje techniczne i tłuszcze; smary środki wiążące pyły paliwa (włącznie z materiałami pędnymi do silników) i materiały oświetlające, świece, świece woskowe, lampki nocne i knoty, produkty farmaceutyczne i weterynaryjno-medyczne, jak również produkty higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do wypełniania zębów, środki do niszczenia chwastów i robactwa, przedmioty wytworzone z gutaperki, kauczuku, balaty oraz ich namiastek do celów przemysłowych, rzemiosła i gospodarstwa domowego, mianowicie półprodukty, płyty łożyskowe, amortyzatory, zderzaki i odbijaki drzwiowe, taśmy, zawory, korki, płyty, pierścienie, sznury, węże, materiały wyściółkowe oraz wypełniające do materacy i siedzeń, opony i dętki, jak również inne części wyposażenia z tych materiałów do pojazdów; folie, płyty i pręty z tworzyw sztucznych (półprodukty); środki uszczelniające, środki do pakowania i izolacyjne, azbest, płytki mikowe, zwłaszcza dla celów izolacyjnych, papier mikowy, łupek mikowy, jak również szkło do lamp z miki, węże (nie z metalu), liny, szpagaty, siatki, namioty, plandeki, żagle, worki, materiały wypełniające (włosie końskie, kapok, pióra, trawa morska); surowe włókna; rzędy; klasy 1, 2, 4, 5, 12, 17 i 22.

# ESSO CHEM

**54848.** 07.04.1976. **Citibank N.A.** Nowy Jork, Nowy Jork, 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 intrologatorskie, fotografie, papeteria, materiały do klejenia (dla papeterii), artykuły dla artystów, pędzle, maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli), materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów), karty do gry, czcionki drukarskie, kliszo drukarskie; klasa 16.



**54849.** 22.04.1976. **PODRAVKA, Prehrambena industrija.** Koprivnica, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty dietetyczne, środki odżywcze dla dzieci oraz witaminy, gotowe dania w postaci konserw, sosy majonezowe, oleje i tłuszcze jadalne konserwowane przetwoi jarzynowe i owocowe produkty mięsne oraz z dzicyzny konserwy mięsne ekstrakty mięsne, kremy słodkie, cukierki, herbata, produkty z kakaa, kawa i namiastki kawy, zboże i produkty zbożowe, biszkopty i ciasta spożywcze, koncentraty zup, miód, aromaty, ocet, drożdże piekarskie, drożdże, pektyna, preparaty z pektyny do produktów spożywczych, proszki do pieczenia, proszki budyniowe, mąka kartoflana, produkty z mąki kartoflanej, musztarda, sosy, cukier waniliowy, przyprawy, proszek do Wytwarzania lodów i lody, napoje bezalkoholowe, piwo jasne i ciemne, syropy i inne preparaty do wytwarzania napojów, napoje alkoholowe; klasy 5, 29, 30, 32, i 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**54850.** 30.04.1976. **Exxon Corporation,** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** oleje, tłuszcze, parafiny, noski i produkty ropy naftowej oraz produkty wytwarzane z ropy naftowej, rafinowane, półrafinowane i nie rafinowane; klasy 1, 2, 4, 5, 12, 17 i 22.



nowane w postaci stałej, płynnej lub gazowej, związki pochodne wytwarzane z lub bez domieszki innych substancji jak również z nie oczyszczonej ropy naftowej do celów technicznych, mianowicie materiały pędne do silników, paliwo, materiały oświetlające, smary, środki do zmiękczenia, środki do utwardzania, środki dyspergujące, emulgatory, środki do zwilżania, rozpuszczalniki, środki do czyszczenia, środki izolacyjne, środki chłodzące, płyny hydrauliczne, środki wiążące, środki przeciwkorozyjne, środki do pokrywania powierzchni dla przemysłu metalurgicznego, pokrywania powierzchni oraz nawierzchni dróg i jako środki pomocnicze dla przemysłu metalurgicznego, włókienniczego, papierniczego, skórzanego, gumowego, do produkcji tworzyw sztucznych i do celów farmaceutycznych; syntetyczne i techniczne oleje i smary; domieszki do materiałów pędnych oraz do technicznych olejów i smarów; związki pochodne ropy naftowej do ogrzewania, oświetlenia i smarowania, związki pochodne ropy naftowej do wytwarzania mocy, do konserwacji i pracy maszyn, do aparatów oraz pojazdów i samolotów, sprzęt do czyszczenia, mianowicie szczotki, miotły, szmaty do wycierania; rozpuszczalniki do piania, do farb, smarów, żywic, do organicznych tworzyw oraz do celów technicznych i farmaceutycznych; środki przeciwdziałające zamrażaniu, środki przeciwkorozyjne; środki do ochrony roślin, środki owadobójcze, środki grzybobójcze; materiały pędne i płynne paliwa; asfalt, smola i ich emulsje; utlenione węglowodory, alkilaty, sulfoniany i środki zmiękczające do celów technicznych; produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, technicznych, fotograficznych i rolnych; farby, lakiery, bejce, kleje, środki do konserwowania drewna, środki do apretowania i garbowania, nawóz ziemny; produkty do konserwowania i barwienia środków żywnościowych; preparaty chemiczno-farmaceutyczne i kosmetyczne, produkty higieniczne i środki dezynfekcyjne; produkty perfumeryjne i olejki do perfumerii; środki do prania, bielenia i czyszczenia (w tym do skóry); przyrządy i instrumenty do celów chemicznych; materiały wybuchowe; tworzywa sztuczne w postaci prętów, wiórow i proszku jak również w postaci płynnej; chemiczne domieszki do wytwarzania i formowania tworzyw sztucznych, żywic oraz żywic syntetycznych; guma i guma syntetyczna; opony i inne akcesoria samochodowe z gumy; węże i tury z gumy; roztwory gumowe; środki do tępienia szkodników i niszczenia roślin; tlenek węgla i wodor, skroplony gaz butanowy i propanowy; klasy 1, 2, 3 4 5, 9 12, 13, 17, 19 i 21.



**54851.** 30.04.1976. Abbott Laboratories, North Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zestaw dodatkowych filtrów zespołowych dla roz'worów; klasa 10.

**S-A-I-F**

**54852.** 30.04.1976. Závody Antonína Zápotockého, národní podnik, Jarome., Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wy-

robów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tkaniny syntetyczne; klasa 1.

**KORTAN**

**54853.** 05.05.1976. Zeno Manufacturing Company, Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, piekarnicze, słodczy, lody jadalne; miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda, pieprz, ocet, sosy; przyprawy; lód; klasa 30.

**Antar** عنتار

**54854.** 10.05.1976. ANTONIO PUIG S.A. Barcelona, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, w tym mydła toaletowe i do golenia, mydła w płynie i proszku, produkty i preparaty stanowiące namiastki mydła, detergenty i środki mydlane, środki do prania, gliceryny, oleje i smary do wyrobu mydeł, olejki i perfumy, ekstrakty perfumeryjne, produkty i preparaty perfumeryjne, toaletowe, upiększające, kosmetyczne i higieniczne, środki do mycia zębów, preparaty i płyny do trwałej ondulacji, farby i utrwalače do włosów, brylantyny, róże, ołówki upiększające, artykuły przemysłowe z wosku, olejki eteryczne i migdałowe, szampony, dezodoranty, płynne środki do oczyszczania powietrza, masło kakaowe, parafina i sole higieniczne do kąpieli; klasa 3.

**MOANA**

**54855.** 10.05.1976. ANTONIO PUIG S.A. Barcelona, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: olejki, ekstrakty perfumeryjne, wody kolońskie, wody toaletowe i olejki perfumeryjne, fiksatuary, środki do mycia zębów, płyny do twarzy, kremy, mleczka, pasty, pudry do twarzy i skóry, spirale i pomadki do ust, oczu, brwi i rzęs, farby i brylantyny do włosów, depilatory, kosmetyki i środki upiększające; klasa 3.

**BRUMEL**

**54856.** 10.05.1976. ANTONIO PUIG S.A. Barcelona, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne, toaletowe i higieniczne; klasa 3.

**DENENES**

**54857.** 10.05.1976. ANTONIO PUIG S.A. Barcelona, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, olejki i perfumy, ekstrakty perfumeryjne, produkty i preparaty perfumeryjne, toaletowe, upiększające, kosmetyczne, higieniczne, brylantyny, róże, farby do włosów, kremki do ust, kremy kosmetyczne, olejki eteryczne, sole do kąpieli, depilatory i środki do makijażu, środki do układania włosów, szampony i środki do mycia zębów, a zwłaszcza woda lawendowa, woda kolońska i płyny do twarzy, wosk podłogowy, i do mebli oraz artykuły przemysłowe z wosku; klasa 3

**PUIG**

54858. 12.05.1976. The B.F. Goodrich Company (New York Corporation). Nowy Jork, Nowa Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodnich i leśnych; nawozy naturalne i sztuczne; środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; żywice syntetyczne; tworzywa sztuczne w postaci proszków, płynów i past; garbniki; kleje do celów przemysłowych, przemysłowe oleje i tłuszcze (z Wyjątkiem jadalnych olejów i tłuszczów oraz olejków eterycznych); smary; środki wiążące i chłonnae pyły; paliwa (również materiały pędne do silników), środki oświetleniowe; świece, świece woskowe, lampki nocne i knoty; maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem do pojazdów i statków); sprzęta i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków); wielkie narzędzia rolnicze; wylegarki; pojazdy i statki; aparaty do lokomocji lądowej, powietrznej lub wodnej; 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; pędzle; maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów); karty do gry; czcionki drukarskie; klisze drukarskie; gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, tworzywa sztuczne (półfabrykаты); materiały służące do uszczelniania, pakunkowania i izolowania; azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu); skóry i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów; skóry futrzane; kufry i walizki; parasole, parasolki i laski; baty, uprzęż i wyroby siodlarskie; materiały budowlane, kamienie naturalne i sztuczne, cement, wapno, zaprawa, gips i żwir; rury kamionkowe lub cementowe; materiały do budowy dróg; asfalt, pak i bitumy; domy przenośne; pomniki kamienne; kominy; odzież, również buty, kamasze i pantofle, bielizna, krawaty, gorsety, staniki; dywany, słomianki, maty, linoleum i inne wyroby służące do pokrywania podłóg; tapety (z wyjątkiem z tkaniny); klasy 1, 4, 7, 12, 16, 17, 18, 19, 25 i 27.

BFG

54859. 12.05.1976. Zeno Manufacturing Company. Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kawa, herbata, kakao, cukier, żyź, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, piekarnicze, słodyczne, lody jadalne; miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy; przyprawy; lód; klasa 30.

ZENO

54860. 12.05.1976. Zeno Manufacturing Company. Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kawa, herbata, kakao, cukier, ryź, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, piekarnicze, słodyczne, lody jadalne; miód, syrop melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy; przyprawy; lód; klasa 30.

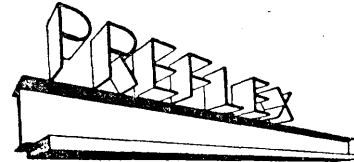
BOLID

54861. 13.05.1976. Preflex, Procédés Nouveaux de Construction S.A. Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: belki, behV po-

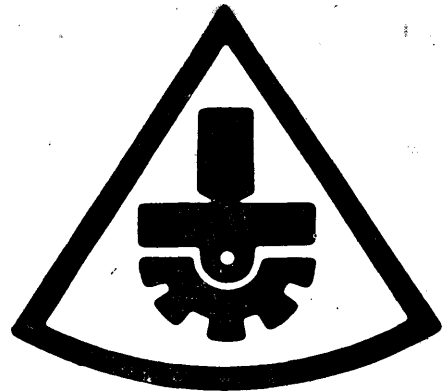
przeczne, płyty kamienne oraz inne elementy budowlane z metalu; belki, belki poprzeczne, płyty kamienne i inne elementy, konstrukcyjne z betonu; klasy 6 i 19.

PREFLEX

54862. 13.05.1976. Preflex, Procédés Nouveaux de Construction S.A. Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: belki, belki poprzeczne, płyty kamienne oraz inne elementy budowlane z metalu; belki, belki poprzeczne, płyty kamienne i inne elementy konstrukcyjne z betonu; klasy 6 i 19.



54863. 13.05.1976. Kapsuskij zavod prodoval'stvennyh avtomatov imeni 50-letija SSSR. Kapsukas, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do automatycznego porcjowania i pakowania dla przemysłu mięsnego i mleczarskiego; klasa 9.



54864. 18.05.1976. Sociedad Franco Espanola de Alambres Cables y Transportes Aereos S.A. Bilbao, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metale w stanie surowym i częściowo obrobione oraz ich stopy, druty, kable, szyny oraz inne wyroby metalowe dla kolejnictwa; klasa 6.



54865. 19.05.1976. Fieldcrest Mills. Inc. (Delaware corporation). Eden, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały na ręczniki, kapy na łóżka, nakrycia na stoły, wyroby tekstylne, dekoracyjne narzutki na poduszki, prześcieradła i powłóczki na poduszki, koce, maty kąpielowe,

pokrowce na sedesy, pokrowce na rezerwuary, zasłony używane przy natrysku, maty z kieszeniami, zasłony; dywaniki kąpielowe i materiały na dywaniki kąpielowe; klasy 24 i 27.



54866. 19.05.1976. Société Franco-Hispano-Am ricaine (FRANCISPAM). Saint-Gratien, Francja. Wytwarzanie i sprzeda z wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gaz i paliwo do zapalniczek, zapalniczki do papierosów, w tym r wnie z elektryczne, piezo-elektryczne i elektroniczne oraz zapasy do nich; artykuły dla pałacych; klasy 4 i 34.

## OLYMPIC

54867. 22.05.1976. Pepsi Co, Inc. Purchase, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda z wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mięso, ryby, drób i dzicyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury, jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcz; konserwy, pikle; kawa, herbata, kakao, cukier, ry , tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, piekarnicze, s dycze, lody jadalne; miód, syrop z melasy, drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy; przyprawy; l d; klasy 29 i 30.



54868. 22.05.1976. PepsiCo, Inc. Purchase, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda z wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mięso, ryby, drób i dzicyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury; jaja, mleko i wyrob z mleka; jadalne oleje i tłuszcz; konserwy, pikle; kawa, herbata, kakao, cukier, ry , tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, piekarnicze, s dycze, lody jadalne; miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy; przyprawy; l d; klasy 29 i 30.

### CHEE. TOS

54869. 22.05.1976. PepsiCo, Inc. Purchase, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda z wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mięso, ryby, drób i dzicyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury, jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcz; konserwy, pikle; kawa, herbata, kakao, cukier, ry , tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, piekarnicze, s dycze, lody jadalne; miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda, pieprz, ocet, sosy; przyprawy; l d; klasy 29 i 30.

### FRITOLAY

54870. 22.05.1976. PepsiCo, Inc. Purchase, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda z wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mięso, ryby, drób i dzicyzna; ekstrakty mięsne, owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcz; konserwy, pikle; kawa, herbata, kakao, cukier, ry , tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, piekarnicze, s dycze, lody jadalne; miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy; przyprawy; l d; klasy 29 i 30.

### MUNCHOS

54871. 22.05.1976. PepsiCo, Inc. Purchase, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda z wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mięso, ryby, drób i dzicyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcz; konserwy, pikle; kawa, herbata, kakao, cukier, ry , tapioka, sago, namiastki kawy, mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, piekarnicze, s dycze, lody jadalne; miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy; przyprawy; l d; klasy 29 i 30.

### FRITOS

54872. 22.05.1976. PepsiCo, Inc. Purchase, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda z wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mięso, ryby, drób i dzicyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcz; konserwy, pikle; kawa, herbata, kakao, cukier, ry , tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, Wyroby cukiernicze, piekarnicze, s dycze, lody jadalne; miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy; przyprawy; l d; klasy 29 i 30.

### DORITOS

54873. 22.05.1976. UFO Contemporary Trousers, Inc. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda z wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: spodnie, r wnie z spodnie z bluzami lub z koszulami dla męczyzn i kobiet; klasa 25

### UFO

54874. 22.05.1976. Texaco Inc. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda z wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: oleje smarowe; klasa 4

# CAPELLA

### ZNAKI TOWAROWE WSPÓLNE (ZWIĄZKOWE)

233. 26.06.1976. Zjednoczenie Sprzętu Oświetleniowego i Elektroinstalacyjnego „POLAM”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzeda z wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary:

elektryczne źródła światła; elektroonowe lampy odbiorcze; oprawy oświetleniowe; podzespoły elektroniczne; półprodukty metalowe, szklane, ceramiczne i chemiczne; metale lampowe trudnotopliwe i konstrukcyjno do połączeń próżniowych; specjalne maszyny i urządzenia do produkcji źródeł światła, lamp elektroonowych oraz sprzętu oświetleniowego i elektroinstalacyjnego; klasy 7, 9 i 11

# POLA

Ochronę znaku towarowego **zastawiono** we wszystkich kolorach i ich zestawieniach

199

## PRZEDŁUŻENIE OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

<b>96</b>	16.11.1986	<b>46340</b>	17.01.1987
<b>13097</b>	24.08.1986	<b>46406</b>	16.02.1987
<b>14033</b>	14.12.1986	<b>46422</b>	26.11.1986
<b>14565</b>	01.03.1987	46427	22.12.1986
<b>27554</b>	24.11.1986	<b>46472</b>	27.02.1987
<b>27914</b>	16.03.1987	<b>46484</b>	08.03.1987
<b>27937</b>	17.03.1987	<b>46485</b>	08.03.1987
<b>28050</b>	30.04.1987	<b>46486</b>	08.03.1987
<b>39297</b>	20.11.1986	<b>46489</b>	08.03.1987
<b>39379</b>	18.01.1987	<b>46490</b>	08.03.1987
<b>39423</b>	15.03.1987	<b>46500</b>	08.03.1987
<b>39584</b>	02.05.1987	<b>46502</b>	08.03.1987
<b>39585</b>	02.05.1987	<b>46575</b>	24.02.1987
<b>39586</b>	02.05.1987	<b>46713</b>	15.04.1987
<b>39682</b>	14.06.1987	<b>46737</b>	23.06.1987
<b>45620</b>	09.03.1986	<b>46766</b>	12.06.1987
<b>45648</b>	10.02.1986	<b>46924</b>	21.04.1987
<b>45067</b>	03.10.1986	<b>46929</b>	17.08.1987
<b>46110</b>	14.10.1986	<b>47115</b>	16.11.1987
<b>46135</b>	08.12.1986	<b>47161</b>	10.04.1987
<b>46151</b>	20.13.1986	<b>47213</b>	04.11.1987
<b>46151</b>	20.12.1986	<b>47214</b>	06.11.1987
<b>46195</b>	19.12.1986	<b>47304</b>	26.06.1987
<b>46220</b>	28.10.1987	<b>47387</b>	10.04.1987

200

## ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

*Grubym drukiem są podane numery, rejestru znaków towarowych.*

**Wsp. 96** Dnia 24 maja 1977 r. wykreślono wpis „Centrala Jubilerska „JUBILER” i dokonano wpisu „Centrala Państwowego Handlu Wewnętrznego”.

**9048.** Dnia 25 maja 1977 r. wykreślono wpis „Meccano Limited” i dokonano wpisu „Meccano Tri-ang Limited” oraz wykreślono wpis „Meccano Tri-ang Limited” i dokonano wpisu „Meccano Tri-ang Realisations Limited” następnie wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Meccano Limited”.

**13097.** Dnia 25 maja 1977 r. wykreślono wpis „Henry C. Stephens Limited” i „Londyn, Wielka Brytania” oraz dokonano wpisu „Pensco A.G.” i „Zug, Szwajcaria” a następnie wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Waterman S.A.” i „Paryż, Francja”.

**28050.** Dnia 25 maja 1977 r. wykreślono wpis „Dr.A. Wander AG” i dokonano wpisu „Wander AG (Wander S.A.) (Wander Ltd.)”.

**37375.** Dnia 24 maja 1977 r. wykreślono wpis „Polskie Towarzystwo Handlu Zagranicznego „Varimex” i dokonano wpisu „Warszawskie Zakłady Fotochemiczne „Organika-Foton”.

**39586.** Dnia 25 maja 1977 r. Wykreślono wpis „Kleinwanzlebener Saatucht vorm. Rabbethge & Giesecke AG” i dokonano wpisu „KWS Kleinwanzlebener Saatucht Aktiengesellschaft vorm. Rabbethge & Giesecke”.

**43985.** Dnia 24 maja 1977 r. wykreślono wpis „Zakłady Włókien Sztucznych „Elana” i dokonano wpisu „Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Elana”.

**45648.** Dnia 24 maja 1977 r. wykreślono wpis „Wejherowskie Zakłady Przemysłu Odzieżowego” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Jantar”.

**45725.** Dnia 24 maja 1977 r. wykreślono wpis „Zjednoczone Zakłady „Arhimedes” i dokonano wpisu „AGROMET-ARCHIMEDES” Fabryka Maszyn Rolniczych.

**46135.** Dnia 24 maja 1977 r. wykreślono wpis „Metalexport” oraz „Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Fabryka Przyrządów i Uchwytów „PONAR-BIAL” oraz „Białystok, Polska” ponadto wykreślono wpis „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego” i dokonano wpisu „wytworzenie wyrobów wymienionych w wykazie towarów.

**46151.** Dnia 24 maja 1977 r. wykreślono wpis „Zakłady Włókien Sztucznych „ELANA” i dokonano wpisu „Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Elana”.

**46195.** Dnia 25 maja 1977 r. wykreślono wpis „Nopco Chemical Company” oraz „Newark, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Diamond Alkali Company” oraz „Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki” następnie wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Diamond Shamrock Corporation” oraz „Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**46220.** Dnia 24 maja 1977 r. wykreślono wpis „Zakłady Chemiczne „Nitron” i dokonano wpisu „Zakłady Tworzyw Sztucznych „NITRON-ERG”.

**46340.** Dnia 24 maja 1977 r. wykreślono wpis „Odzieżowo-Włókiennicza Spółdzielnia Pracy” i dokonano wpisu „Odzieżowa Spółdzielnia Pracy „Rozwój”.

**46422.** Dnia 25 maja 1977 r. wykreślono z wykazu towarów następujące wyroby „środki do utrzymania w świeżości materiałów spożywczych, materiały perfumeryjne, środki do pielęgnacji ciała, wody, olejki eteryczne, mydło, środki do prania i bielienia, krochmale, środki usztywniające, dodatki farbiarskie do prania, środki do czyszczenia plam i ochrony przed rdzą, środki do czyszczenia i polerowania (z wyjątkiem do skór), środki do szlifowania” ponadto wykreślić „klasy 1, 2, i 3”.

**46427.** Dnia 25 maja 1977 r. wykreślono wpis „Société Anonyme Tefal” oraz „Sarcelles (Seine & Oise), Francja” i dokonano wpisu „TEFAL S.A.” oraz „Rumilly (Haute-Savoie), **Francja**”.

**46575.** Dnia 24 maja 1977 r. wykreślono wpis „Konstantynowskie Zakłady Przemysłu Włókienniczego” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Wełnianego „Konstilana”.

**46713.** Dnia 24 maja 1977 r. wykreślono wpis „Zakłady Celulozy i Papieru w Budowie” i dokonano wpisu „Zakłady Celulozy i Papieru”.

**47304.** Dnia 25 maja 1977 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Westport, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**52153.** Dnia 25 maja 1977 r. wykreślono wpis „Anker-Werke AG” oraz „Bielefeld, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Postalia GmbH” oraz „Offenbach nad Menem, Republika Federalna Niemiec”.

**53470.** Dnia 25 maja 1977 r. wykreślono wpis „Soprosoie, Société Anonyme” i „Courbevoie, Francja” oraz dokonano wpisu „RHONE-POULENC INDUSTRIES” i „Paryż, Francja”.

**53551.** Dnia 6 maja 1977 r. wykreślono wpis „Oertli Standard A.G.” oraz „Dübendorf, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Ideal Standard A.G.” oraz „Zug, Szwajcaria”.

## 201

## WYKREŚLENIA Z REJESTRU ZNAKÓW TOWAROWYCH

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 7 oraz 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

95	97	36567	38924	45993	45997	46001	46026
46063	46099	46107	46116	46131	46140	46141	46145
46145	46147	46157	46158	46159	46166	46183	46209
46214	46225	46242	46244	46245	46251	46257	46264
46266	46267	46268	46553	46594	46595	46673	46797

## art. 29

**40351 40355 40356 40369 52213 53558**

## DECYZJA O UCHYLENIU

Decyzją z dnia 24 maja 1977 r. uchylono decyzję z dnia 6 grudnia 1976 r. w sprawie wykreślenia z rejestru znaku towarowego zarejestrowanego za numerem Rej. 45620.

## WZORY Z DOBNICZE

## 202

## REJESTRACJA

(od nr 9364 do nr 9374)

*Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami 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 skórcie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w nawiasach naz-*

*wy 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 są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.*

<sup>7<sup>01</sup></sup> **9370.** 19.07.1976. Huta Szkła Gospodarczego „Ząbkowice”. Ząbkowice Będzińskie, Polska. Zestaw wazonów. Jan Drost (2229).

<sup>7<sup>01</sup></sup> **9371.** 19.07.1976. Huta Szkła Gospodarczego „Ząbkowice”. Ząbkowice Będzińskie, Polska. Owocarka. Jan Drost (2230).

<sup>7<sup>01</sup></sup> **9372.** 19.07.1976. Huta Szkła Gospodarczego „Ząbkowice”. Ząbkowice Będzińskie, Polska. Świecznik. Jan Drost (2231).

<sup>7<sup>01</sup></sup> **9373.** 19.07.1976. Huta Szkła Gospodarczego „Ząbkowice”. Ząbkowice Będzińskie, Polska. Popielnica. Jan Drost (2232).

<sup>7<sup>01</sup></sup> **9374.** 19.07.1976. Huta Szkła Gospodarczego „Ząbkowice”. Ząbkowice Będzińskie, Polska. Bombonierka. Jan Drost (2233).

<sup>7<sup>02</sup></sup> **6369.** 26.03.1976. Pierwsz. 26.09.1975 (Beneluks). Unox B.V. Oss, Holandia. Pojemnik z pokrywką (2175).

<sup>9<sup>01</sup></sup> **9367.** 25.02.1976. Guerlain Société Anonyme. Paryż<sup>\*</sup> Francja. Flakon, zwłaszcza do olejku do opalania (2151).

<sup>12<sup>11</sup></sup> **9368.** 24.03.1976. Pierwsz. 25.09.1975 (Republika Federalna Niemiec). UNIROYAL AG. Aachen, Republika Federalna Niemiec. Bieżnik opony pneumatycznej (2174).

<sup>18<sup>01</sup></sup> **9366.** 06.02.1976. Pierwsz. 07.08.1975 (Stany Zjednoczone Ameryki). International Business Machines Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Maszyna do liczenia (2146).

<sup>28<sup>02</sup></sup> **9364.** 04.12.1974. Jerzy Kruczewski. Warszawa, Polska\* Puderniczka. Jerzy Kruczewski (18)

<sup>28<sup>02</sup></sup> **9365.** 11.12.1974. Henryk Mirowski. Warszawa, Polska\* Puderniczka. Henryk Mirowski (1887).

## CZĘŚĆ IV

# ORZECZNICTWO

203

### UCHWAŁA SĄDU NAJWYŻSZEGO

z dnia 24 lutego 1977 r.

Sąd Najwyższy - Izba Pracy i Ubezpieczeń Społecznych po rozpoznaniu w dniu 24 lutego 1977 r. wniosku Prezesa Urzędu Patentowego PRL, skierowanego przez Pierwszego Prezesa Sądu Najwyższego na podstawie art. 29 ust. 2 ustawy o Sądzie Najwyższym pod rozpoznanie składu siedmiu sędziów Izby Pracy i Ubezpieczeń Społecznych Sądu Najwyższego, o podjęcie uchwały zawierającej odpowiedź na następujące pytanie prawne :

1. Czy w świetle § 22 ust. 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.XII.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 54, poz. 351), w przypadku dokonania projektu w ramach umowy o dokonanie projektu wynalazczego wynagrodzenie twórcy podwyższa o 20% wyłącznie jednostka gospodarki uspołecznionej zawierająca tę umowę (pod warunkiem zastosowania tego projektu lub na skutek wykonywania prawa z tego tytułu) czy też jednostka stosująca projekt wynalazczy np. licencjodawca.
2. Czy w przypadku podwyższenia wynagrodzenia twórcy na podstawie § 22 ust. 3 i 23 ust. 1 i 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.XII.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 54, poz. 351) przewidziane w § 28 ust. 2 i 3 wym. rozporządzenia • nagrody przyznaje i wypłaca j.g.u. biorąc pod uwagę za podstawę podwyższone wynagrodzenie przysługujące za ten projekt.

i po zapoznaniu się z poglądom Centralnej Rady Związków Zawodowych uchwalił i postanowił wpisać do księgi zasad prawnych następującą zasadę prawną:

1. W razie dokonania projektu wynalazczego w ramach umowy o dokonanie takiego projektu, wynagrodzenie podwyższone o 20% na podstawie § 22 ust.3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 54, poz. 351) wypłaca twórcy jednostka gospodarki uspołecznionej zobowiązana do wypłaty wynagrodzenia z tytułu stosowania pracowniczego projektu wynalazczego (§ 24 ust. 2, 5 i 6 cyt. rozporządzenia). Na poczet tego wynagrodzenia zalicza się wynagrodzenie ustalone w umowie.
2. Nagrody przewidziane w § 28 ust. 2 i 3 powołanego wyżej rozporządzenia przyznaje i wypłaca jednostka gospodarki uspołecznionej z uwzględnieniem podwyżki wynagrodzenia twórcy określonej w § 22 ust. 3 tego rozporządzenia; nie podlegają natomiast uwzględnieniu podwyżki wynagrodzenia przewidziane w § 23 ust. 1 i 2 rozporządzenia.

#### Uzasadnienie

Paragraf 2 ust. 1 pkt 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.XII. 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz.U. Nr 54, poz. 351) zalicza do zadań jednostek gospodarki uspołecznionej w zakresie spraw wynalazczości ; rozwijanie inicjatywy wy-

nalazczej pracowników, kierowanie tematyczne twórczością wynalazczą i udzielanie pomocy osobom pracującym nad projektami wynalazczymi oraz twórcom i realizatorom tych projektów. Chodzi o pobudzanie inwencji twórczej pracowników w celu poszukiwania i wdrażania nowych rozwiązań zagadnień technicznych lub techniczno-organizacyjnych z myślą o zaspokajaniu potrzeb występujących aktualnie w działalności zakładu i w gospodarce narodowej. Jedną z form loalizacji tych zamierzeń są umowy o dokonanie projektu wynalazczego, zawierane przez jednostki gospodarki uspołecznionej z własnymi pracownikami lub innymi osobami fizycznymi. Kontrahentami umów mogą być osoby indywidualne lub brygady racjonalizatorskie tworzone dla dokonywania projektów wynalazczych lub ich realizacji, jak przewidują to przepisy § 4 cyt. rozp. R. M. Prawo wynalazcze wspiera aktywność na tym polu i ustanawia realne zachęty do podejmowania prac nad rozwiązywaniem pilnych i ważnych w danym czasie zagadnień dla rozwoju produkcji i usług.

1. W umowie o dokonanie projektu wynalazczego kontrahent jednostki gospodarki uspołecznionej zobowiązuje się do dokonania oznaczonego projektu i do dostarczenia opracowania w umówionym czasie, jednostka zaś zamawiająca projekt - • do zapłaty uzgodnionego wynagrodzenia. Wynagrodzenie umowne ustala się z reguły ryczałtowo w oparciu o przewidywane efekty względnie na podstawie zestawienia planowanych prac i przewidywanych kosztów (wynagrodzenie kosztorysowe). Wynagrodzenie to jest wynagrodzeniem za dokonanie projektu. Nie jest zaś ono wynagrodzeniem ustawowym przysługującym twórcy pracowniczego projektu wynalazczego z tytułu stosowania jego projektu w gospodarce uspołecznionej i nawiązującym do efektów uzyskanych przez to stosowanie (art. 93 ust. 1, 2 i 3 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości). Toteż dla powstania prawa do wynagrodzenia określonego w umowie jest rzeczą obojętną, czy, przez kogo i z jakim skutkiem opracowany projekt wynalazczy będzie stosowany. Twórca, który przedstawi rozwiązanie będące przedmiotem umowy i zgłosi je u zamawiającego w umówionym terminie (§ 6 i 7 rozp. RM), ma w chwili dostarczenia projektu odpowiadającego warunkom umowy prawo do ustalonego w niej wynagrodzenia, chyba że w umowie zastrzeżono inny termin zapłaty. Roszczenie o wynagrodzenie wynikające z umowy o dokonanie projektu wynalazczego w niej znajduje swoją podstawę. Dlatego zobowiązana do jego zapłaty jest jednostka gospodarki uspołecznionej, która zawarła taką umowę, względnie jej następca prawny. Przy dochodzeniu tego wynagrodzenia nie ma zastosowania ustawy obowiązek wyczerpania postępowania administracyjnego, o jakim mowa w art. 105 ustawy o wynalazczości.

2. W razie gdy projekt wynalazczy dostarczony w wykonaniu umowy o jego dokonanie znalazł zastosowanie w jednej lub więcej jednostkach gospodarki uspołecznionej i przynosi efekty ekonomiczne lub inne, twórca uzyskuje prawo do wynagrodzenia ustawowego. W myśl art. 98 ustawy, jeżeli wynagrodzenie określone w umowie o dokonanie pracowniczego projektu wynalazczego jest niższe niż wynagrodzenie, jakie przysługiwałoby na podstawie przepisów art. 93—97 ustawy, twórca projektu ma prawo do wynagrodzenia ustalonego według tych przepisów. Nadto zgodnie z unormowaniem przyjętym w § 22 ust. 3 rozp. RM wynagrodzenie ustawowe należne twórcy podlega wówczas podwyższeniu o 20% z tym, że nie może przekraczać górnych wysokości kwot określonych w ust. 1 tegoż paragrafu.

Podstawę roszczenia o zapłatę tego rodzaju wynagrodzenia stanowią przepisy ustawy o wynalazczości (art. 93-97) i rozp. wykonawczego RM (§ 21-24). W tym wypadku twórca nabywa prawo do wynagrodzenia na zasadach ustalonych w ustawie.

Wtedy wchodzi w zastosowanie ogólne zasady poszukiwania przez twórcę wynagrodzenia na podstawie efektów ekonomicznych lub innych (§ 21 rozp. RM), uzyskanych przez stosowanie projektu (art. 93 ustawy) - przeciwko jednostce, w której projekt został zgłoszony, a jeżeli wynagrodzenie dotyczy opatentowanego wynalazku lub chronionego wzoru użytkowego - jednostce uprawnionej z patentu lub prawa ochronnego, względnie przeciwko jednostce pierwszej stosującej projekt lub uważanej za pierwszą stosującą (§ 24 ust. 2, 5 i 6 rozporządzenia Rady Ministrów).

Ponieważ twórcy pracowniczego projektu wynalazczego przysługuje jedno podstawowe wynagrodzenie, na poczet wynagrodzenia należnego na podstawie ustawy zalicza się wynagrodzenie ustalone w umowie o dokonanie pracowniczego projektu wynalazczego. Wniosek ten ma zresztą wyraźne oparcie w przepisie art. 98 ustawy, według którego wynagrodzenie ustalone na jej podstawie przysługuje twórcy pracowniczego projektu wynalazczego projektu wynalazczego tylko w takim zakresie, w jakim wynagrodzenie określone w umowie o dokonanie pracowniczego projektu wynalazczego jest niższe od wynagrodzenia ustalonego zgodnie z przepisami ustawy.

## II

1 Według art. 106 ust. 2 ustawy o wynalazczości, osobom, które współdziałały przy realizacji pracowniczego projektu wynalazczego albo przyczyniły się do przyspieszenia jego stosowania lub jego rozpowszechnienia, przysługują nagrody. Nagrody za współdziałanie przy realizacji pracowniczego projektu wynalazczego lub za przyczynienie się do przyspieszenia jego zastosowania przysługują i wypłaca jednostka gospodarki społecznej „w łącznej wysokości do 50% wynagrodzenia przysługującego za taki projekt wynalazczy za pierwszy rok stosowania tego projektu” (§ 28 ust. 2 rozp. RM). Osobom, które przyczyniły się do rozpowszechnienia pracowniczego projektu wynalazczego, współdziałając w następnej jednostce gospodarki społecznej przy jego realizacji lub przyspieszeniu zastosowania, jednostka przysługują i wypłaca nagrody „w łącznej wysokości do 200% wynagrodzenia przysługującego za taki projekt wynalazczy za pierwszy rok stosowania projektu w tej jednostce” (§ 28 ust. 3 rozp. RM).

2. Uregulowane w § 22 ust. 3 rozp. RM podwyższenie o 20% ustawowego wynagrodzenia twórcy, którego projekt opracowany w ramach umowy o dokonanie projektu wynalazczego znalazł zastosowanie i przyniósł efekty - następuje ex lege, czyli że przysługuje ono takiemu twórcy z mocy samego przepisu. Użyte w przytoczonych wyżej przepisach § 28 ust. 2 i 3 wyrażenie „wynagrodzenie przysługujące za pierwszy rok stosowania projektu” obejmuje również ustawowe podwyższenie wynagrodzenia twórcy przewidziane w § 22 ust. 3 rozp. RM. Z tej przyczyny nagrody określone w § 28 ust. 2 i 3 powołanego rozporządzenia przysługują i wypłaca przyjmując za podstawę ustalenie górnego limitu ich łącznej wysokości wynagrodzenie twórcy podwyższone o 20%

3. Sprawa przedstawia się odmiennie w odniesieniu do podwyżek wynagrodzenia twórcy, które mogą mieć miejsce na podstawie § 23 ust. 1 i 2 rozp. RM. Podwyższenie wynagrodzenia w oparciu o te przepisy następuje w drodze nie podlegającej kontroli sądowej uznania jednostki nadrzędnej nad jednostką zobowiązaną do wypłaty wynagrodzenia lub właściwego organu nadrzędnego. Dopiero decyzja o przyznaniu podwyższenia daje twórcy prawo do podwyższonego wynagrodzenia. Powołane już sformułowanie w przedmiocie „wynagrodzenie przysługujące za pierwszy rok stosowania projektu” nie dotyczy zatem rozważanych tutaj sytuacji. W wypadku dokonanych przez właściwą

jednostkę lub organ podwyższeń wynagrodzenia twórcy podwyższone wynagrodzenie nie pozostaje w prostej relacji do efektów uzyskanych przez stosowanie projektu w danej jednostce lub jednostkach przez te jednostki. Przyznanie twórcy podwyższonego wynagrodzenia zakłada występowanie ogólnych aspektów, wykraczających poza pojęcie efektów osiąganych przez stosowanie projektu, jakie mają na uwadze przepisy § 28 ust. 2 i 3 rozp. RM.

Przy naliczeniu górnego pułapu łącznej wysokości nagród wypłacanych na podstawie § 28 ust. 2 i 3 rozp. RM nie połączają tedy uwzględnieniu podwyżki wynagrodzenia określone w § 23 ust. 1 i 2 tego rozporządzenia.

Z przedstawionych przyczyn na zgłoszone pytania prawne Sąd Najwyższy udzielił odpowiedzi jak w uchwale.

204

### UCHWAŁA SĄDU NAJWYŻSZEGO

z dnia 28 kwietnia 1977 r.

Sąd Najwyższy - Izba Pracy i Ubezpieczeń Społecznych po rozpoznaniu w dniu 28 kwietnia 1977 r. wniosku Prezesa Urzędu Patentowego PRL, skierowanego przez Pierwszego Prezesa Sądu Najwyższego na podstawie art. 29 ust. 2 ustawy o Sądzie Najwyższym pod rozpoznaniem składu siedmiu Sędziów Izby Pracy i Ubezpieczeń Społecznych Sądu Najwyższego, o podjęcie uchwały zawierającej odpowiedź na następujące pytanie prawne.

Czy nagrody przewidziane w § 28 ust. 2, 3, 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 54, poz. 351) mają charakter uznaniowy czy też obligatoryjny o ile zostaną spełnione warunki określone tym przepisem?

i po zapoznaniu się z poglądem Centralnej Rady Związków Zawodowych uchwalił i postanowił wpisać do księgi zasad prawnych następującą zasadę prawną:

Nagrody przewidziane w § 28 ust. 2, 3 i 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 54, poz. 351) mają charakter uznaniowy.

### Uzasadnienie

Charakter prawny nagród za współdziałanie przy realizacji pracowniczego projektu wynalazczego, przyspieszenie jego stosowania lub jego rozpowszechnienie (§ 28 ust. 2 i 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych - Dz. U. Nr 54, poz. 351), był kontrowersyjny. Problem sprowadza się do oceny, czy przyznanie nagrody należy do zakresu swobodnego uznania jednostki gospodarki społecznej, względnie czy przyznanie nagrody jest uzależnione od spełnienia określonych w przepisach warunków, których ziszczenie się tworzy po stronie zainteresowanego prawo podmiotowe do otrzymania nagrody

Mniej kontrowersyjny był natomiast charakter nagród, jakie jednostka gospodarki społecznej przysługują i wypłaca twórcom projektów racjonalizatorskich, którym na podstawie § 20 ust. 3 wymienionego wyżej rozporządzenia Rady Ministrów nie przysługuje prawo do wynagrodzenia (§ 28 ust. 4 rozporządzenia Rady Ministrów).

Istniał w tej materii prawie jednolity pogląd, że nagrody te nie mają charakteru roszczeniowego.

Sąd Najwyższy udzielając odpowiedzi na pytanie prawno przedstawione przez Prezesa Urzędu Patentowego PRL, wyraził pogląd, że nagrody te mają charakter uznaniowy. Na taki charakter tych nagród wskazuje treść art. 106 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43, poz. 272) oraz treść § 28 ust. 2, 3, 4 rozporządzenia Rady Ministrów, który przewiduje wysokość nagród za realizację własnych projektów w jednostkach gospodarki uspołecznionej do 50% wynagrodzenia twórców, a za przyczynienie się do realizacji projektów z rozpowszechnienia do 200% wynagrodzenia przysługującego twórcy.

Nagroda, o której mowa w art. 106 ust. 2 i 3 ustawy o wynalazczości, jest uznaniowym świadczeniem majątkowym podmiotu zatrudniającego na rzecz tych pracowników, którzy współdziałając przy realizacji pracowniczego projektu wynalazczego albo przyczynili się do przyspieszenia jego stosowania lub jego rozpowszechnienia. Taki sam charakter ma również nagroda przyznawana twórcom projektów racjonalizatorskich, którym z mocy § 20 ust. 3 rozporządzenia Rady Ministrów nie przysługuje prawo do wynagrodzenia.

Na uznaniowy charakter uprawnienia do nagrody wskazuje nie tylko użyty w art. 106 ust. 2 i 3 ustawy o wynalazczości także w § 28 ust. 2, 3 i 4 rozporządzenia Rady Ministrów termin „nagroda” ale również i to, że przyznanie jej nie jest uzależnione od spełnienia się określonych przesłanek, bo przesłanek tych przepisy prawa wynalazczego nie określają.

Nie nadaje jej charakteru świadczenia roszczeniowego sam fakt uczestnictwa tych osób w pracach, które doprowadziły do realizacji projektu wynalazczego lub do przyspieszenia jego zastoso-

owania względnie do jego rozpowszechnienia. Czynności powyższe osoby te podejmują z reguły w ramach łączącego strony stosunku pracy, w godzinach pracy, za które otrzymują należne wynagrodzenie, nagrody to zatem nie są częścią wynagrodzenia. Tam gdzie ustawodawca chciał oddzielić wynagradzać pracę nad projektem wynalazczym to dał temu wyraz m.in. w art. 106 ust. 1 ustawy o wynalazczości w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów.

Za uznaniowym charakterem tych nagród przemawia również i to, że zarówno w ustawie jak i w rozporządzeniu brak jest wyznaczenia dolnej granicy lub górnego limitu nagrody, jaka może być przyznana w poszczególnym wypadku. Przepisy § 28 ust. 2 i 3 rozporządzenia Rady Ministrów określają tylko limit funduszu przeznaczanego na nagrody.

Nie zmienia również uznaniowego charakteru tej nagrody kategorię określenie w art. 106 ust. 2 ustawy o wynalazczości i § 28 ust. 2 i 3 rozporządzenia Rady Ministrów „przyznaje się nagrody” w przeciwieństwie do użytego w ust. 3 art. 106 i ust. 4 § 28 terminu „może przyznać”.

W tych warunkach ustawowe określenie „przyznaje nagrodę” jest adresowane do dysponenta funduszu nagród i nie daje osobom zainteresowanym praw podmiotowych do dochodzenia tych nagród przed organami powołanymi do rozstrzygania sporów.

Ustalenia zaś wysokości i podziału nagród, o których mowa w § 28 ust. 2-4 rozporządzenia Rady Ministrów, dokonuje jednostka gospodarki uspołecznionej w porozumieniu z radą zakładową.

Z tych przyczyn Sąd Najwyższy udzielił odpowiedzi jak w sentencji uchwały.

## C Z Ę Ś Ć v

# WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

205

### WYJAŚNIENIE W SPRAWIE STAWEK WYNAGRODZEŃ ZA SPORZĄDZANIE PRZEZ OSOBY FIZYCZNE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ DO PROJEKTÓW WYNALAZCZYCH

W związku z licznymi pytaniami w powyższej kwestii, Urząd Patentowy PRL - w porozumieniu z Ministerstwem Pracy, Płac i Spraw Socjalnych - wyjaśnia, co następuje:

- 1) o ile prace konieczne do sporządzania dokumentacji technicznej do projektów wynalazczych są ujęte w obowiązujących cennikach prac projektowych, należy przyjąć te cenniki z zastosowaniem mnożnika do 0,55 - zgodnie z przepisem § 3 zarządzenia Nr 28 Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 6.X.1972 r. w sprawie cennika projektów inwestycji (Dz. Urzędowy MB i PMB Nr 9, poz. 25 z późniejszymi zmianami);
- 2) jeśli natomiast prace to nie są ujęte w obowiązujących cennikach prac projektowych, to przy ustalaniu stawki wynagrodzenia za te prace należy stosować przepisy § 5 ust. 2 i 3 uchwały Nr 235 Rady Ministrów z dnia 26.IX.1967 r. w sprawie zasad gospodarowania bezosobowym funduszem płac w przedsiębiorstwach państwowych, zmienionej uchwałą Nr 142 Rady Ministrów z dnia 2.VII.1976 r. (M.P. Nr 30, poz. 130).

206

### SPROSTOWANIA

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 73862 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imienia współtwórcy „Józefa Skura” w miejsce „Józef Skura”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 84015 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Pierwszeństwo” datę pierwszeństwa „14.08.1972 r. „Niemiecka Republika Demokratyczna”.

Sprostowano opis patentowy patentu nr 70275 przez ponowne wydrukowanie opisu patentowego w którym zostały uwzględnione poprawki zgłoszone przez uprawnionego przy piśmie z dnia 13.01.1977 r.

W nrze 1 Wiadomości Urzędu Patentowego z 1977 r. w ogłoszeniu o udzieleniu patentu nr 90560 na str. 26 szpalta 2 wiersz 18 od dołu zamiast symbolu „(B 2)” powinno być „(B 1)”.

W nrze 2 Wiadomości Urzędu Patentowego z 1977 r. w ogłoszeniu o udzieleniu patentu nr 91483 na str. 110 szpalta 2 wierszu 23 od dołu zamiast symbolu „(B 1)” powinno być „(B 2)”.



## CZĘŚĆ VI

# OGŁOSZENIA

207

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

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczania opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Narzędzie do prostowania i kształtowania elementów z taśm metalowych” zarejestrowanego na rzecz Przedsiębiorstwa Doświadczalnego Pras Automatycznych i Tłoczników „PONAR-HYDOMAT” w Warszawie pod nr 78112.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczania opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Złącze do kołnierzy bezotworowych” zarejestrowanego na rzecz Przedsiębiorstwa Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „CHEMADEX” w Krakowie pod nr 75870.

208

### DECYZJA O ODMOWIE PRZYWRÓCENIA TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 21.03.1977 r. odmówiono przywrócenia terminu do uiszczania opłaty za III okres ochrony wynalazku pt. „Sposób otrzymywania mieszaniny 0-etylorużożydów” zarejestrowanego na rzecz Instytutu Przemysłu Zielarskiego w Poznaniu pod nr 82015.

Jest do nabycia patent nr 64197 udzielony w Polsce na rzecz Arturo Salice S.p.A. (Joint Stock Company) Cantu, Włochy, na wynalazek pt. „Zawiasa kłyta do drzwi lub klap” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

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

Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz” 64-510 Wronki, ul. Powstańców Wlkp. 23 telefony: 231-238 zakupi następujące czasopisma:

Wiadomości prosimy uprzejmie kierować do rzecznika patentowego (mgr Marii Szafran).

#### 1. Biuletyn Urzędu Patentowego:

Nr nr 5, 6, 7, 10, 20, 21, 22, 25 z 1975 r.

#### 2. Informatory Patentowe „B”

Nr nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 26 z 1970 r.

Nr 16 z 1973 r.

Nr 12 z 1974 r.

#### 3. Informatory Patentowe „C”

Nr 8 z 1972 r.

Nr nr 4, 13, 19 z 1973 r.

Nr 5 z 1974 r.

#### 4. Informatory Patentowe „D”

Nr nr 1, 2, 3, 4, 6 z 1970 r.

Jednocześnie informujemy, że możemy odstąpić następujące czasopisma.

#### 1. Wiadomości Urzędu Patentowego

Nr nr 1, 3, 6 z 1975 r.

Nr 4 z 1976 r.

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej OBR-SMEAG, 40-189 KATOWICE, ul. Leopolda 31 zakupi lub wymieni następujące brakujące czasopisma:

#### 1. Informator Patentowy A

Nr nr 4, 7, 10, 11, 12 z 1970 r.

Nr nr 11, 12 z 1972 r.

#### 2. Biuletyn Urzędu Patentowego

Nr 12 z 1974 r.

#### 3. Wiadomości Urzędu Patentowego

Nr nr 2, 4, 5, 6 z 1970 r.

Nr nr 1, 2, 3, 5, 6 z 1971 r.

Rocznik 1972

Nr 3 z 1973 r.

Nr 5 z 1974 r.

Nr 2 z 1975 r.

Jednocześnie informujemy, że możemy odstąpić następujące czasopisma:

#### 1. Informator Patentowy A

Nr nr 5, 6, 9 z 1965 r.

Nr nr 1, 2, 3, 5, 7, 9 z 1966 r.

Rocznik 1968 r.

#### 2. Informator Patentowy B

Nr nr 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 14, 15, 16, 17, 20 z 1970 r.

Rocznik 1971 (oprócz nr 24)

Rocznik 1972 (oprócz nr nr 18,23)

Rocznik 1973 (oprócz nr 9)

Nr nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 26 z 1974 r.

Nr nr 1, 2, 3, 4, 5, 6x2; 7, 8, 9, 11, 16, 17, 19, 20, 22, 23 z 1975 r.

#### 3. Informator Patentowy C

Nr nr 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 12, 16, 18, 24 z 1971 r.

Rocznik 1972 (oprócz nr nr 23, 24, 25, 26)

Rocznik 1971

Rocznik 1973

Rocznik 1974

Nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 22, 23, 24, 25, 26 z 1975 r.

#### 4. Informator Patentowy D

Nr nr 1, 3, 4, z 1971 r.

Nr nr 3, 4, 5, 6 z 1972 r.

Nr nr 1, 2, 3, 4, 5, 6x2 z 1973 r.

Nr nr 1, 2, 3, 4, 5, 6 z 1974 r.

Nr nr 1, 2, 3x2; 5 z 1975 r.

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		
Распоряжения, циркуляры, извещения		
183	Извещение Патентного Ведомства ПНР о входе в жизнь Соглашения об унификации требований к составлению и подаче заявок на изобретения подписанного дня 5 июля 1975 г. в Лейпциге	657
184	Извещение об решении конкурса по наилучшим докторским диссертациям, а также дипломным работам выпускников высших учебных заведений касающихся изобретательства и охраны промышленной собственности.	657
Изобретения		
185	Предоставленные патенты, временные патенты (С № 94850 по № 95249).	658
186	Предоставленные патенты на изобретения, на которые прежде были предоставлены временные патенты.	690
187	Решения принятые после публикации заявки: - об отказе в предоставлении патента, временного патента. - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III, и IV.	708
188	Ходатайства о предоставлении патентов на изобретения заявленные с целью получения временных патентов.	710
189	Ходатайства о предоставлении патентов на изобретения заявленные с целью получения временных патентов.	711
190	Отозванные решения по предоставлению патента, временного патента.	711
191	Прекращение действия патента, временного патента.	711
192	Изменения в патентном реестре.	712
Полезные образцы		
193	Предоставленные охраняемые права (с № 27311 по № 27460).	714
194	Решения принятые после публикации заявки: - об отказе в предоставлении охраняемого права, - о прекращении производства по предоставлению охраняемого права - перечень I и II	726
195	Прекращение действия охраняемого права	726
196	Ходатайства о превращении охраняемого права в патент.	726
197	Изменения в реестре охраняемых прав.	727
Часть III		
Товарные знаки, промышленные образцы		
Товарные знаки		
198	Регистрация - (с И 54786 по № 54874, а также совместный товарный знак № 233).	727
199	Продление охраны товарных знаков	738
200	Изменения в реестре товарных знаков	738
201	Исключения из реестра товарных знаков	739
Промышленные образцы		
202	Регистрация (с № 9364 по № 9374).	739
Часть IV		
Юрисдикция		
203	Решение Верховного суда от 24 февраля 1977 г.	740
204	Решение Верховного суда от 28 апреля 1977 г.	741
Часть V		
Объяснения Патентного Ведомства		
205	Объяснение по делу размера вознаграждения за составление физическими лицами технической документации к проектам изобретений	742
206	Опревержения	742
Часть VI		
Объявления		
207	Решения о восстановлении срока для уплаты пошлины за охрану изобретения.	743
208	Решение об отказе в восстановлении срока для уплаты периодической пошлины за охрану изобретения.	743

# SUMMARY

Part I		
Ordonances, circulars, cummuniques		
183.	Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the enter into force of Agreement on the unification of the formalities required for invention applications (5 July 1975, Leipzig).	657
184.	Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the results of competition for the best doctor's as well as the best dissertations of higher schools undergraduates, connected with inventiveness and protection of industrial property, for 1977.	657
Part II		
Inventions, utility models		
Inventions		
185.	Granted patents, provisional patents (from no 94850 to no 95249).	658
186.	Granted patents on inventions, for which previously provisional patents were granted	690
187.	Decisions taken after publication of application: - refusing grant of patent, provisional patent, - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II, III and IV.	708
188.	Requests for grant of patents on inventions applied in order to obtain provisional patents	710
189.	Requests for grant of patents on inventions applied in order to obtain provisional patents	711
190.	Overule decisions on grant of patents, provisional patents.	711
191.	Expiration of patent, provisional patent	711
192.	Changes in the patent register.	712
Utility models		
193.	Granted protective rights (from no 27311 to no 27460).	714
194.	Decisions taken after publication of application. - refusing grant of protective of application, - discontinuing proceeding concerning grant of protective right index I, II	726
195.	Expiration of protective right	726
196.	Requests for change of protective right into patent.	726
197.	Changes in the protective 'right' register	727
Part III		
Trade marks, industrial designs		
Trade marks		
198.	Registration (from no 54786 to no 54874 and collective mark no 233).	727
199.	Prolongation of protection of trade marks	738
200.	Changes in thade marks' register.	738
201.	Cancellations from trade marks' register	739
Industrial designs		
202.	Registration (from no 9364 to no 9374)	739
Part IV		
Jurisdiction		
203.	Resolution of Highest Court of February 24, 1977.	740
204.	Resolution of Highest Court of April 28, 1977	741
Part V		
Explanations of the Patent Office		
205.	Explanation concerning the recompense for the preparation by physical persons the technical documentations for the invention proposals	742
206.	Rectifications.	742
Part VI		
Announcements		
207.	Decisions concerning restoration of time-limit ofor payment of periodical fee for protection of invention.	743
208.	Decisions refusing restoration of time-limit for payment of periodical fee for protection of invention.	743