



# **WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO**

**Nr 12**

**Grudzień 1977**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	str.
Część I		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Część II		
Wynalazki		
252.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 96050 do nr 96549)	877
253.	Udzielane patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	917
254.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego	
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II	934
255.	Uchylone decyzje w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego	935
256.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego	935
257.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego	935
258.	Unieważnienie patentu	936
259.	Zmiany w rejestrze patentowym	936
Wzory użytkowe		
260.	Udzielone prawa ochronne (od nr 27676 do nr 27745)	937
261.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II, III	943
262.	Wygaśnięcie prawa ochronnego	943
263.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	944
264.	Przedłużenie prawa ochronnego na wzór użytkowy	944
Część III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
265.	Rejestracja (od nr 55045 do nr 55132) oraz znaki towarowe wspólne od nr 237 do nr 238	945
266.	Przedłużenie ochrony znaków towarowych	956
267.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	957
268.	Wykreślenie z rejestrów znaków towarowych	959
Wzory zdobnicze		
269.	Rejestracja (od nr 9396 do nr 9408)	959
270.	Zmiany w rejestrze wzorów zdobniczych	959
271.	Wykreślenie z rejestru wzorów zdobniczych	960
Część IV		
Orzecznictwo		
272.	Uchwała Sądu Najwyższego z dnia 23.VI.1977 r. (Sygn. akt V PZP 1/77)	960
Część V		
Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL		
273.	Sprostowania	962
Część VI		
- O g ł o s z e n i a		
274.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	966

## 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. 122 i 280.

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

Cena prenumeraty rocznej w 1977 r. - 240 zł; w 1978 r. - 480 zł.

**Jednostki gospodarki uspołecznionej, instytucje i organizacje społeczno-polityczne** składają zamówienia w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch” Zakłady pracy i instytucje w miejscowościach, w których nie ma Oddziałów RSW oraz prenumeratorem 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. 609. Nakład 4300+25 egz. Obj. ark. wyd. 10, ark. druk. 11,5. Pap. sat. V kl. 65 g. A-1



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

Warszawa, 31.12.1977 r.

Nr 12

Poz. 252-274

## CZĘŚĆ II

### WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

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

## WYNALAZKI

252

### UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 96050 do nr. 96549)

(B2) (11) 96119	(51) A01b 21/08 A01b 39/12	(73) Lasy Państwowe Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Poznań
(21) 182209	(22) 19.07.75	(54) Brona talerzowa zawieszana, zwłaszcza do pielęgnacji upraw leśnych
(72) Henicz Zdzisław; Durski Kazimierz; Nowak Zygmunt; Dratwa Zbigniew	2 (51) A01B 21/08 A01B 39/12	(B2) (11) 96385
		(51) A01h 13/00 C12k 1/10

- 2 (51) A01H 13/00  
C12K 1/10
- (21) 184636 (22) 11.11.75  
(72) Zagrodzki Stanisław; Wachowicz Maiej  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do hodowli glonów *Spirulina platensis*
- (B1) (11) 96337** (51) A01n 9/02  
2 (51) A01N 9/02
- (21) 190224 (22) 18.01.74  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, (US)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 96338** (51) A01n 9/02  
2 (51) A01N 9/02
- (21) 190225 (22) 18.01.74  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, (US)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 96336** (51) A01n 9/14  
2 (51) A01n 9/14
- (21) 184234 (22) 25.09.73  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis (US)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 96283** (51) A01n 9/22  
C07d 49/18  
2 (51) A01N 9/22  
C07D 231/12
- (21) 174230 (22) 20.09.74  
(73) American Cyanamid Company, Wayne, (US)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 96496** (51) A01n 9/36  
2 (51) A01N 9/36
- (21) 187019 (22) 04.02.76  
(31) 7504394 (32) 05.02.75. (33) FR  
(73) Philagro S.A., Lyon, (FR)  
(54) Środek **grzybobójczy**
- (B2) (11) 96250** (51) A01n 17/08  
2 (51) A01N 17/08
- (21) 166256 (22) 31.10.73  
(72) Babicka Danuta; Martini Tomasz; Plechan Zofia; Pylińska Jolanta  
(73) Gdańskie Zakłady Chemiczne Przemysłu Terenowego „Fregata”, Gdańsk  
(54) Środek **szkodnikobójczy** w aerozolu
- (B2) (11) 96512** (51) A22c 17/16  
2 (51) A22C 17/16
- (21) 177750 (22) 01.02.75  
(72) Lemański Henryk; Chmielewski Jerzy; Żak Jan  
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do opróżniania z treści pokarmowej i kału jelit wieprzowych grubych
- (B4) (11) 96145** (51) A23b 1/04  
2 (51) A23B 4/04
- (21) 169004 (22) 22.02.74  
(72) Kulesza Janusz; Podlejski Jerzy; Kozłowski Zbigniew; Miler Kazimierz; Góra Józef; Czajkowska Teresa; Kolska Jadwiga; Stołowska Jolanta  
(73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania środka aromatyzującego i/lub antyseptycznego i/lub przeciwdziałającego utlenianiu
- (B1) (11) 96424** (51) A23g 3/02  
2 (51) A23G 3/02
- (21) 177557 (22) 25.01.75  
(72) Hałas Władysław; Janeczko Czesław; Groborz Jan; Nawrat Jerzy  
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Pokój”, Bielsko-Biała  
(54) Urządzenie do walcowania i krajania masy cukierniczej
- (B2) (11) 96200** (51) A23l 1/22  
2 (51) A23L 1/23l
- (21) 187391 (22) 21.02.76  
(72) Zalewski Jerzy; Krassowska Teresa; Stala Aleksander; Fischer Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Białka Spożywczego, Gdynia  
(54) Sposób otrzymywania koncentratu smaku mięsa i urządzenie do otrzymywania koncentratu smaku mięsa
- (B1) (11) 96100** (51) A23l 1/26  
2 (51) A23L 1/22l
- (21) 175762 (22) 19.11.74  
(72) Pazoła Zdzisław; Cieślak Jadwiga; Skorupska Iwona; Kwiatkowski Franciszek; Hetmański Witold; Szumała Jerzy  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Koncentratów Spożywczych, Poznań  
(54) Sposób wytwarzania aglomerowanych koncentratów aromatycznych na bazie cukru
- (B1) (11) 96171** (51) A41f 1/04  
A44b 21/00  
2 (51) A41F 1/04  
A44B 21/00
- (21)** 183523 (22) 23.09.75  
**(31)** 012908/74 (32) 23.09.74 (33) CH  
012883/74 24.09.74 CH  
010521/75 13.08.75 CH
- (73)** Kade Patentverwertungs AG, Glarus (CH)  
**(54)** Przewodny zamek pętlkowy
- (B1) (11) 96388** (51) A51b 5/16  
2 (51) A61B 5/16
- (21) 175313 (22) 04.11.74  
(72) Makowski Artur; Kalinowski Bogdan  
(73) Zakład Doświadczalny Techniki Medycznej przy Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Techniki Medycznej w Warszawie, Łódź  
(54) Urządzenie do wyznaczania progów odczuwania wibracji
- (B3) (11) 96136** (51) A61f 1/02  
A61f 1/08  
2 (51) A61F 1/02  
A61F 1/08
- (21) 174349 (22) 25.09.74  
(61) 89283  
(72) Weiss Marian; Mach Jan; Zacharjasiewicz Józefa; Brzeziński Romuald; Bednarz Stanisław; Wilary Andrzej  
(73) Akademia Medyczna, Warszawa  
(54) Sposób formowania leja protezowego
- (B1) (11) 96165** (51) A61k 7/00  
A61k 27/14  
2 (51) A61K 7/00  
A61K 35/78
- (21) 179065 (22) 25.03.75

- (72) Kapuściński Jan; Biernacki Zbigniew; Ogrodowska Maria; Bielawska Barbara  
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania kosmetycznych i farmaceutycznych preparatów z aloesu
- (B1) (11) **96326** (51) A61k 15/00  
 2 (51) A61K 35/78  
 A61K 31/355
- (21) 179855 (22) 22.04.75  
 (72) Karwowska Krystyna; Góra Józef; Druri Marek  
 (73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania olejowego koncentratu witaminowo-fosfolipidowego
- (B1) (11) **96533** (51) A61k 17/04  
 2 (51) A61K 37/26
- (21) 178371 (22) 27.02.75  
 (73) Eli Lilly and Co, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób oczyszczania insuliny w postaci soli metalu alkalicznego lub soli amonowej
- (B1) (11) **96148** (51) A61m 16/00  
 2 (51) A61M 16/00
- (21) 173095 (22) 01.08.74  
 (72) Woźniak Jerzy  
 (73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „Farum”, Warszawa  
 (54) Urządzenie do przetwarzania wartości i częstości zmian ciśnienia w aparacie oddechowym na sygnał alarmowy przy przekroczeniu założonych parametrów
- (B1) (11) 96285 (51) A61n 1/18  
 A61n 1/32  
 2 (51) A61N 1/18  
 A61N 1/32
- (21) 167633 (22) 24.12.73  
 (72) Cieszyński Tomasz  
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
 (54) Zestaw do leczenia polaryzacją elektryczną
- (B2) (11) **96066** (51) A62d 3/00  
 B22c 1/02  
 2 (51) A62D 3/00  
 B22C 1/02
- (21) 186966 (22) 31.01.76  
 (72) Solarski Wojciech; Zieliński Emil  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Środek obniżający toksyczność gazowych produktów termicznego rozkładu mas formierskich i rdzeniowych
- (B2) (11) **96519** (51) A63b 21/00  
 G01l 5/02  
 2 (51) A63B 21/00  
 G01L 5/02
- (21) 180325 (22) 12.05.75  
 (72) Hanczarski Jan; Smółka Zdzisław; Koperski Jerzy; Wachowski Eugeniusz; Scharf Ryszard  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Urządzenie diagnostyczne stanu wytrenowania siły mięśniowej
- (B1) (11) **96375** (51) A63b 21/30  
 F16p 3/00
- (21) 176781 (22) 23.12.74  
 2 (51) A63B 21/30  
 F16P 3/00
- (72) Barłóg Franciszek  
 (73) Fabryka Wagonów „Pafawag”, Wrocław  
 (54) Rękojeść ramienna do ćwiczeń palców ręki, zwłaszcza w leczeniu pracą na maszynie
- (B1) (11) **96257** (51) B01d 7/00  
 2 (51) B01D 7/00
- (21) 179418 (22) 08.04.75  
 (72) Wroński Stanisław; Pohorecki Ryszard; Wolny Andrzej; Mróz Andrzej; Moniuk Władysław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób desublimacji par związków chemicznych
- (B2) (11) **96396** (51) B01d 11/02  
 C08g 20/02  
 2 (51) B01D H/02  
 C08G 69/04
- (21) 177651 (22) 29.01.75  
 (31) P 2404510.1 (32) 31.01.74 (33) DT  
 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)  
 (54) Kolumna ekstrakcyjna
- (B1) (11) **96499** (51) B01d 15/00  
 2 (51) B01D 15/00
- (21) 161965 (22) 17.04.73  
 (31) P 2218900.0 (32) 19.04.72 (33) DT  
 (73) Norddeutsche Affinerie, Hamburg, (DT)  
 (54) Sposób nakładania kwasu cynowego na drobnowymiarowe lub płytkowate elementy podłoża
- (B2) (11) **96186** (51) B01d 19/02  
 2 (51) B01D 19/02
- (21) 182538 (22) 01.08.75  
 (72) Wyczałkowski Wojciech  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób niszczenia piany trwałej za pomocą urządzeń mechanicznych
- (B1) (11) 96134 (51) B01d 23/28  
 2 (51) B01D 23/28
- (21) 180580 (22) 21.05.75  
 (72) Gąsek Lucjan  
 (73) Akademia Medyczna, Warszawa  
 (54) Lejek do sączenia na gorąco
- (B1) (11) **96431** (51) B01f 17/00  
 C 0 1 1/08  
 2 (51) B01F 17/00  
 C10M 1/08
- (21) 179448 (22) 08.04.75  
 (72) Gibas Józef; Bekierz Gerard; Wojciechowski Jerzy; Ratajski Zbigniew; Kobylecki Jerzy; Rogala Barbara  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn  
 (54) Sposób wytwarzania emulgatora dla potrzeb górnictwa
- (B2) (11) **96268** (51) B01f 17/42  
 2 (51) B01F 17/42
- (21) 184392 (22) 30.10.75  
 (72) Strawski Bolesław; Jach Jan; Kozłowski Antoni; Strawska Marianna; Głód Tadeusz  
 (73) Zakłady Chemiczne „Sarżyna”, Nowa Sarżyna  
 (54) Sposób wytwarzania wysokostabilnych wodnych emulsji silikonowych

- (B2) (11) 96414** (51) B01j 1/00  
2 (51) B01J 1/00  
(21) 187095 (22) 06.02.76  
(72) Bednarski Stanisław; Teleśnicki Aleksander; Jędo Marian  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwójowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
(54) Półka zaworowa aparatów kolumnowych
- (B1) (11) 96443** (51) B01j 1/00  
2 (51) B01J 1/00  
(21) 176292 (22) 09.12.74  
(72) Szumowski Andrzej; Kotlewski Witold; Jungowski Wiktor; Czerwiński Witold  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Komora pulsacyjna do intensyfikacji procesów chemicznych, fizycznych i fizykochemicznych
- (B1) (11) 96528** (51) B01j 1/00  
2 (51) B01J 1/00  
(21) 175283 (22) 31.10.74  
(31) P 2355106.6 (32) 03.11.73 (33) DT  
(73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DT)  
(54) Sposób wymiany masy między niejednorodnymi układami i urządzenie do wymiany masy między niejednorodnymi układami
- (B2) (11) 96433** (51) B01j 9/00  
2 (51) B01J 8/00  
(21) 185311 (22) 05.12.75  
(72) Turek Wincenty  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Reaktor
- (B1) (11) 96110** (51) B01j 11/26  
B01j 11/06  
2 (51) B01J 23/74  
B01J 37/00  
(21) 172688 (22) 12.07.74  
(72) Gołębiowski Andrzej; Paluch Stanisław; Janecki Zdzisław; Polański Alfred; Hennel Waław; Zieliński Jerzy; Warzec Cezary; Lisowski Wojciech  
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy; Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania rur katalitycznych z katalizatorem naściennym zwłaszcza do parowego reformingu węglowodorów i metanizacji
- (B1) (11) 96312** (51) B01k 3/00  
2 (51) C25B 1/04  
(21) 181761 (22) 03.07.75  
(31) 485.498 (32) 03.07.74 (33) US  
527.083 25.11.74 US  
(73) Beeston Company Limited Hong Kong (GB)  
(54) Sposób przeprowadzania elektrolizy oraz urządzenie do przeprowadzania elektrolizy
- (B1) (11) 96350** (51) B01k 3/00  
2 (51) C25B 9/00  
(21) 189710 (22) 17.04.75  
(72) Korczyński Adam; Piszczek Longina; Świdzki Józef  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Urządzenie do elektrochemicznej redukcji związków chemicznych w roztworze soli amonowych na katodzie rtęciowej
- (B1) (11) 96254** (51) B02b 3/02  
2 (51) B02B 3/02  
(21) 179367 (22) 05.04.75
- (72) Ledwoń Krystian; Kamiński Eugeniusz; Mosz Jerzy  
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław  
(54) Łuszczałka do kukurydzy
- (B1) (11) 96262** (51) B02c 2/06  
2 (51) B02C 2/06  
(21) 180815 (22) 31.05.75  
(72) Supel Jerzy; Gajownik Romuald  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Kruszarka stożkowa
- (B1) (11) 96281** (51) B02c 17/22  
2 (51) B02C 17/22  
(21) 177089 (22) 31.12.74  
(72) Drzągała Józef; Raj Bronisław; Maj Mieczysław; Komor Ludwik  
(73) Kombinat Górnio-Hutniczy „Orzeł Biały”, Brzeziny Śląskie  
(54) Młyn bębnowy z pancernymi wykładzinami belkowymi mocowanymi przez płyty czołowe
- (B2) (11) 96215** (51) B03b 9/02  
B03b 7/00  
2 (51) B03B 9/02  
B03B 7/00  
(21) 179778 (22) 19.04.75  
(72) Kotowski Czesław; Pileh Władysław; Siwiec Antoni  
(73) Akademia Górnio-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Układ technologiczny wzbogacania rud magnetytowo-ilmenitowych
- (B1) (11) 96480** (51) B05b 5/00  
2 (51) B03C 3/10  
(21) 176203 (22) 05.12.74  
(72) Tokarski Zdzisław; Omieciński Stanisław; Musiał Eugeniusz  
(73) Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Komora do elektrostatycznego lakierowania rur
- (B1) (11) 96505** (51) B03c 3/40  
2 (51) B03C 3/40  
(21) 180304 (22) 12.05.75  
(31) 7406369 (32) 13.05.74 (33) NL  
(73) Bronswer - Apparatenbouw B. V., Nijkerk, (NL)  
(54) Urządzenie do oddzielania cząstek substancji stałych lub ciekłych od strumienia gazu
- (B1) (11) 96185** (51) B04b 7/16  
2 (51) B04B 7/16  
(21) 175855 (22) 22.11.74  
(31) P 2425105.6 (32) 24.05.74 (33) DT  
(73) Braunschweigische Maschinenbauanstalt, Braunschweig, (DT)  
(54) Wirówka o pracy ciągłej
- (B2) (11) 96462** (51) B04c5/14  
2 (51) B04C 5/14  
(21) 176458 (22) 13.12.74  
(72) Skrzypek Kazimierz; Radwan Edward  
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”, Kraków  
(54) Sposób i urządzenie do oddzielania pylistych frakcji
- (B2) (11) 96405** (51) B04c 9/00  
2 (51) B04C 9/00  
(21) 183848 (22) 07.10.75

- (72) Jochelson Aleksander; Makowski Henryk; Kabsch Piotr; Rudawski Marian; Jochelson Albert; Krupa Zygmunt  
(73) Huta Siechnice, Siechnice  
(54) Urządzenie do wydzielania zwłaszcza chromalitu z nośnego powietrza i do odpylania tego powietrza w instalacji klasyfikacji i transportu pneumatycznego
- (B1) (11) 96226 (51) B 0 5 13/00  
2 (51) B05B 13/00
- (21) 176525 (22) 17.12.74  
(31) 430, 454 (32) 03.01.74 (33) US  
493, 186 30.07.74 US  
(73) Deering Milliken Research Corporation, Spartanburg, Południowa Karolina, (US)  
(54) Urządzenie do natryskowego drukowania tkanin, zwłaszcza dywanów
- (B2) (11) **96305** (51) B05b 17/04  
2 (51) B05B 17/04
- (21) 185714 (22) 19.12.75  
(72) Brukaleki Stanisław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób natryskiwania substancji płynnych i plastycznych oraz urządzenie do natryskiwania substancji płynnych i plastycznych
- (B1) (11) **96068** (51) B 0 9/04  
B05c 11/16  
2 (51) B05C 9/04  
B05C 15/00
- (21) 174636 (22) 07.10.74  
(72) Borowicz Edward; Handke Janusz; Strugalski Zygmunt; Nowakowski Stanisław; Rzeszczak Mieczysław; Czarnota Wacław; Bossarde Andrzej; Brodowska-Włazińska Barbara; Wojciechowski Edward  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa, Poznań  
(54) Urządzenie do lakierowania przez polewanie
- (B1) (11) 96444 (51) B05c 11/04  
B05b 15/00  
2 (51) B05C 11/04  
B05B 15/00
- (21) 176294 (22) 09.12.74  
(72) Magiera Władysław; Biało Dionizy; Kręzałek Ireneusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do nanoszenia na powierzchnie cienkich warstw substancji pylistych
- (B2) (11) 96372 (51) B06b 1/18  
2 (51) B06B 1/18
- (21) 185121 (22) 28.11.75  
(72) Szopka Hubert  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Kcmag”, Gliwice  
(54) Hydrauliczne urządzenie wibracyjne
- (B2) (11) 96422 (51) B07b 15/00  
B65g 47/88  
2 (51) B07B 15/00  
B65G 47/88
- (21) 183629 (22) 25.09.75  
(72) Długosz Bogdan; Szamliński Janusz  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Urządzenie wychytujące materiały ferromagnetyczne znajdujące się w urobku podczas jego mechanicznego transportu
- (B2) (11) 96067 (51) B21b 39/02  
2 (51) B21B 39/02
- (21) 186784 (22) 24.01.76  
(72) Dobrucki Władysław; Sobkowiak Przemysław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób walcowania redukcyjnego rur oraz urządzenie do walcowania redukcyjnego rur
- (B2) (11) 96080 (51) B21b 43/00  
2 (51) B21B 43/00
- (21) 185211 (22) 02.12.75  
(72) Siudyła Grzegorz  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica Kraków  
(54) Zderzak
- (B3) (11) 96265 (51) B21d 17/02  
2 (51) B21D 17/02
- (21) 179350 (22) 04.04.75  
(61) 70325 (23) 07.12.74 Wystawa R. C. K. w Mielou  
(72) Leo Edward  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
(54) Sposób oraz urządzenie do wykonywania usztywnień nieprzelotowych w blachach metalowych
- (B2) (11) 96260 (51) B21d 51/10  
B21d 35/00  
2 (51) B21D 51/10  
B21D 35/00
- (21) 169482 (22) 06.03.74  
(72) Kołeczek Zygmunt; Stanowicki Jan  
(73) Gdańska Stocznia Remontowa, Gdańsk-Ostrów  
(54) Sposób zwijania rolek transportera rolkowego i urządzenie do zwijania rolek transportera rolkowego
- (B2) (11) 96381 (51) B21h 5/02  
2 (51) B21H 5/02
- (21) 185790 (22) 19.12.75  
(72) Tubielewicz Krzysztof; Gołuch Antoni; Hajderek Władysław; Kowasz Edward; Płonka Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „Ema-Komel”, Katowice, Oddział Zamiejskowy, Bielsko-Biała; Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Sposób i urządzenie do wygniataania uzębień zwłaszcza w kołach zębatych
- (B2) (11) 96353 (51) B21k 1/40  
2 (51) B21K 1/40
- (21) 184749 (22) 14.11.75  
(72) Wieczorowski Kazimierz; Pastwa Kazimierz; Roszak Czesław; Kaczała Janusz; Rajek Marian  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Sposób wytwarzania tulei z kołnierzami
- (B2) (11) 96442 (51) B21k 25/00  
2(51) B21K 25/00
- (21) 173466 (22) 13.08.74  
(72) Brodka Marian; Dadok Karol  
(73) Odlewnia Żeliwa „Węgierska Górka”, Węgierska Górka  
(54) Urządzenie do szczelnego osadzania pierścieni w gniazdach części maszyn, zwłaszcza w armaturze przemysłowej

- (B2) (11) **96112** (51) B211 19/00 (B1) (11) **96472** (51) B22d 39/00  
2 (51) B21L 19/00 2 (51) B22D 27/14  
(21) 186008 (22) 24.12.75 (21) 176934 (22) 28.12.74  
(72) Mikuła Stanisław; Rynik Jan (72) Błaszczowski Krzysztof; Wierzbicki Jerzy  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do odkształcania elementów zwłaszcza łączników otwartych ciągnięć łańcuchowych (54) Układ doprowadzający ciekły metal, zwłaszcza do form niskociśnieniowych urządzeń odlewniczych
- (B1) (11) **96210** (51) B22c 1/00 (B2) (11) **96205** (51) B23b 23/00  
2 (51) B22C 1/00 2 (51) B23B 23/00  
(21) 180974 (22) 05.06.75 (21) 184512 (22) 05.11.75  
(72) Luśniak-Lech Ludmiła; Piech Krystyna; Luśniak-Wójcicka Danuta; Staćhańczyk Jerzy (72) Niedbała Marian; Kłós Jan; Dubielecki Jacek; Gajewski Adam  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Ceramiczna masa formierska i rdzeniowa (54) Urządzenie do samoczynnego łączenia zespołów obrabiarki
- (B2) (11) **96395** (51) B22c 1/02 (B1) (11) **96167** (51) B23b 27/16  
2 (51) B22C 1/02 2 (51) B23B 27/16  
(21) 178987 (22) 21.03.75 (21) 181222 (22) 14.06.75  
(72) Dobiejewska Elżbieta; Szczypiński Zbigniew; Białas Tadeusz; Marjański Ignacy (31) 7420644 (32) 14.06.74 (33) FR  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków (73) Ugine Carbone, Grenoble, (FR)  
(54) Dodatek do syntetycznych mas formierskich i rdzeniowych (54) Płytką skrawająca z łamaczem wióra
- (B2) (11) **96069** (51) B22c 3/00 (B1) (11) **96415** (51) B23b 27/16  
2 (51) B22C 3/00 2 (51) B23B 27/16  
(21) 186251 (22) 31.12.75 (21) 183988 (22) 14.10.75  
(72) Lewandowski Jan; L. Wilczyński Przemysław; Dobosz Stanisław (31) 7413006-3 (32) 16.10.74 (33) SW  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków (73) SECO TOOLS AB., Fack (SW)  
(54) Powłoka ochronna na rdzenie odlewnicze (54) Nóż do obróbki skrawaniem zwłaszcza do odcinania i podtaczania
- (B2) (11) **96086** (51) B22c 15/20 (B1) (11) **96084** (51) B23d 15/04  
2 (51) B22C 15/20 2 (51) B23D 15/04  
(21) 186727 (22) 21.01.76 (72) Barczyński Andrzej; Błaszczuk Jan; Drabek Stanisław; Rozanow Sławomir  
(72) Gustab Stanisław; Vasina Stanisław (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”, Warszawa (54) Urządzenie do bezodpadowego cięcia rur  
(54) Formierska głowica narzucarkowa
- (B1) (11) **96077** (51) B22d 7/12 (B2) (11) **96275** (51) B23d 21/08  
2 (51) B22D 7/12 2 (51) B23D 21/08  
(21) 183333 (22) 15.09.75 (21) 182519 (22) 02.08.75  
(31) 7431234 (32) 16.09.74 (33) FR (72) Barczyński Andrzej; Błaszczuk Jan; Drabek Stanisław; Rozanow Sławomir  
(73) Guegan Yves, Paryż (FR) (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Poduszka amortyzująca z włókien formowanych do odlewania wlewków z góry (54) Urządzenie do bezodpadowego cięcia rur
- (B2) (11) **96065** (51) B22d 11/10 (B2) (11) **96413** (51) B23d 21/08  
2 (51) B22D 11/10 2 (51) B23D 21/08  
(21) 186180 (22) 31.12.75 (21) 186178 (22) 31.12.75  
(72) Zarwański Michał; Jagosz Antoni; Szupina Jan; Jagła Jerzy; Sapeta Ignacy (72) Kozera Jan  
(73) Odlewnia Żeliwa „Węgierska Górka”, Węgierska Górka (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów” Tarnów  
(54) Obrotowe urządzenie wlewowe do półciągnego odlewania żeliwnych rur, zwłaszcza o dużych średnicach (54) Urządzenie do bezodpadowego cięcia rur
- (B1) (11) **96282** (51) B22d 17/22 (B1) (11) **96524** (51) B23g 5/06  
2 (51) B22D 17/22 2 (51) B23G 5/06  
(21) 177627 (22) 28.01.75 (72) Furczyk Mieczysław (72) B23B 31/00  
(72) Furczyk Mieczysław (73) Kombinat Maszyn Elektrycznych „Ema-Komel”, Katowice, Zakład Maszyn Elektrycznych i Motoreduktorów „Indukta”, Bielsko-Biała (54) Forma ciśnieniowa do odlewów, zwłaszcza metalowych (54) Forma ciśnieniowa do odlewów, zwłaszcza metalowych
- (21) 177312 (22) 13.01.75



- (72) Misiak Antoni  
(73) Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych, Kłodzko  
(54) Oprawka do gwintowania
- (B2) (11) 96306 (51) B23k 35/22  
2 (51) B23K 35/22
- (21) 185217 (22) 03.12.75  
(72) Tomasiak Edmund; Różycki Tadeusz; Porębski Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław  
(54) Sposób do lutowania zwłaszcza elementów srebrzonych, kadmowanych i niklowanych
- (B1) (11) 96133 (51) B23p 21/00  
2 (51) B23P 21/00
- (21) 176782 (22) 23.12.74  
(72) Urbanek Jerzy  
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia  
(54) Przyrząd do obróbki płaszczyzny czołowej przy otworze pod śrubę pasowana
- (B2) (11) 96078 (51) B23q 1/28  
B23b 23/00  
2 (51) B23Q 1/28  
B23B 23/00
- (21) 183983 (22) 14.1.0.75  
(72) Grzebiński Jerzy; Kłós Jan; Niedbała Marian  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Hydrauliczne urządzenie do zaciskania zespołów na prowadnicach
- (B2) (11) 96466 (51) B23q 5/48  
2 (51) B23Q 5/48
- (21) 182224 (22) 19.07.75  
(72) Kuberka Bogdan; Cyprian Zygmunt  
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych „Ponar-Poznań”, Jarocin  
(54) Uniwersalna przekładnia gitarowa zwłaszcza do frezarek
- (B1) (11) 96401 (51) B25b 27/12  
2 (51) B25B 27/12
- (21) 175419 (22) 07.11.74  
(31) 7339571 (32) 07.11.73 (33) FR  
(73) Societe D'Etudes De Machines Thermiques, Saint-Denis, (FR)  
(54) Szczypce do pierścieni tłokowych maszyny cieplnej zwłaszcza silnika spalinowego
- (B1) (11) 96485 (51) B27b 3/02  
2 (51) B27B 3/02
- (21) 176348 (22) 10.12.74  
(72) Drzewiecki Ryszard; Kulej Eugeniusz; Baryła Janusz  
(73) Katowickie Przedsiębiorstwo Produkcji Leśnej „Las”, Wojkowice  
(54) Piła trakowa
- (B2) (11) 96120 (51) B27b 17/12  
F 0 1 1/04  
2 (51) B27B 17/12  
F01M 1/04
- (21) 181115 (22) 10.06.75  
(72) Krupa Mieczysław  
(73) Krupa Mieczysław, Wrocław  
(54) Urządzenie do samoczynnego wyłączania podciśnieniowego układu smarowania aparatu tnącego spalinowej pilarki łańcuchowej
- (B1) (11) 96493 (51) B271 11/00  
2 (51) B27L 11/00
- (21) 172854 (22) 19.07.74  
(72) Orlicz Tadeusz; Krzysik Andrzej  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa  
(54) Urządzenie do rozdrabniania odpadów korowania i podobnych materiałów na części przydatne zwłaszcza do produkcji płyt
- (B2) (11) 96217 (51) B28b 23/10  
2 (51) B28B 23/10
- (21) 181793 (22) 03.07.75 (72) Jamroży Zygmunt; Śliwiński
- (73) Politechnika Krakowska, Kraków (54) Sposób wytwarzania prefabrykowanych z betonu ze stalowym uzbrojeniem rozproszonym
- (B1) (1.1) 96172 (51) B28c 518  
2 (51) B28C 5/18
- (21) 184330 (22) 29.10.75  
(31) P2451827.2 (32) 31.10.74 (33) DT  
(73) Rolf Susemihl, Bad Homburg, (DT)  
(54) Ułożyskowanie czopu osi mieszkarki bębnowej
- (B1) (11) 96235 (51) B29c 17/07  
2 (51) B29C 17/07
- (21) 182323 (22) 26.07.75  
(72) Odrowski Albin  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń  
(54) Urządzenie do odbierania z form i orientowania butelek z tworzyw sztucznych
- (B2) (11) 96504 (51) B29o 17/08  
2; (51) B29C 17/08
- (21) 180862 (22) 02.06.75  
(72) Elke Alfons; Mędrała Tomasz  
(73) Zakład Przemysłu Wełnianego im. T. Rychlińskiego „Ry-tex”, Bielsko-Biała  
(54) Urządzenie do wypalania otworów w chomątkach krosien tkackich
- (B2) (11) 96521 (51) B29f 1/10  
B29f 1/022  
2 (51)-B29F 1/10  
B29F 1/022
- (21) 179539 (22) 09.04.75  
(72) Koperski Ryszard  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Predom”, Warszawa  
(54) Forma wtryskowa do zespołu wałka nawijacza, zwłaszcza do maszyn do szycia
- (B1) (11) 96246 (51) B29h 7/22  
2 (51) B29H 7/22
- (21) 180442 (22) 16.05.75  
(72) Grabski Grzegorz; Benda Zdzisław; Łuksza-Korycki Piotr  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa  
(54) Sposób konfekcjonowania taśm przenośnikowych, zwłaszcza taśm wąskich
- (B1) (11) 96299 (51) B29j 6/02  
2 (51) B29J 5/02
- (21) 183568 (22) 25.09.75  
(31) P2506784.9 (32) 18.02.75 (33) DT  
(73) Draiserwerke GmbH, Mannheim, (DT)  
(54) Urządzenie do ciągłego klejenia włókien

- (B1) (11) **96160** (51) B60c 17/00 (B2) (11) **96075** (51) B61d 17/18  
 2 (51) B60C 17/00 2 (51) B61D 17/18  
 (21) 174740 (22) 10.10.74 (21) 182200 (22) 18.07.75  
 (31) 404856 (32) 10.10.73 (33) US (72) Zieliński Janusz; Dziergwa Henryk  
 (73) Synair Corporation, Tustin (US) (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Zakładów Przeróbki  
 (54) Sposób wytwarzania opony wypołnionej elastycznym Mechanicznej Węgla „Separator”, Katowice  
 materiałem poliuretanowym oraz elastyczny materiał poliure- (54) Urządzenie do zraszania wagonów  
 tanowy do tego sposobu
- (B1) (11) 96399 (51) B60c 27/06 (B2) (11) **96276** (51) B61h 7/04  
 2 (51) B6027/06 2 (51) B61H 7/04  
 (21) 175538 (22) 11.11.74 (21) 182008 (22) 11.07.75  
 (31) P2357271.6 (32) 13.11.73 (33) DT (72) Wyciszczok Stefan; Szczelina Augustyn  
 (73) Rud-Kettenfabrik Rieger u. Dietz, Aaalen, (DT) (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn  
 (54) Łańcuch przeciwpoślizgowy i/lub łańcuch ochronny do opon Górnicych „Komag”, Gliwice  
 (54) Wózek hamulcowy jednoszynowych kolejek zwłaszcza (54) Wózek do transportu zasobników  
 kolejek stosowanych w podziemiach kopalń
- (B2) (11) **96087** (51) B60l 9/02 (B2) (11) **96320** (51) B62b 3/04  
 H02p 7/72 2 (51) B60L 9/02 B62d 63/08  
 H02P 7/72 2.(51) B62B 3/04  
 B62D 63/08  
 (21) 186934 (22) 29.01.76 (21) 183855 (22) 07.10.75  
 (72) Cierpisz Czesław; Drobiński Włodzimierz; Kurowski Ta- (72) Ejsner Stanisław; Ostraszewski Jan; Misztal Zbigniew  
 deusz; Pol Andrzej (73) Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Kon-  
 (73) Politechnika Włocławska, Wrocław strukcyjnej Przemysłu Lekkiego „Protex”, Łódź  
 (54) Układ przełączający do silników prądu stałego (54) Wózek do transportu zasobników
- (B2) (11) **96127** (51) B60p 1/64 (B2) (11) **96517** (51) B62b 3/04  
 B62d 63/02 2 (51) B60P 1/64 B66f 5/04  
 B62D 63/02 2 (51) B62B 3/04  
 B66F 5/04  
 (21) 182445 (22) 30.07.75 (21) 185982 (22) 23.12.75  
 (72) Gajosiński Leszek; Czajkowski Andrzej; Majeherkiewicz (72) Okarmus Adam  
 Jan (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w Rzeszowie,  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze Rzeszów  
 i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław (54) Wózek do wymontowywania, przewożenia i zamontewy-  
 (54) Samojezdny wóz oponowy do przewozu kontenerów ko- wania ciężkich resorów samochodowych  
 palnianych oraz ludzi
- (B2) (11) **96238** (51) B60q 5/00 (B1) (11) **96179** (51) B62d 5/06  
 G08b 7/06 B60k 17/10  
 2 (51) B60Q 5/00 B62d 1/00  
 G08B 7/06 2 (51) B62D 5/06  
 B60K 17/10  
 B62D 1/00  
 (21) 178922 (22) 19.03.75 (21) 168298 (22) 23.01.74  
 (72) Szymkowiak Bogdan (73) Clark Equipment Company, Buchanan (US)  
 (73) Spółdzielnia Pracy „Galmet”, Wronki (54) Układ hydrostatyczny do napędu i kierowania pojazdu  
 (54) Elektroniczny sygnalizator dźwiękowy kierunkowskazów mechanicznego  
 pojazdów mechanicznych
- (B1) (11) **96502** (51) B60t 17/00 (B2) (11) **96296** (51) B63b 19/18  
 F16d 65/20 2 (51) B60T 17/00 B63B 19/18  
 F16d 65/38 2 (51) B63B 19/18  
 F16D 65/20  
 F16D 65/38  
 (21) 179037 (22) 25.03.75 (21) 183533 (22) 23.09.75  
 (31) 7404170-8 (32) 28.03.74 (33) SW (72) Bączy k Wiesław  
 (73) Svenska Aktiebolaget Bromsregulator, Malmö (SW) (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia  
 (54) Układ hydraulicznego cylindra hamulcowego (54) Urządzenie do przesuwania pokryw lukowych rozsuwanych  
 na bok
- (B2) (11) **96060** (51) B60t 17/22 (B2) (11) **96418** (51) B63b 27/00  
 2 (51) B60T 17/22 B65g 67/00  
 2 (51) B63B 27/00  
 B65G 67/00  
 (21) 184846 (22) 19.11.75 (21) 184541 (22) 05.11.75  
 (72) Baran Jan (72) Mazurkiewicz Leszek  
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Zmechanizowanych i Gospodarki (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk  
 Maszynami, Kielce (54) Wywrotnica barek  
 (54) Elektryczny sygnalizator działania hamulców pneumatycz-  
 nych

- (B1) (11) **96501** (51) B63b 35/18 (21) 180828 (22) 30.05.75  
A01k 73/00 (72) Karbowski Mieczysław  
2 (51) B63B 35/18 (73) Wrocławskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”, Wrocław  
A01K 73/00 (54) Liczarka tarczowa
- (21) 179924 (22) 25.04.75  
(31) 741513 (32) 26.04.74 (33) NO  
(73) Kolbjorn Bjorshol, Langoyneest, (NO)  
(54) Wciągarka do wciągania na pokład statku sioci - okrężnicy
- (B2) (11) **96417** (51) B63b 35/36  
2 (51) B63B 35/36  
(21) 184002 (22) 13.10.75  
(72) Jabłoński Leonard; Kusio Jan; Miodek Jan; Piątkowski Jerzy; Szlendak Roman; Szymkiewicz Augustyn  
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczní Remontowych, Gdańsk  
(54) Urządzenie łączące składane pontony
- (B2) (11) **96398** (51) B63c 3/06  
2 (51) B63C 3/06  
(21) 185164 (22) 01.12.75  
(72) Tomicki Włodzimierz  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk  
(54) Samonośny wyciąg pionowy jednostek pływających
- (B1) (11) **96251** (51) B63c 3/10  
2 (51) B63C 3/10  
(21) 177689 (22) 30.01.75  
(72) Górny Antoni; Sternalski Władysław; Łucek Ludwik; Radziwoniuk Jerzy  
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk  
(54) Urządzenie hydrauliczne do przesuwania statków lub bloków zwłaszcza ze skośnych pochylni
- (B1) (11) **96447** (51) B63c 3/12  
2 (51) B63C 3/12  
(21) 176151 (22) 02.12.74  
(72) Wesołowski Henryk; Malinowski Eugeniusz; Kotłeki Mieczysław  
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne, Gdańsk  
(54) Urządzenie do wodowania i podnoszenia na ląd obiektów pływających
- (B1) (11) **96400** (51) B63h 25/46  
2 (51) B63H 25/46  
(21) 176208 (22) 05.12.74  
(31) P2360479.7 (32) 05.12.73 (33) DT  
(73) O und K Orenstein und Koppel Aktiengesellschaft, Lubeka (DT)  
(54) Kanały przepływowe w poszyciu kadłubów statków dla poprzecznego steru strumieniowego
- (B1) (11) **96456** (51) B65b 19/04  
2 (51) B65B 19/04  
(21) 168333 (22) 25.01.74  
(31) 3346-A/73 (32) 05.03.73 (33) IT  
(73) G. D. Società in. Accomandita Semplice di Enzo Seragnoli e Ariosto Seragnoli, Bolonia (IT)  
(54) Urządzenie do przenożenia odmierzonych partii papierosów z linii ich formowania na linię pakowania pakowarkami mechanicznymi
- (B2) (11) **96261** (51) B65b 57/20  
B65b 1/00  
2 (51) B65B 57/20  
B65B 1/00
- (B2) (11) **96379** (51) B65f 1/12  
2 (51) B65F 1/12  
(21) 185573 (22) 15.12.75  
(72) Ciuraj Roman  
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego - Elektrorownia Dolna Odra w budowie, Nowa Czarnowó  
(54) Pojemnik samowładawczy
- (B2) (11) **96132** (51) B65f 3/00  
B60p 3/00  
E03f 7/10  
2 (51) B65F 3/00  
B60P 3/00  
E03F /710  
(21) 183413 (22) 18.09.75  
(72) Kobryn Konrad; Kowalski Stefan; Bazyl Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź  
(54) Samochód do zasysania, przewozu oraz rozładunku materiałów płynnych i sypkich, zwłaszcza samochód asewnizacyjny
- (B2) (11) **96091** (51) B65g 1/10  
A47b 46/00  
2 (51) B65G 1/10  
A47B 46/00  
(21) 175479 (22) 08.11.74  
(72) Kalinowski Eugeniusz; Ptak Julian  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Regał szufladowy
- (B2) (11) **96249** (51) B65g 19/24  
2 (51) B65G 19/24  
(21) 176475 (22) 14.12.74  
(72) Wasyleczko Zenon; Natkaniec Benedykt  
(73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego Przedsiębiorstwo Państwowe, Katowice  
(54) Zamek łańcuchów górniczych, o podwyższonej wytrzymałości i sposób wykonania zamka łańcuchów górniczych o podwyższonej wytrzymałości
- (B2) (11) **96288** (51) B65g 19/24  
2 (51) B65G 19/24  
(21) 176141 (22) 03.12.74  
(72) Rynik Jan; Mikuła Stanisław  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Zamek boczny przenośnika zgrzeblowego
- (B2) (11) **96390** (51) B66g 19/24  
2 (51) B65G 19/24  
(21) 177807 (22) 04.02.75  
(72) Adamczyk Jan; Rynik Jan; Mikuła Stanisław  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Zamek łańcuchowy przenośnika zgrzeblowego
- (B1) (11) **96481** (51) B65g 23/04  
2 (51) B65G 23/04  
(21) 166240 (22) 30.10.73  
(72) Strzelski Józef; Hartel Marian  
(73) „Chemadex” Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych w Warszawie, Oddział w Krakowie, Kraków  
(54) Bęben przenośnika taśmowego

- (B2) (11) **96146** (51) B65g 23/44 (72) Kowacz Stefan  
B65g 43/04 (73) Zakłady Górniczo-Hutnicze „Sabinów”, Sabinów k/Czę-  
2 (51) B65G 23/44 stochowy  
B65G 43/04 (54) Podajnik dwustopniowy wygarniająco-zapychający
- (21) 174430 (22) 30.09.74  
(72) Macalik Andrzej; Małecki Wiesław; Rchatyński Tadeusz  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze  
i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Sposób sterowania ruchem przenośnika taśmowego, oraz  
układ sterowania ruchem przenośnika taśmowego
- (B2) (11) **96321** (51) B65g 47/52 (52) (B2) (11) **96494** (51) B65g 67/24  
B65g 47/64 B65g 65/04  
2 (51) B65G 47/52 2 (51) B65G 67/24  
B65G 47/64 B65G 65/04
- (21) 183379 (22) 16.09.75  
(72) Ostraszewski Jan; Strejczek Bogdan  
(73) Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Kon-  
strukcyjnej Przemysłu Lekkiego „Protex”, Łódź  
(54) Segregator ładunków do przenośników
- (B1) (11) **96387** (51) B65g 47/74 (72) (B1) (11) **96229** (51) B65h 59/12  
B65g 35/00 B65g 35/00 2 (51) B65H 59/12  
2 (51) B65G 47/74 (21) 181292 (22) 17.06.75  
B65G 35/00 (72) Mącznyński Władysław  
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź  
(54) Urządzenie do naprężania nitki w maszynach włókienn-  
icznych
- (21) 174700 (22) 08.10.74 (72) (B1) (11) **96176** (51) B65j 1/20  
(72) Serwin Stanisław; Kręgiel Kazimierz; Mróz Jan 2 (51) B65J 1/20  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów (21) 172977 (22) 24.07.74  
Przemysłu Maszyn Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice (31) 7401163 (32) 14.01.74 (33) FR  
(54) Urządzenie do transportu wewnętrznego (72) Societe Mobilere Industrielle dite par abréviation SOMI,  
Paryż, (FR)  
(54) Urządzenie do załadowywania na pojazd lub wyładowy-  
wania z pojazdu zbiornika ewentualnie napełnionego produktem  
sproszkowanym lub zgranulowanym
- (B2) (11) **96273** (51) B65g 53/02 (52) (B2) (11) **96291** (51) B66c 1/14  
2 (51) B65G 53/02 2 (51) B66C 1/14  
(21) 176465 (22) 14.12.74 (21) 183853 (22) 07.10.75  
(72) Uniwersał Jan; Szezerbiński Marek (72) Wawrzak Andrzej; Łokoć Ewa  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipro-  
Kraków met”, Przedsiębiorstwo Państwowe, Katowice  
(54) Sposób transportu materiałów proszkowych będących (54) Zawiesie hakowe
- (B2) (11) **96491** (51) B65g 53/52 (52) (B1) (11) **96474** (51) C01b 2/14  
E21f 13/00 2 (51) B65G 53/52 2 (51) C01B 2/14  
2 (51) B65G 53/52 (21) 173657 (22) 23.08.74  
E21F 13/00 (72) Małaczyński Stanisław (72) Markiewka Arkadiusz; Studencki Jerzy; Kurzewski Jerzy;  
(21) 172855 (22) 18.07.74 Stankiewicz Jerzy; Friedrich Rudolf; Kawka Zenon  
(72) Małaczyński Stanisław (73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice (54) Sposób wytwarzania gazu syntezowego  
(54) Sposób i urządzenie do poziomego transportu urobku me-  
todą hydrauliczno-grawitacyjną
- (B2) (11) **96138** (51) B65g 65/30 (52) (B2) (11) **96334** (51) C01b 31/12  
B65g 65/42 B65g 65/42 2 (51) C01B 31/12  
2 (51) B65G 65/30 (21) 177803 (22) 04.02.75  
B65G 65/42 (72) Babicki Ryszard; Perzyński Bogumił  
(73) Instytut Technologii i Drewna, Poznań  
(54) Sposób wytwarzania węgla aktywnych z materiałów ligno-  
celulozowych
- (21) 171136 (22) 11.05.74 (72) (B1) (11) **96476** (51) C01b 33/02  
(72) Żur Tadeusz; Pawłowicz Zbigniew 2 (51) C01B 33/02  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze (21) 173798 (22) 31.08.74  
i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław (72) Cieślak Marian; Montewski Włodzimierz; Richter Rajmund;  
(54) Przejezdny zbiornik wyrównawczy Górkowa Wiesława; Ludwiczak Stanisław; Szczeszek Ireneusz  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”,  
Kędzierzyn
- (B1) (11) **96470** (51) B65g 65/48 (52) (B1) (11) **96470** (51) B65g 65/48  
B65g 47/82 B65g 47/82 (21) 173798 (22) 31.08.74  
2 (51) B65G 65/48 (72) Cieślak Marian; Montewski Włodzimierz; Richter Rajmund;  
B65G 47/82 Górkowa Wiesława; Ludwiczak Stanisław; Szczeszek Ireneusz  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”,  
Kędzierzyn
- (21) 171542 (22) 30.05.74

- (54) Urządzenie do demontażu i czyszczenia elementów kwarcowych stosowanych w procesie wytwarzania krzemu polikrystalicznego
- (B2) (11) **96515** (51) C01b 33/28  
2 (51) C01B 33/28
- (21) 185976 (22) 23.12.75  
(72) Ejsymont Jan; Witek Ewa; Parasiewicz-Kaczmarek Jadwiga; Łaptaś Anna  
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków  
(54) Sposób otrzymywania spoiwa krzemianowego do formowania zeolitów
- (B2) (11) **96461** (51) C01d 7/18  
2 (51) C01D 7/18
- (21) 177856 (22) 05.02.75  
(72) Kołaczkowski Stanisław T.  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Sposób odzyskiwania amoniaku z ługów poamoniakalnych w procesie wytwarzania węgla sodowego metodą Solvaya
- (B2) (11) **96434** (51) C10f 7/74  
2 (51) C01F 7/74
- (21) 185824 (22) 20.12.75  
(72) Kaczmarek Tadeusz; Jurkiewicz Jadwiga; Kus tra Irena; Engländer Jerzy; Skrzyński Tadeusz; Zagierski Romuald  
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice; Wrocławskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego, Wrocław  
(54) Sposób oczyszczania siarczanu glinowego od żelaza
- (B2) (11) **96546** (51) C02c 1/14  
2 (51) C02C 1/14
- (21) 184017 (22) 14.10.75  
(72) Szmraj Ryszard; Chmielewski Andrzej; Motyka Stanisław; Schupp Tomasz; Pająk Zdzisław; Papuga Józef  
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Lubasz  
(54) Urządzenie do ciągłego wytwarzania gazu biologicznego w zamkniętych dołach gnilnych, zwłaszcza w komorach Imhoffa
- (B2) (11) **96302** (51) C02c 1/18  
2 (51) C02C 1/18
- (21) 185443 (22) 10.12.75  
(72) Anioła Jan; Gęda Józef; Gruszczyński Henryk; Kowalski Włodzimierz; Szwed Henryk; Wróbel Jan  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób oczyszczania ścieków przemysłowych z zawiesiny stałej
- (B2) (11) **96079** (51) C02c 1/38  
2 (51) C02C 1/38
- (21) 186453 (22) 09.01.76  
(72) Gomółka Edward; Kempa Edward; Biały Edward  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do usuwania olejów i ciekłych tłuszczów z powierzchni cieczy
- (B1) (11) 96286 (51) C02c 5/00  
2 (51) C02C 5/00
- (21) 175359 (22) 05.11.74  
(72) Stronczak Wojciech; Madajewska Barbara; Palica Jacek; Magiera Jan; Hadasik Karol; Furman Kazimierz  
(73) Huta Metali Nieżelaznych „Szopieniec”, Katowice  
(54) Sposób unieszkodliwiania zużytych emulsji olejowych
- (B2) (11) **96212** (51) C02d 1/04  
2 (51) C02D 1/04
- (21) 179719 (22) 17.04.75  
(72) Duliński Władysław; Rodziewicz Bogdan  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób magazynowania wód leczniczych oraz zbiornik do magazynowania wód leczniczych
- (B2) (11) **96191** (51) C03b 5/02  
F27d 11/02  
2 (51) C03B 5/02  
F27D 11/02
- (21) 182543 (22) 05.08.75  
(72) Andrusieczko Adam; Sokół Aleksander; Penpicki Mikołaj  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa  
(54) Układ elektrod w piecu elektrodowym do topienia szkła
- (B2) (11) **96392** (51) C03b 5/04  
2 (51) C03B 5/04
- (21) 186086 (22) 29.12.75  
(72) Moszoro Kazimierz; Okoniewski Stefan; Telatyński Zenon  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Piec wannowy do wytopu masy szklanej
- (B2) (11) **96408** (51) C03b 5/04  
2 (51) C03B 5/04
- (21) 184003 (22) 13.10.75  
(72) Wolanin Franciszek; Grzenia Andrzej; Wartnik Janusz  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków  
(54) Piec szklarski topliwy z kombinowanym systemem ogrze-
- (B2) (11) **96450** (51) C03b 5/04  
2 (51) C03B 5/04
- (21) 185445 (22) 10.12.75  
(72) Hajduk Czesław; Galewicz Marek; Dąbrowski Jerzy; Gransicki Stanisław; Karkosza Adam; Wójcicki Jan; Suszczyńska Maria; Andrzejewski Piotr  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków  
(54) Piec wannowy do ciągłej produkcji szklanych rur i prętów
- (B2) (11) 96430 (51) C03B 19/08  
2 (51) C03B 19/08
- (21) 177148 (22) 04.01.75  
(72) Nowakowska Janina; Więkowski Tadeusz; Nasiborski Ryszard  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania spienionego szkła metodą ciągłą
- (B1) (11) **96213** (51) C03b 19/10  
B01j 2/02  
2 (51) C03B 19/10  
B01J 2/02
- (21) 176162 (22) 04.12.74  
(72) Małecki Jerzy; Morawska Maria; Janieka Mirosława  
(73) Zakłady Przemysłu Elektronicznego „KAZEL”, Koszalin  
(54) Sposób wytwarzania granulatu szklanego lub jego mieszaniny z ceramiką alundową
- (B2) (11) **96467** (51) C03c 3/00  
2 (51) C03C 3/00
- (21) 174011 (22) 11.09.74  
(72) Tuszyński Marek; Grochowski Wacław; Mańczak Kazimierz  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa  
(54) Szkło o podwyższonym współczynniku refleksji do wytwarzania opakowań kosmetycznych i szkła gospodarczego
- (B2) (11) **96097** (51) C03c 3/24  
2 (51) C03C 3/24

- (21) 179187 (22) 28.03.75  
(72) Klimek Bolesław  
(73) Instytut Szkła Filia w Krakowie, Kraków  
(54) Szkło o zwiększonej absorpcji promieni ultrafioletowych i podczerwonych
- (B1) (11) 96151 (51) C03e 3/24  
2 (51) C03C 3/24
- (21) 174012 (22) 11.09.74  
(72) Kinel Stefan; Młynarska Teresa; Szymczak Janina; Węgier Jerzy; Zarański Jerzy  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania szkła szarego, pochłaniającego promieniowanie podczerwone
- (B2) (11) 96242 (51) C04b 7/02  
2 (51) C04B 7/02
- (21) 181012 (22) 06.06.75  
(72) Dardańska-Grzymek Anna; Roszczyniński Wojciech; Gustaw Krystyna; Kozłowski Stefan; Wyrwicka Krystyna  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Cement specjalny
- (B2) (11) 96188 (51) C04b 7/26  
2 (51) C04B 7/26
- (21) 182006 (22) 11.07.75  
(72) Rink Ryszard; Stus Ryszard; Szafran Zygmunt; Wanałowicz Stanisław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób modyfikowania pyłów dymnicowych z siłowni ciepłych zasilanych paliwem stałym, oraz urządzenie do modyfikowania pyłów dymnicowych z siłowni ciepłych zasilanych paliwem stałym
- (B2) (11) 96421 (51) C04b 7/56  
2 (51) C04B 7/56
- (21) 184354 (22) 29.10.75  
(72) Gustaw Krystyna; Roszczyniński Wojciech; Chmiel Józef  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Cement specjalny
- (B2) (11) 96236 (51) C04b 25/02  
2 (51) C04B 25/02
- (21) 182727 (22) 14.08.75  
(72) Bukowski Andrzej; Ryduchowska Danuta  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania zapraw i betonów żywicznych
- (B4) (11) 96184 (51) C04b 33/02  
2 (51) C04B 33/02
- (21) 180763 (22) 28.05.75  
(61) 90044  
(72) Nawrocki Jerzy; Sówka Józef; Sówka Ryszard; Bethge Bernard; Herniczek Bogdan; Rudziński Janusz; Bednarski Marek  
(73) Politechnika Śląska, im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób Wytwarzania elementów ceramicznych
- (B1) (11) 96468 (51) C04b 33/22  
2 (51) C04B 33/22
- (21) 170636 (22) 26.04.74  
(72) Sołtysik Błażej; Pawełek Alina; Glapka Maria; Seniów Stanisław; Rój Władysław; Zytner Andrzej; Czasnoję Wiktor; Piwko Edward; Gontaszewski Karol; Bał Jerzy  
(73) Jeleniogórskie Zakłady Optyczne, Jelenia Góra  
(54) Sposób wytwarzania donic szklarskich
- (B2) (11) 96407 (51) C04b 33/24  
2 (51) C04B 33/24
- (21) 184350 (22) 28.10.75  
(72) Winogrodow Leon; Kleinrok Kanuta  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Masa ceramiczna
- (B1) (11) 96489 (51) C04b 35/24  
2 (51) C04B 35/24
- (21) 171462 (22) 27.05.74  
(72) Bieda Władysław; Malec Stanisław; Drabik Stefan; Kawecki Marian; Guldán Zygmunt; Guliński Zbigniew  
(73) Skawińskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Skawina  
(54) Sposób wytwarzania wyrobów ogniotrwałych magnezjowo-spinelowo-cyrkonowych
- (B2) (11) 96228 (51) C04b 35/46  
2 (51) C04B 35/46
- (21) 181752 (22) 02.07.75  
(72) Prchaska Krystyna; Rowiński Jerzy  
(73) Kombinat Przemysłowo-Naukowy Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Elpod” - Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania dielektryków ceramicznych na kondensatory
- (B2) (11) 96294 (51) C04b 35/48  
2 (51) C04B 35/48
- (21) 183298 (22) 11.09.75  
(72) Gutorski Zygmunt; Szczepański Stefan; Chrzyszczuk Marian; Piotrowska Halina; Bordziuk Adam  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Tworzywo ceramiczne, zwłaszcza do WYROBU elementów maszyn i urządzeń
- (B2) (11) 96303 (51) C04b 35/66  
2 (51) C04B 35/66
- (21) 185067 (22) 27.11.75  
(72) Piątkowski de Grzymała Wiesław; S tramb Jadwiga; Adam-ska Danuta; Kowar Leopold; Piotrowski Zygmunt; Brzezińska Alicja; Haba Tadeusz; Guliński Bolesław; Grabowski Edward; Kwiecień Bogusław; Dziurdzia Edward; Salamon Tadeusz  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Masa ogniotrwała
- (B2) (11) 96193 (51) C04b 41/04  
2 (51) C04B 41/04
- (21) 182972 (22) 27.08.75  
(72) Sowa Leon; Burzyńska Barbara; Łoś Zygmunt; Hilgertner Alojzy; Krukowski Andrzej; Grzybowski Bogdan  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis” Zakłady Artykułów Ściernych, Wapiennica  
(54) Sposób nasycania ceramicznych elementów ściernych zwłaszcza osełek do dogładzania oscylacyjnego
- (B2) (11) 96316 (51) C04b 41/06  
2 (51) C04B 41/06
- (21) 183255 (22) 10.09.75  
(72) Skomorowska Józefa; Święcki Zbigniew  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania błyszczącej powłoki na tworzywach ceramicznych

- (B2) (11) 96317 (51) C04b 41/06  
2 (51) C04B 41/06  
(21) 183254 (22) 10.09.75  
(72) Skomorowska Józefa; Święcki Zbigniew  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób Wytwarzania błyszczącej powłoki w kolorze czarnym lub brązowym na tworzywie ceramicznym
- (B2) (11) 96318 (51) C04b 41/06  
2 (51) C04B 41/06  
(21) 183257 (22) 10.09.75  
(72) Skomorowska Józefa; Święcki Zbigniew  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania powłok ceramicznych
- (B2) (11) 96319 (51) C04b 41/06  
2 (51) C04B 41/06  
(21) 183256 (22) 10.09.75  
(72) Skomorowska Józefa; Święcki Zbigniew  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania powłok ceramicznych
- (B1) (11) 96342 (51) C05f 3/06  
2 (51) C05F 3/06  
(21) 167140 (22) 05.12.73  
(72) Firkowski ~~Alojzy~~; ~~Lewicka-Firkowska~~ Maria; Gardecki Edmund  
(73) Urząd Wojewódzki w Opolu, Opole  
(54) Sposób i urządzenie do aerobowej stabilizacji wydaliny zwierzęcych
- (B2) (11) 96311 (51) C06b 1/04  
C06b 9/04  
2 (51) C06B 31/00  
C06B 25/04  
(21) 186802 (22) 27.01.76  
(72) Boryczko Emil; Kawiak Czesław; Wojciechowski Marian; Petniak Józef; Dusińska Łucja; Miętkiewicz Krystyna  
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pronit-Erg” im. Bchaterów Studzianek, Pionki  
(54) Materiał wybuchowy ziarnisty do ładowania otworów strzałowych
- (B1) (11) 96475 (51) C07b 9/00  
B01j 9/20  
2 (51) C06B 9/00  
B01J 8/20  
(21) 173833 (22) 03.09.74  
(31) 73.31837 (32) 04.09.73 (33) FR  
(73) Rhone-Progil, Courbevoie (FR)  
(54) Sposób chlorowania węglowodorów
- (B2) (11) 96451 (51) C07c 13/42  
C07d 7/04  
C07c 121/48  
C07c 69/74  
2 (51) C07C 13/42  
C07D 309/04  
C07C 121/48  
C07C 69/74  
(21) 185377 (22) 08.12.75  
(72) Włostowski Marek; Jaworski Tadeusz; Jaworska Romana  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego Warszawa; Politechnika Warszawska Instytut Chemii i Technologii Organicznej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych norbornandienu
- (B2) (11) 96155 (51) C07c 31/30  
2 (51) C07C 31/30  
(21) 178263 (22) 24.02.75  
(72) Katzer Artur; Strecker Leopold; Węgrowski Jan  
(73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania glicerynianu trójsodowego
- (B1) (11) 96293 (51) C07c 35/00  
C08g 22/16  
2 (51) C07C 35/00  
C08G 18/32  
(21) 183930 (22) 10.10.75  
(72) Kiełkiewicz Jędrzej; Brzozowski Zbigniew K.; Jacak Kazimierz; Muranty Zenon; Łebek Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania niskolepkich polioli
- (B1) (11) 96332 (51) C07c 39/16  
2 (51) C07C 39/16  
(21) 172278 (22) 28.06.74  
(72) Kiedik Maciej; Grzywa Edward; Gowin Józef  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn  
(54) Sposób wytwarzania alkilowanych bisfenoli
- (B1) (11) 96346 (51) C07c 39/16  
2 (51) C07C 39/16  
(21) 180076 (22) 30.04.75  
(72) Grzywa Edward; Kiedlik Maciej; Kołt Józef; Czyż Jerzy  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn  
(54) Sposób wytwarzania bisfenolu A
- (B1) (11) 96073 (51) C07c 53/04  
2 (51) C07C 53/04  
(21) 178661 (22) 11.03.75  
(72) Andruszkiewicz Bernadeta; Czerwiec Wojciech  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock  
(54) Sposób otrzymywania kwasu mrówkowego
- (B1) (11) 96105 (51) C07c 63/60  
2 (51) C07C 63/60  
(21) 169924 (22) 29.03.74  
(31) 004603/73 (32) 30.03.73 (33) CH  
(73) F. Hoffmann-La Roche and Co. AG., Bazylea (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych związków polienowych
- (B1) (11) 96348 (51) C07c 69/14  
2 (51) C07C 69/14  
(21) 180449 (22) 16.05.75  
(72) Terela Kazimierz; Pazgan Anna; Majchrzak Maria; Dębiec Lucjan; Maciejewski Zdzisław; Balcerowiak Wojciech  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia” Kędzierzyn  
(54) Sposób osuszania octanu etylenu
- (B1) (11) 96218 (51) C07c 87/50  
C07c 103/82  
C07d 87/42  
2 (51) C07C 87/50  
C07C 103/82  
C07D 295/04  
(21) 181430 (22) 12.04.74  
(31) P2318636.9 (32) 13.04.73 (33) DT  
P2402989.8 23.01.74 DT

- (73) Dr. Thomae Karl GmbH, Biberach (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych benzyloamin
- (B1) (11) **96532** (51) C07c 87/50  
 C07c 103/82  
 C07d 87/42  
 2 (51) C07C 87/50  
 C07C 103/82  
 C07D 295/04
- (21) 181431 (22) 12.04.74  
 (31) P2405322.3 (32) 05.02.74 (33) DT
- (73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych benzyloamin
- (B1) (11) 96224 (51) C07c 87/62  
 C07c 103/44  
 C07c 127/22  
 2 (51) C07C 87/62  
 C07C 103/44  
 C07C 127/22
- (21) 179934 (22) 25.04.75  
 (31) P2420618.6 (32) 27.04.74 (33) DT
- (73) C. H. Bochringer Schn, Ingelheim n/Renem (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych fenylalkiloamin
- (B1) (11) **96308** (51) C07c 87/62  
 C07c 103/44  
 C07c 127/22  
 2 (51) C07C 87/62  
 C07C 103/44  
 C07C 127/22
- (21) 193923 (22) 25.04.75  
 (31) P2420618.6 (32) 27.04.74 (33) DT
- (73) C. H. Bochringer Schn, Ingelheim, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych fenylalkiloamin
- (B2) (11) 96432 (51) C07c 91/10  
 2 (51) C07C 91/10
- (21) 181797 (22) 03.07.75  
 (72) Kucharski Stanisław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowych polioksyetylenowych pochodnych amin
- (B1) (11) 96274 (51) C07c 91/30  
 C07c 91/14  
 2 (51) C07C 91/30  
 C07C 91/14
- (21) 176692 (22) 22.10.73  
 (31) P2251891.8 (32) 23.10.72 (33) DT  
 P2320967.8 26.04.73 DT  
 P2346743.8 17.09.73 DT
- (73) Dr. Karl Thomae, GmbH Biberach (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych benzyloamin
- (B1) (11) **96219** (51) C07c 91/40  
 2 (51) C07C 91/40
- (21) 182402 (22) 17.12.73  
 (31) P2345442.4 (32) 08.09.73 (33) DT  
 P2354961.3 02.11.73 DT
- (73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych aminofenylotanoamin
- (B1) (11) **96220** (51) C07c 91/40  
 2 (51) C07C 91/40
- (21) 182401 (22) 17.12.73  
 (31) P2345442.4 (32) 08.09.73 (33) DT  
 P2354961.3 02.11.73 DT
- (73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych aminofenylotanoamin
- (B1) (11) 96221 (51) C07c 91/40  
 2 (51) C07C 91/40
- (21) 167399 (22) 17.12.73  
 (31) P2261914.3 (32) 18.12.72 (33) DT  
 P2345442.4 08.09.73 DT  
 P2351281.4 12.10.73 DT
- (73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych aminofenylotanoamin
- (B1) (11) 96278 (51) C07c 91/40  
 2 (51) C07C 91/40
- (21) 182404 (22) 17.12.73  
 (31) P2345442.4 (32) 08.09.73 (33)DT  
 P2354961.3 02.11.73 DT
- (73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych aminofenylotanoamin
- (B1) (11) **96279** (51) C07c 91/40  
 2 (51) C07C 91/40
- (21) 182403 (22) 17.12.73  
 (31) P2345442.4 (32) 08.09.73 (33) DT  
 P2354961.3 02.11.73 DT
- (73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych aminofenylotanoamin
- (B1) (11) 96535 (51) C07c 91/40  
 2 (51) C07C 91/40
- (21) 182410 (22) 17.12.73  
 (31) P2261914.3 (32) 18.12.72 (33) DT  
 P2345442.4 08.09.73 DT  
 P2351281.4 12.10.73 DT
- (73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych aminofenylotanoamin
- (B1) (11) 96537 (51) C07c 91/40  
 2 (51) C07C 91/40
- (21) 175272 (22) 31.10.74  
 (31) P2354959.9 (32) 02.11.73 (33) DT
- (73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania 4-amino-3,5-dwuchlorowofenylotanoamin
- (B1) (11) 96538 (51) C07c 91/40  
 2 (51) C07C 91/40
- (21) 182406 (22) 17.12.73  
 (31) P2261914.3 (32) 18.12.72 (33) DT  
 P2345442.4 08.09.73 DT  
 P2351281.4 12.10.73 DT
- (73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych aminofenylotanoamin
- (B1) (11) **96539** (51) C07c 91/40  
 2 (51) C07C 91/40
- (21) 182405 (22) 17.12.73  
 (31) P2345442.4 (32) 08.09.73 (33) DT  
 P2354961.3 02.11.73 DT
- (73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych aminofenylotanoamin



- (B1) (11) 96540 (51) C07c 91/40 (B2) (11) 96099 (51) C07c 119/04  
2 (51) C07c 91/40 2 (51) C07C 119/042
- (21) 182409 (22) 17.12.73 (21) 181975 (22) 10.07.75  
(31) P2354961.3 (32) 02.11.73 (33) DT (72) Olczyk Wiesław; Szpakowska Henryka; Smarzyński Edward  
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach (DT) Cieśla Tadeusz; ~~Harna~~cki Stanisław  
(54) Sposób wytwarzania nowych aminofenyloloetanoloamin (73) Zakłady Chemiczne, Bydgoszcz; Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania prepolimerów izoocyjanianowych
- (B1) (11) 96050 (51) C07c 93/06 (B1) (11) 96233 (51) C07c 125/06  
2 (51) C07C 93/06 C11d 1/50  
2 (51) C07C 125/06  
C11D 1/50
- (21) 184783 (22) 17.11.75 (21) 178769 (22) 14.03.75  
(31) A9266/74 (32) 19.11.74 (33) OE (72) Lesiak Tadeusz; Iwaszkiewicz-Nowak Jolanta  
(73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz (OE) (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych fenoksypropyloaminy oraz ich soli (54) Sposób wytwarzania nowych powierzchniowoczynnych tolueno-2,4-dwuuretanów
- (B1) (11) 96061 (51) C07c 93/06 2 (51) C07C 93/06 (B1) (H) **96542** (51) C07c 127/18  
C07c 93/06  
2 (51) C07C 127/18  
C07C 93/06
- (21) 184945 (22) 22.11.75 (21) 184866 (22) 20.11.75  
(31) A9436/74-1 (32) 25.11.74 (33) OE (31) A9391/74 (32) 22.11.74 (33) OE  
(73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz (OE) (73) Chemie Linz AG., Linz (OE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych fenoksypropyloaminy (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych fenoksypropyloaminy
- (B1) (11) 96117 (51) C07c 93/24 2 (51) C07C 93/24 (21) 183230 (22) 28.04.73 (21) 169204 (22) 01.03.74  
(31) 2251/CI-1231 (32) 28.04.72 (33) HU (72) Szopa Zbigniew; Łuszcz Jan; Strzelczyk Jerzy  
(73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT, Budapest (HU) (73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn  
(54) Sposób wytwarzania nowych zasadowych esterów (54) Sposób zapobiegania tworzeniu się twardych osadów w procesie wytwarzania dwuejandwuamindu
- (B1) (11) **96131** (51) C07c 93/24 2 (51) C07C 93/24 (21) 183231 (22) 28.04.73 (21) 169204 (22) 01.03.74  
(31) 2251/CI-1231 (32) 28.04.72 (33) HU (72) Szopa Zbigniew; Łuszcz Jan; Strzelczyk Jerzy  
(73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT, Budapest (HU) (73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn  
(54) Sposób wytwarzania nowych zasadowych estrów (54) Sposób zapobiegania tworzeniu się twardych osadów w procesie wytwarzania dwuejandwuamindu
- (B1) (11) 96082 (51) C07c 103/24 (B2) (11) 96324 ... (51) C07c 139/12  
C07c 103/78 C07c 143/02  
A61k 27/08 2 (51) C07C 139/12  
C07C 103/78 C07C 143/02  
A61K 29/02
- (21) **185427** (22) 10.12.75 (21) 179205 (22) **29.03.75**  
(31) 016588/74 (32) 13.12.74 (33) CH (72) Gasztych Aleksandra; Gasztych Dionizy  
(73) Politechnika Śląska im Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób otrzymywania alkilosulfonianów metali alkalicznych i amonu, a zwłaszcza alkilosulfonianów sodu
- (54) Sposób wytwarzania nowych bis-(dwohydroksypropyloamidów) kwasu 5-hydroksypropioniloamino-2,4-6-trójodoizoftalowego (B1) (11) 96460 (51) C07c 157/02  
C07c 127/12  
C07d 49/36  
2 (51) C07C 157/02  
C07C 127/00  
C07D 233/56
- (B1) (11) 96089 (51) C07c 103/46 (21) 172671 (22) 12.07.74  
2 (51) C07C 103/46 31) 33428/1973 (32) 13.07.73 (33) GB  
(73) Smith Kline and French Laboratories Limited, Welwyn Garden City, (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych heterocykloalkilomoczników
- (21) 177764 (22) 03.02.75 (21) 175756 (22) 19.11.74  
(73) Schering AG., Bergkamen, (DT) i (BW) (72) Kupryszewski Gotfryd; Muzalewski Feliks; Dąbrowska Małgorzata  
(54) Sposób wytwarzania nowego dwu- (3-karboksy-2,4,6-trójodoanilidu) kwasu 2,5,8-trójoksanonanodwukarboksyloowego-1,9 i jego soli (73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk  
(54) Sposób otrzymywania estrów alkilowych N $\alpha$ -palmitoilo-N $\epsilon$ -karbobenzoksy-L-lizo-N $\epsilon$ -karbobenzoksy-L-lizyny
- (B1) (11) **96389** (51) C07c 103/52 2 (51) C07C 103/52 (B1) (11) 96181 (51) C07d 1/02  
C07d 1/18  
C07d 1/20  
2 (51) C07D 303/02  
C07D 303/12  
C07D 303/38

- (21) 162770 (22) 23.05.73 2 (51) C07D 239/76  
(72) Kocór Marian; Sobótka Wiesław; Sterzycki Roman C07D 243/34  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej,  
Warszawa (33) US  
(54) Sposób wytwarzania 1-monopodstawionych pochodnych  
2-metylo-2 (7,8-epoksy-4,8-dwumetylononen-3-ylo)-cyklopropa-  
zolino-3-tlenku
- (B1) (11) 96225 (51) C07d 21/00  
2 (51) C07D 493/02
- (21) 144850 (22) 07.12.70 (33) DT  
(31) P1961433.6 (32) 08.12.69 DT  
P1962624.5 13.12.69 DT  
(73) Kali-Chemie Aktiengesellschaft, Hannover, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania 2,9-dioksatrietyklo-(4,3,1,0<sup>37</sup>)-dekanów
- (B1) (11) 96507 (51) C07d 33/12  
2 (51) C07D 215/22
- (21) 175932 (22) 26.11.74 (33) DT  
(31) P2358909.5 (32) 27.11.73 DT  
(73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cyklopentenochi-  
nolonu
- (B1) (11) 96128 (51) C07d 39/10  
2 (51) C07D 221/02
- (21) 177344 (22) 15.01.75 (33) HU  
(31) 2251/CI-1522/1974 (32) 05.12.74 DT  
(73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT,  
Budapest, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 1,8-naftyrydyny
- (B1) (11) 96369 (51) C07d 49/36  
2 (51) C07D 233/60
- (21) 176733 (22) 21.08.71 (33) DT  
(31) P2041771.4 (32) 22.08.70 DT  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolu
- (B1) (11) 96510 (51) C07d 49/36  
2 (51) C07D 403/04  
C07D 233/92
- (21) 174285 (22) 23.09.74 (33) CH  
(31) 013667/73 (32) 24.09.73 CH  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych nitroimidazoli
- (B1) (11) 96397 (51) C07d 49/38  
A01n 9/22  
2 (51) C07D 235/32  
A01N 9/22
- (21) 177798 (22) 04.02.75 (33) HU  
(31) 2251(CI-1440)19764 (32) 05.02.74 DT  
(73) Chinom Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT.,  
Budapest, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych, rozpuszczalnych w wodzie  
pochodnych imidazolu
- (B1) (11) 96487 (51) C07d 51/06  
2 (51) C07D 237/30
- (21) 170582 (22) 25.04.74 (33) GB  
(31) 20199/1973 (32) 27.04.73 DT  
(73) Gruppo Lepeteit S.P.A., Mediolan, (IT)  
(54) Sposób wytwarzania 3,4-dwuwodoro-1 (2H)-ftalazyonów
- (B1) (11) 96536 (51) C07d 51/48  
C07d 53/06
- (21) 183517 - (22) 22.09.75  
(31) 508103 (32) 23.09.74 (33) US  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania 6-ehloro-2-ehlorometylo-4-fenylcholina-  
zolino-3-tlenku
- (B1) (11) 96412 (51) C07d 51/78  
2 (51) C07D 241/52
- (21) 184870 (22) 20.11.75 (33) HU  
(31) 2251/EE-227819/ (32) 21.11.74 DT  
/74  
(73) EGYT Gyógyszervegyszeti Gyár, Budapest, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,4-dwutlenku  
chinoksaliny
- (B1) (11) 96297 (51) C07d 57/00  
C07d 51/70  
C07d 35/34  
2 (51) C07D 401/06  
C07D 217/24
- (21) 190437 (22) 07.09.74 (33) DT  
(31) P2345422.0 (32) 08.09.73 DT  
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach (DT),  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych izochinolinu
- (B1) (11) 96298 (51) C07d 57/00  
C07d 51/70  
C07d 35/34  
2 (51) C07D 401/06  
C07D 217/24
- (21) 190438 (22) 07.09.74 (33) DT  
(31) P2345422 0 (32) 03 09.73 DT  
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych izochinolinu
- (B1) (11) 96534 (51) C07d 67/00  
C07d 51/70  
C07d 29/34  
2 (51) C07D 337/14  
C07D 295/04
- (21) 182109 (22) 29.03.74 (33) CH  
(31) 004605/73 (32) 30.03.74 CH  
000448/74 14.01.74 CH  
(73) Hoffmann F. - La Roche Co. Aktiengesellschaft, Bazylea,  
(CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych dwubenzo (b, f) tiepin
- (B1) (11) 96263 (51) C07d 85/54  
A01n 9/22  
2 (51) C07D 271/10  
A01N 9/22
- (21) 186995 (22) 02.02.76 (33) FR  
(31) 7503282 (32) 03.02.75 DT  
(73) Ehilagro S.A., Lyon, (FR)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych oksadiazolinonu
- (B1) (11) 96495 (51) C07d 91/12  
2 (51) C07D 275/02
- (21) 187256 (22) 13.07.72 (33) CH  
(31) 10413/71 (32) 15.07.71 DT  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych izotiazolu
- (B1) (11) 96107 (51) C07d 99/06  
C07d 53/02

- 2 (51) C07D 495/14  
C07D 243/06
- (21) 168647 (22) 07.02.74  
(31) 001799/73 (32) 08.02.73 (33) CH  
(73) F. Hoffmann - La Roche und Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tienotriazolodwuzepiny
- (B1) (11) 96223 (51) C07d 99/06  
C07d 53/02  
2 (51) C07D 495/14  
C07D 243/06
- (21) 178420 (22) 01.03.75  
(31) P2410030.9 (32) 02.03.74 (33) DT  
P2435041.2 20.07.64 DT  
P2445430.6 24.09.74 DT  
P2460776.9 21.12.74 DT
- (73) C.H. Boehringer Schn, Ingelheim, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych pochodnych 6-arylo-4H-s-triazolo-(3,4c)-tieno-(2,3e)-1,4-dwuzepiny
- (B2) (11) 96241 (51) C07d 99/10  
C07d 49/38  
C07d 91/32  
2 (51) C07D 417/04  
C07D 235/24  
C07D 277/56
- (21) 181659 (22) 30.06.75  
(72) Serafinowa Barbara; Szymanowska Ewa  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania 2-(2-podstawionych-4-tiazolilo)-benzimidazoli
- (B1) (11) 96500 (51) C07d 99/16  
2(51) C07D 499/12  
C07D 499/64
- (21) 164483 (22) 02.08.73  
(31) 277,064 (32) 02.08.72 (33) US  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów 6-(2-arylo-2-) amidyno- lub imidoiloaminoalkanoilamino (acetamido-) -penicylinowych
- (B2) (11) 96111 (51) C08f 27/02  
C08j 1/00  
C08k 1/02  
2 (51) C08F 8/18  
C08J 3/20  
C08K 3/16
- (21) 187371 (22) 20.02.76  
(72) Kłopotek Alojzy; Uhacz Kazimierz; Działa Gabriela; Matracka Wanda; Szelejewski Wiesław  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania związków kompleksowych halogenów z polimerami zawierającymi grupy hydroksylowe
- (B2) (11) 96247 (51) C08f 27/20  
2 (51) C08F 8/28  
C08F 16/38
- (21) 180039 (22) 29.04.75  
(72) Pietkiewicz Halina; Knypl Maria; Madeja Anna  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winylowych, Oświęcim  
(74) Sposób wytwarzania poliwinylbutyrali
- (B2) (11) 96280 (51) C08g 17/13  
2 (51) C08G 63/62
- (21) 178968 (22) 21.03.75  
(72) Pysynkiewicz Stanisław; Kuran Witold; Skupińska Jadwiga  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania kopolimerów epoksydów z dwutlenkiem węgla
- (B1) (11) 96463 (51) C08g 17/16  
2 (51) C08G 63/48
- (21) 172131 (22) 22.06.74  
(72) Brudkowska Barbara; Nieroda Bernard; Kieroth Emma; Berecki Jan; Maśka Zygmunt  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
(54) Sposób Wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych nadających się do lakierów elektroizolacyjnych
- (B2) (11) 96393 (51) C08g 22/18  
C08g 22/44  
2 (51) C08G 18/77  
C08G 18/14
- (21) 185135 (22) 29.11.75  
(72) Kozłowski Kazimierz; Maślowski Henryk; Czupryński Bogusław  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Sposób otrzymywania mieszanek izoocyjanianowych z dwuizocyjanianodwufenylosulfonu
- (B1) (11) 96477 (51) C08g 23/14  
2 (51) C08G 65/10
- (21) 174055 (22) 11.09.74  
(72) Hentsch Roland; Weber Krystian; Wojciechowski Jerzy; Spadło Marianna; Juzoń Jerzy; Zagórski Wojciech; Olszynka Urszula; Adamski Karol  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia” Kędzierzyn  
(54) Sposób wytwarzania polieterów pentaerytrytowych
- (B2) (11) 96103 (51) C08g 30/08  
2 (51) C08G 59/10
- (21) 183213 (22) 09.09.75  
(72) Brojer Zbigniew; Rejdych Jerzy  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania żywic aminowo-epoksydowych
- (B2) (11) 96102 (51) C08g 31/36  
2 (51) C08G 77/06
- (21) 183214 (22) 09.09.75  
(72) Jagielska Ewa; Rościszewski Paweł; Fusiek Stanisław  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania silikonowych środków przeciw pie-
- (B2) (11) 96543 (51) C08h 17/12  
C04b 31/14  
2 (51) C08H 17/12  
C04B 31/14
- (21) 184422 (22) 31.10.75  
(72) Woźniakowski Bogusław; Wołok Roman  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania wypełniaczy mineralnych do mas-bitumicznych
- (B1) (11) 96482 (51) C09b 62/06  
2 (51) C09B 62/06
- (21) 167638 (22) 27.12.73

- (72) Granosik Jerzy; Byczyńska Wiktoria  
 (73) Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”, Zgierz  
 (54) Sposób wytwarzania nowych reaktywnych błękitów antra-chinonowych
- (B1) (11) 96541** (51) C09b 62/46  
 2 (51) C09B 62/46  
 (21) 173626 (22) 22.08.74  
 (31) 27117/1974 (32) 19.06.74 (33) GB  
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, London, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych barwników reaktywnych
- (B2) (11) 96520** (51) C09b 67/00  
 2 (51) C09B 67/00  
 (21) 179721 (22) 17.04.75  
 (72) Wiśniewski Zbigniew  
 (73) Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”, Zgierz  
 (54) Sposób wytwarzania niepylistych proszków barwników
- (B2) (11) 96058** (51) C09k 3/10  
 B23p 7/00  
 2 (51) C09K 3/10  
 B23P 7/00  
 (21) 184535 (22) 05.11.75  
 (72) Sikora Robert; Mendzelewski Julian  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniad-deckich, Bydgoszcz  
 (54) Kompozytowy kit epoksydowy do regeneracji zużytych korpusów pomp zwłaszcza gruntowych wirowych
- (B2) (11) 96093** (51) C09k 3/10  
 2 (51) C09K 3/10  
 (21) 180439 (22) 16.05.75  
 (72) Goździewiński Mariusz; Sieradzki Stanisław; Pokorski Zbigniew; Przychodniak Jerzy; Sznalski Antoni; Wypych Jerzy  
 (73) Dolośląska Fabryka Lin i Sznurów Technicznych „Defalin”, Świebodzice  
 (54) Sposób wytwarzania szczeliwa, zwłaszcza do uszczelniania łącz przewodów wodno-kanalizacyjnych
- (B1) (11) 96152** (51) C09k 3/10  
 2 (51) C09K 3/10  
 (21) 174569 (22) 03.10.74  
 (72) Łypacewicz Małgorzata; Wejroch Małgorzata; Wnenk Małgorzata  
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodardze Sp. z o.o., Warszawa  
 (54) Środek uszczelniający, trwale plastyczny zwłaszcza do uszczelniania elementów budowlanych
- (B1) (11) 96441** (51) C01b 31/04  
 2 (51) C10B 31/04  
 (21) 180712 (22) 27.05.75  
**(31) P2425538.7** (32) 27.05.74 (33) DT  
 (73) Hartung Kuhn und Co. Maschinenfabrik GmbH., Dusseldorf, (DT)  
 (54) Wózek węglowy komory baterii koksowniczej
- (B1) (11) 96121** (51) C01g 1/02  
 2 (51) C10G 1/02  
 (21) 180364 (22) 13.05.75  
 (72) Rzyman Karol; Jasiński Ryszard; Igielski Zdzisław; Ostojski Kazimierz  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Sposób produkcji bieli cynkowej i pyłu cynkowego i urządzenie do produkcji bieli cynkowej i pyłu cynkowego
- (B2) (11) 96509** (51) C01g 5/00  
 F28b 3/04  
 2 (51) C10G 5/00  
 F28B 3/04  
 (21) 182056 (22) 13.07.75  
 (72) Szczepański Alfred  
 (73) Przedsiębiorstwo Kopalnictwa Gazu Ziemnego, Sanok  
 (54) Urządzenie do uzyskiwania ciekłych węglowodorów, zwłaszcza gazoliny z mieszaniny pary wodnej i par węglowodorów
- (B2) (11) 96425** (51) C01g 9/36  
 B01j 1/14  
 2 (51) C10G 9/36  
 B01J 1/14  
 (21) 186660 (22) 31.12.75  
 (72) Bazań Adam; Jarawka Roman; Naglik Leszek; Demitrow Andrzej; Kaliński Kazimierz; Świdorski Zbigniew; Jankowski Władysław  
 (73) Zakłady Chemiczne „Błachownia”, Kędzierzyn  
 (54) Sposób wytwarzania gazowego nośnika ciepła zwłaszcza do pirolizy węglowodorów
- (B2) (11) 96190** (51) C01j 3/46  
 C01b 2/00  
 2 (51) C10J 3/46  
 C01B 2/00  
 (21) 182499 (22) 01.08.75  
 (72) Krupa Stanisław; Kaczmaerk Karol; Wendeker Marian. Pleskacz Janina  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania gazów palnych z emulsji węglowych oraz urządzenie do wytwarzania gazów palnych z emulsji węglowych
- (B2) (11) 96199** (51) C01k 3/02  
 2 (51) C10K 3/02  
 (21) 181968 (22) 10.07.75  
 (72) Krupa Stanisław; Thom Luiza; Wendeker Marian  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
 (54) Sposób prowadzenia konwersji parowej węglowodorów niskowrzących w strumieniu gorącego gazu z półspalania tych węglowodorów oraz urządzenie do prowadzenia konwersji parowej węglowodorów niskowrzących w strumieniu gorącego gazu z półspalania tych węglowodorów
- (B1) (11) 96214** (51) C01m 3/18  
 2 (51) C10M 3/18  
 (21) 179110 (22) 27.03.75  
 (72) Raczkowski Józef; Nowotarski Iwo; Śmietana Mieczysław; Mercik Zygmunt  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Środek smarujący do płuczek wiertniczych
- (B2) (11) 96245** (51) C11b 1/10  
 2 (51) C11B 1/10  
 (21) 180816 (22) 31.05.75  
 (72) Połatyński Ryszard; Kowzan Zdzisław; Świda Ludwik; Skrzypik Władysław; Bender Edward  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cukroprojekt”, Warszawa  
 (54) Sposób ekstrakcji nasion oleistych w ekstraktorach ciągłych oraz urządzenie do ekstrakcji nasion oleistych
- (B2) (11) 96269** (51) C11b 3/14  
 2 (51) C11B 3/14  
 (21) 166726 (22) 09.12.70

- (72) Połatyński Ryszard; Ring Behdan  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego, „Cukroprojekt”, Warszawa  
 (54) Urządzenie do próżniowego odwaniania tłuszczów lub olejów
- (B2) (11) 96189 (51) C11d 1/00  
 2 (51) C11D 1/00
- (21) 181244 (22) 14.06.75  
 (72) Ciba Jerzy; Danowska Urszula; Podoski Bogusław; Gregorowicz Zbigniew  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Środek do mycia elementów metalowych po obróbce cieplnej
- (B1) (11) 96301 (51) C11d 1/00  
 2 (51) C11D 10/02
- (21) 179106 (22) 26.03.75  
 (72) Murawski Roman; Wojniłowicz, Kazimierz  
 (73) Jaworskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Jawor  
 (54) Środek do szorowania i mycia
- (B2) (11) 96406 (51) C12c 11/14  
 2 (51) C12C 11/14
- (21) 183959 (22) 13.10.75  
 (72) Frączek Jan  
 (73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych, Manieczki  
 (54) Sposób prowadzenia jednopotokowej fermentacji zacieru ziemniaczanego zawierającego dodatek brzożki melasowej
- (B1) (11) 96314 (51) C12d 9/14  
 2 (51) C12D 9/14
- (21) 184950 (22) 24.11.75  
 (31) 526.992 (32) 25.11.74 (33) US  
 (73) Merck and Co., Inc., Rahway N.I. (US)  
 (54) Sposób wytwarzania antybiotyku tienamycyny
- (B1) (11) 96402 (51) C12f 1/06  
 2 (51) C12F 1/06
- (21) 179023 (22) 24.03.75  
 (72) Falcman Witold; Farchmin Witold; Grys Stefan; Lasik Henryk; Napierała Władysław; Simińska Róża  
 (73) Poznańskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego „Polmos” Poznań  
 (54) Sposób prowadzenia rektyfikacji spirytusu
- (B2) (11) 96329 (51) C12g 1/06  
 2 (51) C12G 1/06
- (21) 168494 (22) 27.08.73  
 (72) Jachimowicz Jan; Kaczyński Kazimierz; Stana Józef  
 (73) Wielkopolskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego, Konin  
 (54) Sposób wytwarzania musujących win owocowych o cechach musujących win gronowych
- (B2) (11) 96201 (51) C12l 7/02  
 A47j 27/08  
 F16j 13/14  
 2 (51) C12L 7/02  
 A47J 27/08  
 F16J 13/14
- (21) 175888 (22) 23.11.74  
 (72) Podkocki Nikodem; Orłowski Zygmunt; Staniucha Mięczysław  
 (73) Łódzkie Zakłady Metalowe, Łódź  
 (54) Urządzenie przeciwważne, zwłaszcza do pokryw kotłów warzelnych
- (B1) (11) 96508 (51) C21c 7/02  
 2 (51) C21C 7/02
- (21) 175934 (22) 26.11.74  
 (73) Foseco International Limited, Birmingham, (GB)  
 (54) Sposób odsiarczania metalu w kadzi
- (B2) (11) 96545 (51) C21d 1/30  
 B23p 25/00  
 2 (51) C21D 1/30  
 B23P 25/00
- (21) 184395 (22) 30.10.75  
 (72) Mikiewicz Tomasz; Halamus Lucjan  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Sposób usuwania naprężeń własnych w elementach metalowych, zwłaszcza odlewach
- (B2) (11) 96115 (51) C21d 9/22  
 2 (51) C21D 9/22
- (21) 184467 (22) 03.11.75  
 (72) Adamczyk Jan; Dobrzański Leszek  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób wysokotemperaturowej obróbki cieplno-mechanicznej narzędzi ze stali szybkotnących
- (B2) (11) 96310 (51) C22b 7/00  
 C22b 11/04  
 C22b 13/04  
 2 (51) C22B 7/00  
 C22B 11/04  
 C22B 13/04
- (21) 186399 (22) 07.01.76  
 (72) Bagdach Zbigniew; Grysiewicz Władysław; Kołek Andrzej; Kuban Marek; Michalak Stanisław; Łętowski Franciszek  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób odzyskiwania srebra i ołowiu z rud i koncentratów miedzionośnych oraz odpadów powstałych w czasie przeróbki tych rud
- (B2) (11) 96216 (51) C22b 9/02  
 C22b 17/06  
 C22b 19/32  
 2 (51) C22B 9/02  
 C22B 17/06  
 C22B 19/32
- (21) 182095 (22) 15.07.75  
 (72) Prażmowski Marian; Sajdok Józef; Gajkowski Jarosław  
 (73) Zakłady Cynkowe „Silesia”, Katowice  
 (54) Urządzenie do rektyfikacji, a zwłaszcza cynku i kadmu
- (B2) (11) 96355 (51) C22b 15/08  
 2 (51) C22B 15/08
- (21) 183242 (22) 09.09.75  
 (72) Bardecki Adam; Duda Lucjusz; Masełko Jerzy; Skonecki Edward  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób odzyskiwania miedzi z odpadów poflotacyjnych
- (B1) (11) 96063 (51) C22c 1/06  
 C22c 21/04  
 2 (51) C22C 1/06  
 C22C 21/04
- (21) 185957 (22) 13.12.75  
 (72) Adamski Czesław; Domagała Janusz; Kucharski Marian; Postołek Henryk; Rządkosz Stanisław  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Środek rafinujący dla aluminium lub jego stopów

- (B1) (11) 96446** (51) C22c 1/06  
2 (51) C22C 1/06  
(21) 176850 (22) 24.12.74  
(72) Rutkowski Krzysztof; Karolini Maria; Sazdik Zdzisław  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Preparat do topienia brązów aluminiowych
- (B1) (11) 96169** (51) C22o 9/00  
2 (51) C22C 9/01  
(21) 179324 (22) 03.04.75  
(31) A8435/74 (32) 21.10.74 (33) OE  
(73) Vereinigte Österreichische Eisen - und Stahlwerke-Alpine Montan. Aktiengesellschaft, Wiedeń (OE)  
(54) Stop miedzi zawierający glin, żelazo i krzem
- (B1) (11) 96071** (51) C22c 21/04  
2 (51) C22C 21/04  
(21) 184794 (22) 17.11.75  
(72) Adamski Czesław; Kucharski Marian; Postołek Henryk; Rządkosz Stanisław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Środek modyfikujący i przedłużający czas trwania efektu modyfikacji stopów aluminium o eutektycznej lub podeutektycznej zawartości krzemu
- (B2) (11) 96378** (51) C22f 1/08  
2 (51) C22F 1/08  
(21) 185003 (22) 24.11.75  
(72) Rutkowski Krzysztof  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Sposób obróbki cieplnej brązów
- (B1) (11) 96074** (51) C23b 5/14  
2 (51) C25D 3/30  
(21) 178329 .. (22) 24.02.75  
(31) 454,057 (32) 25.03.74 (33) US  
(73) USS Engineers and Consultants, Ino., Pittsburgh, (US)  
(54) Sposób galwanicznego pokrywania cynową powłoką przedmiotów żelaznych
- (B2) (11) 96255** (51) C23b 5/68  
2 (51) C25D 19/00  
(21) 186185 (22) 31.12.75  
(72) Kuźmiński Jerzy; Pokoca Karol  
(73) Fabryka Samochodów Osobowych POLMO, Warszawa  
(54) Urządzenie do usuwania nadmiaru miedzi z kwaśnej kąpieli galwanicznej
- (B1) (11) 96083** (51) C23c 1/08  
2 (51) C23C 1/08  
(21) 177421 (22) 18.01.75  
(72) Gierek Adam; Bajka Lech  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób aluminowana ogniowo-zanurzeniowego wyrobów ze stopów żelaza o kształcie zwartym
- (B2) (11) 96490** (51) C23c t/00  
2 (51) C23C 5/00  
(21) 172085 (22) 20.06.74  
(72) Sobociński Jerzy; Olesniewicz Zbigniew; Samelczak Krzysztof  
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
(54) Sposób platerowania blach, stosowanych zwłaszcza w budownictwie okrętowym
- (B1) (11) 96070** (51) C23c 9/02  
2 (51) C23C 9/02  
(21) 179512 (22) 10.04.75  
(72) Gierek Adam; Lamber Tadeusz; Chladek Wiesław; Dyduch Ignacy; Mikisz Antoni  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania powłok z proszków metali na odlewach ze stopów żelaza
- (B2) (11) 96522** (51) C23c 11/14  
2 (51) C23C 11/14  
(21) 183339 (22) 15.09.75  
(72) Panasiuk Józef  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Piec pionowy węglowy do obróbki cieplno-chemicznej w gazowych atmosferach aktywnych wytwarzanych w retorcie
- (B2) (11) 96206** (51) C23c 11/16  
2 (51) C23C 11/16  
(21) 184250 (22) 23.10.75  
(72) Świątczak Ryszard; Bruszewski Stanisław; Minecki Jan; Jelonek Krzysztof  
(73) Lubuskie Zakłady Termotechniczne ELTERMA, Świebodzin  
(54) Urządzenie do azotonasiarczenia gazowego części maszyn stalowych i żeliwnych
- (B2) (11) 96516** (51) C23c 11/16  
2 (51) C23C 11/16  
(21) 185083 (22) 29.11.75  
(72) Luty Wacław  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Środek do wytwarzania bezgeneratorowej atmosfery węglowo-azotującej
- (B2) (11) 96377** (51) C23c 13/00  
2 (51) C23C 13/00  
(21) 185648 (22) 17.12.75  
(72) Jachimowski Mieczysław; Ogorzałek Jerzy; Krawczyk Eugeniusz  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Komora próżniowa do pokrywania przedmiotów metalami oraz ich związkami
- (B1) (11) 96473** (51) C23o 13/04  
F04b 39/12  
2 (51) C23C 13/04  
F04B 39/12  
(21) 172577 (22) 08.07.74  
(72) Brzeziński Krzysztof; Laurisz Stanisław; Preis Jerzy; Juskiewicz Andrzej  
(73) Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. St. Szadkowskiego, Kraków  
(54) Sposób i uchwyt do pokrywania powierzchni elementów narażonych na ścieranie filmem tarflenowo-grafitowym
- (B2) (11) 96547** (51) C23f 7/08  
2 (51) C23F 7/08  
(21) 184698 (22) 13.11.75  
(72) Błachowicz Elżbieta; Kokietek Wojciech; Kodura Tadeusz; S tencel Janusz  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób jednoczesnego odtłuszczania i fosforowania metali i ich stopów przy zastosowaniu przewodzących urządzeń wysokociśnieniowych

- (B2) (11) 96549 (51) C23f 11/00 (B1) (11) 96483 (51) D04b 9/12  
2 (51) C23F 11/00 2 (51) D04B 9/12
- (21) 184697 (22) 13.11.75 (21) 168037 (22) 10.01.74  
(72) Stankiewioz Maria B.; Zawadzki Jerzy (31) 1377/1973 (32) 10.01.73 (33) GB  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa (73) I.W.S. Nominee Company Limited, Londyn, (GB)  
(54) Sposób ochrony wyrobów metalowych przed korozją w czasie długoletniego magazynowania (54) Sposób wytwarzania dzianiny pluszowej na dziewiarce cylindrycznej oraz dziewiarka cylindryczna do dzianin pluszowych
- (B1) (11) 96126 (51) C23g 5/02 (B1) (11) 96333 (51) D04b 15/36  
2 (51) C23G 5/02 2 (51) D04B 15/36
- (21) 179609 (22) 14.04.75 (21) 172653 (22) 11.07.74  
(72) Rećko Wacław; Jaworska Hanna; Wojtowicz Stanisław; (31) 010163/73 (32) 13.07.73 (33) CH  
Radomski Janusz; Waszkiewicz Andrzej; Strzembicka Maria E. (73) Edouard Dubied et Cie (Société Anonyme), Couvet, (CH)  
(73) Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa (54) Dziewiarka szydełkująca płaska  
(54) Sposób usuwania naświetlonej emulsji fotolitograficznej z wytrawionych ażurów (B2) (11) 96222 (51) D04h 5/02  
2 (51) D04H 5/02
- (B1) (11) 96455 (51) D01d 5/12 (21) 176524 (22) 17.12.74  
2 (51) D01D 5/12 (31) PV8701-73 (32) 17.12.73 (33) CS  
(21) 176920 (22) 28.12.74 (73) Mitop výroba plsti - národní podnik, Mimon, (CS)  
(72) Masłowski Edward; Bulik Stefan; Rybicki Zbigniew (54) Materiał filtracyjny  
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź (B1) (11) 96154 (51) D04h 18/00  
2 (51) D04H 18/00
- (54) Sposób Wytwarzania wysokokurezliwych włókien z polietylenotereftalanu (21) 177061 (22) 31.12.74  
(72) Wilczek Henryk; Biłat Jerzy  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź  
(54) Maszyna igłująca
- (B2) (11) 96277 (51) D01g 13/00 (B1) (11) 96157 (51) D05b 3/02  
2 (51) D01G 13/00 2 (51) D05B 3/02  
D05B 19/00
- (21) 182771 (22) 15.08.75 (21) 172421 (22) 04.07.74  
(72) Kmieciak Józef; Forytarski Bronisław (31) 376781 (32) 05.07.73 (33) US  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała (73) The Singer Company, Elizabethport F., (US)  
(54) Urządzenie do zasilania i opróżniania komory mieszalniczej (54) Wielościągowa maszyna do szycia
- (B1) (11) 96244 (51) D01g 15/48 (B1) (11) 96159 (51) D05b 3/02  
2 (51) D01G 15/48 2 (51) D05B 3/02  
D05B 19/00
- (21) 180675 (22) 24.05.75 (21) 172422 (22) 04.07.74  
(72) Cembala Mieczysław; Stopka Władysław; Kotwicki Władysław; Wałach Walter (31) 376780 (32) 05.07.73 (33) US  
(73) Bielsk8 Fabryka Maszyn Włókienniczych „Befama”, Bielsko-Biała (73) The Singer Company, Elizabethport, F. (US)  
(54) Urządzenie napędowe drgającego grzebienia zdejmującego runo ze zbieracza zgrzeblarki (54) Wielościągowa maszyna do szycia
- (B2) (11) 96304 (51) D01g 15/50 (B1) (11) 96335 (51) D06c 29/00  
2 (51) D01G 15/50 2 (51) D06C 29/00
- (21) 185856 (22) 22.12.75 (21) 177266 (22) 10.01.75  
(72) Kunstman Zbigniew; Miśta Bogdan (73) Imperial Chemical Industries, Limited, Londyn (GB)  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex” - Bielsko-Biała (54) Sposób spęczniania przędzy w wyrobach dzianych
- (54) Urządzenie do zdejmowania runa ze zbieracza maszyn zgrzeblarkowych (B2) (11) 96437 (51) D06c 29/00  
2 (51) D06C 29/00
- (B2) (11) 96051 (51) D01h 7/22 (21) 167837 (22) 31.12.73  
2 (51) D01H 7/22 (72) Stępień Jerzy; Brzeziński Stefan; Barud Marian; Skikiewicz Tadeusz; Delong Czesław; Małacki Henryk  
(73) Centralne Laboratorium Jedwabniczo-Dekoracyjne, Łódź  
(54) Hamulec wrzeczona przędzarki i skręćarki (54) Sposób wykańczania tkaniny transporterowej
- (B1) (11) 96436 (51) D03d 47/26 (B1) (11) 96362 (51) D06m 15/00  
2 (51) D03D 47/26 2 (51) D06M 15/00
- (21) 179386 (22) 07.04.75 (21) 179446 (22) 08.04.75  
(73) Maschinenfabrik Rüti AG. Rüti (Zurych), (CH) (72) Baranowski Józef; Olejniczak Stefan; Zalewski Tadeusz;  
Jurasz Franciszek; Skarszevska Barbara; Czwartosz Janusz  
(54) Krosno z przesmykiem falującym

- (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego, Żyrardów  
(54) Sposób wykonania tkanin brezentowych z przędz poliolefinowych i celulozowo-poliolefinowych
- (B2) (11) 96352 (51) D06p 1/16  
2 (51) D06P 1/16
- (21) 184999 (22) 24.11.75  
(72) Wawrzyniak Andrzej  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób trwałego barwienia wyrobów włókienniczych celulozowo-poliestrowych barwnikami zawieszinowymi
- (B2) (11) 96429 (51) D06p 1/38  
2 (61) D06P 1/38
- (21) 184897 (22) 20.11.75  
(72) Bujała Kazimierz; Tomczyk Piotr; Wróblewska Wanda; Kurzawski Jerzy; Bratkowski Henryk  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz  
(54) Sposób barwienia trójskładnikowych wyrobów włókienniczych
- (B2) (11) 96331 (51) D21h 1/08  
B32b 11/08  
C04b 39/06  
2 (51) D21H 1/08  
B32B 11/08  
C04B 39/06
- (21) 185116 (22) 28.11.75  
(72) Wójcik Józef; Świniarski Stanisław; Kwiatkowski Jan; Waśkowski Zbigniew; Szura Jan; Perenc Jan  
(73) Gorlickie Zakłady Materiałów Izolacyjnych, Gorlice  
(54) Sposób wytwarzania płyt bitumicznych i urządzenie do wytwarzania płyt bitumicznych
- (B2) (11) 96548 ... (51) E01d 19/06  
2 (51) E01D 19/06
- (21) 185040 (22) 26.11.75  
(72) Witkowski Witold; Makar Stanisław  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”, Warszawa  
(54) Dylacyjna prefabrykowana belka mostowa
- (B2) (11) 96514 (51) E01f 5/00  
2 (51) E01F 5/00
- (21) 185039 (22) 26.11.75  
(72) Łąkowski Marek; Łukaszewski Adolf  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”, Warszawa  
(54) Zespolony przepust drogowy
- (B1) (11) 96479 (51) E02d 5/52  
2 (51) E02D 5/52
- (21) 178750 (22) 14.03.75  
(31) 11427/1974 (32) 14.03.74 (33) GB  
(73) West's Piling and Construction Company Limited, Coinbrock, (GB)  
(54) Urządzenie do łączenia pali
- (B2) (11) 96052 (51) E02d 7/24  
2 (51) E02D 7/24
- (21) 183919 (22) 10.10.75  
(72) Grzebała Stanisław  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Łódź  
(54) Sposób i urządzenie do obudowywania wykopów
- (B2) (11) 96330 (51) E02d 27/34  
E02d 31/08  
2 (51) E02D 27/34  
E02D 31/08
- (21) 186371 (22) 06.01.76  
(72) Ledwoń Józef; Zych Jan; Popiołek Zbigniew  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska  
(54) Sposób zabezpieczania obiektów powierzchniowych przed wpływami podziemnej eksploatacji górniczej
- (B2) (11) 96076 (51) E02d 33/00  
2 (51) E02D 33/00
- (21) 183880 (22) 08.10.75  
(72) Kucharski Mieczysław; Ziółkowski Stanisław; Zalewski Sławomir  
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Hydrotechnicznego Robót Fundamentowych i Remontu Sprzętu „Energopol-3”, Nowy Dwór Mazowiecki  
(54) Sposób obciążania próbnego pali fundamentowych i urządzenie do wywoływania próbnich obciążeń
- (B1) (11) 96163 (51) E02f 3/88  
2 (51) E02F 3/88
- (21) 181821 (22) 04.07.75  
(31) P2432286.9 (32) 05.07.74 (33) DT  
(73) Karl Friedrich Schweitzer, Hochdahl, (DT)  
(54) Urządzenie odprowadzające i tnące pogłębiarek ssących
- (B2) (11) 96162 (51) E03b 3/11  
2 (51) E03B 3/11
- (21) 181294 (22) 17.06.75  
(72) Wojtkowski Jerzy; Parys Ryszard; Machowska Ewa; Ciszewski Mieczysław; Radziszewski Edmund  
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do wykonywania ujęć podziemnych zwłaszcza z drenami poziomymi
- (B1) (11) 96315 (51) E03f 5/10  
2 (51) E03F 5/10
- (21) 183837 (22) 06.10.75  
(72) Dawid Stefan  
(73) Kombinat Górnio-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Stacja rozrządu szlamów zwłaszcza poflotacyjnych
- (B2) (11) 96518 (51) E03f 7/00  
A01k 23/00  
2 (51) E03F 7/00  
A01K 23/00
- (21) 185636 (22) 16.12.75  
(72) Sutkowski Józef; Oryszewski Witold  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk  
(54) Układ przepompowni zwłaszcza do gnojowicy
- (B1) (11) 96187 (51) E05b 17/04  
2 (51) E05B 17/04
- (21) 182786 (22) 18.08.75  
(31) A6746/74 (32) 19.08.74 (33) OE  
(73) Lapp-Finze Eisenwarenfabriken Aktiengesellschaft, Kalsdorf bei Graz, (OE)  
(54) Zamek bezpieczeństwa
- (B2) (11) 96267 (51) E05f 1/00  
2 (51) E05F 1/00



- (21) 186986 (22) 02.02.76  
 (72) Introwski Bogumił  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Budowy Maszyn Ciężkich „Prozemał”, Gliwice  
 (54) Urządzenie z zamykaczem do zawieszania bram i drzwi obrotowych jedno lub dwupołaciowych  
 (B2) (11) 96062 (51) E05f 5/02  
 2 (51) E05F 5/02
- (21) 181515 (22) 23.06.75  
 (72) Paniewicz Zygmunt; Szymanowski Bolesław  
 (73) Instytut Organizacji, Zarządzania i Ekonomiki Przemysłu Budowlanego, Warszawa  
 (54) Amortyzator drzwiowy  
 (B1) (11) 96382 (51) E05f 5/14  
 E05d 1/00  
 E05c 17/08  
 2 (51) E05F 5/14  
 E05D 1/00  
 E05C 17/08
- (21) 182856 (22) 21.08.75  
 (31) 69598-A/74 (32) 23.08.74 (33) IT  
 (73) SASEB Aktiengesellschaft, Eschen, (FL)  
 (54) Zawiasa dla drzwi pojazdu  
 (B2) (11) 96130 (51) E05f 15/10  
 2 (51) E05F 15/10
- (21) 185638 (22) 16.12.75  
 (72) Staszek Maciej; Dębicki Jerzy; Zmarły Zygfryd  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „Ponar-Bipron”, Warszawa  
 (54) Mechanizm do otwierania i zamykania okien  
 (B1) (11) 96150 (51) E21b 9/10  
 E16c 33/14  
 2 (51) E21B 9/10  
 F16C 33/14
- (21) 173982 (22) 09.09.74  
 (31) 395880 (32) 10.09.73 (33) US  
 (73) Dresser Industries Inc., Dallas, Texas. (US)  
 (54) Sposób wytwarzania łożyska ze stopu sproszkowanego do wiertła przeznaczonego do wiercenia skał  
 (B1) (11) 96209 (51) E21b 47/00  
 2 (51) E21B 47/00
- (21) 180145 (22) 05.05.75  
 (72) Nowak Jerzy  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Urządzenie do kontrolowanego przemieszczania aparatury w małosrednicowych i długich otworach badawczych, zwłaszcza geologicznych  
 (B2) (11) 96055 (51) E21b 47/024  
 2 (51) E21B 47/024
- (21) 184741 (22) 14.11.75  
 (72) Wojnar Karol; Dynowski Antoni,  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Odciskacz instrumentacyjny  
 (B2) (11) 96411 (51) E21c 13/02  
 2 (51) E21C 13/02
- (21) 184132 (22) 20.10.75  
 (72) Jaromin Zygmunt; Opolski Tadeusz; Korecki Zbigniew; Fołta Władysław  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
 (54) Koronka wiertnicza  
 (B2) (11) 96289 (51) E21c 21/00  
 E21c 37/16  
 2 (51) E21E 21/00  
 E21C 37/16
- (21) 183319 (22) 13.09.75  
 (72) Długosz Bogdan; Szamliki Janusz  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Sposób przygotowania przodków eksploatacyjnych urabiających materiałem wybuchowym, zwłaszcza w zwężonych seriach litologicznych w wąskoprzodkowych systemach wybierania złóż w kopalniach głębionych, oraz wóz samojezdny  
 (B1) (11) 96531 (51) E21c 27/02  
 G05b 11/00  
 2 (51) E21C 27/02  
 G05B 11/00
- (21) 181316 (22) 18.06.75  
 (31) P2429774.3 (32) 21.96.74 (33) DT  
 (73) Ruhrchle Aktiengesellschaft, Essen, (DT)  
 (54) Sposób sterowania ładowarkami bębnowymi i urządzenie do sterowania ładowarkami bębnowymi  
 (B1) (11) 96166 (51) E21e 35/14  
 F15b 11/02  
 2 (51) E21C 35/14  
 F15B 11/02
- (21) 182088 (22) 15.07.75  
 (31) P2440211.7 (32) 22.08.74 (33) DT  
 (73) Gewerschaft Eisenhütte Westfalia, Altlünen, (DT)  
 (54) Urządzenie hydrauliczne do posuwania prowadnicy górniczej maszyny urabiającej zwłaszcza struga  
 (B2) (11) 96054 (51) E21c 41/00  
 2 (51) E21C 41/00
- (21) 184966 (22) 21.11.75  
 (72) Kruszecki Lucjan; Podsiadło Andrzej; Trębacz Wiktor  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica Kraków  
 (54) Sposób eksploatacji złoża pokładowego oraz urządzenie do eksploatacji złoża pokładowego  
 (B1) (11) 96440 (51) E21c 41/04  
 2 (51) E21G 41/04
- (21) 182747 (22) 15.08.75  
 (31) P2439259.4 (32) 16.08.74 (33) DT  
 (73) Bergwerksverband GmbH, Essen; Gøwørkschaf Sophia-Jacoba, Hückelhoven, (DT)  
 (54) Sposób urabiania węgla i urządzenie do urabiania węgla  
 (B2) (11) 96347 (51) E21d 5/04  
 2 (51) E21D 5/04
- (21) 180625 (22) 21.05.75  
 (72) Lechmann Jędrzej; Czajkowski PaWeł  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Sposób wykonywania szybów kopalnianych  
 (B2) (11) 96234 (51) R21d 5/10  
 2 (51) R21D 5/10
- (21) 182271 (22) 24.07.75  
 (72) Kasiorowski Alfred; Rojek Zygmunt

- (73) Kombinat Górnio-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
**(54)** Sposób uszczelniania obudowy tubingowej metodą cementacji i korek uszczelniający
- (B2) (11) 96198 (51) E21d 15/60  
 2 (51) E21D 15/60
- (21) 183501 (22) 22.09.75  
 (72) Kubicz Jerzy  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”  
 (54) Urządzenie do zdalnego opuszczania stojaków hydraulicznych
- (B2) (11) 96129 (51) E21d 21/00  
 2 (51) E21D 21/00
- (21) 177731 (22) 31.01.75  
 (72) Szachnowicz Eugeniusz  
 (73) Kombinat Górnio-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Kotew górnioz z niemetalowym ciągnem oraz sposób klejenia w górotworze kotwi górniczej
- (B2) (11) 96053 (51) E21f 1/04  
 2 (51) E21F 1/04
- (21) 183482 (22) 19.09.75  
 (72) Drenda Jan  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
**(54)** Lutnia izolacyjna
- (B2) (11) 96064 (51) E21f 3/00  
 2 (51) E21F 3/00
- (21) 186658 (22) 20.01.76  
 (72) Schneider Ernest; Kucharski Zygmunt; Grzegorzczak Mieczysław  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych, Gliwice  
 (54) Sposób i urządzenie do ogrzewania szybu wdełowego kopalni
- (B2) (11) 96096 (51) E21f 5/16  
 2 (51) E21F 5/16
- (21) 177080 (22) 31.12.74  
 (72) Borecki Marcin; Chudek Mirosław; Szczepaniak Zenon; Stanek Jerzy; Zadecki Wiesław  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób wiązania pyłów węglowych i kamiennych w wyrobiskach górniczych
- (B2) (11) 96202 (51) E21f 11/00  
 2 (51) E21F 11/00
- (21) 181382 (22) 19.06.75  
 (72) Obrębski Józef  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób wykonywania przegród ogniowych
- (B2) (11) 96445 (51) E21f 13/08  
 F15b 15/14  
 B65g 21/12  
 2 (51) E21F 13/08  
 F25B 15/14  
 B65G 21/12
- (21) 176418 (22) 13.12.74  
 (72) Piłat Stanisław; Grzanka Zdzisław; Dyrda Aleksander; Szuwałek Roman; Koźbiał Kazimierz; Wojnar Andrzej  
 (73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „Niwka”, im. Marcelego Nowotki”, Przedsiębiorstwo Państwowe, Sosnowiec  
**(54)** Hydrauliczny przesuwnik przenośników zgrzebłowych
- (B2) (11) 96197 (51) E21f 15/02  
 2 (51) E21F 15/02
- (21) 181966 (22) 09.07.75  
 (72) Ogrodniczek Roman; Naporowski Zbigniew  
 (73) Kombinat Górnio-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Kopalniana tama podsadzkowa dla komorowo-filarowych systemów eksploatacyjnych
- (B2) (11) 94623 (51) E21f 15/02  
 2 (51) E21F 15/02
- (21) 183318 (22) 13.09.75  
 (72) Cieślak Zdzisław; Kędziński Gabriel; Foligowski Jan; Sentkiewicz Janusz; Żolyniak Leszek  
 (73) Kombinat Górnio-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
**(54)** Tama podsadzkowa stosowana przy eksploatacji złóż kopalin użytecznych, zwłaszcza o dużych grubościach
- (B2) (11) 96094 (51) E21f 17/14  
 E21f 3/00  
 2 (51) E21F 17/14  
 E21F 3/00
- (21) 180821 (22) 22.02.74  
 (72) Żurek Kazimierz; Werschner Tadeusz; Cis Bogumił; Szurek Edward  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Gliwice, Gliwice  
 (54) Sposób odwadniania podziemnych wyrobisk
- (B1) (11) 96529 (51) F011 1/46  
 F011 3/00  
 2 (51) F01L 1/46  
 F01L 3/00
- (21) 175459 (22) 09.11.74  
 (31) 7339989 (32) 09.11.73 (33) FR  
 (73) Société d'Etudes de Machines Thermiques, Saint-Denis, (FR)  
 (54) Sposób demontażu zaworu i urządzenie do demontażu zaworu
- (B1) (11) 96488 (51) F02b 53/00  
 F01c 1/00  
 2 (51) F02B 53/00  
 F01C 1/00
- (21) 170789 (22) 03.05.74  
 (73) Stephen Mitchel Wchl, Lachine, (CA)  
 (54) Silnik spalinowy oraz sposób działania silnika spalinowego
- (B2) (11) 96486 (51) F02p 5/12  
 2 (51) F02P 5/12
- (21) 176965 (22) 30.12.74  
 (72) Wojcik Edward  
 (73) Fabryka Samochodów Specjalizowanych „Polmo-SHL” im. Stanisława Staszica, Kielce  
 (54) Sposób i urządzenie do regulacji wyprzedzania zapłonu silnika spalinowego
- (B1) 96530 (51) F03c 5/02  
 F01b 19/00  
 2 (51) F03C 5/02  
 F01B 19/00
- (21) 175370 (22) 06.11.74  
 (31) 015781/73 (32) 09.11.73 (33) CH  
 (73) Inventa AG für Forschung und Patentverwertung Zurich Zurych, (CH)

- (54) Silnik do wywoływania ruchu za pomocą ośrodka ciekłego lub gazowego  
(B1) (11) 96484 (51) F04b 1/12  
2 (51) F04B 1/12  
(21) 176482 (22) 16.12.74  
(72) Piotrowski Wiesław; Pachciarek Kazimierz  
(73) Kombinat Maszyn Budowlanych „BUMAR” Fabryka Urządzeń Budowlanych, Szczecin  
(54) Pompa hydrauliczna tłokowa osiowa  
(B2) (11) 96098 (51) F04c 1/00  
F04c 1/16  
2 (51) F04C 1/00  
F04C 1/16  
(21) 181780 (22) 02.07.75  
(72) Traczyk Janusz; Frąckowiak Włodzimierz  
(73) Biuro Projektów Wodnych Melioracji, Poznań  
(54) Pompa z wirującym tłokiem  
(B1) (11) 96158 (51) F13b 13/02  
G09b 23/02  
2 (51) F15B 13/02  
G09B 23/02  
(21) 172604 (22) 10.07.74  
(31) P2336989.3 (32) 20.07.73 (33) DT  
(73) Artur Fischer, Tumligen, (DT)  
(54) Zawór hydrauliczny, pneumatyczny  
(B1) (11) 96325 (51) F51b 13/02  
2 (51) F15B 13/02  
(21) 179816 (22) 22.04.75  
(31) 463098 (32) 22.04.74 (33) US  
(73) Sundstrand Corporation, Rockford, (US)  
(54) Mechanizm zaworu do sterowania działania silnika hydraulicznego  
(B1) (11) 96180 (51) F15c 1/00  
2 (51) F15C 1/00  
(21) 182086 (22) 16.07.75  
(31) WPF15C/180133 (32) 26.07.74 (33) DL  
(72) Schwarz Arnulf (DL), Schrepel Dieter (DL), Lang Dietmar (DL),  
(73) VEB Kombinat Mess-und Regelungstechnik Dossau, Dessau (DL)  
(54) Układ logiczny z płynowych elementów strumieniowych  
(B2) (11) 96057 (51) F15c 3/02  
2 (51) F15C 3/02  
(21) 184674 (22) 12.11.75  
(72) Węsierski Łukasz  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Element do realizacji trójwartościowej funkcji cyklicznej negacji  
(B1) (11) 96153 (51) F16b 1/00  
2 (51) F16B 1/00  
(21) 176747 (22) 10.12.74  
(72) Rysiński Zbigniew; Warchoł Leszek  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała  
(54) Uchwyt zamkowy do mocowania osłon, zwłaszcza w maszynach włókienniczych  
(B1) (11) 96345 (51) F16d 27/02  
2 (51) F16D 27/02  
(21) 168337 (22) 25.01.74  
(72) Latoszek Jan; Brewiński Jan; Szulca Kazimierz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sprzętło elektromagnetyczne cierne  
(B2) (11) 96284 (51) F16d 27/04  
2 (51) F16D 27/04  
(21) 174837 (22) 15.10.74  
(72) Wierciak Andrzej; Rossian Jerzy; Filipowicz Władysław; Stopiński Stefan  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sprzętło elektromagnetyczne  
(B2) (11) 96104 (51) F16d 41/12  
2 (51) F16D 41/12  
(21) 177885 (22) 07.02.75  
(72) Onysyk Paweł; Wyporski Paweł  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb” Warszawa, Oddział w Częstochowie, Częstochowa  
(54) Układ przeciążeniowy zabezpieczający urządzenie przed przeciążeniem  
(B1) (11) 96435 (51) F16d 65/12  
2 (51) F16D 65/12  
(21) 171222 (22) 18.05.74  
(31) 41403/73 (32) 04.09.73 (33) GB  
(73) Girling Limited, Birmingham, (GB)  
(54) Sposób wytwarzania tarczy ciernej  
(B1) (11) 96469 (51) F16j 15/16  
2 /51) F16J 15/16  
(21) 171012 (22) 11.05.74  
(72) Pełczyński Tadeusz; Szumniak Jerzy; Pełczyński Tadeusz A.  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Uszczelnienie ruchowych połączeń sworzniowych  
(B1) (11) 96340 (51) F16j 15/34  
2 (51) F16J 15/34  
(21) 173304 (22) 07.08.74  
(72) Paszkowski Michał; Górny Andrzej; Tomczyński Zdzisław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Uszczelnienie połączeń obrotowych w zespołach hydraulicznych  
(B1) (11) 96141 (51) F16j 15/46  
F03c 1/00  
F15b 15/14  
2 (51) F16J 15/46  
F03C 1/00  
F15B 15/14  
(21) 175981 (22) 27.11.74  
(72) Ziemiański Jan; Furmankiewicz Roman; Górski Zdzisław  
(73) Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Sanok  
(54) Zespół uszczelniający siłowników hydraulicznych zwłaszcza siłowników hydraulicznych pracujących pod wysokim ciśnieniem  
(B2) (11) 96358 (51) F16k 1/04  
2 /51) F16K 1/04  
(21) 183308 (22) 12.09.75  
(72) Krzeziński Wacław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury Przemysłowej przy Zakładach Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej, Kielce  
(54) Zawór wysokoprężny o małym przelocie

- (B1) (11) **96439** (51) F16k 1/20  
2 (51) F16K 1/20  
(21) 172584 (22) 09.07.74  
(72) Zając Ryszard; Cyrański Ryszard; Masiewicz Bogusław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa  
(54) Zawór komorowy
- (B1) (11) **96527** (51) F16k 1/226  
F16k 3/08  
2 (51) F16K 1/226  
F16K 3/08  
(21) 175338 (22) 05.11.74  
(31) 412.764 (32) 05.11.73 (33) US  
(73) Garlock Inc., Palmyra, (SU)  
(54) Urządzenie do uszczelniania wałka w zaworach typu motylkowego
- (B2) (11) **96106** (51) F16k 3/00  
2 (51) F16K 3/00  
(21) 166416 (22) 08.11.73  
(72) Wojtyła Jan  
(73) Bielska Fabryka Armatur, Bielsko-Biała  
(54) Mocowanie wrzeciona niewznoszącego się zwłaszcza w pokrywie zaworu zasuwowego
- (B2) (11) **96140** (61) F16k 3/08  
2 (51) F16K 3/08  
(21) 176377 (22) 11.12.74  
(72) Skulima Edmund; Zając Jan  
(73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała  
(54) Zawór tarczowo-obrotowy szybkozobieralny
- (B1) (11) **96161** (51) F16k 3/08  
2 (51) F16K 3/08  
(21) 174383 (22) 27.09.74  
(31) 401343 (32) 27.09.73 (33) US  
(73) Milwaukee Valve Company Inc, Milwaukee, (US)  
(54) Zawór motylkowy
- (B2) (11) **96448** (51) F16k 17/02  
2 (51) F16K 17/02  
(21) 185552 (22) 13.12.75  
(72) Romanowicz Stanisław; Rączka Zbigniew; Zych Henryk; Drewniak Adolf; Lasocki Michał  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag” Gliwice  
(54) Zawór przelewowy
- (B2) (11) **96109** (51) F16k 17/04  
2 (51) F16K 17/04  
(21) 182187 (22) 18.07.75  
(72) Kwaśnik Andrzej; Cebula Jan  
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych. Dębica  
(54) Zawór bezpieczeństwa, zwłaszcza do urządzeń chłodniczych
- (11) **96386** (51) F16k 31/163  
H02b 1/12  
2 (51) F16K 31/163  
H02B 1/12  
(21) 173052 (22) 24.07.74  
(72) Błażyczek Jerzy; Miśkiewicz Franciszek  
(73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos”, Bielsko-Biała  
(54) Ognioszczemy zawór elektromagnetyczny
- (B1) (11) **96361** (51) F16k 31/363  
2 (51) F16K 31/363  
(21) 178176 (22) 20.02.75  
(72) Jabłoński Eugeniusz; Murawski Paweł; Bardoński Bernard  
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima” Zakład Techniki Próżniowej w Koszalinie, Koszalin  
(54) Napęd pneumatyczny próżniowego zaworu odcinającego
- (B2) (11) **96327** (51) F16l 3/00  
2 (51) F16L 3/00  
(21) 178874 (22) 18.03.75  
(72) Dawid Stefan  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Podpora przesuwana rurociągu napowietrznego
- (B2) (11) **96498** (51) F16l 3/20  
2 (51) F16L 3/20  
(21) 176988 (22) 30.12.74  
(72) Barycki Tadeusz; Rutkowski Ludwik  
(73) „CEBEA” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków  
(54) Zawieszenie, zwłaszcza rurociągu
- (B1) (11) **96156** (51) F16l 17/02  
2 (51) F16L 17/02  
(21) 169323 (22) 06.03.74  
(31) 408771 (32) 23.10.73 (33) US  
(73) Johns-Manville Corporation, Denver, (US)  
(54) Sposób i urządzenie do formowania części kielichowej połączenia, rurowego kielichowego
- (B2) (11) **96428** (51) F16l 27/00  
2 (51) F16L 27/00  
(21) 186118 (22) 30.12.75  
(72) Dul Bronisław; Jajko Stanisław; Planeta Marina; Kruk Zbigniew; Burzyński Waldemar; Frankiewicz Adam; Galent Wiesław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Machów  
(54) Złącze przegubowe dla rurociągów z płaszczem grzewczym
- (B1) (11) **96290** (51) F16l 51/02  
C21b 9/10  
C21b 7/16  
2(51) F16L 51/02  
C21B 9/10  
C21B 7/16  
(21) 183151 (22) 06.09.75  
(31) P2442708.5 (32) 06.09.74 (33) DT  
P2442709.6 06.09.74 DT  
P2459180.8 14.12.74 DT  
(73) S.A. des Anciens Etablissements Paul Wurth, Luxemburg (LU)  
(54) Złącze kompensacyjne dwóch odcinków rurowych o wykładzinie ogniod odpornej
- (B2) (11) **96248** (51) F16l 58/00  
2 (51) F16L 58/00  
(21) 178003 (22) 12.02.75  
(72) Szymakowski Jan; Pisz Kazimierz  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Urządzenie do nakładania powłok ochronnych na wewnętrzne powierzchnie rur, zwłaszcza płuczkowych
- (B2) (11) **96237** (51) F16m 13/00  
2 (51) F 16M 13/00

- (21) 182663 (22) 11.08.75  
 (72) Górny Andrzej; Tomczyński Zdzisław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Układ do zamocowania wahliwego korpusów maszyn dla dokonywania pomiarów momentów przekazywanych na to korpusy wskutek ruchu obrotowego maszyny
- (B2) (11) **96072** (51) F23d 15/00  
 F23d 13/36  
 2 (51) F23D 15/00  
 F23D 13/36
- (21) 184470 (22) 04.11.75  
 (72) Konkiel Andrzej  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Palnik gazowy z płynną regulacją kształtu płomienia
- (B2) (11) **96194** (51) F24f 5/00  
 2 (51) F24F 5/00
- (21) 179873 (22) 23.04.75  
 (72) Trojanowski Tadeusz; Adamiak Jerzy  
 (73) Łódzkie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego, Łódź  
 (54) Układ tłumiący hałas w instalacji klimatyzacyjnej
- (B2) (11) **96174** (51) F27b 1/14  
 2 (51) F27B 1/14
- (21) 186303 (22) 02.01.76  
 (72) Tomczyszyn Krystyn  
 (73) Poznańska Fabryka Maszyn Żniwnych, Poznań  
 (54) Sposób wymurówki górnej strefy żeliwiaka
- (B2) (11) **96270** (51) F27b 9/10  
 2 (51) F27B 9/10
- (21) 185496 (22) 11.12.75  
 (72) Wójcik Tadeusz  
 (73) Krakowskie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej, Oddział Kęty, Kęty  
 (54) Piec tunelowy do wypełu ceramiki, zwłaszcza ceramiki rezystorowej
- (B2) (11) **96256** (51) G01b 7/30  
 G01m 1/14  
 2 (51) G01B 7/30  
 G01M 1/14
- (21) 179747 (22) 18.04.75  
 (72) Borzyński Zbigniew; Zieliński Jerzy  
 (73) Fabryka Samochodów Osobowych „POLMO”, Warszawa  
 (54) Inicjator zbliżeniowy
- (B2) (11) **96144** (51) G01d 5/245  
 G01r 17/02  
 2 (51) G01D 5/245  
 G01R 17/02
- (21) 169232 (22) 02.03.74  
 (72) Żarnowski Wiesław; Sandecki Rudolf  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra  
 (54) Rejestrator sygnałów elektrycznych z dyskretnym układem napędowym
- (B2) (11) **96192** (51) G01d 13/28  
 G02f 7/00  
 2 (51) G01D 13/28  
 G02F 7/00
- (21) 182573 (22) 06.08.75  
 (72) Piławski Marek
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Ciekłokrystaliczny analogowy wskaźnik wielkości fizycznych
- (B2) (11) **96497** (51) G01f 9/02  
 2 (52) G01F 9/02
- (21) 176714 (22) 21.12.74  
 (72) Latocha Janusz  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
 (54) Urządzenie do pomiarów ciągłych chwilowego zużycia paliwa na jednostkę przebytej drogi przez silnik spalinowy pojazdu
- (B4) (11) **96142** (51) G01f 15/00  
 2 (51) G01F 15/00
- (21) 174476 (22) 30.09.74  
 (61) 90172  
 (72) Sołtys Lesław  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Kraków,  
 (54) Układ pomiarowy w punkcie zbiorczym ilości cieczy złożowej niesionej przez gaz ziemny
- (B1) (11) **96452** (51) G01f 23/26  
 2 (51) G01F 23/26
- (21) 175177 (22) 29.10.74  
 (73) Instytut Elektrosvarki imeni E.O. Patona, Akademia Nauk Ukrainskoi, SSR Kijów, (SU)  
 (54) Bezstykowy, indukcyjny czujnik granicy rozdziału dwóch czynników
- (B2) (11) **96183** (51) G01k 1/20  
 2 (51) G01K 1/20
- (21) 170479 (22) 19.04.74  
 (72) Kubisa Stefan; Chmielnik Krzysztof  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej, Zielona Góra  
 (54) Warstwowy przetwornik termorezystancyjny
- (B2) (11) **96114** (51) G01k 7/02  
 2 (51) G01K 7/02
- (21) 184310 (22) 27.10.75  
 (72) Wróbel Zygmunt  
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
 (54) Przetwornik temperatury w jej odwrotność
- (B1) (11) **96458** (51) G01k 7/04  
 2 (51) G01K 7/04
- (21) 169218 (22) 01.03.74  
 (72) Przyłuski Jan; Liwak Roman  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób pomiaru temperatury drutów lub taśm metalicznych o małej pojemności cieplnej ogrzewanych przepływającym przez nie prądem elektrycznym
- (B2) (11) **96108** (51) G01k 13/12  
 H05b 3/00  
 2 (51) G01K 13/12  
 H05B 3/00
- (21) 182617 (22) 06.08.75  
 (72) Balicki Stefan; Dyszy Stanisław; Iskierka Stanisław Świerzy Zenon  
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
 (54) Sposób i urządzenie do określania optymalnej temperatury obróbki cieplnej tworzyw

- (B2) (11) 96085** (51) G011 1/22  
E21b 47/00  
2 (51) G01L 1/22  
E21B 47/00  
(21) 186336 (22) 03.01.76  
(72) Konopa Włodzimierz; Sanetra Andrzej; Żywirski Krzysztof; Kałahur Roman  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Tensometryczna sonda otworowa do pomiaru ciśnienia i naprężeń w górotworze
- (B1) (11) 96426** (51) G011 3/06  
2 (51) G01L 3/06  
(21) 173015 (22) 24.07.74  
(72) Skrzynecki Eugeniusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki Przemysłowej „Mera-Pnefal”, Warszawa  
(54) Pneumatyczny przetwornik mieszkowy momentu obrotowego
- (B2) (11) 96092** (51) G011 7/18  
2 (51) G01L 7/18  
(21) 179559 (22) 11.04.75  
(72) Sochrich Eryk; Badora Stanisław; Solarczyk Krzysztof  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Manometr cieczowy wieloramienny
- (B1) (11) 96272** (51) G011 21/30  
2 (51) G01L 21/30  
(21) 176007 (22) 28.11.74  
(72) Moroz Zbigniew; Oziębło Wojciech; Lewenstein Krystyn Kosicki Marek  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Tranzystorowa przetwornica wielkiej częstotliwości wysokiego napięcia, zwłaszcza do iskrowego próbnika próżni
- (B2) (11) 96230** (51) G01m 1/22  
2 (51) G01M 1/22  
(21) 176361 (22) 11.12.74  
(72) Jędrzychowski Dariusz; Kalisiak Konrad; Król Janusz; Tworek Jan  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Elektroniczny układ realizujący funkcję wzmacniacza selektywnego oraz generatora RC
- (B2) (11) 96523** (51) G01m 1/32  
2 (51) G01M 1/32  
(21) 185282 (22) 05.12.75  
(72) Kosut Józef; Śniechowski Roman; Paszkowicz Antoni; Sajdak Ludwik  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Urządzenie do dynamicznego wyważania części wirujących
- (B2) (11) 96526** (51) G01m 3/32  
2 (51) G01M 3/32  
(21) 185968 (22) 23.12.75  
(72) Cebulewski Kazimierz; Potępski Jan; Różański Jerzy  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Układ pomiarowy do sprawdzania szczelności przedmiotów
- (B2) (11) 96182** (51) G01m 17/00  
2 (51) G01M 17/00  
(21) 178173 (22) 19.02.75  
(72) Jazdon Andrzej; Jedliński Ryszard; Schmidt Janusz; Rakowski Marian; Harmoza Jan; Woško Zenon; Jezierski Piotr
- (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Stanowisko do przeprowadzania badań niezawodności pojazdów zwłaszcza jednośladowych
- (B2) (11) 96113** (51) G01n 3/00  
2 (51) G01N 3/00  
(21) 185606 (22) 15.12.75  
(72) Bullert Jan; Witkowski Jerzy; Przybek Edward; Wieczor -kiewicz Wojciech  
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań  
(54) Urządzenie do badania wytrzymałości zmęczeniowej zawiasów lub zatrzasków, zwłaszcza meblowych
- (B1) (11) 96368** (51) G01n 3/00  
2 (51) G01N 3/00  
(21) 176718 (22) 21.12.74  
(72) Wilczyński Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wznacznania stałych materiałowych
- (B2) (11) 96227** (61) G01n 3/30  
2 (51) G01N 3/30  
(21) 181275 (22) 16.06.75  
(72) Schmidt Jerzy; Korcyl Stanisław  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Urządzenie do badania odporności na udarowo obciążenie elementów konstrukcyjnych, zwłaszcza odlewów wstawek klocków hamulcowych
- (B2) (11) 96095** (51) G01n 3/40  
2 (51) G01N 3/40  
(21) 180719 (22) 27.05.75  
(72) Jędraszek Jerzy; Cisiński Stanisław  
(73) Zespół Szkół Technicznych Ministerstwa Przemysłu Maszynowego, Technikum Mechaniczne, Mielec  
(54) Urządzenie przenośne do wyznaczania twardości z rozszerzoną możliwością pomiarów
- (B2) (11) 96253** (51) G01n 3/56  
2 (51) G01N 3/56  
(21) 179777 (22) 19.04.75  
(72) Kulig Stanisław; Lenkiewicz Władysław; Szulczkowski Edward  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków  
(54) Stanowisko do badań tribologicznych
- (B2) (11) 96371** (51) G01n 3/56  
2 (51) G01N 3/56  
(21) 185572 (22) 15.12.75  
(72) Ziemiański Kazimierz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Stanowisko do badań oporów tarcia i zużycia materiałów
- (B2) (11) 96503** (51) G01n 3/56  
2 (51) G01N 3/56  
(21) 180352 (22) 12.05.75  
(72) Turczyński Józef; Karge Aleksander; Zakrzowski Maksymilian; Solik Rudolf; Nowakowski Krzysztof  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice  
(54) Urządzenie do badania odporności na ścieranie materiałów
- (B1) (11) 96139** (51) G01n 7/14  
G01n 33/00  
2 (51) G01N 7/14  
G01N 33/00

- (21) 176291 (22) 09.12.74  
 (72) Korczyk Roman; Zaręba Franciszek; Krupińska Krystyna  
 Mrzygódł Małgorzata  
 (73) Resortowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki  
 Procesów Chemicznych „Chemautomatyka” Warszawa  
 (54) Urządzenie do oznaczania ilości nieprzereagowanego mono-  
 meru w procesach polimeryzacji prowadzonych pod zwiększo-  
 nym ciśnieniem
- (B2) (11) 96300 (51) G01n 15/08  
 2 (51) G01N 15/08
- (21) 187134 (22) 10.02.76  
 (72) Wilk Stanisław  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,  
 Kraków  
 (54) Aparat do określania przepuszczalności ośrodków mikro-  
 porowatych
- (B2) (11) **96323** (51) G01n 15/08  
 F16k 11/08  
 2 (51) G01N 15/08  
 F16K 11/08
- (21) 183824 (22) 06.10.75  
 (72) Hassa Piotr; Łach Kazimierz  
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice  
 (54) Urządzenie do filtracji zawiesin
- (B2) (11) 96410 (51) G01n 19/02  
 2 (51) G01N 19/02
- (21) 184828 (22) 18.11.75  
 (72) Szlęzak Feliks; Ciesielski Zygmunt  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra  
 (54) Urządzenie do obciążania pary ślizgowej obrotowej przy  
 wyznaczaniu współczynnika tarcia
- (B2) (11) 96419 (51) G01n 19/06  
 2 (51) G01N 19/06
- (21) 184351 (22) 28.10.75  
 (72) Koreyl Stanisław; Schmidt Jerzy; Hajduk Lesław  
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
 (54) Urządzenie do pomiaru intensywności iskrzenia
- (B2) (11) 96376 (51) G01n 21/02  
 2 (51) G01N 21/02
- (21) 185764 (22) 18.12.75  
 (72) Wróbel Jan; Wojnar Edward; Kornalewski Tadeusz;  
 Starnawski Adam  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,  
 Kraków  
 (54) Korelacyjny analizator spektrofotometryczny gazów odlo-  
 towych
- (B2) (11) 96101 (51) G01n 21/32  
 2 (51) G01N 21/32
- (21) 183509 (22) 22.09.75  
 (72) Wójcik Zbigniew M.  
 (73) Instytut Organizacji i Kierowania Polskiej Akademii Nauk  
 i Ministerstwa Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki, War-  
 szawa  
 (54) Sposób automatycznego wykrywania wad obrazów gra-  
 ficznych
- (B2) (11) 96207 (51) G01n 23/02  
 2 (51) G01N 23/02
- (21) 184381 (22) 29.10.75  
 (72) Lech Mieczysław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
- (54) Radiozotopowe urządzenie do pomiaru rozkładu koncen-  
 tracji fazy stałej w mieszaninach wielofazowych
- (B1) (11) 96258 (51) G01n 23/20  
 2 (51) G01N 23/20
- (21) 179159 (22) 28.03.75  
 (72) Adamczyk Antoni  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Siatka dyfrakcyjna z ciekłokrystaliczną warstwą
- (B2) (11) 96090 (51) G01n 27/18  
 2 (51) G01N 27/18
- (21) 176805 (22) 23.12.74  
 (72) Pieczarowski Henryk (73) Zakłady Ceramiki Radiowej, Warszawa  
 (54) Urządzenie do pomiaru powierzchni właściwej granulatów  
 i materiałów sproszkowanych metodą desorpcji azotu
- (B2) (11) 96354 (51) G01n 27/26  
 2 (51) G01N 27/27
- (21) 183089 (22) 02.09.75  
 (72) Dąbrowski Tadeusz; Bielecki Aleksander  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Przyrząd do pomiaru stężenia jonów w powietrzu
- (B2) (11) 96409 (51) G01n 27/48  
 2 (51) G01N 27/48
- (21) 184767 (22) 15.11.75  
 (72) Steczkowski Józef; Gronowski Bogusław; Szota Zenon;  
 Białas Jan  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Urządzenie do pomiaru zawartości amoniaku w gazach
- (B2) (11) 96367 (51) G01n 29/04  
 2 (51) G01N 29/04
- (21) 176844 (22) 24.12.74  
 (72) Hajman Jerzy; Chwiła Bronisław; Kawala Adam; Strózik  
 Marian; Niewęglowski Stanisław  
 (73) Huta im. Gen. Karola Świerczewskiego, Zawadzkie  
 (54) Układ elektroniczny do synchronicznych zmian czułości  
 defektoskopu ultradźwiękowego
- (B2) (11) 96373 (51) G01n 29/04  
 2 (51) G01N 29/04
- (21) 185436 (22) 09.12.75  
 (72) Skrzyński Tadeusz  
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
 (54) Sposób oceny głębokości siatki mikropęknięć na powierz-  
 chni przedmiotów stalowych przy pomocy defektoskopów ultra-  
 dźwiękowych
- (B1) (11) 96271 (51) G01n 33/16  
 2 (51) G01N 33/16
- (21) 179368 (22) 05.04.74  
 (72) Kucharski Stefan  
 (73) Zjednoczenie Przemysłu Paszowego „Bacutil”, Warszawa  
 (54) Sposób oznaczania stopnia wymieszania pasz
- (B1) (11) 96365 (51) G01n 33/20  
 2 (51) G01N 33/20
- (21) 177085 (22) 31.12.74  
 (72) Jurczyk Eugeniusz; Machaj Maria  
 (73) Zakłady Metalurgiczne „Trzebinia”, Trzebinia Siersza  
 (54) Sposób polarograficznego oznaczania kadmów w stopach  
 aluminiowych, szczególnie w stopach protektorowych

- (B2) (11) **96420** (51) G01n 33/24 (21) 176318 (22) 10 12 74  
G01n25/02 (72) Sierajewski Marek; Ogrodzki Marek  
2 (51) G01N 33/24 (73) Ośrodek Badawczo- Rozwojowy Techniki Telewizyjnej,  
G01N 23/02 Warszawa  
(54) Układ zmiany zakresów w różnicowym wzmacniaczu pomiarowym wielozakresowym
- (21) 184593 (22) 08.11.75  
(72) Dziunikowski Bchdan; Hołyńska Barbara; Rzępka Jerzy  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób oznaczania siarki elementarnej, zwłaszcza w rudzie siarki
- (B1) (11) **96511** (51) G01n 33/28 (21) 164106 (22) 16 07.73  
2 (51) G0 1N 33/28 (72) Walter Jan; Ulikowska Urszula; Waszczuk Jan  
(73) „Mera-ZSM” Zakłady Systemów Minikomputerowych im. Janka Krasieckiego, Warszawa  
(54) Przełącznik dla wielozakresowego przyrządu pomiarowego
- (21) 175778 (22) 20.11.74  
(72) Waligóra Bolesław; Buczak Henryk; Kosacz Jan; Paluch Maria; Szegłowski Zdzisław  
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków; Uniwersytet Jagielloński; Instytut Chemii, Kraków  
(54) Sposób oznaczania własności dyspergujących związków powierzchniowo-czynnych
- (B1) (11) 96525 (51) G01p 3/40 (21) 183694 (22) 30.09.75  
2 (51) G01P 3/40 (72) Zyborski Bogusław  
(73) Ośrodek Badawczo- Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław  
(54) Sposób zwiększenia szybkości automatycznego równoważenia mostka pomiarowego
- (21) 177478 (22) 22.01.75  
(72) Michalski Stanisław  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Sposób sterowania elementu świetlnego we wskaźnikach staroboskopowych i układ do sterowania elementu świetlnego we wskaźnikach stroboskopowych
- (B2) (11) **96240** (51) G01p 3/48 (21) 176164 (22) 04.12.74  
2 (51) G01P 3/48 (72) Dmowski Stanisław  
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”, Warszawa  
(54) Sonda do określania stanów logicznych w układach techniki cyfrowej
- (21) 180223 (22) 07.05.75  
(72) Piskorz Janusz; Ławniczak Włodzimierz; Goska Jan; Świdorski Grzegorz  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Nadajnik impulsów, zwłaszcza do prędkościomierza samochodowego
- (B2) (11) **96366** (51) G01p 3/48 (21) 179973 (22) 24.04.75  
2 (51) G01P 3/48 (72) Jaszczuk Jerzy; Krzeszewski Leszek  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Układ przetwornika napięcia na częstość powtarzania impulsów elektrycznych
- (21) 182778 (22) 15.08.75  
(72) Kubiak Zygmunt; Stobiecki Feliks  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Przetwornik parametrów ruchu obrotowego
- (B2) (11) 96149 (51) G01p 3/54 (21) 178444 (22) 01.03.75  
2 (51) G01P 3/54 (72) Ramel Sławomir; Grzelewski Jan; Żuk Jerzy; Kamiński Władysław  
(73) Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa  
(54) Układ do pomiaru mocy fal elektromagnetycznych, zwłaszcza do pomiaru mocy impulsu mikrofal
- (21) 183046 (22) 30.08.75  
(72) Abramowski Roman  
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych „Ponar-Poznań”, Poznań  
(54) Miernik prędkości posuwu zwłaszcza zespołu posuwowego
- (B1) (11) **96177** (51) G01r 13/24 (21) 175608 (22) 14.11.74  
2 (51) G01R 13/24 (72) Michalski Sylwester; Miecchowiec Mieczysław  
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa  
(54) Elektroniczny układ poziomego odchylenia lampy oscyloskopowej, zwłaszcza w urządzeniach ultradźwiękowych
- (B1) (11) **96384** (51) G01r 15/08 (21) 180129 (22) 03.05.75  
G01r 19/00 (72) Wrzesień Marian  
2 (51) G01R 15/08 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
G01R 19/00 (54) Układ do pomiaru częstotliwości sygnałów elektrycznych
- (B1) (11) 96454 (51) G01r 15/08 (21) 176318 (22) 10 12 74  
2 (51) G01R 15/08 (72) Sierajewski Marek; Ogrodzki Marek  
(73) Ośrodek Badawczo- Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa  
(54) Układ zmiany zakresów w różnicowym wzmacniaczu pomiarowym wielozakresowym
- (B2) (11) 96118 (51) G01r 17/02 (21) 183694 (22) 30.09.75  
2 (51) G01R 17/02 (72) Zyborski Bogusław  
(73) Ośrodek Badawczo- Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław  
(54) Sposób zwiększenia szybkości automatycznego równoważenia mostka pomiarowego
- (B1) (11) **96178** (51) G01r 19/16 (21) 176164 (22) 04.12.74  
G10r 31/28 (72) Dmowski Stanisław  
G06f 11/00 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”, Warszawa  
2 (51) G01R 19/16 (54) Sonda do określania stanów logicznych w układach techniki cyfrowej  
G01R 31/28  
G01 F 11/00
- (B1) (11) 96164 (51) G01r 19/26 (21) 179973 (22) 24.04.75  
H03k 13/02 (72) Jaszczuk Jerzy; Krzeszewski Leszek  
2 (51) G01R 19/26 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
H03K 13/02 (54) Układ przetwornika napięcia na częstość powtarzania impulsów elektrycznych
- (B1) (11) 96252 (51) G01r 21/04 (21) 178444 (22) 01.03.75  
G01r 29/08 (72) Ramel Sławomir; Grzelewski Jan; Żuk Jerzy; Kamiński Władysław  
2 (51) G01R 21/04 (73) Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa  
G01R 29/08 (54) Układ do pomiaru mocy fal elektromagnetycznych, zwłaszcza do pomiaru mocy impulsu mikrofal
- (B2) (11) 96506 (51) G01r 23/10 (21) 180129 (22) 03.05.75  
2 (51) G01R 23/10 (72) Wrzesień Marian  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Układ do pomiaru częstotliwości sygnałów elektrycznych



- (B2) (11) 96232 (51) G01r 31/26 (B2) (11) 96356 (51) G05b 19/18  
G01r 31/12 G05d 7/06  
2 (51) G01R 31/26 2 (51) G05B 19/18  
G01R 31/12 G05D 7/06  
(21) 182364 (22) 29.07.75 (21) 183036 (22) 30.08.75  
(72) Pióro Zbigniew (72) Mówiński Stanisław; Dams Arkadiusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa (73) Warszawskie Zakłady Papiernicze im. M. Jaworskiego,  
(54) Sposób zasilania tranzystorów bipolarnych przy impulsowym Konstancin-Jeziorna k. Warszawy  
badaniu drugiego przebiega (54) Elektroniczny układ programowego sterowania czasowego  
urządzeniami dozującymi
- (B1) (11) 96239 (51) G01s 9/62 (B1) (11) 96478 (51) G05b 19/26  
2 (51) G01S 9/62 B23q 5/28  
(21) 178256 (22) 21.02.75 2 (51) G05B 19/26  
(72) Szedny Andrzej; Derwiszyński Mariusz; Ulanowski Tomasz; B23Q 5/28  
Fin fando Piotr 2 (51) G05B 19/26  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa (72) 175227 (22) 30.10.74  
(54) Układ do pomiaru widzialności atmosfery (72) Bukowski Mieczysław; Grela Jerzy; Lewandowski Tadeusz;  
Mirecki Zygmunt  
(73) Centrum Badawczo- Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Cyfrowy układ programowego korygowania położenia narzędzia
- (B1) (11) 96341 (51) G03b 23/00 (B1) (11) 96266 (51) G05f 3/04  
2 (51) G03B 23/00 H02m 7/00  
(21) 173152 (22) 30.07.74 2 (51) G05F 3/04  
(72) Skrzynecki Eugeniusz; Morawski Ryszard H02M 7/00  
(73) Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „MERA- PNEFAL”, Warszawa  
(54) Rzutnik sterowany pneumatycznie
- (B1) (11) 96135 (51) G03b 27/58 (21) 180769 (22) 28.05.75  
G03b 27/32 (72) Domański Augustyn  
2 (51) G03B 27/58 (73) Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa  
G03B 27/32 (54) Zasilacz wysokiego napięcia
- (21) 169769 (22) 22.03.74 (B2) (11) 96357 (51) G06f 3/00  
(72) Nowak Henryk G05b 19/00  
(73) Akademia Medyczna, Gdańsk 2 (51) G06 F 3/00  
(54) Urządzenie obrotowo-wychyłne do powiększeń, zwłaszcza G05B 19/00  
do fotografii medycznej
- (B2) (11) 96394 (51) G03c 7/18 (21) 184099 (22) 17.10.75  
2 (51) G03C 7/18.. (21) 187466 (22) 23.02.76 (72) Mikuła Aleksander; Bujakowski Andrzej; Malec Stanisław;  
Kozyra Zdzisław; Dziulak Janusz; Sieliwończyk Michał; Dreszer  
(73) Instytut Maszyn Matematycznych - „Mera” - Oddział Śląski, Katowice  
(54) Układ współpracy maszyny cyfrowej z urządzeniami zewnętrznymi a zwłaszcza z urządzeniami sterowania numerycznego obrabiarek
- (72) Gołębiowski Jacek; Isalski Lesław (B2) (11) 96195 (51) G03f 7/10  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź 2 (51) G03F 7/10 (51) G06f 3/08  
(54) Sposób pomiaru współczynników filtracji negatywu zdjęcia barwnego w metodzie kopiowania subtraktywnego G06k 15/18  
2 (51) G06F 3/08  
G06K 15/18
- (B2) (11) 96195 (51) G03f 7/10 (21) 181471 (22) 23.06.75 (B2) (11) 96453 (51) G06f 3/08  
2 (51) G03F 7/10 G06F 3/08  
(72) Czychon Herbert; Dudziak Henryk; Przasnek Krzysztof (21) 168799 (22) 14.02.74  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa (72) Zarzycki Ryszard; Krzyczkowski Krzysztof  
(54) Sposób wytwarzania form drukowych fotoreliefowych (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera- Piap”, Warszawa  
(54) Urządzenie do wprowadzenia meldunków telegraficznych do komputera
- (B2) (11) 96203 (51) G05b 15/00 (B2) (11) 96292 (51) G06f 5/06  
2 (51) G05B 15/00 G06k 15/18  
(21) 186190 (22) 31.12.75 2 (51) G06F 5/06  
(72) Lammel Leszek; Kościelny Jan M. G06K 15/18  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa 2 (51) G06F 5/06  
(54) Elektropneumatyczny układ sterowania pneumatycznym analogowym elementem wykonawczym
- (B1) (11) 96243 (51) G05b 19/18 (21) 183025 (22) 29.08.75 (72) Grześlak Jerzy  
2 (51) G05B 19/18 (73) Zakład Urządzeń Komputerowych „Mera-Elzab”, Zabrze  
(54) Układ sterowania monitora ekranowego
- (21) 175448 (22) 08.11.74 (B2) (11) 96081 (51) G06f 13/00  
(72) Bukowski Mieczysław; Grela Jerzy; Lewandowski Tadeusz; 2 (51) G06F 13/00  
Mirecki Zygmunt; Sobótka Maria  
(73) Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek „Pruszków  
(54) Układ do wytwarzania impulsów taktowych interpolatora kołowo-liniowego
- (21) 1858.04 (22) 20.12.75 (21) 1858.04 (22) 20.12.75  
(72) Tadeusiewicz Ryszard; Jaworowski Jerzy

(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,  
Kraków  
(54) Sposób przetwarzania informacji akustycznych

(B1) (11) **96328** (51) G06k 13/26  
G11b 15/18  
2 (51) G06K 13/26  
G11B 15/18

(21) 172658 (22) 12.07.74  
(72) Burzyński Tadeusz; Pawłowski Jerzy; Potyński Andrzej;  
Rossian Jerzy; Tryliński Władysław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do zwijania taśmy

(B1) (11) **96438** (51) G06k 13/26  
G06k 13/22  
2 (51) G06K 13/26  
G06K 13/22

(21) **172657** (22) 12.07.74  
(72) Tryliński Władysław; Potyński Andrzej; Pawłowski Jerzy;  
Paprocki Krzysztof; Kusznierewicz Zbigniew  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Hamulec taśmy

(B2) (11) **96471** (51) G06k 15/18  
2 (51) G06K 15/18

(21) 176935 (22) 28.12.74  
(72) Adamski Tomasz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób śledzenia pióra świetlnego na ekranie display'a  
zwłaszcza dla szybkiego przemieszczania pióra

(B2) (11) **96313** (51) G08b 21/00  
H03k 17/26  
2 (51) G08B 21/00  
H03K 17/26

(21) 184550 (22) 06.11.75  
(72) Szrajner Andrzej  
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „Polmatex-Majed”,  
Łódź  
(54) Układ impulsowego włączania ucinacza przędz w łączniarkach

(B2) (11) **96416** (51) G08c 9/08  
2 (51) G08C 9/08

(21) 183342 (22) 15.09.75  
(72) Czajkowski Józef; Noga Marian  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,  
Kraków  
(54) Głowica do przekazywania sygnałów elektrycznych z elementów wirujących

(B2) (11) **96259** (51) G08c 15/00  
2 (51) G08C 15/00

(21) 170834 (22) 04.05.74  
(72) Majcher Henryk; Rak Norbert; Bialik Stefan; Kaźmierczak  
Adam; Upława Stefan; Dziurawicz Grzegorz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji,  
Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) Układ automatycznego sterowania wielokrotnym przesyłaniem informacji słownych wzdłuż ciągu przenośników

(B1) (11) **96457** (51) G11c 11/00  
2 (51) G11C 11/00

(21) 168462 (22) 31.01.74  
(72) Przyłbuski Jan; Bieliński Jerzy; Jerzy Janusz; Kolbrecka  
Krystyna; Liwak Roman

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania nośników informacji lub pamięci  
z nieniszczącym odczytem typu operacyjnego lub stałego

(B1) (11) **96459** (51) G11c 11/04  
2 (51) G11C 11/04

(21) 174548 (22) 03.10.74  
(72) Przyłbuski Jan; Diem Tadeusz; Liwak Roman; Grabowski  
Roman  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania linii słów dla pamięci cienkowarstwowych

(B1) (11) **96464** (51) G11c 11/04  
2 (51) G11C 11/04

(21) 174547 (22) 03.10.74  
(72) Przyłbuski Jan; Diem Tadeusz; Liwak Roman; Grabowski  
Roman  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania układów elektronicznych

(B2) (11) **96309** (51) H01b 13/26  
H01b 11/06  
2 (51) H01B 13/26  
H01B 11/06

(21) 186161 (22) 30.12.75  
(72) Perkowski Zdzisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego „Kablo-  
blosprzet”, Ożarów Mazowiecki  
(54) Wielowarstwowy ekran spiralny o optymalnej budowie

(B1) (11) **96168** (51) H01b 17/26  
2 (51) H01B 17/26

(21) 177657 (22) 29.01.75  
(31) 001173/74 (32) 29.01.74 (33) CH  
(73) Elektrophysikalische Anstalt Bernhard, Berghaus Vaduz,  
(FL)  
(54) Urządzenie do przepływu prądu przez metalową ścianę  
zbiornika do wyładowań gazowych

(B2) (11) **96204** (51) H01c 7/00  
2 (51) H01C 7/00

(21) 184657 (22) 11.11.75  
(72) Osadnik Stanisław; Górecka-Drzazga Anna  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Rezystor cienkowarstwowy

(B2) (11) **96360** (51) H01h 43/02  
H01h 47/18  
2 (51) H01H 43/02  
H01H 47/18

(21) 181983 (22) 10.07.75  
(72) Sobkowiak Ryszard; Szwaia Zygmunt  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Elektroniczny przekaźnik czasowy o charakterystyce kroczącej

(B1) (11) **96170** (51) H01j 61/46  
2 (51) H01J 61/46

(21) 181156 (22) 12.06.75  
(31) 478.807 (32) 12.06.74 (33) US  
(73) Westinghouse Electric Corporation, Pittsburgh (US)  
(54) Sposób pokrywania balonów lamp wyładowczych

(B2) (11) **96383** (51) H011 7/24  
B01j 17/34  
2 (51) H01L 21/38  
B01J 17/34

- (21) 176722 (22) 21.12.74  
 (72) Mały Wojciech  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób wygrzewania płytek półprzewodnikowych
- (B4) (11) **96339** (51) H01l 15/02  
 2 (51) H01L 31/02
- (21) 173388 (22) 10.08.74  
 (61) 86573  
 (72) G-ronowska Irena; Madejczyk Barbara  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Pozycyjny detektor świetlny
- (B2) (11) **96211** (51) H02b 13/00  
 2 (51) H02B 13/00
- (21) 177570 (22) 25.01.75  
 (72) Nitka Stanisław; Bożek Witold; Czekajewski Mirosław; Jarosz; Siwek Witold; Przytuła Andrzej  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Górnicza przewoźna stacja transformatorowa
- (B2) (11) **96287** (51) H02b 13/00  
 2 (51) H02B 13/00
- (21) 175661 (22) 15.11.74  
 (72) Nitka Stanisław; Siwek Witold; Czekajewski Mirosław; Jarosz Jan; Przytuła Andrzej; Zaręba Władysław; Szyja Stanisław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Zautomatyzowana okapturzona górnicza stacja transformatorowa
- (B2) (11) **96231** (51) H02g 15/08  
 2 (51) H02G 15/08
- (21) 181656 (22) 30.06.75  
 (72) Pchorski Krzysztof; Gulina Eugeniusz  
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego, Warszawa  
 (54) Sposób łączenia elektroenergetycznych kabli niskiego napięcia
- (B2) (11) **96374** (51) H02g 15/08  
 2 (51) H02G 15/08
- (21) 185692 (22) 17.12.75  
 (72) Ciok Janusz; Gluziński Władysław; Kołodziej Bogdan; Kołodziej Jan; Pilarski Jan  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Ognioszczelna mufa kablowa
- (B1) (11) **96465** (51) H02k 1/16  
 H02k 41/02  
 2 (51) H02K 1/16  
 H02K 41/02
- (21) 176953 (22) 30.12.74  
 (72) Kamiński Grzegorz; Przyborowski Włodzimierz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Obwód magnetyczny silnika elektrycznego asynchronicznego cylindrycznego
- (B2) (11) **96427** (51) H02k 15/02  
 2 (51) H02K 15/02
- (21) 184355 (22) 29.10.75  
 (72) Węgliński Bogumił; Stankiewicz Zdzisław; Gardeła Krzysztof  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wykonywania elektromagnetycznych elementów maszyn elektrycznych
- (B2) (11) **96380** (51) H02k 41/02  
 2 (51) H02K 41/02
- (21) 185031 (22) 25.11.75  
 (72) Aleksandrowicz Adam; Centarski Andrzej; Kapuściak Jacek  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Silnik liniowy z osiowym bieźnikiem
- (B1) (11) **96349** (51) H02m 1/08  
 2 (51) H02M 1/08
- (21) 180814 (22) 31.05.75  
 (72) Łastowiecki Józef; Przywara Gustaw; Patejuk Mikołaj  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Układ wyzwalania tyrystorów
- (B2) (11) **96391** (51) H02m 1/08  
 2 (51) H02M 1/08
- (21) 186249 (22) 31.12.75  
 (72) Bałbatun Jan; Wojeiechowicz Ryszard; Szymański Janusz  
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”, Koszalin  
 (54) Układ sterowania tyrystorów
- (B2) (11) **96307** (51) H02p 5/40  
 H02k 17/14  
 2 (51) H02P 5/40  
 H02K 17/14
- (21) 185792 (22) 19.12.75  
 (72) Kuczewski Zygmunt; Toporkiewicz Jacek  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób i układ ciągłego sterowania prędkości obrotowej wielobiegowych silników asynchronicznych
- (B2) (11) **96351** (51) H02p 7/28  
 2 (51) H02P 8/00
- (21) 184347 (22) 28.10.75  
 (72) Skowron Krzysztof  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Wzmacniacz mocy silnika skokowego
- (B2) (11) **96449** (51) H02p 7/28  
 2 (51) H02P 8/00
- (21) 185835 (22) 20.12.75  
 (72) Leszczyński Aleksander; Halama Benon; Jakubowski Andrzej; Buchcik Dionizy  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
 (54) Wzmacniacz tyrystorowy silnika krokowego
- (B2) (11) **96173** (51) H02p 9/10  
 2 (51) H02P 9/10
- (21) 184448 (22) 03.11.75  
 (72) Łukasik Mirosław; Przybysz Jerzy; Bytnar Andrzej  
 (73) Instytut Energetyki, Warszawa  
 (54) Sposób i układ automatycznej regulacji obciążenia turbogeneratora przy wystąpieniu poślizgu
- (B2) (11) **96088** (51) H03h 7/38  
 H01p 5/14  
 2 (51) H03H 7/38  
 H01P 5/20
- (21) 186746 (22) 22.01.76  
 (72) Parosa Ryszard; Reszke Edward  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Układ energetycznego dopasowania obciążenia do generatora mikrofalowego

- (B2) (11) 96343** (51) H03h 11/00 (B2) (11) 96123 (51) H03k 13/06  
H03h 7/30 2 (51) H03K 13/11  
2 (51) H03H 11/00  
H03H 7/30 (21) 179100 (22) 26.03.75  
(72) Stefanowski Roman; Krupowies Janusz; Łuckoś Henryk  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów  
Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro”, Wrocław  
(54) Sposób przetwarzania analogowo-cyfrowego i układ do  
przetwarzania analogowo-cyfrowego
- (B2) (11) 96344** (51) H03h 11/00 (51) H03k 13/12  
H03h 7/30 2 (51) H03K 13/11  
2 (51) H03H 11/00  
H03H 7/30 (21) 175405 (22) 06.11.74  
(72) Król Janusz; Jędrychowski Dariusz; Tworek Jan; Kalisiak  
Konrad; Pacholczak Stanisław  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-  
-Piap”, Warszawa  
(54) Elektronowy układ analogowej pamięci długości impulsu  
prostokątnego
- (B2) (11) 96125** (51) H03k 3/78 (51) H03k 13/17  
2 (51) H03K 3/78 2 (51) H03K 13/17  
(21) 179097 (22) 26.03.75 (21) 184709 (22) 13.11.75  
(72) Buczyńko Adam (72) Dec Leszek; Dec Anna  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów  
Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro”, Wrocław  
(54) Programowy generator grup impulsów (73) Centralne Zakłady Automatyki Hutnictwa, Katowice  
(54) Układ połączeń szybkiego przetwornika analogowo-cyf-  
rowego
- (B2) (11) 96363** (51) H03k 5/02 (B2) (11) 96116 (51) H03k 17/00  
2 (51) H03K 5/02 2 (51) H03K 17/00  
(21) 177984 (22) 11.02.75 (21) 184067 (22) 16.10.75  
(72) Kachlicki Zdzisław; Kałmykow Borys (72) Kowzan Bolesław  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów  
Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław  
(54) Wzmacniacz impulsów prostokątnych (54) Układ przełącznika tranzystorowego sterowanego sygnałem  
z układów TTL
- (B2) (11) 96364** (51) H03k 5/02 (B2) (11) 96492 (51) H03k 17/26  
2 (51) H03K 5/02 2 (51) H03K 17/26  
(21) 177983 (22) 11.02.75 (21) 172971 (22) 23.07.74  
(72) Kachlicki Zdzisław; Kałmykow Borys (72) Kachlicki Zdzisław; Kałmykow Borys  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Wzmacniacz impulsów prostokątnych (54) Bezstykowy przełącznik bipolarny
- (B2) (11) 96124** (51) H03k 5/20 (B2) (11) 96322 (51) H03k 17/28  
2 (51) H03K 5/20 2 (51) H03K 17/28  
(21) 179214 (22) 29.03.75 (21) 183511 (22) 22.09.75 (51) H01h 47/18  
(72) Banaszewska Wanda; Kramarowska Teresa; Mejer Jan; 2 (51) H03K 17/28  
Mulka Leszek; Żyborowski Bogusław; Gnutek Jan (54) H01H 47/18  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów  
Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław  
(54) Sposób i układ do wyznaczania różnicy impulsów przycho-  
dzących z dwóch odrębnych torów w zewnętrznie programo-  
wanym przedziale czasowym (72) Ptaszyński Tadeusz  
(73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „Elta”  
im. Bojowników PPR, Łódź  
(54) Tranzystorowy przełącznik czasowy
- (B1) (11) 96208** (51) H03k 7/06 (B2) (11) 96359 (51) H03k 17/58  
2 (51) H03K 7/06 2 (51) H03K 17/58  
(21) 180811 (22) 31.05.75 (21) 181381 (22) 19.06.75  
(72) Koczynski Witold (72) Czajkowski Grzegorz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Modulator częstotliwości (54) Układ klucza prądowego z przełączanym napięciem odnie-
- (B2) (11) 96122** (51) H03k 13/06 (B2) (11) 96370 (51) H03k 17/60  
2 (51) H03K 13/11 2 (51) H03K 17/60  
(21) 179639 (22) 15.04.75 (21) 187076 (22) 06.02.76  
(72) Stefanowski Roman; Krupowies Janusz; Woźniak Henryk (72) Kachlicki Zdzisław; Szulakiewicz Paweł; Grzegorek Zbign-  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów  
Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław  
(54) Sposób przetwarzania analogowo-cyfrowego (54) Sposób przetwarzania analogowo-cyfrowego

(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Układ przełączenia analogowego, zwłaszcza do napięć bipolarnych

(B2) (11) 96137 (51) H03k 19/38  
 2 (51) H03K 19/38

(21) 178550 (22) 06.03.75

(72) Szumski Andrzej;

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Bramka logiczna scalona

(B2) (11) 96403 (51) H04b 7/14  
 2 (51) H04B 7/14

(21) 179321 (22) 03.04.75

(31) 2251/OI-172 (32) 03.04.74 (33) HU

(73) Orion Rádió Es Villamossági Vallalat, Budapest, (HU)

(54) Sposób przesyłania sygnałów służbowych w łączności radiowej i urządzenie do przesyłania sygnałów służbowych w łączności radiowej

(B2) (11) 96059 (51) H041 25/06  
 2 (51) H04L 25/06

(21) 184666 (22) 12.11.75

(72) Karbowski Janusz; Pacześniak Andrzej

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Stałoprądowy konwerter sygnałów telegraficznych

(B1) (11) 96513 (51) H04m 1/04  
 H04M 1/18

(21) 177846 (22) 05.02.75

(72) Wójcicki Włodzimierz; Żmigrodzki Janusz

(73) Krakowskie Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telos”, Kraków

(54) Mechanizm mocowania mikrotelefonu i przełączania obwodów układu elektrycznego, zwłaszcza w aparatach telefonicznych okrętowych

(B2) (11) 96404 (51) H04m 3/00  
 2 (51) H04M 3/00

(21) 183486 (22) 20.09.75

(72) Zorychta Dieter; Małachowski Henryk

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich” Bytom

(54) Przenośna łącznica telefoniczna

(B2) (11) 96544 (51) H04m 7/00  
 2 (51) H04M 7/00

(21) 184021 (22) 14.10.75

(72) Wyrostkiewicz Grzegorz; Penczek Hubert

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice

(54) Iskrobezpieczny układ liniowy

(B2) (11) 96196 (51) H04n 5/74  
 G02b 27/18  
 2 (51) H04N 5/74  
 G02B 27/18

(21) 181954 (22) 09.07.75

(72) Krężel Kazimierz; Krężel Adam

(73) Krężel Kazimierz, Krężel Adam, Wolbrom

(54) Sposób uzyskiwania obrazu świetlnego

(B1) (11) 96147 (51) H04n 7/02  
 2 (51) H04N 7/02  
 H04N 9/62

(21) 174385 (22) 27.09.74

(72) Sałdan Wiesław

(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Zakład Doświadczalny Sprzętu Telewizyjnego, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do bezpośredniego pomiaru zbieżności obrazów w wielolampowej kamerze telewizji kolorowej i pomiaru błędów położenia w kamerze telewizji kolorowej i kamerze telewizji czarno-białej

(B1) (11) 96295 (51) H04n 7/02  
 H04N 5/78  
 2 (51) H04N 7/02  
 H04N 5/78

(21) 183673 (22) 30.09.75

(72) Mierzejewski Zbigniew

(73) Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka, Warszawa

(54) Sposób i układ do pomiaru wymienności magnetowidów w zakresie konfiguracji śladów magnetycznych wizji

(B1) (11) 96143 (51) H05b 1/02  
 F24h 3/02  
 2 (51) H05B 1/02  
 F24H 3/02

(21) 174084 (22) 13.09.74

(72) Jurkiewicz Tadeusz; NygoWska Jadwiga; Molak Stanisław; Zarudzki Krzysztof

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Samolotów Lekkich „PZL-Warszawa”, Warszawa

(54) Nagrzewnica elektryczna

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW,  
 PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI  
 MKP

Symbol MKP	Numer patentu	Symbol MKP	Numer patentu	
1	2	1	2	
A01b	21/08	96119	A61k 27/14	96165*
A01b	39/12	96119*	A61m 16/00	96148
A01h	13/00	96385	A61n 1/18	96285
A01k	23/00	96518*	A61n 1/32	96285*
A01k	73/00	96501*	A62d 3/00	96066
A01n	9/02	96337	A63b 21/00	96519
A01n	9/02	96338	A63b 21/30	96375
A01n	9/14	96336	B01d 7/00	96257
A01n	9/22	96263*	B01d 11/02	96396
A01n	9/22	96283	B01d 15/00	96499
A01n	9/22	96397*	B01d 19/02	96186
A01n	9/36	96496	B01d 23/28	96134
A01n	17/08	96250	B01f 17/00	96431
A22c	17/16	96512	B01f 17/42	96268
A23b	1/04	96145	B01j 1/00	96175*
A23g	3/02	96424	B01j 1/00	96414
A23i	1/22	96200	B01j 1/00	96443
A23i	1/26	96100	B01j 1/00	96528
A41f	1/04	96171	B01j 1/14	96425*
A44b	21/00	96171*	B01j 2/02	96213*
A47b	46/00	96091*	B01j 8/20	96475*
A47j	27/08	96201*	B01j 9/00	96433
A61b	5/16	96388	B01j 11/06	96110*
A61f	1/02	96136	B01j 11/26	96110
A61f	1/08	96136*	B01j 17/34	96383*
A61k	7/00	96165	B01k 3/00	96312
A61k	15/00	96326	B01k 3/00	96350
A61k	17/04	96533	B02b 3/02	96254
A61k	27/08	96082*	B02c 2/06	96262

Patrz indeks numerowy.

		2	1	2			1	2			
B02c	17/22	96281	B60c	17/00	96160	C02c	1/38	96079	C07o	103/24	96082
B03b	7/00	96215*	B60c	27/06	96399	C02c	5/00	96286	C07c	103/44	96224*
B03b	9/02	96215	B60k	17/10	96179*	C02d	1/04	96212	C07e	103/44	96308*
B03c	3/10	96480	B60l	9/02	96087	C03b	5/02	96191	C07e	103/46	96089
B03c	3/40	96505	B60p	1/64	96127	C03b	5/04	96392	C07c	103/52	96389
B04b	7/16	96185	B60p	3/00	96132*	C03b	5/04	96408	C07c	103/78	96082*
B04c	5/14	96462	B60q	5/00	96238	C03b	5/04	96450	C07e	103/82	96218*
B04c	9/00	96405	B60t	17/00	96502	C03b	19/08	96430	C07c	103/82	96532*
B05b	13/00	96226	B60t	17/22	96060	C03b	19/10	96213	C07c	119/04	96099
B05b	15/00	96444*	B61d	17/18	96075	C03c	3/00	96467	C07e	121/48	96451*
B05b	17/04	96305	B61h	7/04	96276	C03e	3/24	96097	C07c	125/06	9623,3
B05c	9/04	96068	B62b	3/04	96320	C03o	3/24	96151	C07e	127/12	96460*
B05c	11/04	96444	B62b	3/04	96517	C04b	7/02	96242	C07c	127/18	96542
B05c	11/16	96068*	B62d	1/00	96179*	C04b	7/26	96188	C07c	127/22	96224*
B06b	1/18	96372	B62d	5/06	96179	C04b	7/56	96421	C07e	127/22	96308*
B07b	15/00	96422	B62d	63/02	96127*	C04b	25/02	96236	C07c	129/14	96175
B21b	39/02	96067	B62d	63/08	96320*	C04b	31/14	96543*	C07e	139/12	96324
B21b	43/00	96080	B63b	19/18	96296	C04b	33/02	96184	C07c	143/02	96324*
B21d	17/02	96265	B63b	27/00	96418	C04b	33/22	96468	C07c	157/02	96460
B21d	35/00	96260*	B63b	35/18	96501	C04b	33/24	96407	C07d	1/02	96181
B21d	51/10	96260	B63b	35/36	96417	C04b	35/24	96489	C07d	1/18	96181*
B21h	5/02	96381	B63c	3/06	96398	C04b	35/46	96228	C07d	1/20	96181*
B21k	1/40	96353	B63c	3/10	96251	C04b	35/48	96294	C07d	7/04	96451*
B21k	25/00	96442	B63c	3/12	96447	C04b	35/66	96303	C07d	21/00	96225
B21l	19/00	96112	B63h	25/46	96400	C04b	39/06	96331*	C07d	29/34	96534*
B22c	1/00	96210	B65b	1/00	96261*	C04b	41/04	96193	C07d	33/12	96507
B22c	1/02	96066*	B65b	19/04	96456	C04b	41/06	96316	C07d	35/34	96297*
B22c	1/02	96395	B65b	57/20	96261	C04b	41/06	96317	C07d	35/34	96298*
B22c	3/00	96069	B65f	1/12	96379	C04b	41/06	96318	C07d	39/10	96128
B22e	15/20	96086	B65f	3/00	96132	C04b	41/06	96319	C07d	49/18	96283*
B22d	7/12	96077	B65g	1/10	96091	C05f	3/06	96342	C07d	49/36	96369
B22d	11/10	96065	B65g	19/24	96249	C06b	1/04	96311	C07d	49/36	96460*
B22d	17/22	96282	B65g	19/24	96288	C06b	9/04	96311*	C07d	49/36	96510
B22d	27/14	96472*	B65g	19/24	96390	C07b	9/00	96475	C07d	49/38	96241*
B22d	39/00	96472	B65g	21/12	96445*	C07c	13/42	96451	C07d	49/38	96397
B23b	11/08	96331*	B65g	23/04	96481	C07c	31/30	96155	C07d	51/06	96487
B23b	23/00	96078*	B65g	23/44	96146	C07c	35/00	96293	C07d	51/48	96536
B23b	23/00	96205	B65g	35/00	96387*	C07c	39/16	96332	C07d	51/70	96297*
B23b	27/16	96167	B65g	43/04	96146*	C07c	39/16	96346	C07d	51/70	96298*
B23b	27/16	96415	B65g	47/52	96321	C07c	53/04	96073	C07d	51/70	96534*
B23b	31/00	96524*	B65g	47/64	96321*	C07e	63/60	96105	C07d	51/78	96412
B23d	15/04	96084	B65g	47/74	96387	C07c	69/14	96348	C07d	53/02	96107*
B23d	15/14	96084*	B65g	47/82	96470*	C07c	69/74	96451*	C07d	53/02	96223*
B23d	21/08	96275	B65g	47/88	96422*	C07c	87/50	96218	C07d	53/06	96536*
B23d	21/08	96413	B65g	53/02	96273	C07c	87/50	96532	C07d	57/00	96297
B23g	5/06	96524	B65g	53/52	96491	C07c	87/62	96224	C07d	57/00	96298
B23k	35/22	96306	B65g	65/04	96494*	C07e	87/62	96308	C07d	67/00	96534
B23p	7/00	96058*	B65g	65/30	96138	C07c	91/10	96432	C07d	85/54	96263
B23p	21/00	96133	B65g	65/42	96138*	C07c	91/14	96274*	C07d	87/42	96218*
B23p	25/00	96545*	B65g	65/48	96470	C07c	91/30	96274	C07d	87/42	96532*
B23q	1/28	96078	B65g	67/00	96418*	C07c	91/40	96219	C07d	91/12	96495
B23q	5/28	96478*	B65g	67/24	96494	C07c	91/40	96220	C07d	91/32	96241*
B23q	5/48	96466	B65h	59/12	96229	C07c	91/40	96221	C07d	99/06	96107
B25b	27/12	96401	B65j	1/20	96176	C07c	91/40	96278	C07d	99/06	96223
B27b	3/02	96485	B66e	1/14	96291	C07c	91/40	96279	C07d	99/10	96241
B27b	17/12	96120	B66f	5/04	96517*	C07c	91/40	96535	C07d	99/16	96500
B27l	11/00	96493	C01b	2/00	96190*	C07c	91/40	96537	C08f	27/02	96111
B28b	23/10	96217	C01b	2/14	96474	C07c	91/40	96538	C08f	27/20	96247
B28c	5/18	96172	C01b	31/12	96334	C07c	91/40	96539	C08g	17/13	96280
B29c	17/07	96235	C01b	33/02	96476	C07c	91/40	96540	C08g	17/16	96463
B29c	17/08	96504	C01b	33/28	96515	C07e	93/06	96050	C08g	20/02	96396*
B29f	1/022	96521*	C01d	7/18	96461	C07e	93/06	96061	C08g	22/16	96293*
B29f	1/10	96521	C01f	7/74	96434	C07c	93/06	96542*	C08g	22/18	96393
B29h	7/22	96246	C02c	1/14	96546	C07c	93/24	96117	C08g	22/44	96393*
B29j	5/02	96299	C02c	1/18	96302	C07e	93/24	96131	C08g	23/14	96477

1		2		1		2		1		2	
C08g	30/08	96103	D01h	7/22	96051	F02b	53/00	96488	G01l	1/22	96085
C08g	31/36	96102	D03d	47/26	96436	F02p	5/12	96486	G01l	3/06	96426
C08h	17/12	96543	D04b	9/12	96483	F03c	1/00	96141*	G01l	5/02	96519*
C08j	1/00	96111*	D04b	15/36	96333	F03c	5/02	96530	G01l	7/18	96092
C08k	1/02	96111*	D04h	5/02	96222	F04b	1/12	96484	G01l	21/30	96272
C09b	62/06	96482	D04h	18/00	96154	F04b	39/12	96473*	G01m	1/14	96256*
C09b	62/46	96541	D05b	3/02	96157	F04e	1/00	96098	G01m	1/22	96230
C09b	67/00	96520	D05b	3/02	96159	F04e	1/16	96098*	G01m	1/32	96523
C09k	3/10	96058	D05b	19/00	96157*	F15b	11/02	96166*	G01m	3/32	96526
C09k	3/10	96093	D05b	19/00	96159*	F15b	13/02	96158	G01m	17/00	96182
C09k	3/10	96152	D06c	29/00	96335	F15b	13/02	96325	G01n	3/00	96113
C10b	31/04	96441	D06c	29/00	96437	F15b	15/14	96141*	G01n	3/00	96368
C10g	1/02	96121	D06m	15/00	96362	F15b	15/14	96445*	G01n	3/30	96227
C10g	5/00	96509	D06p	1/16	96352	F15c	1/00	96180	G01n	3/40	96095
C10g	9/36	96425	D06p	1/38	96429	F15c	3/02	96057	G01n	3/56	96253
C10j	3/46	96190	D21h	1/08	96331	F16b	1/00	96153	G01n	3/56	96371
C10k	3/02	96199	E01d	19/06	96548	F16c	33/14	96150*	G01n	3/56	96503
C10m	1/08	96431*	E01f	5/00	96514	F16d	27/02	96345	G01n	7/14	96139
C10m	3/18	96214	E02d	5/52	96479	F16d	27/04	96284	G01n	15/08	96300
C11b	1/10	96245	E02d	7/24	96052	F16d	41/12	96104	G01n	15/08	96323
C11b	3/14	96269	E02d	27/34	96330	F16d	65/12	96435	G01n	19/02	96410
C11d	1/00	96189	E02d	31/08	96330*	F16d	65/20	96502*	G01n	19/06	96419
C11d	1/00	96301	E02d	33/00	96076	F16d	65/38	96502*	G01n	21/02	96376
C11d	1/50	96233*	E02f	3/88	96163	F16j	13/14	96201*	G01n	21/32	96101
C12e	11/14	96406	E03b	3/11	96162	F16j	15/16	96469	G01n	23/02	96207
C12d	9/14	96314	E03f	5/10	96315	F16j	15/34	96340	G01n	23/02	96420*
C12f	1/06	96402	E03f	7/00	96518	F16j	15/46	96141	G01n	23/20	96258
C12g	1/06	96329	E03f	7/10	96132*	F16k	1/04	96358	G01n	27/18	96090
C12k	1/10	96385*	E05b	17/04	96187	F16k	1/20	96439	G01n	27/26	96354
C12l	7/02	96201	E05c	17/08	96382*	F16k	1/226	96527	G01n	27/48	96409
C21b	7/16	96290*	E05d	1/00	96382*	F16k	3/00	96106	G01n	29/04	96367
C21b	9/10	96290*	E05f	1/00	96267	F16k	3/08	96140	G01n	29/04	96373
C21c	7/02	96508	E05f	5/02	96062	F16k	3/08	96161	G01n	33/00	96139*
C21d	1/30	96545	E05f	5/14	96382	F16k	3/08	96527*	G01n	33/16	96271
C21d	9/22	96115	E05f	15/10	96130	F16k	11/08	96323*	G01n	33/20	96365
C22b	7/00	96310	E21b	9/10	96150	F16k	17/02	96448	G01n	33/24	96420
C22b	9/02	96216	E21b	47/00	96085*	F16k	17/04	96109	G01n	33/28	96511
C22b	11/04	96310*	E21b	47/00	96209	F16k	31/163	96386	G01p	3/40	96525
C22b	13/04	96310*	E21b	47/024	96055	F16k	31/363	96361	G01p	3/48	96240
C22b	15/08	96355	E21c	13/02	96411	F16l	3/00	96327	G01p	3/48	96366
C22b	17/06	96216*	E21c	21/00	96289	F16l	3/20	96498	G01p	3/54	96149
C22b	19/32	96216*	E21c	27/02	96531	F16l	17/02	96156	G01r	13/24	96177
C22c	1/06	96063	E21c	35/14	96166	F16l	27/00	96428	G01r	15/08	96384
C22c	1/06	96446	E21c	37/16	96289*	F16l	51/02	96290	G01r	15/08	96454
C22e	9/00	96169	E21e	41/00	96054	F16l	58/00	96248	G01r	17/02	96118
C22c	21/04	96063*	E21c	41/04	96440	F16m	13/00	96237	G01r	17/02	96144*
C22o	21/04	96071	E21d	5/04	96347	F16p	3/00	96375*	G01r	19/00	96384*
C22f	1/08	96378	E21d	5/10	96234	F23d	13/36	96072*	G01r	19/16	96178
C23b	5/14	96074	E21d	15/60	96198	F23d	15/00	96072	G01r	19/26	96164
C23b	5/68	96255	E21d	21/00	96129	F24f	5/00	96194	G01r	21/04	96252
C23o	1/08	96083	E21f	1/04	96053	F24h	3/02	96143*	G01r	23/10	96506
C23c	5/00	96490	E21f	3/00	96064	F27b	1/14	96174	G01r	29/08	96252*
C23c	9/02	96070	E21f	3/00	96094*	F27b	9/10	96270	G01r	31/12	96232*
C23c	11/14	96522	E21f	5/16	96096	F27d	11/02	96191*	G01r	31/26	96232
C23c	11/16	96206	E21f	11/00	96202	F28b	3/04	96509*	G01r	31/28	96178*
C23c	11/16	96516	E21f	13/00	96491*	G01b	7/30	96256	G01s	9/62	96239
C23c	13/00	96377	E21f	13/08	96445	G01d	5/245	96144	G02b	27/18	96196*
C23c	13/04	96473	E21f	15/02	96197	G01d	13/28	96192	G02f	7/00	96192*
C23f	7/08	96547	E21f	15/02	96423	G01f	9/02	96497	G03b	23/00	96341
C23f	11/00	96549	E21f	17/14	96094	G01f	15/00	96142	G03b	27/32	96135*
C23g	5/02	96126	F01b	19/00	96530*	G01f	23/26	96452	G03b	27/58	96135
D01d	5/12	96455	F01o	1/00	96488*	G01k	1/20	96183	G03c	7/18	96394
D01g	13/00	96277	F011	1/46	96529	G01k	7/02	96114	G03f	7/10	96195
D01g	15/48	96244	F011	3/00	96529*	G01k	7/04	96458	G05b	11/00	96531*
D01g	15/50	96304	F01m	1/04	96120*	G01k	13/12	96108	G05b	15/00	96203

1		2		1		2	
G05b	19/00	96357*		H02k	41/02	96380	
G05b	19/18	96243		H02k	41/02	96465*	
G05b	19/18	96356		H02m	1/08	96349	
G05b	19/26	96478		H02m	1/08	96391	
G05d	7/06	96356*		H02m	7/00	96266*	
G05f	3/04	96266		H02p	5/40	96307	
G06f	3/00	96357		H02p	7/28	96351	
G06f	3/08	96453		H02p	7/28	96449	
G06f	5/06	96292		H02p	7/72	96087*	
G06f	11/00	96178*		H02p	9/10	96173	
G06f	13/00	96081		H03h	7/30	96343*	
G06k	13/22	96438*		H03h	7/30	96344*	
G06k	13/26	96328		H03h	7/38	96088	
G06k	13/26	96438		H03h	11/00	96343	
G06k	15/18	96292*		H03h	11/00	96344	
G06k	15/18	96471		H03k	3/78	96125	
B08b	7/06	96238*		H03k	5/02	96363	
G08b	21/00	96313		H03k	5/02	96364	
G08e	9/08	96416		H03k	5/20	96124	
G08j	15/00	96259		H03k	7/06	96208	
G09b	23/02	96158*		H03k	13/02	96164*	
G11b	15/18	96328*		H03k	13/06	96122	
C11e	11/00	96457		H03k	13/06	96123	
G11e	11/04	96459		H03k	13/12	96264	
G11e	11/04	96464		H03k	13/17	96056	
H01b	11/06	96309*		H03k	17/00	96116	
H01b	13/26	96309		H03k	17/26	96313*	
H01b	17/26	96168		H03k	17/26	96492	
H01e	7/00	96204		H03k	17/28	96322	
H01h	43/02	96360		H03k	17/58	96359	
H01h	47/18	96322*		H03k	17/60	96370	
H01h	47/18	96360*		H03k	19/38	96137	
H01j	61/46	96170		H04b	7/14	96403	
H01i	7/24	96383		H04i	25/06	96059	
H01i	15/02	96339		H04m	1/04	96513	
H01p	5/14	96088*		H04m	1/18	96513*	
H02b	1/12	96386*		H04m	3/00	96404	
H02b	13/00	96211		H04m	7/00	96544	
H02b	13/00	96287		H04n	5/74	96196	
H02g	1/12	96084*		H04n	5/78	96295*	
H02g	15/08	96231		H04n	7/02	96147	
H02g	15/08	96374		H04n	7/02	96295	
H02k	1/16	96465		H05b	1/02	96143	
H02k	15/02	96427		H05b	3/00	96108*	
H02k	17/14	96307*					

1		2		1		2	
96061	C07e	93/06	96109	F16k	17/04		
96062	E05f	5/02	96110	B01j	11/26		
96063	C22c	1/06	96110*	B01j	11/06		
96063*	C22c	21/04	96111	C08f	27/02		
96064	E21f	3/00	96111*	C08j	1/00		
96065	B22d	11/10	96111*	C08k	1/02		
96066	A62d	3/00	96112	B21i	19/00		
96066*	B22c	1/02	96113	G01n	3/00		
96067	B21b	39/02	96114	G01k	7/02		
96068	B05c	9/04	96115	C21d	9/22		
96068*	B05c	11/16	96116	H03k	17/00		
96069	B22c	3/00	96117	C07e	93/24		
96070	C23c	9/02	96118	G01r	17/02		
96071	C22c	21/04	96119	A01b	21/08		
96072	F23d	15/00	96119*	A01b	39/12		
96072*	F23d	13/36	96120	B27b	17/12		
96073	C07c	53/04	96120*	F01m	1/04		
96074	C23b	5/14	96121	C10g	1/02		
96075	B61d	17/18	96122	H03k	13/06		
96076	E02d	33/00	96123	H03k	13/06		
96077	B22d	7/12	96124	H03k	5/20		
96078	B23q	1/28	95125	H03k	3/78		
96078*	B23b	23/00	96126	C23g	5/02		
96079	C02o	1/38	96127	B60p	1/64		
96080	B21b	43/00	96127*	B62d	63/02		
96081	G06f	13/00	96128	C07d	39/10		
96082	C07c	103/24	96129	E21d	21/00		
96082*	C07c	103/78	96130	E05f	15/10		
96082*	A61k	27/08	96131	C07c	93/24		
96083	C23c	1/08	96132	B65f	3/00		
96084	B23d	15/04	96132*	B60p	3/00		
96084*	B23d	15/14	96132*	E03f	7/10		
96084*	H02g	1/12	96133	B23p	21/00		
96085	G01i	1/22	96134	B01d	23/28		
96085*	E21b	47/00	96135	G03b	27/58		
96086	B22c	15/20	96135*	G03b	27/32		
96087	B60i	9/02	96136	A61f	1/02		
96087*	H02p	7/72	96136*	A61f	1/08		
96088	H03h	7/38	96137	H03k	19/38		
96088*	H01p	5/14	96138	B65g	65/30		
96089	C07e	103/46	96138*	B65g	65/42		
96090	G01n	27/18	96139	G01n	7/14		
96091	B65g	1/10	96139*	G01n	33/00		
96091*	A47b	46/00	96140	F16k	3/08		
96092	G01i	7/18	96141	F16j	15/46		
96093	C09k	3/10	96141*	F03c	1/00		
96094	E21f	17/14	96141*	F15b	15/14		
96094*	E21f	3/00	96142	G01f	15/00		
96095	G01n	3/40	96143	H05b	1/02		
96096	E21f	5/16	96143*	F24h	3/02		
96097	C03c	3/24	96144	G01d	5/245		
96098	F04c	1/00	96144*	G01r	17/02		
96098*	F04c	1/16	96145	A23b	1/04		
96099	C07c	119/04	96146	B65g	23/44		
96100	A23i	1/26	96146*	B65g	43/04		
96101	G01n	21/32	96147	H04n	7/02		
96102	C08g	31/36	96148	A61m	16/00		
96103	C08g	30/08	96149	G01p	3/54		
96104	F16d	41/12	96150	E21b	9/10		
96105	C07c	63/60	96150*	F16c	33/14		
96106	F16k	3/00	96151	C03c	3/24		
96107	C07d	99/06	96152	C09k	3/10		
96107*	C07d	53/02	96153	F16b	1/00		
96108	G01k	13/12	96154	D04h	18/00		
96108*	H05b	3/00	96155	C07c	31/30		

#### INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol MKP	Numer patentu	Symbol MKP
1	2	1	2
96050	C07c 93/06	96056	H03k 13/17
96051	D01h 7/22	96057	E15e 3/02
96052	E02d 7/24	96058	C09k 3/10
96053	E21f 1/04	96058*	B23p 7/00
96054	E21c 41/00	96059	H04i 25/06
96055	E21b 47/024	96060	B60t 17/22

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



1	2	1	2	1	2	2	
96156	F16l 17/02	96201*	F16j 13/14	96252	G01r 21/04	96298*	C07d 35/34
96157	D05b 3/02	96202	E21f U/00	96252-	G01r 29/08	96299	B29j 5/02
96157*	D05b 19/00	96203	G05b 15/00	96253	G01n 3/56	96300	G01n 15/08
96158	F15b 13/02	96204	H01e 7/00	96254	B02b 3/02	96301	C11d 1/00
96158*	G09b 23/02	96205	B23b 23/00	96255	C23b 5/68	96302	C02c 1/18
96159	D05b 3/02	96206	C23c 11/16	96256	G01b 7/30	96303	C04b 35/66
96159*	D05b 19/00	96207	G01n 23/02	96256*	G01m 1/14	96304	DOlg 15/50
96160	B60o 17/00	96208	H03k 7/06	96257	B01d 7/00	96305	B05b 17/04
96161	F16k 3/08	96209	E21b 47/00	96258	G01n 23/20	96306	B23k 35/22
96162	E03b 3/11	96210	B22c 1/00	96259	C08c 15/00	96307	H02p 5/40
96163	E02f 3/88	96211	H02b 13/00	96260	B21d 51/10	96307*	H02k 17/14
96164	G01r 19/26	96212	C02d 1/04	96260*	B21d 35/00	96308	C07c 87/62
96164*	H03k 13/02	96213	C03b 19/10	96261	B65b 57/20	96308*	C07c 103/44
96165	A61k 7/00	96213*	B01j 2/02	96261*	B65b 1/00	96308*	C07c 127/22
96165*	A61k 27/14	96214	C10m 3/18	96262	B02c 2/06	96309	HO1b 13/26
96166	E21c 35/14	96215	B03b 9/02	96263	C07d 85/54	96309*	HO1b 11/06
96166*	F15b 11/02	96215*	B03b 7/00	96263*	A01n 9/22	96310	C22b 7/00
96167	B23b 27/16	96216	C22b 9/02	96264	H03k 13/12	96310*	C22b 11/04
96168	H01b 17/26	96216*	C22b 17/06	96265	B21d 17/02	96310*	C22b 13/04
96169	C22c 9/00	96216*	C22b 19/32	96266	G05f 3/04	96311	C06b 1/04
96170	H01j 61/46	96217	B28b 23/10	96266*	H02m 7/00	96311*	C06b 9/04
96171	A41f 1/04	96218	C07c 87/50	96267	E05f 1/00	96312	B01k 3/00
96171*	A44b 21/00	96218*	C07c 103/82	96268	B01f 17/42	96313	G08b 21/00
96172	B28c 5/18	96218*	C07d 87/42	96269	C11b 3/14	96313*	H03k 17/26
96173	H02p 9/10	96219	C07c 91/40	96270	F27b 9/10	96314	C12d 9/14
96174	F27b 1/14	96220	C07e 91/40	96271	G01n 33/16	96315	E03f 5/10
96175	C07c 129/14	96221	C07c 91/40	96272	G01l 21/30	96316	C04b 41/06
96175*	B01j 1/00	96222	D04h 5/02	96273	B65g 53/02	96317	C04b 41/06
96176	B65j 1/20	96223	C07d 99/06	96274	C07e 91/30	96318	C04b 41/06
96177	G01r 13/24	96223*	C07d 53/02	96274*	C07c 91/14	96319	C04b 41/06
96178	G01r 19/16	96224	C07c 87/62	96275	B23d 21/08	96320	B62b 3/04
96178*	G01r 31/28	96224*	C07c 103/44	96276	B61h 7/04	96320*	B62d 63/08
96178*	G06f 11/00	96224*	C07c 127/22	96277	DOlg 13/00	96321	B65g 47/52
96179	B62d 5/06	96225	C07d 21/00	96278	C07c 91/40	96321*	B65g 47/64
96179*	B60k 17/10	96226	B06b 13/00	96279	C07c 91/40	96322	H03k 17/28
96179*	B62d 1/00	96227	G01n 3/30	96280	C08g 17/13	96322*	H01h 47/18
96180	F15c 1/00	96228	C04b 35/46	96281	B02c 17/22	96323	G01n 15/08
96181	C07d 1/02	96229	B65h 59/12	96282	B22d 17/22	96323*	F16k 11/08
96181*	C07d 1/18	96230	G01m 1/22	96283	A01n 9/22	96324	C07c 139/12
96181*	C07d 1/20	96231	H02g 15/08	96283*	C07d 49/18	96324*	C07c 143/02
96182	G01m 17/00	96232	G01r 31/26	96284	F16d 27/04	96325	F15b 13/02
96183	G01k 1/20	96232*	G01r 31/12	96285	A61n 1/18	96326	A61k 15/00
96184	C04b 33/02	96233	C07c 125/06	96285*	A61n 1/32	96327	F16l 3/00
96185	B04b 7/16	96233*	C11d 1/50	96286	C02c 5/00	96328	G60k 13/26
96186	B01d 19/02	96234	E21d 5/10	96287	H02b 13/00	96328*	G11b 15/18
96187	E05b 17/04	96235	B29c 17/07	96288	B65g 19/24	96329	C12g 1/06
96188	C04b 7/26	96236	C04b 25/02	96289	E21c 21/00	96330	E02d 27/34
96189	C11d 1/00	96237	F16m 13/00	96289*	E21c 37/16	96330*	E02d 31/08
96190	C10j 3/46	96238	B60q 5/00	96290	F16l 51/02	96331	D21h 1/08
96190*	C01b 2/00	96238*	G08b 7/06	96290*	C21b 9/10	96331*	B23b 11/08
96191	C03b 5/02	96239	G01s 9/62	96290*	C21b 7/16	96331*	C04b 39/06
96191*	F27d 11/02	96240	G01p 3/48	96291	B66c 1/14	96332	C07c 39/16
96192	G01d 13/28	96241	C07d 99/10	96292	G06f 5/06	96333	D04b 15/36
96192*	G02f 7/00	96241*	C07d 49/38	96292*	G06k 15/18	96334	C01b 31/12
96193	C04b 41/04	96241*	C07d 91/32	96293	C07c 35/00	96335	D06o 29/00
96194	F24f 5/00	96242	C04b 7/02	96293*	C08g 22/16	96336	A01n 9/14
96195	G03f 7/10	96243	G05b 19/18	96294	C04b 35/48	96337	A01n 9/02
96196	H04n 5/74	96244	D01g 15/48	96295	H04n 7/02	96338	A01n 9/02
96196*	G02b 27/18	96245	C11b 1/10	96295*	H04n 5/78	96339	H01l 15/02
96197	E21f 15/02	96246	B29h 7/22	96296	B63b 19/18	96340	F16j 15/34
96198	E21d 15/60	96247	C08f 27/20	96297	C07d 57/00	96341	G03b 23/00
96199	C10k 3/02	96248	F16l 58/00	96297*	C07d 51/70	96342	C06f 3/06
96200	A23l 1/22	96249	B65g 19/24	96297*	C07d 35/34	96343	H03h 11/00
96201	C12l 7/02	96250	A01n 17/08	96298	C07d 57/00	96343*	H03h 7/30
96201*	A47j 27/08	96251	B63c 3/10	96298*	C07d 51/70	96344	H03h 11/00

1	2	1	2	1	2	1	2
96344*	H03h 7/30	96396*	C08g 20/02	96451	C07c 13/42	96501*	A01k 73/00
96345	F16d 27/02	96397	C07d 49/38	96451*	C07d 7/04	96502	B60t 17/00
96346	C07c 39/16	96397*	A01n 9/22	96451*	C07c 121/48	96502*	F16d 65/20
96347	E21d 5/04	96398	B63c 3/06	96451*	C07c 69/74	96502*	F16d 65/38
96348	C07c 69/14	96399	B60e 27/06	96452	G01f 23/26	96503	G01n 3/56
96349	H02m 1/08	96400	B63h 25/46	96453	G06f 3/08	96504	B29c 17/08
96350	B01k 3/00	96401	B25b 27/12	96454	G01r 15/08	96505	B03c 3/40
96351	H02p 7/28	96402	C12f 1/06	96455	D01d 5/12	96506	G01r 23/10
96352	D06p 1/16	96403	H04b 7/14	96456	B65b 19/04	96507	C07d 33/12
96353	B21k 1/40	96404	H04m 3/00	96457	G11e 11/00	96508	C21c 7/02
96354	G01n 27/26	96405	B04c 9/00	96458	G01k 7/04	96509	ClOg 5/00
96355	C22b 15/08	96406	C12c 11/14	96459	G11e 11/04	96509*	F28b .3/04
96356	G05b 19/18	96407	C04b 33/24	96460	C07e 157/02	96510	C07d 49/36
96356*	G05d 7/06	96408	C03b 5/04	96460*	C07e 127/12	96511	G01n 33/28
96357	G06f 3/00	96409	G01n 27/48	96460*	C07d 49/36	96512	A22c 17/16
96357*	G05b 19/00	96410	G01n 19/02	96461	C01d 7/18	96513	H04m 1/04
96358	F16k 1/04	96411	E21e 13/02	96462	B04c 5/14	96513*	H04m 1/18
96359	H03k 17/58	96412	C07d 51/78	96463	C08g 17/16	96514	E01f 5/00
96360	H01h 43/02	96413	B23d 21/08	96464	G11e 11/04	96515	C01b 33/28
96360*	H01h 47/18	96414	B01j 1/00	96465	H02k 1/16	96516	C23c 11/16
96361	F16k 31/363	96415	B23b 27/16	96465*	G02k 41/02	96517	B62b 3/04
96362	D06m 15/00	96416	G08e 9/08	96466	B23q 5/48	96517*	B66f 5/04
96363	H03k 5/02	96417	B63b 35/36	96467	C03c 3/00	96518	E03f 7/00
96364	H03k 5/02	96418	B63b 27/00	96468	C04b 33/22	96518*	A01k 23/00
96365	G01n 33/20	96418*	B65g 67/00	96469	F16j 15/16	96519	A63b 21/00
96366	G01p 3/48	96419	G01n 19/06	96470	B65g 65/48	96519*	G011 5/02
96367	G01n 29/04	96420	G01n 33/24	96470*	B65g 47/82	96520	C09b 67/00
96368	G01n 3/00	96420*	G01n 23/02	96471	G06k 15/18	96521	B29f 1/10
96369	C07d 49/36	96421	C04b 7/56	96472	B22d 39/00	96521*	B29f 1/022
96370	H03k 17/60	96422	B07b 15/00	96472*	B22d 27/14	96522	C23c 11/14
96371	G01n 3/56	96422*	B65g 47/88	96473	C23c 13/04	96523	G01m 1/32
96372	B06b 1/18	96423	E21f 15/02	96473*	F04b 39/12	96524	B23g 5/06
96373	G01n 29/04	96424	A23g 3/02	96474	C01b 2/14	96524*	B23b 31/00
96374	H02g 15/08	96425	C10g 9/36	96475	C07b 9/00	96525	G01p 3/40
96375	A63b 21/30	96425*	B01j 1/14	96475*	B01j 8/20	96526	G01m 3/32
96375*	F16p 3/00	96426	G011 3/06	96476	C01b 33/02	96527	F16k 1/226
96376	G01n 21/02	96427	H02k 15/02	96477	C08g 23/14	96527*	F16k 3/08
96377	C23c 13/00	96428	F16l 27/00	96478	G05b 19/26	96528	B01j 1/00
96378	C22f 1/08	96429	D06p 1/38	96478*	B23q 5/28	96529	F011 1/46
96379	B65f 1/12	96430	C03b 19/08	96479	E02d 5/52	96529*	F011 3/00
96380	H02k 41/02	96431	B01f 17/00	96480	B03c 3/10	96530	F03c 5/02
96381	B21h 5/02	96431*	C10m 1/08	96481	B65g 23/04	96530*	F01b 19/00
96382	E05f 5/14	96432	C07e 91/10	96482	C09b 62/06	96531	E21e 27/02
96382*	E05d 1/00	96433	B01j 9/00	96483	D04b 9/12	96531*	G05b 11/00
96382*	E05c 17/08	96434	C10f 7/74	96484	F04b 1/12	96532	C07c 87/50
96383	H011 7/24	96435	F16d 65/12	96485	B27b 3/02	96532*	C07c 103/82
96383*	B01j 17/34	96436	D03d 47/26	96486	F02p 5/12	96532*	C07c 87/42
96384	G01r 15/08	96437	D06e 29/00	96487	C07d 51/06	96533	A61k 17/04
96384*	G01r 19/00	96438	G06k 13/26	96488	F02b 53/00	96534	C07d 67/00
96385	A01h 13/00	96438*	G06k 13/22	96488*	F01e 1/00	96534*	C07d 51/70
96385*	C12k 1/10	96439	F16k 1/20	96489	C04b 35/24	96534*	C07d 29/34
96386	F16k 31/163	96440	E21o 41/04	96490	C23c 5/00	96535	C07c 91/40
96386*	H02b 1/12	96441	C10b 31/04	96491	B65g 53/52	96536	C07d 51/48
96387	B65g 47/74	96442	B21k 25/00	96491*	E21f 13/00	96536*	C07d 53/06
96387*	B65g 35/00	96443	B01j 1/00	96492	H03k 17/26	96537	C07c 91/40
96388	A61b 5/16	96444	B05c 11/04	96493	B271 11/00	96538	C07c 91/40
96389	C07c 103/52	96444*	B05b 15/00	96494	B65g 67/24	96539	C07c 91/40
96390	B65g 19/24	96445	E21f 13/08	96494*	B65g 65/04	96540	C07c 91/40
96391	H02m 1/08	96445*	F15b 15/14	96495	C07d 91/12	96541	C09b 62/46
96392	C03b 5/04	96445*	B65g 21/12	96496	A01n 9/36	96542	C07c 127/18
96393	C08g 22/18	96446	C22c 1/06	96497	G01f 9/02	96542*	C07c 93/06
96393*	C08g 22/44	96447	B63c 3/12	96498	F161 3/20	96543	C08h 17/12
96394	G03e 7/18	96448	F16k 17/02	96499	B01d 15/00	96543*	C04b 31/14
96395	B22c 1/02	96449	H02p 7/28	96500	C07d 99/16	96544	H04m 7/00
96396	B01d 11/02	96450	C03b 5/04	96501	B63b 35/18	96545	C21d 1/30

1	2	1	2
96545*	B23p 25/00	96548	E01d 19/06
96546	C02c 1/14	96549	C23f 11/00
96547	C23f 7/08		

## 253

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI, NA KTÓRE  
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1) (11) 86469 (51) A01b 59/04  
2 (51) A01B 59/04

(21) 164837 (22) 23.08.73  
(72) Lewczyk Sławomir; Pokora Lucjan; Morgiewicz Ludwik;  
Janowski Michał; Soszyński Zbigniew  
(73) Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet-Unia”, Grudziądz  
(54) Trzypunktowy układ zawieszenia pługów ciągnikowych

(C1) (11) 77933 (51) A01g 23/08  
2 (51) A01G 23/08

(21) 155282 (22) 10.05.72  
(72) Botwin Mieczysław; Więsik Jerzy  
(73) Akademia Rolnicza, Warszawa  
(54) Urządzenie do ścinki drzew

(C1) (11) 84198 (51) A01k 9/00  
2 (51) A01K 9/00

(21) 165318 (22) 19.09.73  
(72) Zalewski Władysław; Litwińczuk Zygmunt  
(73) Akademia Rolnicza w Lublinie, Lublin  
(54) Urządzenie do karmienia większej ilości cieląt

(C1) (11) 79518 (51) A01k 73/08  
2 (51) A01K 73/052

(21) 154365 (22) 28.03.72  
(72) Łyżwa Antoni; Sekudewicz Tadeusz  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Sposób wydawania i wybierania włoka zwłaszcza na traw-  
lerach rufowych i urządzenie do wydawania i wybierania włoka  
zwłaszcza na trawlerach rufowych

(C1) (11) 88517 (51) A01n 9/02  
2 (51) A01N 9/02

(21) 170382 (22) 16.04.74  
(31) P2319364.8 (32) 17.04.73 (33) DT  
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)  
(54) Środek chwastobójczy

(C1) (11) 88774 (51) A01n 9/14  
A01n 9/28  
2 (51) A01N 9/14  
A01N 9/28

(21) 171055 (22) 14.05.75  
(31) P2324592.3 (32) 16.05.75 (33) DT  
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)  
(54) Środek chwastobójczy

(C1) (11) 89745 (51) A01n 9/14  
2 (51) A01N 9/14

(21) 174440 (22) 30.09.74  
(31) P2349256.0 (32) 01.10.73 (33) DT  
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)  
(54) Środek chwastobójczy

(C1) (11) 86685 (51) A23j 7/02  
2 (51) A23J 7/02

(21) 166032 (22) 23.10.73  
(72) Jakubowski Augustyn; Kubicki Mirosław; Misicki Stanisław  
(73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania sproszkowanego preparatu lecyty-  
nowo tłuszczowego

(C1) (11) 70088 (51) A47l 1/08  
2 (51) A47L 1/08

(21) 158374 (22) 19.10.72  
(73) Benz August Zufikon, (CH)  
(54) Urządzenie oczyszczające pionowe lub ukośne powierzchnie,  
a zwłaszcza wysoko umieszczone okna i elewacje budynków

(C1) (11) 88344 (51) A61b 5/04  
2 (51) A61B 5/04

(21) 172689 (22) 12.07.74  
(72) Jużków Elżbieta; Nawrocki Ludwik; Pałko Tadeusz  
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produk-  
cyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania elektrody do długotrwałej kontroli  
bioelektrycznej czynności serca w warunkach dynamicznych

(C1) (11) 78953 (51) A61k 9/06  
2 (51) A61K 9/06

(21) 159349 (22) 07.12.72  
(72) Cygańska Janina; Mazgajska Irena; Szuba Józef  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania bazy kosmetycznej typu w/o

(C1) (11) 87684 (51) A61k 11/00  
2 (51) A61K 7/50

(21) 162186 (22) 28.04.73  
(72) Niemczewska Wiera; Zelazko Dominik; Zyskowski Marian;  
Miśkiewicz Janina  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Związku Spół-  
dzielni Inwalidów, Warszawa  
(54) Sól kapielowa pieniąca

(C1) (11) 88016 (51) A61k 27/14  
2 (51) A61K 31/26

(21) 174868 (22) 16.10.74  
(72) Lutomski Jerzy; Speichert Henryk; Dąbrowski Bolesław;  
Gorecki Piotr; Scigacz Marian  
(73) Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań  
(54) Sposób otrzymywania pochodnych izosiarkocyanianowych  
z materiału roślinnego

(C1) (11) 88776 (51) A61l 13/00  
2 (51) A61L 13/00

(21) 171019 (22) 13.05.74  
(72) Kłopotek Alojzy; Umiński Jerzy; Działa Gabriela; Jakubow-  
wska Wiesława  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób Wytwarzania alkalicznych chlogródowych prepara-  
tów myjące o-dezynfekujących

(C1) (11) 88436 (51) A52c 5/02  
E21f 5/00  
2 (51) A62C 5/02  
E21F 5/00

(21) 172635 (22) 10.07.74  
(72) Frydel Walenty; Sapalla Werner; Urbanek Bronisław;  
Piprek Ludwik  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn  
Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie do wytwarzania piany

- (C1) (11) **88190** (51) B01d 1/22 (C1) (11) **80516** (51) B02c 23/00  
2 (51) B01D 1/22 2 (51) B02C 23/00
- (21) 176419 (22) 12.12.74 (21) 168102 (22) 14.01.74  
(72) Dubiel Józef (72) Jonszta Teodor; Gorczyca Zdzisław; Bargieł Zbigniew  
(73) „Cebea” Ośrodek Badawczo Rozwojowy Przemysłu Budowy (73) Biuro Projektów Kopalnictwa Surowców Chemicznych  
Urządzeń Chemicznych, Kraków ‘ „Bipropok” Przedsiębiorstwo Państwowe, Chorzów  
(54) Sposób rozprowadzania roztworów w statycznych wyparkach cienkowarstwowych i urządzenie do rozprowadzania roztworów w statycznych Wyparkach cienkowarstwowych (54) Sposób i urządzenia do chłodzenia młyna tarczowo-młotkowego zwłaszcza, dla siarki
- (C1) (11) **85512** (51) B01f 3/10 (C1) (11) **79626** (51) B02c 25/00  
2 (51) B01F 3/10 G01f 23/28  
2 (51) B02C 25/00  
G01F 23/28
- (21) 162276 (22) 02.05.73 (21) 160424 (22) 26.01.73  
(72) Stręk Fryderyk; Masiuk Stanisław; Jaworski Zdzisław (72) Szczepanik Andrzej; Szmelcer Włodzimierz  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Mieszalnik do cieczy zwłaszcza o dużej lepkości (54) Sposób oceny napełnienia młyna kulowego zwłaszcza do cementu i układ do oceny napełnienia młyna kulowego zwłaszcza do cementu.
- (C1) (11) **79984** (51) B01f 11/00 (C1) (11) **85492** (51) B05c 3/10  
2 (51) B01F 11/00 2 (5.1) B05C 3/10
- (21) 168120 (22) 15.01.74 (21) 167295 (22) 13.12.73  
(72) Włodarski Andrzej; Mickiewicz Andrzej; Komar Michał (72) Melaniuk Marian; Szczepaniak Włodzimierz; Paliga Stefan;  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa Łoziński Janusz  
(54) Urządzenie do mieszania cieczy i zawiesin z materiałami (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź  
ziarnistymi (54) Sposób barwienia włókienniczych wyrobów i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (C1) (11) **87463** (51) B01f 15/00 (C1) (11) **85264** (51) B05c 11/16  
B01f 5/00 2 (51) B05C 15/00  
2 (51) B01F 15/00 B01F 5/00
- (21) 168658 (22) 08.02.74 (21) 161985 (22) 17.04.73  
(72) Jurga Włodzimierz; Raczyński Lech; Kurnatowski Michał; (72) Miazek Edward  
Mach Kazimierz (73) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych Zakład  
(73) Ośrodek Badawczo Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni „ZUGiL”,  
Łódź  
(54) Mieszalnik pneumatyczny (54) Kabina do malowania natryskowego
- (C1) (11) **87177** (51) B01f 17/00 (C1) (11) **86916** (51) B07b 1/46  
D21c U/02 2 (51) B07B 1/46  
2 (51) B01F 17/00 D21C 11/02
- (21) 171632 (22) 03.06.74 (21) 174266 (22) 21.09.74  
(72) Kin Zygmunt; Sznarkowski Tymoteusz; Dżumaga Maria; (72) Zawadzki Euzebiusz; Szymoeki Zygfryd  
Łukzewska Urszula (73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Młyńskich „Spomasz”, Toruń  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz (54) Urządzenie do wyprowadzania przesiewów w separatorach  
sitowych lub powietrzno-sitowych
- (54) Sposób otrzymywania dyspergatora
- (C1) (11) **79149** (51) B01j 11/84 (C1) (11) **85848** (51) B07b 7/00  
2 (51) C08F 4/42 B02c 19/06  
2 (51) B07B 7/00  
B02C 19/06
- (21) 159344 (22) 06.12.72 (21) 164218 (22) 20.07.73  
(31) 64420 (32) 08.12.71 (33) LU (72) Pastucha Ludwik; Mielczarek Eugeniusz  
65445 01.06.72 LU (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(73) Solvay et Cie, Bruksela, (DE) (54) Komora przemiałowa młyna strumieniowego o strumienicach  
przeciwsobnych
- (54) Sposób wytwarzania katalizatora do niskociśnieniowej polimeryzacji alfa-olefin
- (C1) (11) **86621** (51) B01j 11/84 (C1) (11) **87519** (51) B21c 5/00  
C08f 1/28 2 (51) B21C 5/00  
2 (51) C08F 4/42 C08F 4/02
- (21) 166477 (22) 10.11.73 (21) 162960 (22) 30.05.73  
(31) 130052/72 (32) 27.12.72 (33) JA (72) Leszczyński Jacek; Praisnar Tadeusz; Godyn Adam  
(73) Mitsui Petrochemical Industries Ltd., Tokio, (JA) (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania rur ciągnionych
- (54) Sposób wytwarzania katalizatora do polimeryzacji olefin
- (C1) (11) **87520** (51) B21c 5/00  
2 (51) B21C 5/00
- (21) 162959 (22) 30.05.73

(72) Prajsnar Tadeusz; Leszczyński Jacek; Zgłobicki Edward  
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania prętów ciągnionych

(C1) (11) **85622** (51) B21d 43/24  
 B65h 3/08  
 2 (51) B21D 43/24  
 B65H 3/08

(21) 164152 (22) 17.07.73  
 (72) Oleksy Stanisław; Świerczyński Eugeniusz; Walencik Tadeusz  
 (73) Goleniowska Fabryka Opakowań Blaszanych Goleniów  
 (54) Podajnik prasy automatycznej do pasów blachy cienkiej

(C1) (11) **71680** (51) B21k 21/10  
 2 (51) B21K 21/10

(21) 152145 (22) 14.12.71  
 (72) Górniak Andrzej; Zawitaj Marek  
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
 (54) Sposób kształtowania otworów stożkowych metodą obróbki plastycznej

(C1) (11) **87272** (51) B22c 9/04  
 2 (51) B22C 9/04

(21) 167281 (22) 12.12.73  
 (72) Luśniak-Lech Ludmiła; Piech Krystyna; Sadownik Tadeusz; Stachańczyk Jerzy  
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
 (54) Ceramiczna forma odlewnicza

(C1) (11) **79725** (51) B22d 27/12  
 2 (51) B22D 27/12

(21) 153733 (22) 28.02.72  
 (72) Grześkowiak Jerzy  
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
 (54) Urządzenie do wykonywania wyrobów przez prasowanie odlanego metalu

(C1) (11) **86286** (51) B23b 13/08  
 2 (51) B23B 13/08

(21) 163276 (22) 11.06.73  
 (72) Bobiński Seweryn; Jacniacki Jan  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska w Lublinie, Lublin  
 (54) Wyciszana prowadnica prętów do tokarek rewolwerowych i automatów toksycznych

(C1) (11) **86887** (51) B23c 3/16  
 2 (51) B23C 3/16

(21) 161491 (22) 26.03.73  
 (72) Zalewski Zygmunt  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Sposób obróbki skrawaniem krzywek przestrzennych oraz płaskich, obrabiarka do obróbki skrawaniem krzywek przestrzennych oraz płaskich ze sterowaniem numerycznym

(C1) (11) **86886** (51) B23c 5/10  
 2 (51) B23C 5/10

(21) 172492 (22) 05.07.74  
 (72) Fudała Eugeniusz  
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów”, Tarnów  
 (54) Frez palcowy waleowo-czołowy do rowków

(C1) (11) **86113** (51) B23k 35/22  
 2 (51) B23K 35/22

(21) 162346 (22) 04.05.73  
 (72) Moszumański Jan; Kaczor Władysław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Topnik do automatycznego spawania łukowego aluminium i jego stopów

(C1) (11) 76746 (51) B23k 35/36  
 2 (51) B23K 35/36

(21) 145296 (22) 28.12.70  
 (31) 1848-70 (32) 27.12.69 (33) JA  
 (73) Kobe Steel, Ltd, Kobe, (JA)  
 (54) Drut do spawania stali łukiem krytym, oraz topnik do spawania stali łukiem krytym

(C1) (11) **75392** (51) B23P 9/04  
 2 (51) B23P 9/04

(21) 154666 (22) 11 04 72  
 (72) Polowski Waldemar; Bułat Adam; Biermański Stanisław .  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Głowica rolkowa

(C1) (11) **78730** (51) B23q 5/16  
 B23q 5/48  
 2 (51) B23Q 5/16  
 B23Q 5/48

(21) 158930 (22) 18.11.72  
 (72) Węgrzyn Emil; Kosowski Zdzisław Kupka Antoni  
 (73) Fabryka Obrabiarek „Rafamet” Przedsiębiorstwo Państwowe, Kuźnia Raciborska  
 (54) Urządzenie do zmiany przełożeń w reduktorach

(C1) (11) **79751** (51) B24d 11/06  
 2 (51) B24D 11/06

(21) 158871 (22) 14.11.72  
 (72) Sawicki Stefan; Świętkowski Ryszard  
 (73) Sopotkie Zakłady Przemysłu Maszynowego, Sopot  
 (54) Sposób oraz zespół urządzeń do wytwarzania szerokiej, bezkońcowej taśmy ściernej

(C1) (11) **88220** (51) B27f 5/02  
 2 (51) B27F 5/02

(21) 168853 (22) 15.02.74  
 (72) Wieloch Paweł; Fudali Aleksander; Bogucki Janusz  
 (73) Ośrodek Badawczo Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław  
 (54) Zespół Przymiarowy czopiarek jednostronnych do drewna

(C1) (11) 86558 (51) B431 11/04  
 2 (51) B43L 11/04

(21) 167326 (22) 14.12.73  
 (72) Zamorowski Wiesław  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Przyrząd do wykreślenia elips

(C1) (U) 83736 (51) B60g 9/00  
 B60g 5/04  
 B60g 5/00  
 2 (51) B60G 9/00  
 B60G 5/04  
 B60G 5/00

(21) 169418 (22) 11.03.74  
 (72) Bissak Jerzy; Kawiecki Jerzy; Malinowski Czesław  
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa  
 (54) Dwuosioowy wózek jezdny

(C1) (11) 86847 (51) B60m 7/00  
 2 (51) B60M 7/00

(21) 170967 (22) 09.05.74

- (72) Lis Jerzy; Konopelski Kazimierz; Grudzień Grzegorz;  
Respondent Antoni;  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Chwałowice”, Rybnik  
(54) Układ połączeń do sterowania lokomotyw przewodowych,  
zwłaszcza w podziemiach kopalń
- (C1) (11) **74627** (51) B60p 1/16  
B60p 1/28  
2 (51) B60P 1/16  
B60P 1/28
- (21) 152886 (22) 12.01.72  
(72) Przysucha Bronisław; Moncik Andrzej  
(73) Kieleckie Zakłady Wyrobów Metalowych, Kielce  
(54) Urządzenie sterujące i zabezpieczające, zwłaszcza do poja-  
zdów samowładowych trójstronnych z hydraulicznym mecha-  
nizmem wyrotu
- (C1) (11) **74931** (51) B61b 3/00  
B61h 9/02  
2 (51) B61B S/00  
B61H 9/02
- (21) 153443 (22) 11.02.72  
(72) Frączek Sylwester; Trojan Józef  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Gór-  
niczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Hamulec jednoszynowej kolejki podwieszanej
- (C1) (11) **88349** (51) B61b 13/04  
2 (51) B61B 13/04
- (21) 171177 (22) 16.05.74  
(72) Olś Stefan; Moezała Eryk  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Gór-  
niczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Podwieszana kolejka szynowa
- (C1) (11) **75388** (51) B61d 17/08  
2 (51) B61D 17/08
- (21) 154661 (22) 10.04.72  
(73) Waggon Union GmbH, Siegen, (DT)  
(54) Układ scian przesuwanych dla krytych wagonów towaro-  
wych i kontenerów
- (C1) (11) **79881** (51) B6U 1/16  
2 (51) B61L 1/16
- (21) 165927 (22) 16.10.73  
(72) Molenda Zenon; Pańków Aleksander; Copik Hubert ;Borek  
Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo Rozwojowy Systemów Mechanizacji  
Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) Indukcyjny czujnik do wykrywania przerwy między woz-  
owej
- (C1) (11) **79914** (51) B611 1/16  
2 (51) B61L 1/16
- (21) 166651 (22) 25.10.73  
(72) Mól Wiktor  
(73) Biuro Projektów Kolejowych, Kraków  
(54) Układ elektryczny do odbioru sygnału z radiowego sygna-  
lizatora końca pociągu na liniach jednotorowych
- (C1) (11) **815789** (51) B63b 19/26  
2 (51) B63B 19/26
- (21) 152697 (22) 31.12.71  
(72) Minko Franciszek Z.  
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
(54) Zawór do odwadniania z rębnic lukowych
- (C1) (11) **75216** (51) B63b 25/20  
2 (51) B63B 25/20
- (21) 154308 (22) 25.03.72  
(72) Pup Stefan; Ślusarczyk Wiesław; Buderaski Wiesław; Gas-  
perowicz Jacek; Szarski Andrzej; Szymańda Józef  
(73) Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe  
Wyodrębnione, Gdańsk  
(54) Urządzenie do składowania i/lub przewożenia ładunków  
zwłaszcza pojazdów samochodowych na statkach
- (C1) (11) **75738** (51) B63b 27/08  
2 (51) B63B 27/08
- (21) 154468 (22) 30.03.72  
(72) Czubek Henryk; Krępa Józef; Osmólski Roman  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Układ lin wciągarki zwłaszcza trałowej w obrębie rufy  
statku rybackiego
- (C1) (11) **86320** (51) B63h3/08  
2 (51) B63H 3/08
- (21) 163240 (22) 09.06.73  
(72) Konstantynowicz Janusz  
(73) Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznoego, Wrocław  
(54) Układ sterowania skokiem okrętowej śruby nastawnej
- (C1) (11) **78887** (51) B64d 27/16  
2 (51) B64D 27/16
- (21) 159710 (22) 20.12.72  
(73) Dolgy Andrei E., Balandin Jury M. Zaporozhe, Shelepchikor  
Viktor V. Shutor Vladimir I., Moskwa, (SU)  
(54) Urządzenie do zamocowywania silnika w samolocie
- (C1) (11) **82558** (51) B64d 37/02  
2 (51) B64D 37/02
- (21) 155265 (22) 09.02.72  
(73) Boris Sergeevich Ivanov Nikolai Semenovich Schetinsky  
Vitaly Alexeevich Kornoukhov, Moskwa (SU)  
(54) Układ zasilania samolotu w paliwo
- (C1) (11) **75174** (51) B65b 11/22  
B65b 25/14  
2 (51) B65B 11/22  
B65B 25/14
- (21) 154152 (22) 18.03.72  
(73) Izdatelstvo „Izvestia”, Moskwa (SU)  
(54) Urządzenie do zawijania przedmiotów w materiał pakowy
- (C1) (11) **85916** (51) B65g 3/02  
2 (51) B65G 3/02
- (21) 161632 (22) 31.03.73  
(72) Kalisiak Witold  
(73) Kalisiak Witold, Warszawa  
(54) Magazyn materiałów sypkich
- (C1) (11) **76619** (51) B65g 3/12  
2 (51) B65G 3/12
- (21) 163633 (22) 26.06.73  
(72) Bura Frydolin ;Blaschke Stanisław ; Warszawski Mieczysław ;  
Kapuścik Władysław; Kozub Józef; Cygankiewicz Jan  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Janina”, Libiąż  
(54) Urządzenie do czyszczenia zbiorników
- (C1) (11) **88625** (51) B65g 19/20  
B65g 17/38  
2 (51) B65G 19/20  
B65G 17/38
- (21) 170459 (22) 18.04.74

(72) Polak Zdzisław; Grzejszczyk Andrzej; Lipiński Krystian;  
Kozieł Jerzy  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rozbark”, Bytom  
(54) Przyrząd do spinania i rozpinania łańcucha przenośnika  
zgrzebłowego

(C1) **(11) 83814** (51) B65g 19/28  
2 (51) B65G 19/28

(21) 171498 (22) 29.05.74  
(72) Krzyżanowski Antoni; Janik Edward; Zeifert Stefan; Mitas  
Edward; Mrozek Alojzy  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruacyjny Maszyn  
Górnictw „KOMAG”, Gliwice  
(54) Złącze rynien przenośnika zgrzebłowego

(C1) **(11) 86852** (51) B65g 39/02  
2 (51) B65G 39/02

(21) 171799 (22) 10.06.74  
(72) Rosiński Henryk  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni  
„Prodlaw”, Warszawa  
(54) Narożnik do prostokątnego układu przenośników rolkowych

(C1) **(11) 85346** (51) B65g 43/00  
2 (51) B65G 43/00

(21) 162165 (22) 26.04.73  
(72) Majcher Henryk; Bialik Stefan; Świder Wojciech; Dziuro-  
wicz Grzegorz; Upława Stefan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji  
Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) Układ kontroli pracy i automatycznego sterowania prze-  
nośników górniczych

(C1) **(11) 78252** (51) B65g 43/04  
2 (51) B65G 43/04

(21) 157287 (22) 15.08.72  
(72) Leligdowicz Bolesław; Kwaskowski Marek  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Od-  
krywkowego „Poltegor”, Wrocław  
(54) Układ do kontroli poślizgu taśmy na bębnie napędowym  
przenośnika

(C2) **(11) 78488** (51) B65g 53/28  
2 (51) B65G 53/28

(21) 158246 (22) 13.10.72  
(61) 65958  
(72) Kalisiak Witold  
(73) Biuro Projektowo-Konstruacyjne Mechanizacji Budownict-  
wa „ZREMB”, Warszawa  
(54) Aeracyjny przewód transportowy

(C1) **(11) 83008** (51) B65g 53/40  
2 (51) B65G 53/40

(21) 157628 (22) 06.09.72  
(72) Kalisiak Witold  
(73) Biuro Projektowo-Konstruacyjne Mechanizacji Budownic-  
stwa ZREMB, Warszawa  
(54) Układ automatycznego sterowania podajnika komorowego  
transportu pneumatycznego

(C1) **(11) 89741** (51) B65g 65/54  
B65g 65/70  
2 (51) B65G 65/54  
B65G 65/70

(21) 172918 (22) 19.07.74  
(72) Pankowski Zbigniew; Kawicki Henryk; Banaszkowski  
Edward; Janecki Marian

(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rol-  
nictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do dozowania materiałów sypkich

(C1) **(11) 85822** (51) B65h 63/02  
2 (51) B65H 63/02

(21) 162347 (22) 04.05.73  
(72) Miller Zygmunt  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-  
-Piap”, Łódź  
(54) Pojemnościowy czujnik prędkości

(C1) 87311 (51) B65j 1/08  
B65j 1/14  
2 (51) B65J 1/08  
B65J 1/14

(21) 163112 (22) 05.06.73  
(31) WP B65g/163412 (32) 05.06.72 (33) DL  
(73) VE Wohnungsbaukombinat Berlin, Berlin-Lichterberg (DL)  
(54) Urządzenie do ładowania i wyładowywania palet rolkowych

(C1) **(11) 88012** (51) B66c 13/08  
2 (51) B66C 13/08

(21) 175050 (22) 23.10.74  
(72) Gruszka Mieczysław; Żak Franciszek; Boratyn Jan; Chyla  
Marian; Banik Konrad  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Zestaw elementów do dokładnego samoczynnego naprowa-  
dzenia haka suwnicy na zadane współrzędne hali

(C1) **(11) 88111** (51) B66f 1/02  
E04g 5/02  
2 (51) B66F 1/02  
E04G 5/02

(21) 176089 (22) 30.11.74  
(72) Witkowski Witold  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”,  
Warszawa  
(54) Podnośnik klinowy zwłaszcza do rusztowań

(C1) **(11) 88179** (51) C01b 33/02  
2 (51) C01B 33/02

(21) 176839 (22) 24.12.74  
(72) Szczeszek Ireneusz; Górka Wiesława; Zych Teresa  
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego w Tarnowie,  
Tarnów  
(54) Piec redukcyjny do wytwarzania prętów polikrystalicznego  
krzemu

(C1) **(11) 88117** (51) C023 1/04  
2 (51) C02C 1/04

(21) 176119 (22) 02.12.74  
(72) Cisłowski Andrzej  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”,  
Warszawa  
(54) Wypełniacz złoża biologicznego

(C1) **(11) 73465** (51) C02c 1/08  
2 (51) C02C 1/08

(21) 149449 (22) 15.07.71  
(72) Kiełi Jerzy; Glinicki Zdzisław; Mikułowski Tadeusz  
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej i Ochrony  
Atmosfery „Biprowod”, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do fizyko-chemicznego oczyszczania  
ścieków

(C1) **(11) 85641** (51) C03c 17/06  
2 (51) C03C 17/06

- (21) 163428 (22) 18.06.73.  
 (72) Bugajski Władysław; Łukasiewicz Ewa; Reyman Krzysztof  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania luster barwnych  
 (C1) (11) 79854 (51) C04b 11/02  
 2 (51) C04B 11/02
- (21) 159223 (22) 01.12.72  
 (31) P2160204.0 (32) 04.12.71 (33) DT  
 (73) Gebr. Knauf Westdeutsche Gipswerke KG. Iphofen, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania zdolnych do wiązania się siarczanów wapnia  
 (C1) (11) 86493 (51) C05c 1/02  
 2 (51) C05C 1/02
- (21) 168321 (22) 24.01.74  
 (72) Janiczek Witold; Pomarańska Teresa; Burda Stanisław; Wystup Eugeniusz; Skalski Andrzej; Markiewka Halina  
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy; Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy  
 (54) Sposób zabezpieczenia przed zbrylaniem granulowanych nawozów saletrzaných wysokoodwodnionych  
 (C1) (11) 77662 (51) C05c 9/00  
 2 (51) C05C 9/00
- (21) 165621 (22) 04.10.73  
 (72) Waligóra Zbigniew; Horyl Lubomir; Masł Czesław  
 (73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn  
 (54) Sposób wytwarzania masy do otoczkowania nawozów granulowanych  
 (C1) (11) 88777 (51) C07c 31/18  
 C07c 43/02  
 A611 13/00  
 2 (51) C07C 31/18  
 C07C 43/02  
 A61L 13/00
- (21) 171018 (22) 13.05.74  
 (72) Umiński Jerzy; Kłopotek Alojzy; Działo Gabriela; Jakubowska Wiesława  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania chloro jodowych związków kompleksowych z substancjami powierzchniowo-czynnymi  
 (C1) (11) 72989 (51) C07c 61/32  
 C07c 61/06  
 2 (51) C07C 177/00
- (21) 145759 (22) 21.01.71  
 (31) 3494/70 (32) 23.01.70 (33) GB  
 (73) May and Baker Limited, Dagenham, Essex, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych cyklopentanu  
 (C1) (11) 81082 (51) C07c 87/54  
 2 (51) C07C 87/54
- (21) 163514 (22) 22.06.73  
 (31) 26170 A/72 (32) 24.06.72 (33) IT  
 (73) Snamprogetti S.p.A, Mediolan, (IT)  
 (54) Sposób wytwarzania dwufenyloaminy lub jej pochodnych  
 (C1) (11) 81085 (51) C07c 87/54  
 (51) C07C 87/54
- (21) 163513 (22) 26.06.73  
 (31) 26169 A/72 (32) 24.06.72 (33) IT  
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)  
 (54) Sposób wytwarzania dwufenyloaminy lub jej pochodnych
- (C1) (11) 85383 (51) C07c 101/48  
 C07c 123/00  
 2 (61) C07C 101/48  
 C07C 123/00
- (21) 164196 (22) 20.07.73  
 (31) P22 35 935.9 (32) 21.07.72 (33) DT  
 (73) Österreichische Stickstoffwerke AG, Linz, (OE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów aminotrójjodobenzenokarboksylowych  
 (C1) (11) 83097 (51) C07c 103/50  
 2 (51) C07C 103/50
- (21) 152331 (22) 21.12.71  
 (31) 164022 (32) 19.07.71. (33) US  
 (73) Astra Pharmaceutical Products, Inc., Worcester, Massachusetts, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych 2-alkilo-2-alkilamino-2, 6-acetyloksylidydów  
 (C1) (11) 86564 (51) C07c 169/00  
 2 (51) C07J 1/00
- (21) 173538 (22) 17.08.74  
 (72) Księżny Czesława D.; Skubińska Maria; Uszycka-Harawa Teresa; Stochlak Edward  
 (73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania 9-a-fluoro-11-βhydroksylowych pochodnych steroidowych  
 (C1) (11) 87677 (51) C07d 43/16  
 A61k 27/14  
 2 (51) C07D 451/00  
 A61K 31/46
- (21) 174489 (22) 25.07.73  
 (72) Jaskólski Stefan; Popiołek Stefan  
 (73) Wrocławskie Zakłady Zielarskie „Herbapol” Wrocław  
 (54) Sposób oddzielania skopolaminy od zespołu alkaloidów tropinowych zawierających głównie L-hioscyjamine  
 (C1) (11) 85376 (51) C07d 57/34  
 2 (51) C07D 471/04
- (21) 162336 (22) 04.05.73  
 (31) EE-2021 (32) 05.05.72 (33) HU  
 (73) Egypt Gyógyszervergészeti Gyár, Budapest, (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych asym. triazyno [5,6-c] chinolin  
 (C1) (11) 83667 (51) C07d 57/38  
 C07d 51/54  
 2 (51) C07G 7/00  
 C07H 19/16
- (21) 156078 (22) 17.06.72  
 (31) 2130544 (32) 19.06.71 (33) DT  
 (73) Merct Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Darmstadt (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania biologicznie czynnych kompleksów dwuskładnikowych  
 (C1) (11) 88532 (51) C07g 7/02  
 C12d 13/10  
 2 (51) C07G 7/02  
 C12D 13/10
- (21) 166381 (22) 04.03.72  
 (72) Raczyńska-Bojanowska Konstancja; Ruczaj Zbigniew  
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
 (54) Sposób izolacji proteaz  
 (C1) (11) 87990 (51) C07g 7/022  
 2 (51) C07G 7/022
- (21) 174120 (22) 16.09.74



- (72) Lutomski Jerzy; Speichert Henryk; Dąbrowski Bolesław  
 (73) Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań  
 (54) Sposób wytwarzania układu anazymatycznego do regulowania aktywności biologicznej pochodnych izosiarkocyjanianowych
- (C1) (11) **70897** (51) C08d 1/00  
 2 (51) C08F 2/00
- (21) 146277 (22) 16.02.71  
 (31) 20745 A/70 (32) 18.02.70 (33) IT  
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)  
 (54) Sposób odzyskiwania poliizoprenów z roztworów organicznych
- (C1) (11) 74181 (51) C08f 1/42  
 C08f 1/56  
 C08f 3/00  
 2 (51) C08F 4/54  
 C08F 10/00
- (21) 151166 (22) 21.10.71  
 (31) 61917 (32) 23.10.70 (33) LU  
 (73) Solvay et Cie, Bruksela, (BE)  
 (54) Sposób polimeryzacji olefin
- (C1) (11) **79845** (51) C08g 31/09  
 2 (51) C08G 77/06
- (21) 166276 (22) 02.11.73  
 (72) Kozłowski Antoni; Rościszewski Paweł; Dul Jan; Strawski Bolesław; Daniszewska Krystyna  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania stabilnych w czasie przechowywania żywic metylofenylosilikonowych
- (C1) (11) **86421** (51) C09d 3/72  
 2 (51) C09D 3/72
- (21) 167257 (22) 11.12.73  
 (72) Kruszewski Edward; Nieroda Bernard; Tyrka Eugeniusz; Byndak Bolesław; Smoczyński Józef; Kurek Cecylia; Borzych Alicja; Razowski Roman; Tomczyk Jan  
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
 (54) Lakier poliuretanowy
- (C2) (11) **86277** (51) C09d 5/08  
 2 (51) C09D 5/08
- (21) 166000 (22) 22.10.73  
 (61) 48109  
 (72) Smuk Barbara; Kazior Lucyna; Mąj sak Zbigniew  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Środek odwadniający
- (C1) (11) **87069** (51) C09j 3/00  
 2 (51) C09J 3/00
- (21) 175526 (22) **11.11.74**  
 (72) Kin Zygmunt; Nawrotek Katarzyna; Pietrzak Aleksander Jaworski Jerzy; Górski Leopold  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Sposób wytwarzania kleju papierniczego z oleju talowego
- (C1) (11) **77843** (51) C10b 45/02  
 2 (51) C10B 45/02
- (21) 157637 (22) 06.09.72  
 (72) Chmielniak Kazimierz; Kopeć Henryk; Nitka Stanisław  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmasz-projekt”, Katowice  
 (54) Ubijarka do węgla
- (C1) (11) **75588** (51) C10g 23/02  
 2 (51) C10G 23/02
- (21) 155421 (22) 16.05.72  
 (31) 144,472 (32) 18.05.71 (33) US  
 (73) Standard Oil Company, Chicago, (US)  
 (54) Sposób obróbki oleju pozostałościowego
- (C1) (11) **86867** (51) C10g 25/02  
 C07c 7/00  
 2 (51) C10G 25/02  
 C07G 7/00
- (21) 171794 (22) 10.06.74  
 (72) Ratajczak Włodzimierz; Tęcza Witold; Chojnacki Rajmund; Obój Józef; Zięborak Kazimierz; Lisicki Zygmunt; Szozda Lesław Błoński Andrzej  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób oczyszczania węglowodorów aromatycznych
- (C1) (11) **86533** (51) C10g 31/10  
 2 (51) C10G 31/10
- (21) 161214 (22) 12.03.73  
 (72) Totoń Marian; Lacheta Ireneusz; Bessendowski Zbigniew; Chomiccki Leszek  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprchut”, Gliwice  
 (54) Zestaw urządzeń do oczyszczania nafty od zawiesin
- (C1) (11) **85298** (51) C10b 5/04  
 2 (51) C10L 5/04
- (21) 163587 (22) 25.06.73  
 (72) Babicki Ryszard; Gajewski Romuald; Górski Leopold; Piotrowski Zbigniew  
 (73) Instytut Technologii Drewna, Poznań  
 (54) Lepiszczce do wytwarzania aglomeratu z cząstek zawierających węgiel i/lub cząstki ligninocelulozowe
- (C1) (11) **89187** (51) C10m 1/14  
 2 (51) C10M 1/14
- (21) 172242 (22) 27.06.74  
 (72) Wenclaw Andrzej; Jamroziak Henryk; Płaza Stanisław; Szakowski Andrzej  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Pawłnianego, Łódź  
 (54) Łatwospieralny olej maszynowy
- (C1) (11) **87274** (51) C10m 3/08  
 2 (51) C10M 3/08
- (21) 167166 (22) 08.12.73  
 (72) Ratajski Zbigniew; Zakrzewski Jerzy; Wachowicz Jan; Nowak Dominik; Kobylecki Jerzy; Raczyński Andrzej  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Sposób wytwarzania trudnopalnej cieczy hydrauliczno-smarowej
- (C1) (11) **79805** (51) C12d 5/06  
 2 (51) C12D 5/06
- (21) 165763 (22) 10.10.73  
 (72) Roczniak Bożena M.; Bielecka Maria; Majchrzak Roman; Nawrocki Zygmunt; Kornacka Danuta; Woško Halina, Satkowska Halina; Møller Jerzy  
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
 (54) Sposób wytwarzania koncentratu witaminy B<sub>12</sub> z serwatkii
- (C1) (11) **88434** (51) C13l 1/08  
 C08b 19/00  
 2 (51) C13L 1/08  
 C08B 31/00
- (21) 172579 (22) 09.07.74  
 (72) Mężyński Leonard; Iwanowski Włodzimierz

(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań  
 (54) Sposób wytwarzania skrobi modyfikowanej

(C1) (11) **72834** (51) C14c 3/28  
 2 (51) C14C 3/28

(21) 158420 (22) 23.10.72  
 (72) Świętonowski Andrzej; Sobieraj Benedykt; Kosińska Krystyna  
 (73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź  
 (54) Sposób grabowania chromowego samostępującego

(C1) (11) **86772** (51) C21d 1/56  
 2 (51) C21D 1/56

(21) 169746 (22) 22.03.74  
 (72) Porowski Józef; Zysk Jan  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Sposób sporządzania koncentratu do kąpieli hartowniczych

(C1) (11) **76276** (51) C21d 7/14  
 2 (51) C21D 7/14

(21) 158487 (22) 26.10.72  
 (31) 195,553 (32) 04.11.71 (33) US  
 (73) Armco Steel Corporation, Middletown, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania blachy lub taśmy ze stali krzemowej o zorientowanej strukturze krystalicznej

(C1) (11) **76069** (51) C22d 3/12  
 C22d 3/02  
 2 (51) C25C 3/06  
 C25C 3/00

(21) 157622 (22) 06.09.72  
 (31) 178,650 (32) 08.09.71 (33) US  
 178,611 08.09.71 US  
 178,895 09.09.71 US  
 178,864 09.09.71 US  
 178,898 09.09.71 US

(73) Aluminium Company of America, Pittsburgh, (US)  
 (54) Sposób i elektrolizer do wytwarzania metalu, zwłaszcza glinu

(C1) (11) 88173 (51) C23b 5/06  
 2 (51) C25D 3/04

(21) 177059 (22) 31.12.74  
 (72) Kolanko Zdzisław; Żak Tadeusz  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Kąpiel do chromowania z połykiem

(C1) (11) **88189** (51) C23b 5/08  
 2 (51) C25D 3/12

(21) 176569 (22) 18.12.74  
 (72) Kwiatkowski Zbigniew; Szmidt Konrad; Żak Tadeusz  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Kąpiel do osadzania powłok niklowych o podwyższonej odporności korozyjnej

(C1) (11) **88167** (51) C23f 7/10  
 2 (51) C23F 7/10

(21) 177396 (22) 17.01.75  
 (72) Białoostocka Helena; Kozłowski Andrzej; Maślankiewicz Ewa  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania preparatu do aktywowania powierzchni stali i żeliwa przed fosforowaniem w kąpielach manganowych

(C1) (11) **88130** (51) C23f 11/00  
 2 (51) C23F 11/00

(21) 173465 (22) 13.08.74

(72) Kuśmierk Jadwiga; Perka Jerzy; Polak Danuta; Przondo Jan

(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
 (54) Środek do czasowej ochrony stali przed korozją

(C1) (11) **88144** (51) D01f 3/12  
 2 (51) D01F 2/08

(21) 175561 (22) 12.11.74  
 (72) Łaskiewicz Bogumił; Struszczyk Henryk; Skwarski Tadeusz; Bielawski Zdzisław; Koch Stanisław; Siedlecka Pelagia  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania trudno palnych włókien wiskozowych

(C1) (11) 77305 (51) D01h 5/46  
 2 (51) D01H 5/46

(21) 152661 (22) 31.12.71  
 (72) Słowiak Władysław; Własiński Ryszard  
 (73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione, Bielsko-Biała  
 (54) Urządzenie do zamocowania wątko dociskowego w aparacie rozciągowym przędzarek obręczkowych.

(C1) (11) 77276 (51) D01h 7/52  
 2 (51) D01H 7/52

(21) 166212 (22) 30.10.73  
 (72) Gaca Tadeusz; Kałużka Czesław; Kurowski Tadeusz  
 (73) „Polmatex” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Dzieciarskich, Tkackich i Przędzalniczych „Wifamatex”, Łódź  
 (54) Urządzenie do mocowania i regulacji ustawienia obręczek przędzalniczych względem wrzecion w przędzarkach i skręcarkach

(C1) (11) 86866 (51) D03d 49/44  
 D03d 47/26  
 2 (51) D03D 49/44  
 D03D 47/26

(21) 171766 (22) 08.06.74  
 (72) Robaczyński Tadeusz  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „CENTMATEX”, Łódź  
 (54) Urządzenie do napędu przenośników wątku i dobijania wątku w krośnie wieloprzesmykowym

(C1) (11) 88256 (51) D03d 49/44  
 2 (51) D03D 49/44

(21) 170604 (22) 22.04.74  
 (72) Grabarczyk Adam  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź  
 (54) Urządzenie do przenoszenia i dobijania wątku w krośnie wieloprzesmykowym

(C1) (11) 82412 (51) D04c 3/26  
 2 (51) D04C 3/26

(21) 163942 (22) 09.07.73  
 (72) Hoffman Roman  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Urządzenie do obracania cewki na wrzecionie pleciarki

(C1) (11) **79990** (51) D06m 9/00  
 2 (51) D06M 9/00

(21) 154373 (22) 28.03.72  
 (72) Kubiacyk Dorota  
 (73) Kubiacyk Dorota, Bielsko-Biała  
 (54) Natłustka do włókien oraz innych półproduktów lub surowców włókienniczych, filcowych i podobnych oraz sposób wytwarzania natłustki

- (C1) (11) 85111 (51) E0129/02 2 (51) E04H 7//02  
2 (51) E01B 29/02 B65D 89/00  
(21) 161578 (22) 29.03.73 (21) 156023 (22) 14.06.72  
(61) 73212  
(72) Spalony Władysław; Tatarkiewicz Przemysław; Smolibowski  
(72) Cierpisz Zbigniew; Zuchowicki Waldemar  
(73) Antoni; Purman Stefan; Woźniak Ludwik; Koralewski Stanisław  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Kolejowych nr 10, Poznań  
(54) Sposób i urządzenie do stacjonarnego montażu toru, zwłaszcza kolejowego  
(54) Zbiornik na różnego rodzaju ścieki lub roztwory agresywne albo trujące
- (C1) (11) 85949 (51) E02d 3/14 (C1) (11) 89784 (51) E21b 9/02  
2 (51) E02D 3/14 2 (51) E21B 9/02  
(21) 169098 (22) 26.02.74 (21) 161989 (22) 18.04.73  
(72) Miłkowski Władysław; Szedeł Piotr; Bywalec Bernard (72) Zastępa Tadeusz; Słyś Józef; Czaja Jerzy; Wojnar Stanisław  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice (73) Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”, Gorlice  
(54) Sposób wytwarzania szybkowiązającego środka do umacniania i uszczelniania skał (54) Gryz świdra do pokładów plastyczno-miękkich
- (C1) (11) 84841 (51) E02d 7/08 (C1) (11) 87020 (51) E21c 11/00  
2 (51) E02D 7/08 2 (51) E21C 11/00  
(21) 161456 (22) 22.03.73 (21) 175781 (22) 20.11.74  
(72) Starzyński Mieczysław (72) Głombik Joachim; Sobejko Andrzej; Szmidt Wiktor  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Bytom  
(54) Układ młota wolnospadowego (54) Urządzenie do mocowania wiertnicy w położenie robocze do wiercenia otworów wielkośrednicowych
- (C1) (11) 85722 (51) E02d 7/10 (C1) (11) 88814 (51) E21e 25/10  
2 (51) E02D 7/10 2 (51) E21C 25/10  
(21) 164758 (22) 20.08.73 (21) 170421 (22) 17.04.74  
(72) Przybylski Henryk; Dąbrowski Maciej; Lewandowski Witold (72) Jaromin Zygmunt; Pilarski Klemens; Szymczyk Bolesław; Blochel Helmut; Kuzaj Herbert; Sałek Zygmunt  
(73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Budownictwa Przemysłowego „Hydrocentrum”, Warszawa (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Młot pneumatyczny (54) Organ urabiający kombajnów węglowych
- (C1) (11) 72279 (51) E02d 11/00 (C1) (11) 84472 (51) E21c 25/12  
E02d 15/08 2 (51) E21C 25/12  
2 (51) E02D 11/00 (21) 171179 (22) 16.05.74  
E02D 15/08 (72) Steindor Marcin; Jaromin Zygmunt; Franczak Kazimierz  
(21) 153832 (22) 03.03.72 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(72) Piaskowski Jan; Jarominiak Andrzej; Grzegorzewicz Krzysztof; Kłosiński Bolesław (54) Dzielony nóż maszyny urabiającej  
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do ustawiania rury obsadowej z głowicą pokrętną z uchwytem przelotowym w zbiornikach wodnych
- (C1) (11) 86126 (51) E04g 11/08 (C1) (11) 88815 (51) E21c 25/12  
E04g 11/50 2 (51) E21C 25/12  
E04g 11/12 (21) 170420 (22) 17.04.74  
2 (51) E04G 11/08 (72) Jaromin Zygmunt; Szymczyk Bolesław  
E04G 11/50 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
E04G 11/12 (54) Nóż górniczych urządzeń urabiających
- (21) 172335 (22) 29.06.74 (C1) (11) 88194 (51) E21e 25/36  
(72) Grella Henryk; Synuła Halina 2 (51) E21C 25/36  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „Śląsk”, Katowice (21) 176384 (22) 12.12.74  
(54) Deskowanie przestawne wielkowymiarowe (72) Wasyleczko Zenon; Natkaniec Benedykt  
(73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. Karola Świerzezwskiego, Katowice
- (C1) (11) 74771 (51) E04g 11/22 (C1) (11) 84112 (51) E21c 25/52  
2 (51) E04G 11/22 2 (51) E21C 25/52  
(21) 153025 (22) 21.01.72 (21) 173842 (22) 03.09.74  
(72) Kajrunajtys Janusz; Mikoś Jan; Zarębski Włodzimierz (72) Kitel Werner; Kostrzewski Stanisław; Śmieja Alojzy; Fedyszak Jan; Bijak Zbigniew; Maciejczyk Jan  
(73) Urząd Wojewódzki, Katowice; Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Urządzenie ślizgowe do formowania ścian budowli (54) Urządzenie do urabiania grubych pokładów węgla
- (C1) (11) 77272 (51) E04h 7/02  
B65d 89/00

- (C1) (11) **87331** (51) E21c 31/12  
2 (51) **E21C** 31/12  
(21) 162814 (22) **24.05.73**  
(72) Pilarski Klemens; Korde Krystyna  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Regulator do zmiany wydajności pompy w kombajnach węglowych
- (C1) (11) **86347** (51) E21c 35/22  
2 (51) E21C 35/22  
(21) 162316 (22) 03.05.73  
(72) Jaromin Zygmunt; Szymożyk Bolesław; Blochel Helmut  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Dysza zraszająca
- (C1) (11) **86437** (51) E21d 9/00  
2 (51) E21D 9/00  
(21) 162980 (22) 31.05.73  
(72) **Gębiński** Zbigniew; Gałek Tadeusz  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Maszyna do drażenia górniczych kanałów ściekowych
- (C1) (11) **88072** (51) E21d 11/14  
2 (51) E21D 11/14  
(21) 173250 (22) 05.08.74  
(72) Ciałkowski Bogusław; Pałucki Teofil; Mateja Jan  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Budownictwa Górniczego „**Budokop**”, Mysłowice  
(54) Obudowa prostokątna szerokich wyrobisk zwłaszcza górniczych
- (C1) (11) **89748** (51) E21d 11/32  
2 (51) E21D 11/32  
(21) 171566 (22) 31.05.74  
(72) Podgórski Bronisław; Klonowski Zbigniew; Cieślak Jerzy; Rączka Zbigniew  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Obudowa górnicza elastycznie podatna
- (C1) (11) **78539** (51) E21d 13/00  
2 (51) E21D 13/00  
(21) 158287 (22) 16.10.72  
(72) Bojanowski Henryk; Pellar **Juliusz**; Konopko Władysław; **Nabielski** Stefan; Pluta Stanisław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”, Zagórze  
(54) Sposób popędu chodników wznoszonych do warstw wyższych grubego pokładu i urządzenie do popędu chodników wznoszonych do warstw wyższych grubego pokładu
- (C1) (11) **87644** (51) E21d 15/59  
2 (51) E21D 15/59  
(21) 166820 (22) 26.11.73  
(72) Oleś Stefan; Rączka Zbigniew; Pretor Wincenty; Kropiwoda Wolfgang; Moczata Eryk  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Urządzenie do ustalania obudowy górniczej
- (C1) (11) **83811** (51) E21d 17/02  
E21d 19/00  
2 (51) E21D 17/02  
E21D 19/00  
(21) 171688 (22) 05.06.74
- (72) Romanowicz Stanisław; Rączka Zbigniew; Herdzik Kazimierz  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Osłonowa obudowa górnicza
- (C1) (11) **83834** (51) E21d 20/02  
2 (51) E21D 20/02  
(21) 171281 (22) **20.05.74**  
(72) Przybyła Marian  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Urządzenie do mechanicznego kotwienia stropu
- (C1) (11) 84770 (51) E21d 23/00  
2 (51) E21D 23/00  
(21) 161467 (22) 22.03.73  
(72) Romanowicz Stanisław; Rączka Zbigniew; Herdzik Kazimierz; Cieślak Jerzy; Pędras Antoni  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Osłonowa obudowa górnicza
- (C1) (11) **78674** (51) E21f 1/00  
2 (51) **E21F** 1/00  
(21) **158955** (22) 18.11.72  
(72) Strzemiński Janusz  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Generał Zawadzki”, Dąbrowa Górnicza  
(54) Sposób wykonywania rewersji wentylatorów lutniowych i urządzenie do wykonywania rewersji wentylatorów lutnio **wych**
- (C1) (11) **79849** (51) E21f 5/00  
2 (51) **E21F** 5/00  
(21) 167167 (22) 08.12.73  
(72) Dębowski Zygmunt; Hołowicki Kazimierz; Piasecki Sławomir; Krzemiński Tadeusz; Stalski Leszek; Stanik Waldemar; Stapor Wiesław  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób likwidacji wyrzutów **CO<sub>2</sub>** i **skał**
- (C1) (11) **70299** (51) E21f 13/06  
2 (51) **E21F** 13/06  
(21) 151083 (22) 18.10.71  
(72) Strzemiński Janusz; Kazeł Józef; Kucytowski Zdzisław; Szczepanowski Leszek; Majewski Stanisław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Generał Zawadzki”, Dąbrowa Górnicza  
(54) Przenośnik zgrzebłowy ze spodnią blachą osłonową
- (C1) (11) **87448** (51) E21f 13/08  
B65g 41/00  
2 (51) E21F 13/08  
B65G 41/00  
(21) 164065 (22) 13.07.73  
(72) Pretor Wincenty; Rączka Zbigniew; Walkiewicz Stanisław; Noćulak Zygmunt; Zych Henryk; Marszycki Zdzisław  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Hydrauliczny przesuwnik kopalniany
- (C1) (11) **87134** (51) F03c 3/00  
2 (51) F03C 3/00  
(21) 165664 (22) 05.10.73  
(72) Sadło Jan

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Hydropneumatyki „Hydropneumat”, Wrocław  
(54) Silnik wolnoobrotowy hydrauliczny o ruchu zwrotnym
- (C1) (11) **82947** (51) F04d 13/02  
2 (51) F04D 13/02
- (21) 162032 (22) 18.04.73  
(72) Czapliński Henryk; Graboń Andrzej  
(73) Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych, Gliwice  
(54) Pompa wirowa
- (C1) (11) **86185** (51) F04d 13/08  
2 (51) F04D 13/08
- (21) 162439 (22) 09.05.73  
(72) Jonszta Teodor  
(73) Biuro Projektów i Realizacji Kopalnictwa Surowców Chemicznych „Bipropok”, Chorzów  
(54) Pompa głębinowa
- (C1) (11) **77957** (51) F04d 29/20  
2 (51) F04D 29/20
- (21) 162942 (22) 30.05.73  
(72) Sadowski Tadeusz; Wagner Krzysztof  
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalne Pomp Chemoodpornych „Metalehem”, Warszawa  
(54) Złącze wirnika z wałem w maszynach przepływowych wirnikowych zwłaszcza pompach
- (C1) (11) **77997** (51) F15b 15/10  
B60t 13/10  
2 (51) F15B 15/10  
B60T 13/10
- (21) 156086 (22) 17.06.72  
(31) 28365/71 (32) 17.06.71 (33) GB  
48882/71 21.10.71 GB  
(73) Girling Limited, Birmingham, (GB)  
(54) Urządzenie wspomagające dwuobwodowego hamulca hydraulicznego
- (C1) (11) **79639** (51) F16c 31/04  
F16c 29/04  
2 (51) F16C 31/04  
F16C 29/04
- (21) 160554 (22) 03.02.73  
(31) 1313/72 (32) 03.02.72 (33) SW  
(73) Morgardshammar AB, Smedjebacken, (SW)  
(54) Łożysko wzdłużne rolki prowadzącej w prowadnicy rolkowej
- (C1) (11) **82172** (51) F16d 69/02  
B22f 3/04  
2 (51) F16D 69/02  
B22F 3/04
- (21) 159946 (22) 29.12.72  
(31) 218313 (32) 17.01.72 (33) US  
(73) Abex Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania elementów ciernych
- (C1) (11) **81486** (51) F16g 3/08  
B65g 15/30  
2 (51) F16G 3/08  
B65G 15/30
- (21) 163549 (22) 22.06.73  
(72) Taalik Jan; Babczyński Henryk; Lubszczyk Bolesław; Krosny Longin  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pniówek”, Pawłówek  
(54) Sposób wykonania wzmocnionych połączeń taśm górniczych przenośników węglowych
- (C1) (11) **78385** (51) F16g 15/00  
2 (51) F16G 15/00
- (21) 157779 (22) 16.09.72  
(31) G7135567.4 (32) 18.09.71 (33) DT  
(73) Eisen-und Drahtwerk Erlau Aktiengesellschaft, Aalen, (DT)  
(54) Naprężacz precyzyjny do łańcuchów
- (C1) (11) **76739** (51) F16j 1/08  
F16j 9/00  
2 (51) F16L 1/08  
F16J 9/00
- (21) 162453 (22) 10.05.73  
(72) Kulig Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków  
(54) Zespół tłoka z pierścieniami uszczelniającymi i ustalającymi
- (C1) (11) **88128** (51) F16k 1/14  
2 (51) F16K 1/14
- (21) 176667 (22) 20.12.74  
(72) Bąk Adam; Winskowski Teofil  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki”, Bytom  
(54) Pływakowy zawór odcinający dla cieczy
- (C1) (11) **79806** (51) F16k 1/20  
2 (51) F16K 1/20
- 72) Szole Gerard  
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Mleczarskich Zakład Usług Inwestycyjno-Remontowych, Koszalin  
(54) Zawór klapowy
- (C1) (11) **88139** (51) F16l 59/04  
C04b 43/02  
2 (51) F16L 59/04  
C04B 43/02
- (21) 174234 (22) 20.09.74  
(72) Nagrodzki Bronisław; Kretowicz Waldemar; Kwiatkowski Jan; Patryń Adolf  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice  
(54) Urządzenie do wytwarzania wyrobów termoizolacyjnych zwłaszcza otulin i płyt z włókien szklanych i/lub mineralnych
- (C1) (11) **86973** (51) F22b 37/46  
2 (51) F22B 37/46
- (21) 165119 (22) 08.09.73  
(72) Wilczyński Zdzisław  
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice  
(54) Układ dla zabezpieczenia kotłów parowych od przekroczenia dopuszczalnych odchyłek poziomu wody w walczaku
- (C1) (11) **85893** (51) F23d 15/00  
2 (51) F23D 15/00
- (21) 166604 (22) 16.11.73  
(72) Froelich Oskar; Gajewski Franciszek; Kiepiński Ryszard; Moszoro Kazimierz; Pierewicz Lucjan; Pieracki Jerzy; Weiss Paweł  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Palnik gazowy ze stabilizatorem płomienia
- (C1) (11) **85237** (51) F23d 15/02  
2 (51) F23D 15/02
- (21) 162146 (22) 26.04.73  
(73) Vitaly Fedorovich Popor, Severodonetsk, (SU)  
(54) Urządzenie palnikowe, gazowe do spalania reakcyjnych mieszanek gazowych

- (C1) (11) 86600 (51) F24d 3/02  
2 (51) F24D 3/02  
(21) 166308 (22) 02.11.73  
(72) Cierpisz Zbigniew  
(73) Wyższe Szkoła Inżynierska, Koszalin  
(54) Układ instalacji do ogrzewania wodno-elektrycznego budynków
- (C1) (11) 88015 (51) F26b 25/12  
2 (51) F26B 25/12  
(21) 174999 (22) 22.10.74  
(72) Knobloch Ryszard; Ko walczyk Andrzej; Bąk Henryk; Lukasiak Tadeusz; Nowak Lechosław; Lipiński Ryszard  
(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Cerama”, Wrocław  
(54) Drzwi do zamykania komór suszarnianych
- (C1) (11) 86909 (51) F27b 3/10  
F23d 11/00  
2 (51) F27B 3/10  
F23D 11/00  
(21) 168188 (22) 18.01.74  
(72) Oleksiak Roman; Rawlik Jan; Cwien Tadeusz; Sasiadek Stanisław  
(73) Huta 1 Maja Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione, Gliwice  
(54) Palnik olejowy
- (C1) (11) 76841 (51) F27d 3/00  
G01g 19/82  
2 (51) F27D 3/00  
G01G 19/32  
(21) 151631 (22) 18.11.71  
(72) Messer Paweł; Dąbrowski Franciszek; Rosiński Marian  
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
(54) Sposób i urządzenie do przygotowania wsadu do pieca szybego zwłaszcza wapiennego
- (C1) (11) 74548 (51) G01d 1/04  
2 (51) G01D 1/04  
(21) 152645 (22) 31.12.71  
(72) Kania Józef; Łobodziński Ryszard; Ochoński Stanisław; Skurski Antoni  
(73) Instytut Przemysłu Wiążących Materiałów Budowlanych, Opole  
(54) Sposób i układ połączeń do przeliczeń pomiarów
- (C1) (11) 87613 (51) G01f 1/00  
2 (51) G01F 1/36  
(21) 166749 (22) 23.11.73  
(72) Chrósytn Józef; Galonka Edward  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Przepływomierz strunowy
- (C1) (11) 74861 (51) G01f 23/04  
2 (51) G01F 23/04  
(21) 153280 (22) 03.02.72  
(72) Rak Norbert; Uplawa Stefan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektroniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) Urządzenie do kontroli poziomu cieczy lub materiału o różnej granulacji
- (C1) (11) 85311 (51) G01k 7/12  
2 (51) G01K 7/12
- (21) 162848 (22) 25.05.73  
(72) Olejniczak Henryk; Pazdak Zenon  
(73) Wielkopolskie Zakłady Automatyki Kompleksowej Mera-Zap-Mont, Zakłady Automatyki Przemysłowej im. Juliana Marchlewskiego, Ostrów Wielkopolski  
(54) Układ kompensacji odchyłek siły termoelektromotorycznej spowodowanych zmianami temperatury wolnych końcówek termoelementu
- (C1) (11) 88009 (51) G01n 21/58  
2 (51) G01N 21/58  
(21) 175166 (22) 28.10.74  
(72) Szaynok Anna; Kirkiewicz Józef; Słowiński Zdzisław  
(73) Politechnika Wrocławska „Wrocław”  
(54) Głowica pyłomierza optycznego
- (C1) (11) 80232 (51) G01n 23/00  
2 (51) G01N 23/00  
(21) 165813 (22) 12.10.73  
(72) Wasilewska Marta; Ostachowicz Jerzy; Owsiak Tadeusz; Mołodyńska Weronika; Lankosz Monika  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków  
(54) Głowica do ilościowego oznaczenia składu chemicznego materiałów
- (C1) (11) 85483 (51) G01n 23/02  
2 (51) G01N 23/02  
(21) 163643 (22) 27.06.73  
(72) Czerw Bolesław; Mirkowski Czesław; Sikora Teresa; Majewski Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) Radiometryczny sposób oznaczania zawartości siarki w węglu
- (C1) (11) 86912 (51) G01n 27/30  
B01k 3/06  
2 (51) G01N 27/30  
C25B 11/08  
(21) 165413 (22) 25.09.73  
(72) Grabiec Stanisław; Lubaszka Eugeniusz; Janozarski Ireneusz  
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Parazytologii, Warszawa  
(54) Elektroda powłokowa
- (C1) (11) 87224 (51) G01n 27/62  
2 (51) G01N 27/62  
(21) 176485 (22) 16.12.74  
(72) Roj Urszula  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Obudowa spektrometru
- (C1) (11) 85096 (51) G01n 33/20  
2 (51) G01N 33/20  
(21) 161638 (22) 31.03.73  
(72) Braszczyński Janusz; Piątkowski Wojciech  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Sposób określania czasu ukończenia przemiany fazowej w metalach lub stopach w podwyższonych temperaturach, zwłaszcza w żelwie ciągliwym
- (C1) (11) 86657 (51) G01p 3/00  
2 (51) G01P 3/00  
(21) 165925 (22) 16.10.73  
(72) Pilarski Klemens; Rudnicki Wincenty

- (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruacyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Wskaźnik prędkości przesuwu maszyny górniczej  
(C1) (11) 88433 (51) G01r 1/14  
G01d 18/00  
2 (51) G01R 1/14  
G01D 18/00
- (21) 172775 (22) 16.07.74  
(72) Winiecki Jan  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Sposób pomiaru współczynnika tłumienia wahań w miernikach wychyłowych  
(C1) (11) 86073 (51) G01r 11/56  
G01R 11/12  
2 (51) G01R 11/56  
G01R 11/12
- (21) 171582 (22) 31.05.74  
(72) Podgórski Adam  
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal”, Świdnica  
(54) Mechanizm różnicowy, zwłaszcza do liczników wilotaryfowych energii elektrycznej  
(C1) (11) 78477 (51) G01r 13/32  
2 (51) G01R 13/32
- (21) 158163 (22) 09.10.72  
(72) Nowakowski Wojciech  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Symetryczny układ synchronizacji zwłaszcza do synchronopowego  
(C1) (11) 86080 (51) G01r 17/06  
G01r 27/26  
2 (51) G01R 17/06  
G01R 27/26
- (21) 171756 (22) 08.06.74  
(72) Gasztold Henryk  
(73) Z.Z.E.A.P „Meratronik” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Pomiarowej i Systemów Pomiarowych, Warszawa  
(54) Układ automatycznego równoważenia strat mierzonego elementu w czteroramiennym mostku pomiarowym  
(C1) (11) 76778 (51) G01r 19/06  
2 (51) G01R 19/06
- (21) 161478 (22) 24.03.73  
(72) Bisztyga Kazimierz; Sońkowski Jacek, Pieróg Stanisław, Orzechowski Tadeusz  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób i układ do cyfrowego pomiaru składowej biernej lub czynnej prądu  
(C1) (11) 79986 (51) G01r 19/22  
2 (51) G01R 19/22  
(51) G01r 19/22  
2 (51) G01R 19/22
- (21) 168241 (22) 21.01.74  
(72) Małek Krzysztof; Studziński Paweł; Karkoszka Michał; Uświeczew Krystyna  
(73) Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa  
(54) Prostownik operacyjny, zwłaszcza do woltomierza cyfrowego  
(C1) (11) 85998 (51) G01r 21/06  
2 (51) G01R 21/06
- (21) 172120 (22) 21.06.74  
(72) Bisztyga Kazimierz; Senkowski Jacek; Mickowski Maciej; Orzechowski Tadeusz; Pieróg Stanisław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Układy do pomiaru moocy biernej w trójfazowej sieci prądu przemiennego  
(C1) (11) 85935 (51) G01r 23/08  
2 (51) G01R 23/08
- (21) 164660 (22) 13.08.73  
(72) Ciasnocha Ryszard  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Miernik do czujników strunowych  
(C1) (11) 77207 (61) G01r 31/02  
2 (51) G01R 31/02
- (21) 164360 (22) 27.07.73  
(72) Michałowski Włodzimierz  
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Dolnośląskiego Zakład Energetyczny Wałbrzych, Wałbrzych  
(54) Miernik jednoczesności działania styków, zwłaszcza wyłączników elektrycznych  
(C1) (11) 87958 (51) G01r 31/28  
G06f 11/00  
2 (51) G01R 31/28  
G06F 11/00
- (21) 168866 (22) 16.02.74  
(72) Pryłowski Jerzy; Gliszczyński Józef  
(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz  
(54) Sposób i urządzenie do samoczynnej kontroli bloków logicznych o wielu wejściach i wyjściach  
(C1) (11) 85565 (51) G01v 3/10  
E21b 47/08  
2 (51) G01V 3/10  
E21B 47/08
- (21) 168854 (22) 15.02.74  
(72) Prałat Andrzej; Wrocławski Ryszard  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Nadajnik aparatury do karotazu indukcyjnego  
(C1) (11) 88533 (51) G02b 23/00  
2 (51) G02D 23/00
- (21) 166369 (22) 07.11.73  
(72) Matyniak Jan; Jóźwiński Romuald; Bieniewicz Grzegorz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ optyczny wizjera o powiększeniu 1 i dużym kącie pola widzenia  
(C1) (11) 85427 (51) G03c 7/26  
2 (51) G03C 7/26
- (21) 162492 (22) 12.05.73  
(72) Jabłonka Stanisław; Markoocki Władysław; Puciul Roman  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób zapobiegania obniżaniu się efektywności uczulenia spektorałnego halogenosrebrowych emulsji fotograficznych do fotografii barwnej, powodowanego oddziaływaniem składowych sprzęgających  
(C1) (11) 84182 (51) G04b 19/04  
2 (51) G04C 19/04
- (21) 169012 (22) 22.02.74  
(72) Koczwaro Stefan  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

- (54) Wskaźnik sekund, zwłaszcza do zegara cyfrowego, kartkowego.  
(C1) **(11) 86346** (51) G05b 9/00  
2 (51) G05B 9/00  
(21) 164855 (22) 25.08.73  
(72) Jaszczyński Andrzej  
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
(54) Sposób ograniczania działania automatycznej regulacji i układ do ograniczania działania automatycznej regulacji  
(C1) (11) **73587** (51) G05f 1/66  
2 (51) G05F 1/66  
(21) **160065** (22) 30.12.72  
(72) Koczwara Stefan  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Mechanizm do płynnej regulacji mocy pobieranej przez urządzenia elektryczne  
(C1) **(11) 86668** (51) G05f 3/10  
2 (51) G05F 3/10  
(21) 167110 (22) 06.12.73  
(72) Dębowski Janusz; Grabowski Andrzej; Jaśkowiak Krzysztof; Kosiek Józef; Kulik Roman; Piasecki Andrzej  
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
(54) Układ stabilizowanego zasilacza prądu stałego z dwoma obwodami regulacji  
(C1) (11) **86662** (51) G06c 3/00  
2 (51) G06C 3/00  
(21) 168121 (22) 15.01.74  
(72) Schilbach Janusz  
(73) Akademia Rolnicza, Kraków  
(54) Przyrząd do wyznaczania na mapie wartości metra bieżącego gruntu  
(C1) **(11) 87143** (51) H01b 3/40  
C08g 51/84  
2 (51) H01B 3/40  
C08K 5/17  
(21) 166825 (22) 27.11.73  
(72) Łazowski Zbigniew  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Bezrozpuszczalnikowe syciwo epoksydowe do nasycania uzwojeń maszyn elektrycznych, zwłaszcza do impregnacji silników elektrycznych metodą kropłową  
(C1) **(11) 72375** (51) H01e 17/00  
H05k 3/28  
2 (51) H01C 17/00  
H05K 3/28  
(21) 151980 (22) 07.12.71  
(72) Góral Hanna  
(73) Instytutu Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Sposób przygotowania i nakładania cementowych powłok ochronnych na rezystory drutowe  
(C1) **(11) 86806** (51) H01g 5/04  
2 (51) H01G 5/04  
(21) 172810 (22) 17.07.74  
(72) Koczwara Stefan  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Kondensator przesłonowy, symetryczny, regulowany  
(C1) **(11) 84825** (51) H01h 47/18  
H03k 17/28  
(21) 161250 (22) 13.03.73  
(72) Wiszniewski Andrzej; Michalik Marek; Roszkowski Andrzej  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Tranzystorowy układ czasowy  
(C1) (11) 84783 (51) H01h 85/08  
2 (51) H01H 85/08  
(21) 161341 (22) 17.03.73  
(72) Gałkiewicz Janusz; Chałupski Jerzy; Ozimina Edward; Rychlik Zdzisław; Szubert Leonard; Wegert Andrzej  
(73) Fabryka Aparatów Elektrycznych „Apena”, Bielsko - Biała  
(54) Bezpiecznikowa wkładka topikowa  
(C1) (11) **78885** (51) H01h 85/14  
2 (51) H01H 85/14  
(21) 159714 (22) 20.12.72  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, (DT, i BW)  
(54) Elektryczny bezpiecznik topikowy  
(C1) (11) **80512** (51) H01h 85/30  
H02h 3/04  
2 (51) H01H 85/30  
H02H 3/04  
(21) 165258 (22) 17.09.73  
(72) Jeneralczyk Wojciech; Krawczyk Mirosław; Pyziak Andrzej  
(73) „Ema-Elta” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR, Łódź  
(54) Układ sygnalizacji czynnej przepalenia bezpiecznika i uszkodzenia półprzewodnikowego elementu energoelektronicznego  
(C1) **(11) 76733** (51) H01i 15/00  
2 (51) H01L 31/00  
(21) 164113 (22) 16.07.73  
(72) Chwaszczewska Janina; Belcarz Eugeniusz; Hahn Grzegorz; Nowicki Włodzimierz; Słapa Mieczysław; Skwarczyński Brunan  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Otwock-Świerk  
(54) Detektor Si (Li) do czujników radioizotopowych, zwłaszcza promieniowania gamma  
(C1) (11) **85558** (51) H01i 15/00  
2 (51) H01L 31/00  
(21) 169737 (22) 22.03.74  
(72) Belcarz Eugeniusz; Chwaszczewska Janina; Nowicki Włodzimierz; Słapa Mieczysław  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Detektor spektrometryczny Si (Li) promieniowania jądrowego  
(C1) (11) **86573** (51) H01i 15/02  
2 (51) H01L 31/02  
(21) 167735 (22) 29.12.73  
(72) Gronowska Irena; Madejczyk Barbara  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Pozycyjny detektor świetlny  
(C1) **(11) 76652** (51) H01p 3/00  
H05h 1/18  
2 (51) H01P 3/00  
H05H 1/18  
(21) 162193 (22) 27.04.73  
(72) Kłóza Marian; Nierubliszewski Wiesław; Parosa Ryszard; Reszke Edward



(63) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Głowica mikrofalowego palnika plazmowego

(C1) (11) **78448** (51) H01r 13/06  
H01h 1/38  
(21) 158020 (22) 30.09.72 2 (51) H01R 13/0  
H01H 1/38

(72) Klimeczak Leszek; Olszewska Krystyna  
(63) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Elester”, Łódź  
(54) Zestyk wtykowy budowy okrągłej

(C1) (11) **78706** (51) H02h 7/26  
2 (51) H02H 7/26

(21) 158844 (22) 13.11.72  
(72) Łobos Tadeusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Układ kierunkowego zabezpieczania sieci do jednofazowych zwarć doziemnych

(C1) (11) **86653** (51) H02j 3/06  
H02p 9/14  
2 (51) H02J 3/06  
H02P 9/14

(21) 167924 (22) 04.01.74  
(72) Grabowski Andrzej; Grzelczak Andrzej; Mściwojewski Edward; Nowak Jan; Popis Jerzy; Szczerba Zbigniew  
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych Wrocław  
(54) Układ regulacji mocy biernej prądnicy synchronicznej

(C1) (11) **85406** (51) H02m 5/28  
2 (51) H02M 5/257

(21) 161825 (22) 10.04.73  
(72) Kur biel Aleksy; Mikołowski Maciej  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Układ potrajania częstotliwości napięcia trójfazowego

(C1) (11) **88357** (51) H02p 5/00  
2 (51) H02P 5/00

(21) 170461 (22) 18.04.74  
(72) Łukaszewicz Adam; Goska Jan; Świdzki Grzegorz; Makowski Piotr  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Sposób regulacji prędkości obrotowej silnika elektrycznego i urządzenie do regulacji prędkości obrotowej silnika elektrycznego.

(C1) (11) **87333** (51) H03f 1/32  
H03g 5/00  
2 (51) H03F 1/32  
H03G 5/00

(21) 162809 (22) 24.05.73  
(72) Wydzga Stanisław  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Układ wzmacniacza elektroakustycznego, zwłaszcza dla zminiaturyzowanego sprzętu radiotechnicznego

(C1) (11) **72212** (51) H03h 9/14  
2 (51) H03H 9/14

(21) 159776 (22) 22.12.72  
(72) Chełmoński Józef; Koczyński Bogdan; Siwa Maurycy; Wróbel Tadeusz; Żyła Antoni  
(73) Instytut Tele i -Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Rezonator piezoelektryczny z wytłumionymi owertonami bliskimi trzeciej i piątej harmaricznej

(C1) (11) **88751** (51) H03k 7/08  
2 (51) H03K 7/08

(21) 169096 (22) 26.02.74  
(72) Kazimierski Stanisław  
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal”, Świdnica  
(54) Modulator czasów trwania impulsów i przerwy między impulsami do elektronicznych układów mnożących

(C1) (11) **88520** (51) H03k 17/28  
2 (51) H03K 17/28

(21) 169792 (22) 25.03.74  
(72) Godzisz Czesław; Syrczynski Andrzej  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Sposób i układ współpracy komutatorów sygnałów analogowych i przetwornika analogowo-cyfrowego

(C1) (11) **75753** (51) H03k 17/30  
H01h 47/32  
2 (51) H03K 17/30  
H01H 47/32

(21) 156532 (22) 06.07.72  
(72) Bożek Witold; Szafranek Dąbrosława; Sznura Rudolf  
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice  
(54) Przekaznik tranzystorowy zasilany prądem jednokierunkowym pulsującym

(C1) (11) **87927** (51) H03k 17/56  
2 (51) H03K 17/56

(21) 169043 (22) 23.02.74  
(72) Biszyga Kazimierz; Seńkowski Jacek; Pieróg Stanisław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób zwierania lub rozwierania toru sygnału elektrycznego, oraz klucz elektroniczny do zawierania lub rozwierania toru sygnału elektrycznego

(C1) (11) **90017** (51) H04m 3/26  
2 (51) H04M 3/26

(21) 163494 (22) 20.06.73  
(72) Walaszek Sławoj  
(73) Instytut Łączności, Warszawa  
(54) Układ nadajnika ciągu impulsów zwłaszcza dla celów telekomutacji

(C1) (11) **70382** (51) H05b 3/00  
B23k 11/24  
B29c 27/06,  
2 (51) H05B 3/00  
B23K 11/24  
B29C 27/06

(21) 157206 (22) 10.08.72  
(72) Wolny Antoni; Swoboda Ryszard  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Pszów  
(54) Układ połączeń do elektrycznego wtapiania metalowych tabliczek numeracyjnych do termoplastycznej obudowy lamp górniczych

(C1) (11) **85447** (51) H05b 7/00  
H01j 37/06  
2 (51) H05B 7/00  
H01J 37/06

(21) 161860 (22) 11.04.73  
(72) Słowko Witold  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Termokatoda z kompensacją magnetronowego efektu zarzenia

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW  
NA WYNAZAKI, NA KTÓRE UDZIELONO  
UPRZEDNIO PATENTÓW TYMCZASOWYCH,  
SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP	Numer patentu	Symbol MKP	Numer patentu
1	2	1	2
A01b	59/04	B60g	9/00 83736
A01g	23/08	B60m	7/00 86847
A01k	9/00	B60p	1/16 74627
A01k	73/08	B60p	1/28 74627*
A01n	9/02	B60t	13/10 77997*
A01n	9/14	B61b	3/00 74931
A01n	9/14	B61b	13/04 88349
A01n	9/28	B61d	17/08 75388
A23j	7/02	B61h	9/02 74931*
A47i	1/08	B61i	1/16 79881
A61b	5/04	B61i	1/16 79914
A61k	9/06	B63b	19/26 81579
A61k	11/00	B63b	25/20 75216
A61k	27/14	B63b	27/08 75738
A61k	27/14	B63h	3/08 86320
A61l	13/00	B64d	27/16 78887
A61l	13/00	B64d	37/02 82558
A62c	5/02	B65b	11/22 75174
B01d	1/22	B65b	25/14 75174*
B01f	3/10	B65d	89/00 77272*
B01f	5/00	B65g	3/02 85916
B01f	11/00	B65g	3/12 76619
B01f	15/00	B65g	15/30 81486*
B01f	17/00	B65g	17/38 88625*
B01j	11/84	B65g	19/20 88625
B01j	11/84	B65g	19/28 83814
B01k	3/06	B65g	39/02 88852
B02c	19/06	B65g	41/00 87448*
B02e	23/00	B65g	43/00 85346
B02c	25/00	B65g	43/04 78252
B05o	3/10	B65g	53/28 78488
B05c	11/16	B65g	53/40 83008
B07b	1/46	B65g	65/54 89741
B07b	7/00	B65g	65/70 89741*
B21e	5/00	B65h	3/08 85622*
B21c	5/00	B65h	63/02 85822
B21d	43/24	B65j	1/08 87311
B21k	21/10	B65j	1/14 87311*
B22c	9/04	B66c	13/08 88012
B22d	27/12	B66f	1/02 88111
B22f	3/04	C01b	33/02 88179
B23b	13/08	C02c	1/04 88117
B23c	3/16	C02c	1/08 73465
B23e	5/10	C03e	17/06 85641
B23k	11/24	C04b	11/02 79854
B23k	35/22	C04b	43/02 88139*
B23k	35/36	C05c	1/02 86493
B23p	9/04	C05e	9/00 77662
B23q	5/16	C07c	7/00 86867*
B23q	5/48	C07c	31/18 88777
B24d	11/06	C07c	43/02 88777*
B27f	5/02	C07c	61/06 72989*
B29c	27/06	C07c	61/32 72989
B43i	11/04	C07c	87/54 81082
B60g	5/00	C07c	87/54 81085
B60g	5/04	C07e	101/48 85383

Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
C07c	103/50	83097	E21c 25/12 88815
C07c	123/00	85383*	E21c 25/36 88194
C07c	169/00	86564	E21c 25/52 84112
C07d	43/16	87677	E21o 31/12 87331
C07d	51/54	83667*	E21c 35/22 86347
C07d	57/34	85376	E21d 9/00 86437
C07d	57/38	84667	E21d 11/14 88072
C07g	7/02	88532	E21d 11/32 89748
C07g	7/02	87990	E21d 13/00 78539
C08b	19/00	88434*	E21d 15/59 87644
C08d	1/00	70897	E21d 17/02 83811
C08f	1/28	86621*	E21d 19/00 83811*
C08f	1/42	74181	E21d 20/02 88834
C08f	1/56	74181*	E21d 23/00 84770
C08f	3/00	74181*	E21f 1/00 78674
C08g	31/09	79845	E21f 5/00 79849
C08g	51/84	87143*	E21f 5/00 88436*
C09d	3/72	86421	E21f 13/06 70299
C09d	5/08	86277	E21f 13/08 87448
C09j	3/00	87069	F03c 3/00 87134
C10b	45/02	77843	F04d 13/02 82947
C10g	23/02	75588	F04d 13/08 86185
C10g	25/02	86867	F04d 29/20 77957
C10g	31/10	86533	F15b 15/10 77997
C10l	5/04	85298	F16c 29/04 79639*
C10m	1/14	89187	F16c 31/04 79639
C10m	3/08	87274	F16d 69/02 82172
C12d	5/06	79805	F16g 3/08 81486
C12d	13/10	88532*	F16g 15/00 78385
C13i	1/08	88434	F16j 1/08 76739
C14c	3/28	72834	F16j 9/00 76739*
C21d	1/56	86772	F16k 1/14 88128
C21d	7/14	76276	F16k 1/20 79806
C22d	3/02	76069*	F16l 59/04 88139
C22d	3/12	76069	F22b 37/46 86973
C23b	5/06	88173	F23d 11/00 86909*
C23b	5/08	88189	F23d 15/00 85893
C23f	7/10	88167	F23d 15/02 85237
C23f	11/00	88130	F24d 3/02 86600
D01f	3/12	88144	F26b 25/12 88015
D01h	5/46	77305	F27b 3/10 86909
D01h	7/52	77276	F27d 3/00 76841
D03d	47/26	86866*	G01d 1/04 74548
D03d	49/44	86866	G01d 18/00 88433*
D03d	49/44	88256	G01f 1/00 87613
D04e	3/26	82412	G01f 23/04 74861
D06m	9/00	79990	G01f 23/28 79626*
D21e	11/02	97177*	G01g 19/32 76841*
E01b	29/02	85111	G01k 7/12 85311
E02d	3/14	85949	G01n 21/58 88009
E02d	7/08	84841	G01n 23/00 80232
E02d	7/10	85722	G01n 23/02 85483
E02d	11/00	72279	G01n 27/30 86912
E02d	15/08	72279*	G01n 27/62 87224
E04g	5/02	88111*	G01n 33/20 85096
E04g	11/08	86126	G01p 3/00 86657
E04g	11/12	86126*	G01r 1/14 88433
E04g	11/22	74771	G01r 11/12 86073*
E04g	11/50	86126*	G01r 11/56 86073
E04h	7/02	77272	G01r 13/32 78477
E21b	9/02	89784	G01r 17/06 86080
E21b	47/08	85565*	G01r 19/06 76778
E21e	11/00	87020	G01r 19/22 79986
E21c	25/10	88814	G01r 21/06 85998
E21o	25/12	84472	G01r 23/08 85935

1	2	1	2
G01r 27/26	86080*	H011 15/00	85558
G01r 31/02	77207	H011 15/02	86573
G01r 31/28	87958	H10p 3/00	76652
G01v 3/10	85565	H10r 13/06	78448
G02b 23/00	88533	H02h 3/04	80512*
G03c 7/26	85427	H02h 7/26	78706
G04o 19/04	84182	H02j 3/06	86653
G05b 9/00	86346	H02m 5/28	85406
G05f 1/66	73587	H02p 5/00	88357
G05f 3/10	86668	H02p 9/14	86653*
G06c 3/00	86662	H03f 1/32	87333
G06f 11/00	87958*	H03g 5/00	87333*
H01b 3/40	87143	H03h 9/14	72212
H01c 17/00	72375	H03k 7/08	88751
H01g 5/04	86806	H03k 17/28	84825*
H01h 1/38	78448*	H03k 17/28	88520
H01h 47/18	84825	H03k 17/30	75753
H01h 47/32	75753*	H03k 17/56	87927
H01h 85/08	84783	H04m 3/26	90017
H01h 85/14	78885	H05b 3/00	70382
H01h 85/30	80512	H05b 7/00	85447
H01j 37/06	85447*	H05h 1/18	76652*
H011 15/00	76733	H05k 3/28	72375*

1	2	1	2
77662	C05e 9/00	84198	A01k 9/00
77843	C10b 45/02	84472	E21c 25/12
77933	A01g 23/08	84770	E21d 23/00
77957	F04d 29/20	84783	H01h 85/08
77997	F15b 15/10	84825	H01h 47/18
77997*	B60t 13/10	84825*	H03k 17/28
78252	B65g 43/04	84841	E02d 7/08
78385	F16g 15/00	85096	G01n 33/20
78448	H01r 13/06	85111	E01b 29/02
<del>78448*</del>	H01h 1/38	85237	F23d 15/02
<del>78477</del>	G01r 13/32	85264	B05c 11/16
78488	B65g 53/28	85298	C10l 5/04
<del>78539</del>	E21d 13/00	85311	G01k 7/12
78674	E21f 1/00	85346	B65g 43/00
78706	H02h 7/26	85376	C07d 57/34
78730	B23q 5/16	85383	C07c 101/48
78730*	B23q 5/48	85383*	C07c 123/00
<del>78885</del>	H01h 85/14	85406	H02m 6/28
78887	B64d 27/16	85427	G03c 7/26
78953	A61k 9/06	85447	H05b 7/00
79149	B01j 11/84	85447*	H01j 37/06
79518	A01k 73/08	85483	G01n 23/02
79626	B02c 25/00	85492	B05c 3/10
79626*	G01f 23/28	85512	B01f 3/10
79639	F16c 31/04	85558	H011 15/00
79639*	F16c 29/04	85565	G01v 3/10
79725	B22d 27/12	85565*	E21b 47/08
79751	B24d 11/06	85622	B21d 43/24
79805	C12d 5/06	85622*	B65h 3/08
79806	F16k 1/20	85641	C03c 17/06
79845	C08g 31/09	85722	E02d 7/10
79849	E21f 5/00	85822	B65h 63/02
79854	C04b 11/02	85848	B07b 7/00
79881	B611 1/16	85848*	B02c 19/06
79914	B611 1/16	85893	F23d 15/00
79984	B01f 11/00	85916	B65g 3/02
79986	G01r 19/22	85935	G01r 23/08
79990	D06m 9/00	85949	E02d 3/14
80232	G01n 23/00	85998	G01r 21/06
80512	H01h 85/30	86073	G01r 11/56
80512*	H02h 3/04	86073*	G01r 11/12
80516	B02c 23/00	86080	G01r 17/06
81082	C07c 87/54	86080*	G01r 27/26
81085	C07e 87/54	86113	B23k 35/22
81486	F16g 3/08	86126	E04g 11/08
81486*	B65g 15/30	86126*	E04g 11/50
81579	B63b 19/26	86126*	E04g 11/12
82172	F16d 69/02	86185	F04d 13/08
82172*	B22f 3/04	86277	C09d 5/08
82412	D04c 3/26	86286	B23b 13/08
82558	B64d 37/02	86320	B63h 3/08
82947	F04d 13/02	86346	G05b 9/00
83008	B65g 53/40	86347	E21e 35/22
83097	C07c 103/50	86421	C09d 3/72
83667	C07d 57/38	86437	E21d 9/00
83667*	C07d 51/54	86469	A01b 59/04
83736	B60g 9/00	86493	C05c 1/02
83736*	B60g 5/04	86533	C10g 31/10
<del>83736*</del>	B60g 5/00	86558	B431 11/04
83811	E21d 17/02	86564	C07c 169/00
83811*	E21d 19/00	86573	H011 15/02
83814	B65g 19/28	86600	F24d 3/02
83834	E21d 20/02	86621	B01j 11/84
84112	E21c 25/52	86621*	C08f 1/28
84182	G04c 19/04	86653	H02j 3/06

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

Numer patentu	Symbol MKP	Numer patentu	Symbol MKP
1	2	1	2
70088	A471 1/08	75174	B65b 11/22
<b>70299</b>	E21f 13/06	75174*	B65b 25/14
70382	H05b 3/00	75216	B63b 25/20
70382*	B23k 11/24	75388	B61d 17/08
70382*	B29c 27/06	75392	B23p 9/04
70897	C08d 1/00	75588	C10g 23/02
71680	B21k 21/10	75738	B63b 27/08
72212	H03h 9/14	<b>75753</b>	H03k 17/30
72279	E02d 11/00	75753*	H01h 47/32
72279*	E02d 15/08	76069	C22d 3/12
72375	H01c 17/00	76069*	C22d 3/02
72375*	H05k 3/28	76276	C21d 7/14
72834	C14c 3/28	76619	B65g 3/12
72989	C07o 61/32	<b>76652</b>	H01p 3/00
72989*	<b>C07e</b> 61/06	<b>76652*</b>	H05h 1/18
73465	C02c 1/08	76733	H011 15/00
73587	G08f 1/66	76739	F16j 1/08
74181	C08f 1/42	76739*	F16j 9/00
74181*	C08f 1/56	76746	B23k 35/36
74181*	C08f 3/00	76778	G01r 19/06
74548	G01d 1/04	76841	F27d 3/00
74627	B60p 1/16	76841*	G01g 19/32
74627*	B60p 1/28	77207	G01r 31/02
74771	E04g 11/22	77272	E04h 7/02
74861	G01f 23/04	77272*	B65d 89/00
74931	B61b 3/00	77276	D01h 7/52
74931*	<b>B61h</b> 9/02	77305	D01h 5/46

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

1	2	1	2
86653*	H02p 9/14	88012	B66c 13/08
86657	G01p 3/00	88015	F26b 25/12
86662	G06c 3/00	88016	A61k 27/14
86668	G05f 3/10	88072	E21d U/14
86685	A23j 7/02	88111	B66f 1/02
86772	C21d 1/56	88111*	E04g 5/02
86806	H01g 5/04	88117	C02c 1/04
86847	B60m 7/00	88128	F16k 1/14
88852	B65g 39/02	88130	C23f 11/00
86866	D03d 49/44	88139	F16i 59/04
86866*	D03d 47/26	88139*	C04b 43/02
86867	C10g 25/02	88144	D01f 3/12
86867*	C07c 7/00	88167	C23f 7/10
86886	B23o 5/10	88173	C23b 5/06
86887	B23c 3/16	88179	C01b 33/02
86909	F27b 3/10	88189	C23b 5/08
86909*	F23d 11/00	88190	B01d 1/22
86912	G01n 27/30	88194	E21c 25/36
86912*	B01k 3/06	88220	B27f 5/02
86916	B07b 1/46	88256	D03d 49/44
86973	F22b 37/46	88344	A61b 5/04
87020	E21c 11/00	88349	B61b 13/04
87069	C09j 3/00	88357	H02p 5/00
87134	F03c 3/00	88433	G01r 1/14
87143	H01b 3/40	88433*	G01d 18/00
87143*	C08g 51/84	88434	C13l 1/08
87177	B01f 17/00	88434*	C08b 19/00
87177*	D21o 11/02	88436	A62c 5/02
87224	G10n 27/62	88436*	E21f 5/00
87272	B22c 9/04	88517	A01n 9/02
87274	C10m 3/08	88520	H03k 17/28
87311	B65j 1/08	88532	C07g 7/02
87311*	B65j 1/14	88532*	C12d 13/10
87331	E21c 31/12	88533	G02b 23/00
87333	H03f 1/32	88625	B65g 19/20
87333*	H03g 5/00	88625*	B65g 17/38
87448	E21f 13/08	88751	H03k 7/08
87448*	B65g -41/00	88774	A01n 9/14
87463	B01f 15/00	88774*	A01n 9/28
87463*	B01f 5/00	88776	A61l 13/00
87519	B21c 5/00	88777	C07c 31/18
87520	B21c 5/00	88777*	C07c 43/02
87613	G01f 1/00	88777*	A61l 13/00
87644	E21d 15/59	88814	E21c 25/10
87677	C07d 43/16	88815	E21c 25/12
87677*	A61k 27/14	89187	C10m 1/14
87684	A61k 11/00	89741	B65g 65/54
87927	H03k 17/56	89741*	B65g 65/70
87958	G01r 31/28	89745	A01n 9/14
87958*	G06f 11/00	89748	E21d 11/32
87990	C07g 7/022	89784	E21b 9/02
88009	G01n 21/58	90017	H04m 3/26

254

## DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane; numery zgłoszeń wynalazków ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.

1972 r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

## W Y K A Z I

122477	9/74	173920	9/76
159288	8/74	174459	11/75
160511	19/76	175312	13/76
164414	4/75	175846	11/75
166637	1/75	176198	1/76
166652	10/75	176263	11/75
167733	11/74	176430	4/76
168392	12/75	176505	15/76
168968	9/75	176802	15/76
169037	3/75	177488	8/76
169089	10/75	177858	8/76
169908	9/76	178523	8/76
170082	6/75	179476	14/76
170426	6/75/II	180152	16/76
170982	1/76	180235	13/76
171020	12/75	180505	26/76
171184	12/75	181205	10/76
171764	8/75	181241	10/76
171843	10/75	181764	14/76
171862	5/75/II	181866	16/76
171943	2/76	181906	14/76
172024	11/75	182014	14/76
172126	5/75/II	182021	14/76
172130	6/75/II	182291	17/76
172181	11/75	182423	17/76
172571	6/75/II	182424	17/76
172788	9/76	182793	16/76
173286	9/76	183104	17/76
173397	9/76	183241	16/76
173428	10/76	183252	17/76
173884	10/76	183469	15/76
173912	9/76	189934	7/77
173919	9/76		

## W Y K A Z II

152398	8/74	181707	4/77
162753	11/74	181715	4/77
163397	1/75	181750	4/77
166743	9/75	182075	4/77
167449	10/75	183567	16/76
170200	6/75	183621	7/76
171517	12/75	184170	10/77
173058	9/76	184522	20/76
174741	9/76	186476	1/75
174854	7/76	186478	1/75
176172	12/75	186479	1/75
176244	2/76	186480	1/75
176736	12/75	186481	1/75
177526	5/76	186484	1/75
177791	5/76	188221	2/77
177947	22/76	188298	8/77
178737	5/76	189828	8/77
178907	7/76	190449	9/77
179933	7/76	190450	10/77
180562	25/76	191410	9/77
180989	10/76	191943	5/75
181158	5/77		

## 255

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.

153301	21/73	74869
154537	11/73	73356
155685	22/73	75579
155697	9/73	75581
161249	4/74	84824
170715	6/75/II	86554
154815	21/73	75411

## 256

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

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane; numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego, datę wpływu wniosku o udzielenie patentu złożonego 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.

180733	09.07.77	21/76
181775	04.07.77	25/76
187918	19.07.77	3/77
188940	02.08.77	6/77
189947	18.07.77	8/77
190920	23.06.77	11/77
190977	01.07.77	11/77
190993	20.06.77	11/77
191980	02.08.77	6/77
194219	14.06.77	10/77

## 257

## 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 9.10.1972 r. o wynalazczości.

## art. 67 ust. 1 pkt. 1

54649	57585	85572	62179	67123	67462	<b>68413</b>	70334
70444	70445	78848	83011	85163	86637	87348	88149
88938	95712						

## art. 67 ust. 1 pkt. 2

44282	46132	46321	46571	46739	46772	46888	47014
47126	47149	47151	47156	47313	47380	47391	47409
47502	47560	47603	47664	47706	47751	47805	47852
47896	48063	48461	48479	48480	48481	48482	48483
48484	48485	48487	48497	48536	48537	48538	48540
48541	48544	48556	48557	48560	48563	48568	48573
48576	48579	48580	48583	48585	48587	48588	48592
48593	48594	48597	48602	48604	48606	48608	48609

48610	48611	48613	48614	48615	48616	48617	48618
48619	48623	48627	48628	48629	48630	48631	48633
48639	48640	48641	48642	48643	48644	48651	48652
48653	48655	48656	48660	48661	48662	48663	48669
48670	48671	48673	48676	48677	48679	48682	48683
48684	48685	48686	48691	48692	48693	48694	48695
48699	48700	48802	55314	56640	57025	57483	57485
57487	57492	57493	57495	57496	57498	57500	57501
57502	57507	57508	57509	57510	57511	57513	57514
57515	57516	57519	57528	57532	57534	57536	57537
57538	57539	57540	57547	57551	57552	57553	57556
57557	57559	57560	57562	57564	57565	57567	57570
57577	57582	57586	57587	57589	57592	57593	57597
57598	57599	57603	57611	57613	57614	57615	57616
57618	57619	57621	57623	57625	57626	57628	57630
57639	57640	57642	57643	57644	57645	57646	57647
57651	57652	57653	57654	57656	57659	57663	57664
57665	57668	57669	57670	57672	57674	57676	57677
57678	57679	57682	57683	57684	57686	57687	57695
57698	57699	57700	57708	57709	57711	57714	57716
57717	57718	57720	57721	57722	57732	57736	57738
57743	57747	57748	57749	57751	57761	57763	57764
57767	57770	57776	57777	57778	57779	57780	57781
57782	57783	57785	57786	57788	57791	57793	57795
57797	57798	57799	57802	57805	57809	57815	57821
57823	57824	57825	57826	57828	57831	57837	57838
57839	57840	57841	57844	57846	57852	57853	57854
57855	57856	57857	57858	57860	57863	57864	57865
57866	57868	57871	57872	57874	57875	57876	57877
57882	57885	57886	57887	57888	57890	57891	57892
57893	57897	57901	57903	57905	57907	57909	57913
57914	57915	57925	57926	57927	57928	57930	57932
57933	57943	57944	57946	57947	57948	57951	57952
57953	57955	57958	57959	57960	57961	57962	57963
57964	57972	57974	57978	57979	57980	57981	57982
57983	57984	57985	57986	57987	57988	57989	57990
57991	57992	58007	58008	58010	58011	58012	58013
58014	58015	58022	58023	58024	58025	58026	58027
58029	58030	58031	58033	58034	58035	58036	58037
58038	58039	58040	58043	58044	58047	58050	58051
58055	58057	58059	58062	58064	58065	58066	58067
58068	58071	58073	58074	58075	58080	58091	58092
58093	58095	58098	58100	58101	58102	58103	58104
58105	58108	58109	58110	58111	58113	58116	58118
58119	58121	58122	58124	58126	58131	58141	58144
58145	<b>58146</b>	58147	58148	58151	58161	58162	58165
58166	58167	58168	58169	58170	58171	58172	58173
58175	58188	58189	58191	58196	58197	58198	58199
58200	58202	58203	58204	58205	58206	58208	58212
58213	58215	58217	58222	58223	58224	58226	58227
58229	58230	58232	58237	58239	58242	58243	58244
58246	58247	58248	58249	58250	58260	58261	58262
58263	58264	58265	58266	58267	58268	58269	58270
58271	58272	58275	58276	58277	58278	58279	58280
58282	58291	58292	58294	59299	58301	58305	58306
58310	58311	58313	58314	58315	58316	58317	58318
58319	58320	58322	58325	58326	58328	58329	58330
58331	58332	58333	58334	58335	58336	58338	58340
58341	58344	58345	58346	58347	58348	58349	58356
58357	58358	58359	58360	58361	58362	58364	58365
58366	58368	58369	58371	58374	58375	58376	58377
58378	58379	58380	58381	58382	58383	58385	58389
58390	58393	58394	58395	58396	58398	58401	58403
58404	58406	58408	58410	58412	58414	58415	58416
58417	58418	58419	58420	58421	58422	58428	58430
58432	58433	58435	58436	58437	58438	58439	58440



**62598.** Dnia 7.09.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej Warszawa, Polska”.

**64410.** Dnia 7.09.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej Warszawa, Polska”.

**66357.** Dnia 7.09.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej Warszawa, Polska”.

**67345.** Dnia 7.09.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej Warszawa, Polska”.

**67718.** Dnia 12.09.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Mazowieckie Zakłady Rafinerijne i Petrochemiczne Płock, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Zarząd Przemysłu i Handlu I Zespół Przemysłu Warszawa, Polska”.

**68084.** Dnia 19.09.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Spółdzielnia Pracy Chemików Gdańsk, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Gdańskie Zakłady Chemii Gospodarczej POLLENA Gdańsk, Polska”.

**71081.** Dnia 8.09.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Łódzkie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb” Łódź, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Kombinat Maszyn Budowlanych „Zremb” w Poznaniu Zakład Produkcyjny w Łodzi Łódź, Polska”.

**76806.** Dnia 17.09.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Mechanizacji Budownictwa ZREMB Tychy Zakład Wytwórczy Jaśkowice Orzesze Jaśkowice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Kombinat Maszyn dla Fabryk Dobmów ZREMB Gliwice Zakład Produkcyjny Orzesze-Jaśkowice, Polska”.

**78526.** Dnia 20.09.1977 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano wpisu „Licencja niewyłączna na korzystanie z wynalazku od dnia 28.04.1977 r. udzielona na rzecz Zakładów Chemicznych „Wizów” w Bolesławcu Śląskim na czas nieograniczony”.

**78791.** Dnia 9.09.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „PREDOM-ZELMER Zakłady Elektromechaniczne im. Augustyna Micała Rzeszów, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „PREDOM-ZELMER” im. Augustyna Micała Rzeszów, Polska”.

**81599.** Dnia 29.08.1977 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 Badań Systemowych Warszawa, Polska”.

**83662.** Dnia 28.07.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” Wrocław Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Marian Klebaniuk Wrocław Polska”.

**85309.** Dnia 13.09.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag Falun, Szwecja” i dokonano na to miejsce wpisu „Uddeholms Aktiebolag Hagfors, Szwecja”.

**86173.** Dnia 12.09. 1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Konstrukcyjno-Mechaniczne Przemysłu Węglowego Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Zakład Doświadczalny Elektrotechniki Górniczej w Czeladzi Czeladź, Polska”.

**87434.** Dnia 10.09.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek Pruszków, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek Pruszków, Polska”.

**88350.** Dnia 6.09.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Predom-Zelmer” Zakłady Elektromechaniczne im. Augustyna Micała Rzeszów, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Zelmer” im. Augustyna Micała Rzeszów, Polska”.

**93371.** Dnia 15.09.1977 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano wpisu „Licencja niewyłączna na korzystanie z wynalazku od dnia 24 marca 1977 r. udzielona na rzecz Huty im. Generała Karola Świerczewskiego na czas nieograniczony”.

**94877.** Dnia 12.09.1977 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”.

**94881.** Dnia 12.09.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej Warszawa, Polska”.

**95316.** Dnia 12.09.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej Warszawa, Polska”.

**95327.** Dnia 19.09.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Spółdzielnia Pracy Chemików Gdańsk, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Gdańskie Zakłady Chemii Gospodarczej POLLENA Gdańsk, Polska”.

## WZORY UŻYTKOWE

260

### UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 27676 do nr 27745)

(11) 27740

(51) A01d 59/00

(72) Muller-Czarnek Włodzimierz; Rynduch Władysław; Kulas Józef; Folaron Wacław H.; Janus Stefan

2 (51) A01D 59/00

(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań

(21) 54556

(22) 03.11.75

- (54) **Wiążacz do mechanicznego wiązania słomy lnianej lub kopnej w snopy**
- (11) **27729** (51) A01f 17/02  
2 (51) A01F 17/02
- (21) 54406 (22) 30.09.75  
(72) Dobek Józef; Kaiman Zbigniew; Olszewski Tadeusz  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Zgarniacz bel
- (11) **27733** (51) A01k 73/00  
2 (51) A01K 73/00
- (21) 54433 (22) 06.10.75  
(72) Chwirot Wojciech; Rudecki Tadeusz; Długi Franciszek; Boczyński Eugeniusz; Richert Stefan; Kłosiński Włodzimierz; Korpys Ryszard; Zawadzki Mirosław; Jaczewski Wiesław  
(73) Przedsiębiorstwo Połowów i Usług Rybackich „Koga”, Hol  
(64) Tuka pelagiczna linowo-siatkowa ośmioplatowa
- (11) **27697** (51) A01k 73/02  
2 (51) A01K 73/02
- (21) 53771 (22) 02.06.75  
(72) Richert Stefan; Korpys Ryszard; Zawadzki Mirosław; Kłosiński Włodzimierz Burawa Władysław; Lewandowski Andrzej; Wawrzonowski Jerzy; Jaczewski Wiesław; Musiał Ryszard; Pruffer Stanisław; Cichosz Stanisław; Dudka Edward; Krajewski Zbigniew; Czerczuk Władysław; Dobrzańska Lidia; Kudłacik Grzegorz; Kawoeki Zygmunt  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(64) Włók pelagiczny liniowo-taśmowy
- (11) **27714** (51) A43b 3/02  
2 (51) A43B 3/02
- (21) 54200 (22) 22.08.75  
(72) Łuczaj Michał; Czuchra Stanisław  
(73) Fabryka Obuwia Sportowego „POLSPORT”, Krosno  
(64) Trzewiki dla kierowców
- (11) **27739** (51) A45c 3/00  
5 (51) A45C 3/00
- (21) 54548 (22) 29.10.75  
(72) Żuliński Wacław; Kamiński Lucjan; Mariański Leszek; Olechowiec Stanisław; Kalbarczyk Ryszard; Karlicki Edmund  
(73) Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Grodzisk Mazowiecki  
(64) Pojemnik podróżny do kosmetyków samochodowych i apteczki samochodowej
- (11) **27692** (51) A45c 11/00  
2 (51) A45C 11/00
- (21) 53350 (22) 11.03.75  
(72) Gruszewski Władysław  
(73) Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze Zakład Produkcyjny „FOTO-PAM”, Wrocław  
(54) Pojemnik na artykuły pasmanteryjne
- (11) 27728 (51) A46b 3/14  
2 (51) A46B 3/14
- (21) **54387** (22) 24.09.75  
(72) Dubiela Bolesław; Zaręba Janusz  
(73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Bydgoszcz  
(54) Szczotka
- (11) **27725** (51) A47b 63/06  
2 (51) A47B 63/06
- (21) 54356 (22) 18.09.75  
(72) Torosiewicz Teodor  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Pojemnik zwłaszcza na książki telefoniczne
- (11) **27745** (51) A47b 96/00  
2 (51) A47B 96/00
- (21) 54587 (22) 06.11.75  
(72) Skalski Władysław; Sapeta Edward  
(73) Nowotarskie Zakłady Przemysłu Skórzanego „Podhale”, Nowy Targ  
(54) Nakładka dystansowa regału półkowego
- (11) **27696** (51) A61b 5/04  
2 (51) A61B 5/04
- (21) 53765 (22) 31.05.75  
(72) Krupa Eugeniusz; Machalski Andrzej; Kot Wojciech  
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „FARUM”, Warszawa  
(54) Rejestrator
- (11) **27705** (51) A61f 11/02  
2 (51) A61F 11/02
- (21) 54052 (22) 17.07.75  
(72) Mięczakowski Marian; Rogowski Zbigniew  
(73) Zakłady Chemiczne „Blachownia”, Kędzierzyn  
(54) Nauszniki przeciwhałasowe
- (11) **27700** (51) B01d 25/32  
BOöb 1/20  
2 (51) B01D 25/32  
B05B 1/20
- (21) 53924 (22) 25.06.75  
(72) Lech Ryszard; Czuk Andrzej; Raskiewicz Wiesław  
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
(54) Dysza spłukująca, zwłaszcza do filtrów płytowych
- (11) 27678 (51) B01l 7/02  
2 (51) B01L 7/02
- (21) 52544 (22) 04.10.74  
(72) Filarski Jerzy; Torbicki Henryk  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Termostat do suszenia planktonu
- (11) 27738 (51) B21d 39/02  
2 (51) B21D 39/02
- (21) 54533 (22) 29.10.75  
(72) Wróblewski Czesław; Jackiewicz Kazimierz; Karczyński Andrzej  
(73) Gdyńskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Miejskiego, Gdynia  
(54) Urządzenie do zaciskania złącz blacharskich, zwłaszcza złącz rur blaszanych
- (11) **27688** (51) B21j 13/02  
2 (51) B21J 13/02
- (21) 53219 (22) 15.02.75  
(72) Tarasek Jan  
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole  
(54) Matryca do dziurowania bloczków
- (11) **27722** (51) B23p 1/04  
C23b 3/04



- (21) 54306 (22) 03.09.75  
(72) Lebidziński Józef  
(73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „PONAR-BIAL”, Bia-  
łystok  
(54) Stempel do elektrolitycznego cechowania przedmiotów  
metalowych
- (11) 27716 (51) B23q 1/02  
B23b 17/00  
2 (51) B23Q 1/02  
B23B 17/00  
(21) 54210 (22) 26.08.75  
(72) Kuskowski Zbigniew; Pękalski Feliks; Jabłoński Witold  
(73) Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Prowadnica obrabiarek
- (11) 27724 (51) B25b 27/06  
2 (51) B25B 27/06  
(21) 54354 (22) 18.09.75  
(72) Trąbski Stefan  
(73) Częstochowskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Stradom”,  
Częstochowa  
(54) Ściągacz obrączek przedzarkowych
- (11) 27712 (51) B26d 1/00  
2 (51) B26D 1/00  
(21) 54188 (22) 19.08.75  
(72) Pietruczuk Ignacy; Szczęsny Ryszard; Magdzik Sławomir;  
Puk Bogdan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego,  
Warszawa  
(54) Szpalta z tworzywa sztucznego do krajarek jednożo-  
wych i trójnoży
- (11) 27699 (51) B27b 11/04  
2 (51) B27B 11/04  
(21) 53917 (22) 23.06.75  
(72) Kadłubicki Ignacy; Lazar Marian  
(73) Zakłady Metali Lekkich „Kęty”, Kęty  
(54) Przyrząd do mocowania zwłaszcza wiązki prętów różno-  
profilowych na stole piły tarczowej
- (11) 27717 (51) B42d 5/04  
2 (51) B42D 5/04  
(21) 54213 (22) 27.08.75  
(72) Klimczak Janusz; Głęda Andrzej  
(73) Spółdzielnia Pracy „Introdruk”, Warszawa  
(54) Teczka kalendarzowo-notatnikowa
- (11) 27708 (51) B42f 7/04  
2 (51) B42F 7/04  
(21) 54068 (22) 24.07.75  
(72) Adamiak Świętłana; Gromczowski Brunon; Klimczak Ja-  
nusz  
(73) Spółdzielnia Pracy „Introdruk”, Warszawa  
(54) Teczka do papeterii
- (11) 27681 (51) B431 13/20  
2 (51) B43L 13/20  
(21) 53006 (22) 31 12 74  
(72) Sliwiński Tadeusz; Fuiński Zbigniew  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego Miastoporjekt—  
Katowice, Katowice  
(54) Wzornik mający zastosowanie przy projektowaniu liniowym
- (11) 27686 (51) B431 23/08  
2 (51) B43L 23/08  
(21) 53072 (22) 08 01.75  
(72) Marciniak Zbigniew; Gaweł Stanisław  
(73) Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze Zakład  
Produkcyjny „FOTO-PAM”, Warszawa  
(54) Temperówka do ołówków w drewnianej oprawie
- (11) 27709 (51) B60b 33/00  
2 (51) B60B 33/00  
(21) 54099 (22) 30.07.75  
(72) Zambrzycki Zdzisław; Weiner Ludwik  
(73) Spółdzielnia Pracy „Grupa Techniczna”, Baniocha  
(54) Kółko zwrotne do mebli
- (11) 27676 (51) B60n 3/04  
2 (51) B60N 3/04  
(21) 51384 (22) 17.01.74  
(72) „patrz (73)”  
(73) Napiórkowski Eugeniusz; Warszawa  
(54) Wykładzina podłóg kabin samochodów
- (11) 27736 (51) B60p 1/16  
B62d 63/02  
2 (51) B60P 1/16  
B62D 63/02  
(21) 54521 (22) 24.10.75  
(72) Fiebig Stefan; Klimowicz Marian; Jesionek Adam; Szurlej  
Władysław; Lengas Jerzy; Mazurkiewicz Leszek; Bieliński Mie-  
czysław; Sarna Wincenty; Szczotka Władysław; Ślusarczyk  
Piotr  
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud Miedzi w Lubinie,  
Lubin  
(54) Wóz transportowy do odstawy urobku w górniczych wy-  
robiskach podziemnych
- (11) 27702 (51) B60s 5/00  
2 (51) B60S 5/00  
(21) 54014 (22) 10.07.75  
(72) Buchwald Bogumił; Gołaszewski Ignacy  
(73) „POLMO” Fabryka Samochodów Osobowych Ośrodek  
Badawczo-Rozwojowy Samochodów Osobowych, Warszawa  
(54) Przyrząd do przechylania samochodów osobowych
- (11) 27744 (51) B63b 35/58  
2 (51) B63B 35/58  
(21) 54585 (22) 05.11.75  
(72) Madey Jerzy; Doerffer Jerzy; Małek Józef; Kozłowski Jan  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Łódź ratunkowa
- (11) 27707 (51) B65d 85/82  
B65d 77/04  
2 (51) B65D 85/82  
B65D 77/04  
(21) 54067 (22) 23.07.75  
(72) Jasłowski Henryk  
(73) Przedsiębiorstwo Handlu Chemikaliami „Chemia”, Byd-  
goszcz  
(54) Wkładka do koszy zwłaszcza do transportu butli szklanych  
z medium żącym
- (11) 27687 (51) B65g 37/00  
2 (51) B65G 37/00  
(21) 53149 (22) 31.01.75  
(72) Dublański Stanisław; Minta Zenon  
(73) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, Świdnica  
(54) Stół odbiorczy do transportu butelek

- (11) 27713 (51) B65j 1/02 (11) 27684 (51) D04g 1/00  
2 (51) B65J 1/02 2 (51) D04G 1/00  
(21) 54199 (22) 22.08.75 (21) 53026 (22) 21.11.72  
(72) Szawiński Ryszard; Kopka Andrzej; Spendel Norbert; (72) Strzyżewski Witold; Burawa Władysław; Krajewski Zbigniew; Lewandowski Andrzej; Prüffer Stanisław; Wawrzonowski Jerzy; Zdziebkowski Grzegorz  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice (73) Morski Instytut Rybacki Gdynia  
(54) Pojemnik dla przewoźnych rozdzielni wysokiego i niskiego napięcia (54) Złącze sznurów tworzących sieć rybacką
- (11) 27694 (51) C10k 1/04 (11) 27685 (51) D04g 1/00  
2 (51) C10K 1/04 2 (51) D04G 1/00  
(21) 53577 (22) 29.04.75 (21) 53027 (22) 21.11.72  
(72) Sołtys Lesław (72) Strzyżewski Witold; Burawa Władysław; Krajewski Zbigniew; Lewandowski Andrzej; Prüffer Stanisław; Wawrzonowski Jerzy; Zdziebkowski Grzegorz  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych - Kraków, Kraków (73) Morski Instytut Rybacki Gdynia  
(54) Instalacja do osuszania gazu ziemnego z odwiertów o ciśnieniu głowicowym wyższym od 16,0 MN/m<sup>2</sup> (54) Złącze taśm tworzących sieć rybacką
- (11) 27710 (51) C13g 1/04 (11) 27732 (51) E03b 9/20  
B01d 1/30 2 (51) E03B 9/20  
2 (51) C13G 1/04 (21) 54414 (22) 02.10.75  
B01D 1/30 (72) Kostrzewa Ryszard; Menderak Kazimierz  
(21) 54162 (22) 14.08.75 (73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego nr 2, Wrocław  
(72) Trzciniński Bogdan; Ligęza Olgierd; Łój Czesław (54) Prefabrykowana studzienka kwasoodporna  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
(54) Zespół wzierny warkana cukrzycy
- (11) 27737 (51) D01b 1/02 (11) 27693 (51) E04b 1/41  
2 (51) D01B 1/02 2 (51) E04B 1/41  
(21) 54522 (22) 24.10.75 (21) 53464 (22) 03.04.75  
(72) Müller-Czarnek Włodzimierz; Rynduch Władysław; Kulas Józef; Jarosz Zbigniew; Janusz Stefan (72) Bukowiecki Jerzy  
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań (73) Biuro Projektów Przemysłu Lekkiego „Bedete”, Łódź  
(54) Urządzenie podające słomę lnianą lub konopną do odziarniarki (54) Złącze do przesuwnego połączenia elementów budowlanych o pionowych płaszczyznach
- (11) 27680 (51) D04g 1/00 (11) 27727 (51) E04b 1/82  
2 (51) D04G 1/00 2 (51) E04B 1/82  
(21) 52889 (22) 21.11.72 (21) 54378 (22) 24.09.75  
(72) Strzyżewski Wiktor; Burawa Władysław; Krajewski Zbigniew; Lewandowski Andrzej; Prüffer Stanisław; Wawrzonowski Jerzy; Zdziebkowski Grzegorz (72) Bogusz Władysław; Engel Zbigniew; Kuś Zenon; Strzelecki Zbigniew; Włodarczyk Henryk  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Złącze taśm tworzących sieć rybacką (54) Zawieszenie klinów akustycznych na ścianach komory bez-echowej
- (11) 27682 (51) D04g 1/00 (11) 27711 (51) E05b 37/08  
2 (51) D01G 1/00 2 (51) E05B 37/08  
(21) 53024 (22) 21.11.72 (21) 54167 (22) 15.08.75  
(72) Strzyżewski Witold; Burawa Władysław; Krajewski Zbigniew; Lewandowski Andrzej; Prüffer Stanisław; Wawrzonowski Jerzy; Zdziebkowski Grzegorz (72) Iwaniec Andrzej; Woźniak Adam; Szewczyk Bogdan  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia (73) Spółdzielnia Inwalidów „Świt”, Warszawa  
(54) Złącze taśm i sznurków tworzących sieć rybacką (54) Zamek szyfrowy
- (11) 27683 (51) D04g 1/00 (11) 27734 (51) E06b 1/04  
2 (51) D04G 1/00 2 (51) E06B 1/04  
(21) 53025 (22) 21.11.72 (21) 54447 (22) 09.10.75  
(72) Strzyżewski Witold; Burawa Władysław; Krajewski Zbigniew; Lewandowski Andrzej; Prüffer Stanisław; Wawrzonowski Jerzy; Zdziebkowski Grzegorz (72) Dziadur Jerzy; Koc-Walkus Józef  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, Warszawa  
(54) Złącze sznurków tworzących sieć rybacką (54) Zaczep rozpierający do mocowania filarek międzyokien-nych oraz okien w ścianach zewnętrznych
- (11) 27726 (51) E06b 3/10  
2 (51) E06B 3/10  
(21) 54365 (22) 20.09.75  
(72) Góralski Cezary; Łasiewioz Jan  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarstwa Budowlanej „Stolbud”, Wołomin  
(54) Okno jednoramowe zwłaszcza z drewna

- (11) 27698 (51) E21c 25/12  
E21c 35/18  
2 (51) E21C 25/12  
E21C 35/18
- (21) 53861 (22) 12.06.75  
(72) Smyła Bohdan  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Nóż skrawający górniczych maszyn urabiających
- (11) 27741 (51) F04b 1/20  
2 (51) F04B 1/20
- (21) 54561 (22) 04.11.75  
(72) Oprządek Grzegorz; Jarema Adam; Surma Zenon  
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk  
(54) Pompa wielotłoczkowa promieniowa
- (11) 27718 (51) F15b 1/06  
2 (51) F15B 1/06
- (21) 54271 (22) 29.08.75  
(72) Błaszczyk Jerzy; Nogowczyk Bolesław; Panaś Jan; Kalinowski Ryszard; Padźorny Paweł  
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych Katowice  
(54) Zbiornik zasilający zwłaszcza do agregatów hydraulicznych
- (11) 27721 (51) F16b 1/00  
2 (51) F16B 1/00
- (21) 54281 (22) 03.09.75  
(72) Szczepański Roman; Wiewiór Waldemar  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Minikomputerowych „MERA-ZSM”  
(54) Zaczep szybkocuciący
- (11) 27730 (51) F16l 3/14  
2 (51) F16L 3/14
- (21) 54410 (22) 01.10.75  
(72) Knap Tadeusz; Pypno Czesław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignie i Urządzeń Transportowych Bytom  
(54) Urządzenie do zawieszania i prowadzenia węża elastycznego zwłaszcza do odbioru pyłu lub wiórów z przekrawacza
- (11) 27695 (51) F16l 3/22  
2 (51) F16L 3/22
- (21) 53651 (22) 12.05.75  
(72) Stankiewicz Bohdan  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego Gdańsk  
(54) Podpora zbiorcza stała rurociągów
- (11) 27742 (51) F16l 39/04  
2 (51) F16L 39/04
- (21) 54563 (22) 04.11.75  
(72) Próchnicki Stefan; Olszewik Rajmund  
(73) Kombinat Maszyn Budowlanych „Bumar” Warszawskie Zakłady Maszyn Budowlanych im. L. Waryńskiego Warszawa  
(54) Wielodrogowe hydrauliczne złącze obrotowe
- (11) 27679 (51) F28d 1/06  
2 (51) F28D 1/06
- (21) 52885 (22) 16.12.74  
(72) Wyrobiec Zbigniew; Darlak Antoni  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA” Kraków  
(54) Chłodnica cieczy
- (11) 27735 (51) G01b 5/20  
2 (51) G01B 5/20
- (21) 54448 (22) 09.10.75  
(72) Durbas Józef; Danielak Jerzy  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem Kraków  
(54) Profilograf mechaniczny do kontroli ciągadeł
- (11) 27703 (51) G01l 5/28  
G01p 3/60  
2 (51) G01L 5/28  
G01P 3/60
- (21) 54035 (22) 14.07.75  
(72) Daszyński Jerzy  
(73) Fabryka Samochodów Rolniczych „Polmo” Poznań  
(54) Impulsator hamulcomierza
- (11) 27719 (51) G01n 1/06  
2 (51) G01N 1/06
- (21) 54274 (22) 30.08.75  
(72) Nowakowski Wiesław; Wrocławski Jerzy  
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego Poznań  
(54) Osłona noża mikrotomu
- (11) 27677 (51) G01n 27/26  
2 (51) G01N 27/26
- (21) 52225 (22) 24.07.74  
(72) Lewczuk Marian; Piszczek Ludwik; Bogdół Kazimierz; Ziolo Jan  
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar” Zakład Doświadczalny Ochrony Środowiska w Energetyce Gliwice  
(54) Analizator imisyjnych stężeń gazowych zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego
- (11) 17723 (51) G01n 33/42  
2 (51) G01N 33/42
- (21) 54333 (22) 13.09.75  
(72) Szczap Józef  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum” Wrocław  
(54) Przyrząd do badania wodoprzepuszczalności materiałów podsadzkowych
- (11) 27715 (51) G06k 13/20  
2 (51) G06K 13/20
- (21) 54208 (22) 25.08.75  
(72) Roman Stanisław; Niemczewski Stanisław; Grązewicz Krzysztof  
(73) Politechnika Warszawska Warszawa  
(54) Urządzenie do automatycznego otwierania ramienia w czytelniku taśmy perforowanej
- (11) 27691 (51) G08b 7/00  
2 (51) G08B 7/00
- (21) 53323 (22) 05.03.75  
(72) Kusz Grzegorz; Pilny Marian; Kubica Wincenty; Torchański Eugeniusz; Grudniewski Mirosław  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Górnicze urządzenie oświetleniowo-sygnalizacyjno-sterownicze
- (11) 27720 (51) G09b 23/06  
2 (51) G09B 23/06
- (21) 54280 (22) 02.09.75  
(72) „patrz (73)”  
(73) Dyroz Janisław J., Warszawa  
(54) Urządzenie do ilustracji przenoszenia ruchów obrotowych

(11) 27689 (51) G09f 5/04  
B65d 5/28  
2 (51) G09F 5/04  
B65D 5/28

(21) 53274 (22) 25.02.75  
(72) Adamkiewicz Włodzimierz  
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Przemysłu Poligraficznego i Opakowań Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficzno-Papierniczego i Opakowań, Poznań  
(54) Opakowanie służące równocześnie do eksponowania umieszczonych w nim przedmiotów

(11) 27690 (51) G09f 5/04  
B65d 5/28  
2 (51) G09F 5/04  
B65D 5/28

(21) 53275 (22) 25.02.75  
(72) Adamkiewicz Włodzimierz  
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Przemysłu Poligraficznego i Opakowań Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficzno-Papierniczego i Opakowań, Poznań  
(54) Opakowanie służące równocześnie do eksponowania umieszczonych w nim przedmiotów

(11) 27743 (51) H01f 7/06  
B23b 35/00  
2 (51) H01F 7/06  
B23B 35/00

(21) 54580 (22) 08.11.75  
(72) Lyko Jan; Wronka Stanisław  
(73) Huta im. Lenina. Kraków  
(54) Przyrząd do kontroli oraz oczyszczania z wiór stalowych otworów, zwłaszcza w dyszach hutniczych

(11) 27701 (51) H01h 9/18  
H01h 36/00  
2 (51) H01H 9/18  
H01H 36/00

(21) 53965 (22) 01.07.75  
(72) Frankowski Andrzej; Walecki Bohdan; Wnuk Adam  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP” Oddział w Łodzi, Łódź  
(54) Manipulacyjny przycisk pojemnościowy z optyczną sygnalizacją stanu

(11) 27704 (51) H02g 3/08  
2 (51) H02G 3/08

(21) 54036 (22) 14.07.75  
(72) Mynarski Alfons  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos”, Czechowice-Dziedzice  
(54) Puszka instalacyjna z wymiennymi złączkami

(11) 27731 (51) H02g 3/26  
2 (51) H02G 3/26

(21) 54412 (22) 02.10.75  
(72) Korzeniewski Jerzy; Klimecki Edward  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa „Elektromontaż”, Łódź  
(54) Uchwyt do przewodów

(11) 27706 (51) H02p 17/00  
H05b 41/34

2 (51) H02P 17/00  
H05B 41/34

(21) 54065 (22) 23.07.75  
(72) Michalski Stanisław; Niedzielski Edward; Popławski Andrzej  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Stroboskop do ustawiania kąta wyprzedzenia zapłonu silników samochodowych z zapłonem iskrowym

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH  
WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP	Nr prawa ochronnego	Symbol MKP	Nr prawa ochronnego	
1	2	1	2	
A01d	59/00	27740	C13g 1/04	27710
A01f	17/02	27729	C23b 3/04	27722*
A01k	73/00	27733	D01b 1/02	27737
A01k	73/02	27697	D04g 1/00	27680
A43b	3/02	27714	D04g 1/00	27682
A45c	3/00	27739	D04g 1/00	27683
A45c	11/00	27692	D04g 1/00	27684
A46b	3/14	27728	D04g 1/00	27685
A47b	63/06	27725	E03b 9/20	27732
A47b	96/00	27745	E04b 1/41	27693
A61b	5/04	27696	E04b 1/82	27727
A61f	11/02	27705	E05b 37/08	27711
B01d	1/30	27710*	E06b 1/04	27734
B01d	25/32	27700	E06b 3/10	27726
B01l	7/02	27678	E21c 25/12	27698
B05b	1/20	27700*	E21c 35/18	27698*
B21d	39/02	27738	F04b 1/20	27741
B21j	13/02	27688	F15b 1/06	27718
B23b	17/00	27716*	F16b 1/00	27721
B23b	35/00	27743*	F16l 3/14	27730
B23p	1/04	27722	F16l 3/22	27695
B23q	1/02	27716	F16l 39/04	27742
B25b	27/06	27724	F28d 1/06	27679
B26d	1/00	27712	G01b 5/20	27735
B27b	11/04	27699	G01l 5/28	27703
B42d	5/04	27717	G01 1/06	27719
B42f	7/04	27708	G01n 27/26	27677
B43l	13/20	27681	G01n 33/42	27723
B43l	23/08	27686	G01p 3/60	27703*
B60b	33/00	27709	G06k 13/20	27715
B60n	3/04	27676	G08b 7/00	27691
B60p	1/16	27736	G09b 23/06	27720
B60s	5/00	27702	G09f 5/04	27689
B62d	63/02	27736*	G09f 5/04	27690
B63b	35/58	27744	H01f 7/06	27743
B65d	5/28	27689*	H01h 9/18	27701
B65d	5/28	27690*	H01h 36/00	27701*
B65d	77/04	27707*	H02g 3/08	27704
B65d	85/82	27707	H02g 3/26	27731
B65g	37/00	27687	H02p 17/00	27706
B65j	1/02	27713	H05b 41/34	27706*
C10k	1/04	27694		

\* Patrz indeks numerowy.

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH  
PRAW OCHRONNYCH

## W Y K A Z I

Nr prawa ochronnego	Symbol MKP	Nr prawa ochronnego	Symbol MKP
1	2	1	2
27676	B60n 3/04	27710	C13g 1/04
27677	G01n 27/26	27710*	B01d 1/30
27678	<b>B01l</b> 7/02	27711	E05b 37/08
27679	F28d 1/06	27712	B26d 1/00
27680	D04g 1/00	27713	B65j 1/02
27681	B431 13/20	27714	A43b 3/02
27682	D04g 1/00	27715	G06k 13/20
27683	<b>D04g</b> 1/00	27716	B23q 1/02
27684	D04g 1/00	27716*	B23b 17/00
27685	D04g 1/00	27717	B42d 5/04
27686	B431 23/08	27718	F15b 1/06
27687	B65g 37/00	27719	G01n 1/06
27688	<b>B21j</b> 13/02	27720	G09b 23/06
27689	G09f 5/04	27721	F16b 1/00
27689*	B65d 5/28	27722	<b>B23p</b> 1/04
27690	G09f 5/04	27722*	C23b 3/04
27690*	B65d 5/28	27723	G01n 33/42
27691	G08b 7/00	27724	<b>B25b</b> 27/06
27692	A45c 11/00	27725	A47b 63/06
27693	E04b 1/41	27726	E06b 3/10
27694	C10k 1/04	27727	E04b 1/82
27695	<b>F16l</b> 3/22	27728	A46b 3/14
27696	<b>A61b</b> 5/04	27729	A01f 17/02
27697	A01k 73/02	27730	F16l 3/14
27698	E21c 25/12	27731	<b>H02g</b> 3/26
27698*	E21c 35/18	27732	E03b 9/20
27699	B27b 11/04	27733	A01k 73/00
27700	B01d 25/32	27734	E06b 1/04
27700*	B05b 1/20	27735	G01b 5/20
27701	<b>H01h</b> 9/18	27736	B60p 1/16
27701*	<b>H01h</b> 36/00	27736*	B62d 63/02
27702	B60s 5/00	27737	<b>D01b</b> 1/02
27703	G01l 5/28	27738	B21d 39/02
27703*	G01p 3/60	27739	A45c 3/00
27704	H02g 3/08	27740	A01d 59/00
27705	A61f 11/02	27741	F04b 1/20
27706	H02p 17/00	27742	<b>F16l</b> 39/04
27706*	H05b 41/34	27743	<b>H01f</b> 7/06
27707	B65d 85/82	27743*	B23b 35/00
27707*	B65d 77/04	27744	B63b 35/58
27708	B42f 7/04	27745	A47b 96/00
27709	B60b 33/00		

52875	10/73
53333	8/76
53788	6/74
53819	14/76
53973	16/76
54329	18/76
54403	18/76
55250	7/75/P. 173749/
56214	7/75/P. 173885/

## W Y K A Z II

52839	4/76
53798	9/77
54030	14/76
54092	19/76
54120	14/76
54727	7/74

## W Y K A Z III

50545	8/74	53381	5/76
50736	12/74	53411	5/76
51469	11/75	53433	8/76
51470	11/75	53437	8/76
52180	6/75	53443	5/76
52545	3/76	53471	8/76
52566	10/75	53503	8/74
52953	10/75	53584	6/76
52957	10/75	54344	1/75
53058	1/76	<b>54366</b>	<b>11/74</b>
53086	<b>12/75</b>	54990	2/75
53138	1/76	55069	7/75
53196	4/74		

262

## 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. 1 w związku z art. 78

**23762 25669 25782 26638**

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

18536	18996	19019	19427	19734	19875	20576	20592
<b>20728</b>	20824	21181	21184	21185	21186	21187	21188
21190	21191	21192	21198	<b>21200</b>	<b>21202</b>	21203	21204
21205	21206	21207	21209	21210	<b>21211</b>	21212	21213
21114	21215	21216	<b>21218</b>	21219	21221	21222	21223
21224	21226	21227	21228	21229	21231	21233	21236
21237	21238	21239	21241	21244	21245	21244	21246
21247	21253	21255	21256	21257	21258	21259	21261
<b>21263</b>	21265	21266	21268	21274	21275	21278	21279
21280	21282	21283	21284	<b>21286</b>	21287	21289	21290
21291	21292	21293	21294	21295	21296	21297	21298
21299	21300	21301	21302	21303	21306	21307	21308
21309	21313	<b>21314</b>	21315	21316	21317	21318	21320
21321	21322	21323	21324	21325	21326	21327	21328
21329	21330	21331	21332	21333	21346	21347	21349

261

## 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. 38 ustawy z dnia 19. 10.1972 r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

21350	21351	21352	21353	21354	21356	21357	21358
21359	21360	21361	21362	21364	21365	21367	21369
21370	21371	21372	21373	21374	21375	21376	21377
21378	21379	21381	21382	21383	21385	21390	21392
21393	21394	21396	21397	21398	21399	21401	21402
24103	21404	21406	21407	21408	21409	21412	21413
21415	21416	21417	21418	21419	21420	21421	21422
21423	21425	21426	21427	21428	21429	21439	21431
21432	21433	21434	24135	21436	21438	21439	21440
21441	21442	21443	21444	21445	21446	21448	21449
21451	21453	21454	21455	21456	21457	21458	21459
21460	21462	21463	21465	21466	21469	21470	21471
21473	21474	21475	21476	21477	21478	21479	21481
21482	21483	21487	21488	21489	21490	21491	24193
21494	21495	21497	21498	21499	21503	21504	<b>21505</b>
21506	21507	21508	21509	<b>21510</b>	21511	21513	22114
23722	24002	24009	24015	24016	24018	24020	24021
24023	24032	24033	24038	24039	24040	24043	24044
24045	24046	24047	24048	24049	24051	24052	24055
25056	24061	24063	24065	24068	24069	24098	24104
24106	24107	24108	24112	24114	<b>24118</b>	24119	24121
24122	24123	24124	24125	24128	24130	24131	24132
24136	24141	24142	24143	24144	24146	24147	24153
24155	24156	24157	24162	24164	24166	24170	24171
24173	24174	24175	24179	24181	24183	24186	24187
24189	24190	24192	24194	24195	24196	24197	24200
24203	24204	<b>24205</b>	24206	24209	24210	24215	24216
24217	24218	24219	24220	24227	24228	24233	24234
24237	24238	24239	24240	24241	24243	24244	24247
24249	24250	24252	24251	24253	24254	24255	24256
24257	24259	24262	24263	24265	24268	24269	24270
24271	24272	24273	24274	24278	24279	24286	24287
24289	24293	24297	24298	24299	24300	24301	24302
24303	24305	24309	24311	24312	24313	24315	24318
24319	24320	24322	24324	24325	24326	24327	24328
24329	24331	24332	24334	24336	24337	24338	24340
24341	24342	24343	24344	24345	24347	24348	24350
24351	24353	24354	24355	24358	24359	24361	24362
24364	24365	24366	24369	24370	24372	24374	24375
24376	24377	24379	24382	24391	24392	24393	24394
24395	24396	24399	24400				

263

## 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, zastaw, użytkowanie itd.,

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

rubryka F - datę unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego.

**22995** Dnia 12.09.1977 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Predom-Zelmer” Zakłady Elektromechaniczne im. A. Micała, Rzeszów, Polska” i dokonano wpisu: „Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Zelmer” im. Augustyna Micała, Rzeszów, Polska”

**23421** Dnia 20.09.1977 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Janusz Stefanowicz, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu: „Krzyszyna Stefanowicz, Warszawa, Polska”

**24977** Dnia 5.09.1977 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Szczecin, Polska” i dokonano wpisu: „Krajowy Związek Spółdzielni Pracy Tworzyw Sztucznych i Gumy, Ośrodek Technologii Gumy, Szczecin, Polska”

**25051** Dnia 12.09. 1977 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Zakłady Elektromechaniczne im. Augustyna Micała „Predom-Zchner”, Rzeszów, Polska” i dokonano wpisu: „Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Zelmer” im. Augustyna Micała, Rzeszów, Polska”

**25781** Dnia 12.09.1977 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Instytut Organizacji i Kierowania Polskiej Akademii Nauk i Ministerstwa Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu: „Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa, Polska”

264

## PRZEDŁUŻENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem), których trwanie przedłużone zostało na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 76 ust. 2 z dnia 19.X.1972r. o wynalazczości.

**22815 22972 23007 23289 23290 23481 23599 23829**  
**23904 23983 24053 24067 24168 24226 24266 24602**  
**24665 24698 25818**

## CZEŚĆ III

# ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

### ZNAKI TOWAROWE

265

#### REJESTRACJA

(od nr 55045 do nr 55132 oraz znaki towarowe wspólne od nr 237 do nr 238)

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

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

*Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych,*

55045. 19.08.1976. **YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD.** Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż Wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: silniki Diesla, wielkie narzędzia rolnicze, maszyny budowlane oraz maszyny dla inżynierii lądowej i wodnej: klasa 7.

YANMAR

55046. 24.08.1976. **Glyco-Metall-Werke** Daelen & Loos GmbH. Wiesbaden, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elementy ślizgowe i cierne, mianowicie łożyska ślizgowe i cierne, szyny prowadzące i szyny cierne, wykładzina ślizgowa i cierna, zwłaszcza do maszyn i pojazdów: klasy 7 i 12.

GLYCODUR

55047. 25.08.1976. Moskovskoe proizvodstvennoe ob" edinenie. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odbiorniki telewizyjne: klasa 9.



55048. 25.08.1976. Bchringwerke Aktiengesellschaft. Marburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty diagnostyczne do celów laboratoryjnych: klasa 1.

CLOTIMMUN

55049. 27.08.1976. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Kutno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymie-

*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 oznaczenia znaki te są przeznaczone, klasy towarowe oraz zarejestrowane znaki towarowe.*

nionych w wykazie towarów. Towary: preparat weterynaryjny stosowany jako dodatek mineralno-witaminowy do karmy dla bydła: klasa 5.

MONOMIX

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach

55050. 27.08.1976. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Kutno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mieszanki i witaminowo-mineralne, stanowiące uzupełnienie pasz dla ptactwa i zwierząt domowych: klasa 5.

POLFAMIX

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawach.

55051. 27.08.1976. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Kutno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat wielowitaminowy dla niemowląt i dzieci: klasa 5.

VIBOVIT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55052. 28.08.1976. Pierwsz. 10.03.1976 (Republika Federalna Niemiec). Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: medyczne i elektromedyczne aparaty, sprzęt oraz instrumenty: iniektory: części wymiennych aparatów, sprzętu oraz instrumentów: klasa 10.

SIMTRAC

55053. 07.09.1976 **Johns-Manville** Corporation. Denver, Kolorado, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ziemia okrzemkowa, wypełniacze, oraz pomocnicze środki filtracyjne: klasy 1, 11 i 19.

CELITE

55054. 07.09.1976. **Huck Manufacturing Company**. Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elementy złączne takie jak śruby, nakrętki i nity: klasa 6.

## HUCKBOLT

55055. 07.09.1976. **Huck Manufacturing Company**. Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pneumatyczne i hydrauliczne narzędzie do mocowania śrub zaciskowych, zespoły napędowe do zasilania energią narzędzi i narzędzi ręcznych: klasa 7.

## HUCK

55056. 07.09.1976. **H. Maimin Co., Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne krajarki do tkanin, urządzenia do robienia dziurek w tkaninach oraz maszyny do cięcia taśm plastikowych i tkanin z włókien syntetycznych: klasa 8.

## MAIMIN

55057. 07.09.1976. **Hercules Incorporated**. Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: bezpostaciowy stały polipropylen: klasa 1.

## A-FAX

55058. 07.09.1976. **Compañia Internacional De Vinos, S.A.** Cenicero, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytualia i likiery: klasa 33.

## BRIGADIER MIRANDA

55059. 10.09.1976. **Sony Kabushiki Kaisha** (also doing business as Sony Corporation). Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: radiowe i telewizyjne zestawy nadawcze i odbiorcze, elektryczne i elektroniczne urządzenia i przyrządy komunikacyjne, kontrolne odbiorniki telewizyjne, aparatura taśmowa do montażu zapisu fonii i wizji, kamery wizyjne, widikony, urządzenia taśmowe do zapisu i odtwarzania fonii i wizji, układ wizyjny zawierający magnetowid, urządzenie odtwarzające, środki magnetyczne oraz monitor, gramofony elektryczne, urządzenia do odtwarzania zapisu, dyktafony, urządzenia rozgłoszeniowe, domofony, nadbiorniki, Wzmacniacze, urządzenia do strojenia, głośniki, układy głośnikowe, anteny, mikrofony, miksery mikrofonowe, silniki foniczne i silniki do magnetofonów i magnetowidów, głowice adapterowe, przełączniki, rezystory, transformatory, przekształtniki, bezpieczniki, tranzystory, wtyki, urządzenia zdalnego sterowania przewody, przekaźniki, igły gramofonowe, baterie, pakiety baterii, regulowane zespoły do ładowania, urządzenia do dostosowywania mocy prądu przemiennego, słuchawki, słuchawki nógłowne, kasowniki taśm magnetycznych, kasowniki głowic magnetycznych, futerały kaset taśmowych, głowice magnetyczne, oczyszczarki głowic, zdalne regulatory, telefoniczne urządzenia rejestrujące, przewody przyłączowe, igły adapterowe, osłony od kurzu i ochroniacze, tablice obwodów zaspisujących, wsporniki samochodowe, zewnętrzne złączki antenowe, szpule, zewnętrzne

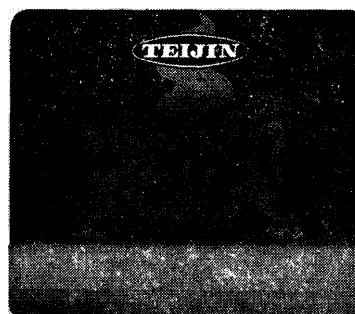
zasilacze mocy prądu przemiennego, nie nagrane i wstępnie nagrane taśmy foniczne i wizyjne; kasety taśm fonicznych i wizyjnych, płyty gramofonowe, kalukatory elektroniczne i elektroniczne maszyny liczące, dalekopisy, elektryczne i elektroniczne urządzenia do nadzoru, kontroli i automatycznego zdalnego sterowania procesami przemysłowymi oraz do obliczania i dostarczania danych i informacji statystycznych, wskaźniki i przyrządy wskazujące oraz sprzęt do badań kontrolnych i dystrybutory automatyczne uruchamiane monetą, automatyczny sprzęt muzyczny uruchamiany monetą, automaty sprzedające, odkurzacze elektryczne, żelazka elektryczne, elektryczne dzwonki i kuranty, elektryczne świetlne przyrządy reklamowe, elektryczne zapalniczki do cygar, przyrządy pomiarowe włączając w to amperomierz, woltomierze i oscylografy, kamery, urządzenia filmowe, lampy błyskowe do celów fotograficznych, fotokoparki, soczewki optyczne, okulary, kinowa aparatura dźwiękowa, sklepowe kasy rejestrujące, maszyny kalkulacyjne, przyrządy i urządzenia do nauczania: klasa 9.



55060. 11.09.1976. **Nippondenso Co., Ltd.** Kariya, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, detergenty oraz środki czyszczące do celów przemysłowych, czynniki chłodnicze, preparaty zapobiegające zamarzaniu, dodatki chemiczne dla przemysłu samochodowego: maszyny, silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych), części i akcesoria wyżej wymienionych towarów, pompy zwłaszcza powietrzne, pompy Wtryskowe, maszyny wytrzymałościowe i do obsługi technicznej, końcówki wylotowe pomp oraz dysze dla wtryskiwaczy, urządzenia do napełniania: aparaty i instrumenty do mierzenia, sygnalizacyjne, do wykonywania prób, kontrolne (inspekcyjne): aparaty i instrumenty elektryczne i elektroniczne: instalacje grzejne, chłodnicza, wentylacyjna i klimatyzacyjna: chłodnice, chłodnice oleju, żarówki, części i akcesoria do pojazdów lądowych, silniki do pojazdów lądowych oraz ich części i akcesoria: klasy 1, 7, 9, 11 i 12.

## NIPPONDENSO

55061. 11.09.1976. **Teijin Limited**. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: liny, szpagat, sieci, namioty, plandeki, żagle, worki; materiały tapicerskie (włosa końskie, kapok, pierze, trawa morską); włókna przędzalnicze ze: przędzla, nici; tkaniny; nakrycia na łóżka i stoły; artykuły włókiennicze, nie zawarte w innych klasach, odzież, również buty, kamasze i pantofle; klasy 22, 23, 24 i 25.





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

55062. 11.09.1976. **Wm. Wrigley Jr. Company**. Chicago. Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby cukiernicze, a zwłaszcza guma do żucia i cukierki: klasa 30.



55063. 22.09.1976. **Pioneer Hi-Bred International, Inc.** Des Moines, Iowa, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ziarno siewne: klasa 31.

PIONEER

55064. 22.09.1976. **Pioneer H-iBred International, Inc.** Des Moines, Iowa, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ziarno siewne: klasa 31.



55065. 20.08.1976. **Fabryka Kontenerów „UNIKON”**. Szczecin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kontenery: klasa 6.



55066. 25.09.1976. **Saint-Gobain Industries**. Neuilly Sur Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wszelkiego rodzaju szyby, w tafalach lub nie, ze szkła, szkła ołowiowego lub tworzyw sztucznych, przeznaczone zwłaszcza do pojazdów i celów budowlanych, szkło bezodpryskowe: klasy 12 i 19.

TRIPLEX

55067. 25.09.1976. **Saint-Gobain Industries**. Neuilly Sur Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wszelkiego rodzaju szyby ogrzewające, w tafalach lub nie, ze szkła, szkła ołowiowego lub tworzyw sztucznych, przeznaczone zwłaszcza do pojazdów i celów budowlanych: klasy 12 i 19.

AIRPLEX

55068. 25.09.1976. Pierwsz. 26.05.1976 (Franoja). **C.G.R.** - MeV. Paryż, Franoja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych, w wykazie towarów. Towary: urządzenia i aparaty elektryczne; elektromagnetyczne, elektroniczne, nuklearne, nau-

kowe, fizyczne, chemiczne, do obróbki materiałów i substancji zwłaszcza za pomocą napromieniowania i jonizacji, do mierzenia, ważenia, kontrolne, do dozowania; generatory i akceleratory cząstkowe oraz generatory fal elektromagnetycznych do celów przemysłowych i naukowych; aparaty i instrumenty do badania substancji zwłaszcza wody; urządzenia do przedstawiania, rejestrowania i obróbki danych oraz części i wyposażenie wymienionych urządzeń i aparatów; maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); pompy, notopompy i obwody; zawory zasuwowe i armatury rurociągowo; urządzenia i instalacje do filtrowania i oczyszczania substancji w postaci past lub cieczy, zwłaszcza do czyszczenia błot lub wód za pomocą napromieniowywania, do dystrybucji wody oraz instalacje sanitarne, do suszenia, do odparowywania, osuszania, grzejne i chłodnicze; urządzenia do sterylizacji, zwłaszcza przeznaczone do celów medycznych i spożywczych; filtry; urządzenia do zmiękczenia wody: klasy 7, 9 i 11.

ALPHEE

55069. 25.09.1976. **Bourjois**. Neuilly Sur Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne do pielęgnacji urody, wyroby mydlarskie, róże, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do mycia włosów, środki do mycia zębów: klasa 3.

FLAMME

55070. 25.09.1976. **Saint-Gobain Industries**. Neuilly Sur Seine' Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wszelkiego rodzaju szyby ogrzewające, w tafalach lub nie, ze szkła, szkła ołowiowego lub tworzyw sztucznych, przeznaczone zwłaszcza do pojazdów i celów budowlanych: klasy 12 i 19.

ELECTRIPLEX

55071. 25.09.1976. **IFE** Gesellschat m.b.H. Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, Wymienionych w wykazie towarów. Towary: silowniki hydrauliczne, elektromagnetyczne mechanizmy napędowe, silniki niewyważone, przenośniki wstrząsowe, przegubowe i rurowe, wibracyjne przesiewacze rusztowe, przesiewacze odwadniające, stoły wibracyjne, maszyny do obróbki papieru, urządzenia do obróbki wstępnej, mechaniczne urządzenia transportowe, pneumatyczne urządzenia transportowe, urządzenie wsadowe do pieców przemysłowych, urządzenia rozdrabniające i sortujące, filtry olejowe, filtry linowo-szczelinowe, płytkowo-szczelinowe, olej owo-papierowe, powietrzne, powietrzne z kapielą olejową, powietrzno-papierowe, powietrzno-odśrodkowe, cyklony, części wszystkich wymienionych maszyn i przyrządów, elektrotechniczne urządzenia, elektroniczne przyrządy sterownicze i regulujące: dozowniki, urządzenia dozujące i ważące, naczepy siodłowe i przyczepy do samochodów, nadbudówki do wymienionych pojazdów, samochody-wywrotki trójstronne, tyłowe, kolebowe, osadnikowe, do odwijania i wywrotki specjalne; załadowcze ściany burtowe, filtry powietrzne i olejowe jak również hydrauliczne urządzenia podnośne do pojazdów mechanicznych: drzwi do pojazdów szynowych i drogowych oraz części wszystkich wymienionych towarów: klasy 7, 9 i 12.



55072. 25.09.1976. Ermeto Armaturen G.m.b.H. Windelsbleiche, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: armatury do cieczy, pary, gazu oraz sprężonego powietrza, złącza rurowe śrubowe i ich części: uszczelki i szczeliwo: klasy 6 i 17.

ERMETO

55073. 25.09.1976. Meier-Schenk AG Isolierwerk. Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** izolacja cieplna, izolacja chłodnicza, izolacja wygłuszająca zwłaszcza w zastosowaniu do rur, zbiorników i pojemników; urządzenia do techniki cieplnej i chłodniczej; osłony metalowe i z tworzyw sztucznych do zewnętrzniego zabezpieczania oraz osłaniania izolacji cieplnej, chłodniczej oraz izolacji wygłuszającej; izolacja cieplna i izolacja chłodnicza oraz materiały do wygłuszania dźwięku: klasy 6, 11 i 17.



55074. 01.10.1976. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty muzyczne, organy elektroniczne, syntezatory, urządzenia automatyczne podające rytmy taneczne, części i akcesoria wyżej wymienionych towarów: klasa 15

Technitone

55075. 13.10.1976. Mundipharma AG. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne: dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych: plastry, materiały opatrunkowe: materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych: środki dezynfekcyjne: preparat odkażający i bakteriobójczy stosowany przez ludzi, do użytku weterynaryjnego i sanitarnego: preparaty do niszczenia chwastów i robactwa: klasa 5.

BETAISODONA

55076. 27.08.1976. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Kutno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lek weterynaryjny skuteczny przy leczeniu dezynтерии u świń: klasa 5.

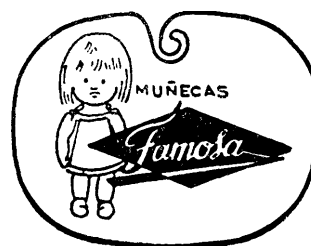
MOF

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55077. 17.04.1976. Kaliskie Zakłady Garbarskie. Kalisz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: skóry wyprawione twarde i miękkie: klasa 18.



55078. 19.08.1976. Fabricas Agrupadas De Muñecas De Onil S.A. Onil (Alicante), Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lalki: klasa 28.



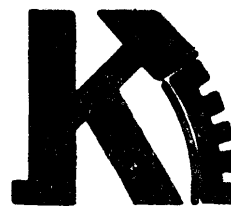
55079. 26.08.1976. Joseph E. Seagram & Sons, Inc. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytualia i likiery: klasa 33.

TONINO

55080. 26.08.1976. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne stosowane w ginekologii: klasa 5.

KOLUGESTON

55081. 30.08.1976. Zakłady Kuziennicze i Maszyn Rolniczych. Jawor, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny rolnicze, mianowicie rozdrabniacze uniwersalne, brony wahadłowe, pielniki i obsypniki ciągnikowe: klasa 7.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55082. 25.09.1976. Manolene Manufacture Normande de Polyéthylènes. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne

ne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych, farby, pokosty, lakiery; środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna; barwniki; bejce; żywice naturalne; folie metalowe i sproszkowane metale dla malarzy i dekoratorów, techniczne oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejków eterycznych); smary; środki wiążące pyły; paliwa (włącznie z materiałami pędnymi do silników); materiały oświetlające; świece, świece woskowe, lampki nocne i knoty, produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystrycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa, maszyny i obrabiarki; oilniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); sprzęta i pasy napędowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); wielkie narzędzia rolnicze; inkubatory, instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne, 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, gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach, arkusze, płyty i płyty z tworzyw sztucznych (półprodukty); materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące; azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu), skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; skórki futrzane; kufty i walizki; parasole, parasolki i laski; baty, uprząż i wyroby siodlarskie, meble, lustra, ramy do obrazów; artykuły nie zawarte w innych klasach) z drewna, korka, trzciny, sitowia, wikliny, rogu, kości, kości słoniowej, fiszbinu, szylkretu, bursztynu, masy perłowej, pianki morskiej, celulozy i namiastek tych wszystkich materiałów lub z tworzyw sztucznych; małe naczynia oraz zbiorniki przenośne domowe i kuchenne (nie z metali szlachetnych i nie platerowane); grzebienie i gąbki; szczotki (z wyjątkiem pędzli); materiały szrotkarskie; przyrządy i materiały do czyszczenia; wiórki stalowe; wyroby szklane, porcelana, fajans nie zawarte w innych klasach; liny szpagat, sieci, namioty, plandeki, żagle, Worki; materiały tapicerskie (włosie końskie, kapok, pierze, trawa morska itp.); włókna pędzalnicze; przędza, nici, tkaniny; nakrycia na łóżka i stoły; artykuły włókiennicze nie zawarte w innych klasach; odzież, również buty, kamasze i pantofle, koronki i hafty, wstążki i sznurowadła; guziki, zatrzaski, haftki, szpilki i igły; sztuczne kwiaty, dywany, słomianki, maty, linoleum i inne Wyroby służące do pokrywania podłóg; tapety (z wyjątkiem tapet z tkaniny); klasy 1, 2, 4, 5, 7, 11, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, i 27.

#### MANOLENE

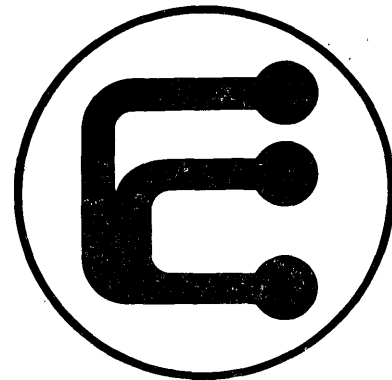
**55083.** 25.09.1976. **Saratovskij stankostriatel'nyj zavod Ministerstva stankostriatel'noj i instrumental'noj promyšlennosti SSSR.** Saratow, Związek Socjalistycznych Republiki Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** uniwersalne obrabiarki do wewnętrznego szlifowania, maszyny do szlifowania powierzchniowego, obrabiarki do polerowania, obrabiarki do obróbki wykończeniowej i obrabiarki do wygładzania; klasa 7.



**55084.** 23.12.1976. **Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Starogard Gdański, Polska. Wytwarzanie wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

#### POLOPIRYNA C

**55085.** 13.09.1976. **Zakłady Elektroniczne „Elton” Spółdzielnia Inwalidów.** Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sznury odbiorcze radiofoniczne anten zbiorowych, sznury odbiorcze telewizyjne anten zbiorowych, podzespoły do łącznic telefonicznych, podzespoły do odbiorników telewizyjnych, radiowych i magnetonów; klasa 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**55086.** 18.11.1976. **Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”.** Racibórz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparat do prania wełny i delikatnych tkanin kolorowych; klasa 3.

#### MERYNOS

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**55087.** 02.09.1976. **Texaco Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** oleje smarowe, oleje dla silników gazowych i pojazdów samochodowych; klasa 4.

#### HAVOLINE

**55088.** 02.09.1976. **Texaco Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** oleje smarowe; klasa 4.

MARQUENCH

**55089.** 02.09.1976 **Texaco Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** oleje smarowe; klasa 4.

MEROPA

**55090.** 02.09.1976. **Texaco Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tłuszcze smarowe; klasa 4.

MULTIFAK

**55091.** 02.09.1976. **Texaco Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** smary przekładniowe dla samochodów; klasa 4.

MULTIGEAR

**55092.** 02.09.1976. **Texaco Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w Wykazie towarów. **Towary:** oleje hydrauliczne; klasa 4.

RANDO

**55093.** 02.09.1976. **Texaco Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tłuszcze smarowe; klasa 4.

NOVATEX

**55094.** 02.09.1976. **Texaco Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tłuszcze i oleje smarowe; klasa 4.

REGAL

**55095.** 02.09.1976. **Texaco Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tłuszcze smarowe; klasa 4.

STARFAK

**55096.** 02.09.1976. **Texaco Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** smarowe i hydrauliczne oleje dla hydrokinetyczno-obiegowych skrzynek biegów pojazdów samochodowych; klasa 4.

TEXAMATIC

**55097.** 02.09.1976. **Texaco Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów,

wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** oleje smarowe; klasa 4.

URSA

**55098.** 02.09.1976. **Texaco Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ciecze chłodząco-smarujące; klasa 4.

TRANSULTEX

**55099.** 02.09.1976. **Texaco Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tłuszcze i oleje smarowe; klasa 4.

MARFAK

**55100.** 02.09.1976. **Texaco Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ciecze chłodząco-smarujące; klasa 4.

CLERTEX

**55101.** 15.11.1976. **Poznańskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”** Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.

SORBOVIT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**55102.** 22.10.1976. **Gdańskie Zakłady Środków Odżywczych.** Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w Wykazie towarów. **Towary:** koncentraty deserów, ciast i napojów, przyprawy do ciast; klasy 30 i 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**55103.** 19.11.1976. **Zespół Uzdorwisk Kłodzkich.** Polanica Zdrój, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wody mineralne stołowe; klasa 32.

STAROPOLANKA

**55104.** 28.05.1976. **Bata Limited.** Don Mills, Toronto, Ontario, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obuwie oraz części obuwia; klasa 25.

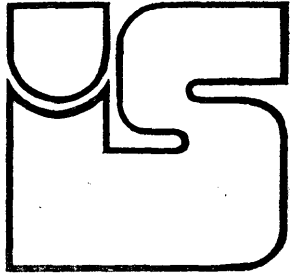
**Bata**

**55105.** 30.06.1976. **Maquinaria Industrial AITOR, S.A.** Logroño, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienio-

nych W wykazie towarów. Towary: obrabiarki, w szczególności młoty spadowe, urządzenia pneumatycznie i prasy; klasa 7.

ATOR

**55106.** 14.09.1976. Fischer Gesellschaft m.b.H. Ried im Innkreis, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły sportowe (z wyjątkiem odzieży), w szczególności narty; klasa 28.



**55107.** 05.10.1976. Amoco Oil Company. Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: liny, szpagat, sieci, namioty, plandeki, żagle, worki; materiały tapicerskie (włosie końskie, kapok, pierze, trawa morska); włókna przędzalnicze; przędza, nici, tkaniny; nakrycia na łóżka i stoły; artykuły włókiennicze, nie zawarte w innych klasach; dywany, słomianki, maty, linoleum i inne wyroby służące do pokrywania podłóg; tapety (z wyjątkiem tapet z tkaniny); klasy 22, 23, 24, i 27.



**55108.** 05.10.1976. Dana Corporation. Toledo, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); sprzęt i pasy napędowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); wielkie narzędzia rolnicze; inkubatory; pojazdy; urządzenia do jazdy na łądzia, w powietrzu i na wodzie; gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach, arkusze, płyty i prety z tworzyw sztucznych (półprodukty), materiały uszczelniające, na pakunki i materiały izolujące; azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu); klasy 7, 12 i 17.



**55109.** 05.10.1976. Vicon N.V. Nieuw Vennep, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: narzędzia rolnicze; klasa 8.



**55110.** 05.10.1976. Amoco Oil Company. Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: liny, szpagat, sieci, namioty, plandeki, żagle, worki; materiały tapicerskie (włosie końskie, kapok, pierze, trawa morska); włókna przędzalnicze, przędza, nici, tkaniny; nakrycia na łóżka i stoły; artykuły włókiennicze, nie zawarte w innych klasach, dywany, słomianki, maty, linoleum i inne wyroby służące do pokrywania podłóg; tapety (z wyjątkiem tapet z tkaniny); klasy 22, 23, 24 i 27.

AMOCO

**55111.** 06.10.1976. Pierwsz. 20.08.1976 (Republika Federalna Niemiec). Lohmann Tierzucht GmbH. Cuxhaven. Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: jaja wylęgowe, jaja jako surowiec do produkcji wyrobów medyczo-farmaceutycznych; klasa 29.



**55112.** 06.10.1976. F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty dermatologiczne; klasa 5.

PHENORO

**55113.** 06.10.1976. Ingersoll - Rand Company. Woodcliff Lake, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wymienniki ciepła, mianowicie kondensatory; pompy; sprężarki; podnośniki i wciągarki; rozprężacze gazu i pary; aparaty do sprężania i suszenia gazu; urządzenia do wiercenia ziemi, mianowicie aparaty do wiercenia tuneli stosowane w kopalniach, urządzenia wiertnicze do formowania pionowych otworów wiertniczych pomiędzy tunelami o zróżnicowanych poziomach, maszyny do pionowego głębinowania szybów; motory, silniki i turbiny (z wyjątkiem silników do pojazdów); sprzęt budowlany, mianowicie ubijarki wibracyjne i ubijaki; prasy do ciekło-stalych zawieszin w postaci szlamu i pulpy; dmuchawy powietrzne i gazowe; urządzenia mechaniczne do formowania tworzyw sztucznych, mianowicie wtryskarki i sprzęt do formowania przez dmuchanie; narzędzia, mianowicie elektrycznie i pneumatycznie sterowane narzędzia, takie jak maszyny montażowe; brzeszczoty, piły do maszyn; sprzęt do wiercenia skał, mianowicie wiertarki do kamieni, koronki wiertnicze i stalowe żerdzie wiertnicze; układy produkcji automatycznej, mianowicie układy linii montażowych, sprzęt i urządzenia mechaniczne; części składowe wymienionych towarów; narzędzia ręczne i instrumenty oraz ich akcesoria; klasy 7 i 8.

INGERSOLL RAND

**55114.** 07.10.1976. Unil-It S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne; dezodoranty; klasy 3 i 5.

## EXECUTIVE

**55115.** 07.10.1976. Unil-It S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumowane mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów; dezodoranty; klasy 3 i 5.

## HURLINGHAM

**55116.** 08.10.1976. Unil-It S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, szorowania i ściernie, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, środki do pielęgnacji zębów; dezodoranty; klasy 3 i 5.

## AINSI

**55117.** 08.10.1976. Unil-It S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, mydła, środki do pielęgnacji zębów; dezodoranty; klasy 3 i 5.

## GOLD MEDAL

**55118.** 08.10.1976. Unil-It S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, szorowania i ściernie, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, środki do pielęgnacji zębów; dezodoranty; klasy 3 i 5.

## EXPLOIT

**55119.** 08.10.1976. Sumitomo Chemical Co., Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do przygotowywania środków grzybobójczych; środki grzybobójcze do celów rolnych; klasy 1 i 5.

## SUMILEX

**55120.** 06.10.1976. Opolskie Zakłady Koncentratów Spożywczych. Opole, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ekstrakty kaw zbożowych w proszku; klasa 30.

## ANKA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**55121.** 06.10.1976. Opolskie Zakłady Koncentratów Spożywczych. Opole, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ekstrakty kaw zbożowych w proszku; klasa 30.

## CZARKA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**55122.** 06.10.1976. Opolskie Zakłady Koncentratów Spożywczych. Opole, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ekstrakty kaw zbożowych w proszku; klasa 30.

## EWKA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**55123.** 06.10.1976. Opolskie Zakłady Koncentratów Spożywczych. Opole, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ekstrakty kaw zbożowych w proszku; klasa 30.

## NOVITA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**55124.** 07.10.1976. Bristol - Myers Company. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy i mydła; klasa 3.

## FORVIL

**55125.** 07.10.1976. Abbott AG. Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

## LIQUIFER CR

**55126.** 07.10.1976. Carlo Erba S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

## TOLMICEN

**55127.** 07.10.1976. Sumitomo Chemical Co., Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do przygotowywania środków grzybobójczych; środki grzybobójcze do celów rolnych; klasy 1 i 5.

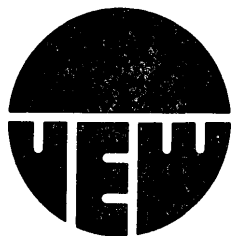
## SUMISCLEX

**55128.** 06.08.1975. Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T. Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż Wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty weterynaryjne do leczenia indyków; klasa 5.

## RIGEDAZOL

**55129.** 01.10.1976. Pierwsz. 02.04.1976 (Austria). Vereinigte Edlstahlwerke Aktiengesellschaft (VEW). Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, rolnych, ogrodniczych i leśnych: żywice sztuczne

i syntetyczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszku, płynów lub past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; kleje do celów przemysłowych; farby, powłoki, lakiery; środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna; barwniki; bejce; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; techniczne oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych i olejków eterycznych); smary; środki wiążące pyły paliwa (włącznie z materiałami pędnymi do silników) i materiały oświetlające; metale nieszlachetne surowe i częściowo obrabione oraz ich stopy; kotwice, kowadła, dzwony, budowlane części walcowane, kute, ciągnione i lane; szyny i inne materiały metalowe dla dróg żelaznych; łańcuchy (z wyjątkiem łańcuchów napędowych do pojazdów); kable i druty metalowe (nie do celów elektrycznych); wyroby ślusarskie; rury metalowe; szafy pancerne i kasety; kule stalowe; podkowy; gwoździe i śruby; inne wyroby z metali nieszlachetnych, o ile nie są zawarte w innych klasach; rudy, maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); wielkie narzędzia rolnicze; ręczne narzędzia i instrumenty; kute wyroby nożownicze; biała broń; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, miernicze, 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 moenty lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia, sprzęt przeciwpożarowy; instalacja oświetleniowa, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie; broń palna; amunicja i pociski; materiały wybuchowe; ognie sztuczne; gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; arkusze, płyty i pręty z tworzyw sztucznych (półprodukty); materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące; azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu); materiały budowlane, kamienie naturalne i sztuczne, cement, wapno, zaprawa, gips i żwir; rury kamionkowe lub cementowe; materiały do budowy dróg; asfalt, pak i bitumy; domy przenośne; kominy; meble; artykuły (nie zawarte w innych klasach) z drewna lub z tworzyw sztucznych; małe naczynia oraz zbiorniki przenośne domowe i kuchenne (nie z metali szlachetnych i nie platerowane); sprzęt ogrodniczy oraz urządzenia dla gospodarki leśnej, o ile nie są zawarte w klasie 7; przyrządy i materiały do czyszczenia; wiórki stalowe; klasy 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 17, 19, 20 i 21.



55130. 11.10.1976. Pierwsz. 26.04.1976. (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Kombinat Technisches Glas Ilmenau, Ilmenau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wymrażarki do urządzeń próżniowych; sprzęt do techniki próżniowej ze szkła do celów laboratoryjnych, mianowicie strumienice wodne, strumienice parowe, pompy próżniowe, rtęciowe, olejowe pompy dyfuzyjne, kurki próżniowe i wentyle próżniowe; wyroby ze szkła, także w połączeniu z plastykiem, wyroby ze szkła kwarcowego oraz z tworzywa kwarcowego do celów naukowych i laboratoryjnych, mianowicie pomiarowe przyrządy

laboratoryjne, przyrządy laboratoryjne służące do ustalania właściwości termiczno-fizycznych, do pomiaru wielkości mechanicznych, do badań fizyczno-chemicznych i do procesów termicznych; przyrządy do elektroforezy, przyrządy do wymiany jonowej, przyrządy chromatograficzne, przyrządy do badania gazu, przyrządy do ekstrahowania i przyrządy do rozmiękczenia, aparaty i instrumenty do pomiarów analitycznych, przyrządy do analiz, przyrządy do elektrolizy, aparaty destylacyjne do celów badawczych, urządzenia do sublimowania, przyrządy osadzające, przyrządy do fermentacji, przyrządy absorbcyjne, przyrządy do dializy oraz do osmozy, przyrządy laboratoryjne do mieszania i dzielenia substancji, laboratoria przenośne stosowane w ciągłym ruchu produkcyjnym do badania gazów i płynów, jak również do analiz i do elementarnego oznaczania metali; przyrządy pomocnicze i elementy pomocnicze do aparatów szklanych do celów naukowych i laboratoryjnych, mianowicie statywy laboratoryjne i elementy połączeniowe oraz elementy zaworowe, stojaki i uchwyty, skrzynie wyłącznikowe, skrzynie sterownicze, ligatury, sprzężyny, zaciski, elementy bezpiecznikowe, pierścienie Raschiga, spirale Wilsona i mufy; pojemniki laboratoryjne, takie jak kubły, miski, szklanki, puszki, klosze, lejki, podnośniki, kolby, butelki, walce, skrzynie, wanny, moździerz, menzurki, kielichy, retorty, pipety, biurety, kolby szlifowane; pompy szklane, mianowicie pompy dozujące i pompy tłoczące, laboratoryjne pompy próżniowe, elektryczne aparaty do oczyszczania rtęci; wyroby ze szkła do przyrządów fizycznych, chemicznych i optycznych, do przyrządów do ważenia oraz ich części zapasowych, jak również do przyrządów pomiarowych i ich części zapasowych, do przyrządów kontrolnych i ich części zapasowych; wyroby ze szkła do przyrządów elektrotechnicznych i do przyrządów elektronicznych, mianowicie płyty do obwodów drukowanych, pręty grzejne do półprzewodników, lampy elektronowe, pipety do spalania, lampy do bezpieczników elektrycznych; wyroby ze szkła do przyrządów sygnalizacyjnych i do elementów zapasowych takie, jak drogowskazy, walce, zwieszaki, klosze; wyroby ze szkła do aparatów szkoleniowych i instrumentów jak również ich części, mianowicie przyrządy przeznaczone do badania wyporności w wodzie, aparaty do badania szczelności pary, dalekopisy, pompy ciśnieniowe, osmometry, aparaty do dyfuzji, prasy hydrauliczne ze szkła, aparaty do oznaczania poziomu potasu, aparaty do kiełkowania, aparaty do oznaczania punktu topnienia oraz aparaty do rozkładania wody; rury i sztaby ze szkła, szkło kwarcowe i wyroby z kwarcu do celów laboratoryjnych oraz do celów elektrotechnicznych i elektronicznych, przewody do lamp, elementy do przewodów oświetleniowych i armatury do przewodów oświetleniowych ze szkła przeznaczone do celów laboratoryjnych, rury ze szkła, ze szkła kwarcowego oraz z materiałów kwarcowych, rurki włoskowate do produkcji termometrów, wyroby ze szkła z podziałką stopniową i podziałką pomiarową, naczynia akumulatorowe do elementów galwanicznych, pojemniki na baterię, wyroby ze szkła płaskiego stosowane w kinematografii i do celów mikroskopii, przyrządy stosowane w technice próżniowej (nie elektryczne), mianowicie mierniki do sprężania próżniowego, recypienty i reflektory; przyrządy elektroniczne ze szkła takie, jak izolatory elektryczne i końcówki do kabli; rury kalibrowane, rury precyzyjne do przyrządów pomiarowych ze szkła oraz w połączeniu z plastykiem i metalem; aparaty do ekstrakcji, wyroby ze szkła do celów medycznych, chirurgicznych i farmaceutycznych, aparaty i instrumenty do celów leczniczych, weterynaryjnych i dentystrycznych; wyroby ze szkła i szkła kwarcowego do celów oświetleniowych, takie jak szkła specjalne, lampy specjalne, klisze ochronne do lamp, lampy ultrafioletowe i osłony szklane do w/w lamp; wyroby ze szkła i szkła kwarcowego do celów ogrzewniczych takie, jak promienniki podczerwieni i przewody do ogrzewania wagonów; przyrządy do wytwarzania gazu i suszarki gazowe ze szkła oraz szkła kwarcowego, rury włącznie z elementarnymi do przewodów oświetleniowych ze szkła stosowane

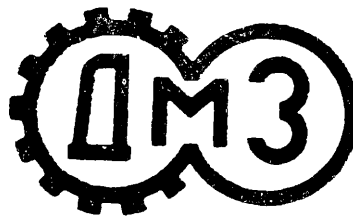
w urządzeniach do podgrzewania powietrza i w rurowych przenośnikach ogrzewczych, piece laboratoryjne, aparaty filtracyjne; nawilżacze ochładzające do urządzeń próżniowych, aparaty destylacyjne (nie do celów badawczych); szkło krzemionkowe i wełna krzemionkowa do celów izolacyjnych; wyroby ze szkła do celów budowlanych takie, jak kostka, dachówki i szkła betonowe, szkło w stanie surowym i szkło częściowo obrobione do celów budowlanych, lampy i rury włącznie z elementami przewodowymi oraz armatury ze szkła do celów budowlanych; rury i sztaby ze szkła (nie do instrumentów naukowych), przyrządy do techniki próżniowej (nie elektryczne), mianowicie aparaty do oczyszczania rtęci, wyroby ze szkła i szkła kwarcowego do ochładzania i suszenia, mianowicie oprawy izolacyjne do utrzymywania ciepła lub zimna w substancjach płynnych i stałych; zbiorniki izolacyjne, pojemniki i przenośne stosowane w gospodarstwie domowym oraz do celów kuchennych, takie jak, butelki izolacyjne i naczynia izolacyjne; małe naczynia domowe i kuchenne ze szkła, mianowicie naczynia do gotowania i wydawania potraw; szkło surowe oraz częściowo obrobione (nie do celów budowlanych); rury i sztaby ze szkła, ze szkła kwarcowego i z tworzywa kwarcowego stosowane przy obróbce i przetwarzaniu szkła oraz do celów przemysłowych, wyroby szklane stosowane do celów zoologicznych oraz w rolnictwie takie, jak skrzynie, wanny, pojemniki na preparaty; rury ze szkła, elementy do przewodów rurowych i armatury ze szkła do celów mleczarskich oraz do transportu mieszanki paszowej oraz do budowy szklarni, techniczne szkło montażowe i szkło optyczne (nie do celów naukowych), żaroodporne okna ze szkła do przyrządów, szkło gospodarcze dmuchane i prasowane (nie zawarte w innych klasach), szklanki do napojów, szkło krzemowe i wełna ze szkła krzemowego do filtrów i katalizatorów; klasy 7, 9, 10, 11, 17, 19 i 21.

#### ILMGLAS

**55131.** 11.10.1976. Andre Bos. Tuluza, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metale nieszlachetne w stanie surowym i częściowo obrobione oraz ich stopy; kotwice, kowadła, dzwony, budowlane części walcowane i lane; szyny i inne materiały metalowe dla dróg żelaznych; łańcuchy (z wyjątkiem łańcuchów napędowych do pojazdów); kable i druty metalowe (nie do celów elektrycznych); wyroby ślusarskie; rury metalowe; szafy pancerno i kasety; kule stalowe; podkowy; gwoździe i śruby; inne wyroby z metali nieszlachetnych nie zawarto w innych klasach; rudy; metale profilowane, tłoczone, walcowane; blachy dekoracyjne; płyty okładzinowe z metalu lub niemetalowe; taśmy metalowe; przegrody, różne części metalowe; klamry do celów budowlanych, złącza, wkręty, śruby kryte; sworznie, zamocowania, spinacze, narożniki kątowe, cokoły, podnośniki, zawiasy, koniki, wsporniki, zamki zębatkowe; armatura i wykładziny metalowe do celów budowlanych; metalowe części usuwalne do celów budowlanych, obramowania, uchwyty, deski cokołowe, stropy; balkony metalowe, pręty balkonowe, schody, stopnie i części schodów metalowe lub nie z metalu; części wystaw i elementy półek wystawowych i witryn z metalu lub nie z metalu, metalowe belki i belki wsporne; klasy 6 i 19.

#### SECURAL

**55132.** 12.10.1976. Gosudarstvennyj Doneckij mašinostroitel'nyj zavod imeni 15-letija LKSMU Doneckiego Sovnarchoza. Doneck, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny, dźwigi, przekładnie redukcyjne oraz części Wymienionych urządzeń; klasa 7.



#### ZNAKI TOWAROWE WSPÓLNE

237. 29.03.1977. „Cepelia” Związek Spółdzielni Rękodzieła Ludowego i Artystycznego. Warszawa. Polska. Związek spółdzielni rękodzieła ludowego i artystycznego. Towary: formowane, lane, • ciążnione wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej i stosowanej, jak również rzemiosła artystycznego z wosku, cerezyny, łożu, stearyny, parafiny oraz mieszanin tych materiałów zdobione, malowane, rzeźbione, jak świece o specjalnych kształtach lub wzorach, świece z umieszczonymi na nich rysunkami, obrazkami, płaskorzeźbami; figury i figurki; świeczki choinkowe; lampki na paliwa i materiały oświetlające stanowiące wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej i stosowanej, jak również rzemiosła artystycznego wykonane z metalu, szkła, drewna zdobione, grawerowane, rytowane, jak lampki, lampy, lampki nocne, ozdobne lampki oliwne kościelne również z knotami; kaganki, pochodnie, kadzielnice; lampki przed portrety; ślusarskie, kowalskie, rytownicze, sztancowane lane ciążnione wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej i stosowanej, rzemiosła artystycznego z metali nieszlachetnych; mianowicie z żelaza, stali, miedzi, ołowiu, cyny, cynku i ich stopów łączone częściowo również z drewnem, skórą, szkłem, materiałami włókienniczymi, wikliną, łubem, łykiem, takie jak zawiasy, klamki, zapadki; dzwony, dzwonki; krzyże, półksiężycy, podkówki, wieszaki, stojaki; przybory kominkowe; szczypce, szufelki, pogrzebacze, podstawki; kowadła, kowadełka; widły, widełki; skrzynie, skrzynki, kasety, szafy pancerne; klucze symboliczne, tarcze herbowe, talerze metalowe; ślusarskie, kowalskie, rytownicze, sztancowane, lane, ciążnione Wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej i stosowanej, rzemiosła artystycznego stanowiące narzędzia i instrumenty wykonane z żelaza, stali, miedzi, ołowiu, cyny, cynku i ich stopów również zdobione, jak widelce, łyżki, warząchewie; wyroby nożownicze, noże do przecinania papieru; dziadki do orzechów; kopie starej broni białej i uzbrojenia, mianowicie szablo, sztylety, halabardy, hełmy, szyszaki, pancerze, naramienniki, nagolenniki; spinki i klamry podhalańskie; ślusarskie, kowalskie, rytownicze, sztancowane, lane, ciążnione wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej i stosowanej, rzemiosła artystycznego wykonane z metali nieszlachetnych i ich stopów łączone częściowo również z drewnem, skórą, szkłem, szkłem ołowiowym, materiałami włókienniczymi, wikliną, jak lichtarze, świeczniki, kandelabry, żyrandole wiszące, ścienna i stojące, także dostosowane do prądu elektrycznego; parawany do zasłaniania instalacji klimatyzacyjnych; rusznikarsko wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej i stosowanej, rzemiosła artystycznego (także zdobione), jak kopie dawnej broni, pistolety, strzelby, kusze; miniaturowy armat i sprzętu wojennego; pirotechniczne wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej i stosowanej, rzemiosła artystycznego, mianowicie ognie sztuczne, jubilerskie wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego sztuki ludowej i stosowanej, rzemiosła artystycznego wykonane z metali szlachetnych i ich stopów lub nimi plakatowane, platerowane, złoczone, srebrzone także łączone z emalią, korałem, szylkretem, kamieniami półszlachetnymi, kamieniami szlachetnymi, bursztynem, jak również kryształem, skórą, drewnem, jak pierścionki, bransolety,



kolczyki, nausznicze, wisioriki, kolie, naszyjniki; filigrany krakowskie, filigrany cieszyńskie; puderniczki, pudełeczka, kasety, kasetki; przedmioty pamiątkarskie; lichtarze, świeczniki, kandelabry, kinkiety, żyrandole; spinki podhalańskie, klamry podhalańskie; zegarmistrzowskie wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej i stosowanej, rzemiosła artystycznego, jak zegary słoneczne, klepsydry; wyroby muzyczne rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej i stosowanej, rzemiosła artystycznego, także łączone z zabawkami, mianowicie instrumenty muzyczne, jak kobzy, cymbały, fujarki, piszczałki, dudy, diabelskie skrzypce, mazanki, bauny, burczybasy, ligawy, bębny; gongi; szafy, puzderka, figurki połączone z pozytywkami; introligatorskie i papiernicze wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego wykonane z papieru, tektury, bibuły również w połączeniu z drewnem, szkłem, ceramiką, metalem. skórą, materiałami włókienniczymi, trzcina, wikliną, łubem, łykiem, wiórami, rogożną, pierzem, słomą, jak pudełka introligatorskie, skrzynki, szkatułki, komplety na biurko, przyciski, stojaki na listy, zakładki, podpórki do książek; tuby na nuty i dokumenty; teczniki; regionalne karty do gry; wycinanki łowickie, kurpiowskie, rawsko-opoczyńskie; pająki kurpiowskie, opoczyńskie, łowickie; bukiety opoczyńskie, sannickie, łowickie; wycinanki z papieru lub bibuły, mianowicie leluje, „drzewko życia” pawie, koguty, koniki, kółka, kodry tematyczne, wstążki, drzewka, karnety; szewskie, rymarskie, siodlarskie, kaletnicze wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej i stosowanej, rzemiosła artystycznego wykonane ze skóry, materiałów skóropodobnych, materiałów tekstylnych także z dodatkami metalowymi, plastikowymi, jak obuwie ręcznie szyte i szpilkowe; obuwie regionalne, kierzce podhalańskie, pantofle pienińskie, klapki, eizemki; kufry, kuferki, walizki, sakwojaże, torby podróżne, nesery, torebki damskie; portfele, portmonetki, futerały, pochewki; albumy, okładki, kasety, kasetki; paski męskie i damskie, paski do zegarków; rękawice, rękawiczki; torby podhalańskie, paski podhalańskie, wyroby kaletnicze, wyroby siodlarskie, bukłaki, zakładki, pasy bacowskie, opaski juhaskie; kozusznice i futrzarskie wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej i stosowanej, rzemiosła artystycznego wykonane ze skór futrzarskich z włosiem i depilowanych, także zdobione, haftowane, wyszywane, jak kozuchy damskie i męskie, półkozuszki, serdaki; galanteria futrzarska, mianowicie czapki męskie, czapki damskie, mufki, rękawiczki; parasolnicze wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej i stosowanej, rzemiosła artystycznego, także malowane ręcznie, zdobione, jak parasole, parasolki damskie od deszczu, parasolki damskie od słońca; parasolki papierowe; wachlarze; laski; budowlane materiały jako części architektoniczne stanowiące wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej, sztuki stosowanej, rzemiosła artystycznego, mianowicie wyroby kute, polerowane, rzeźbione w kamieniach naturalnych lub sztucznych; wyroby ślusarskie, kowalskie, rytowane, sztańcowane, lane, ciągnięte, spawane z metali nieszlachetnych i ich stopów; wyroby wycinane, toczone, rzeźbione w drewnie, także uzupełnione częściami metalowymi, drewnianymi, częściami ze szkła, szkła ołowiowego, ceramiki, skóry, wikliny, z plecionek, jak klamki, uchwyty, klamry, poręcze schodów; drzwi, odrzwia, futryny, okienne; wykładziny ściem, boazorie; schowki, szafy, szufłady wbudowane, kraty, porafitki; belki; dekoracje plastyczne, płyty ścienne, filary, figury, postumenty; talerze, tace, lartarnie; bariery balkonowe; niebie, lustra, ramy do obrazów jako wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej, sztuki stosowanej, rzemiosła artystycznego toczone, strugane, rzeźbione, surowe, bejcowane, malowane, lakierowane, polerowane, przeplatane, rytowane, polerowane, wyginane, nawlekane (także zdobione), wykonane z drewna, korka, trzciny, wikliny, rur metalowych, łączone także ze szkłem, szkłem ołwiovym, metalem, rogiem, kością, kością słoniową, fiszbinem, szylkretem,

bursztynem, masą perłową, pianką morską, celulozą i namiastkami tych materiałów, takie jak meble drewniane i na stelażach metalowych (także łączono ze szkłem); meble gięte; meble ze sklejek; meble laminowane tworzywami sztucznymi; meble do pracy i spożywania posiłków; stoły, stoliki, ławy; etażerki; biurka; stoliki pod radio, stoliki pod telewizory; kredensy, wózki kredensowe, barki domowe na kółkach; meble do siedzenia; mianowicie zydle, krzesła, taborety, fotele; meble do siedzenia i spania; mianowicie tapczany, leżanki, fotele, amerykanki rozkładane; meble regionalne podhalańskie, gdańskie, dolnośląskie, mazowieckie, śląskie, opoczyńskie, białostockie; fotele bujane, kołyski dla dzieci; meble do przechowywania przedmiotów, skrzynie wianowe, stojaki na garderobę; meble ścianki; biblioteki, pomocniki, szafy, szafki; ozdoby ścienne, półki, półeczki; rzeźby ludowe o tematyce sakralnej i świeckiej; snycerka podhalańska, łyżniki, półki, kasetki, skrzynki, łyżki, warząchwie; kadłubki podlaskie; ramy do obrazów i lusterek; meble wiklinowe; mianowicie stoły, stoliki, fotele, bujane fotele, krzesła, taborety, zydle; wiklinowe kosze, koszyki, patery; galanteria z wikliny i słomy; plecionki z korzenia, talerze, miski, patery, dzieżki, dwojaki, dzbany, becзки; wyroby bursztynowe; naszyjniki, bransolety, wisioriki, oczka do pierścionków; wyroby z kości, podkłady do miniaturowych i malowideł; figurki rzeźbione w kości; małe naczynia oraz zbiorniki przenośne i kuchenne stanowiące wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej, sztuki stosowanej, rzemiosła artystycznego, jak galanteria drewniana gładka i zdobiona, kasetki, stolnice, łyżki, chochle, czarpaki, kubki, talerze, stępkę, półki, formy do masła i sera, tłuczki do masła, deseczki, tace, kufle, pojemniki, widelce, łopatki, miski, magłownice, cyrkle, warząchwie, kołatki, kołowrotki; miniaturowe narzędzia pracy; kuferki; skarbonki; komplety do przypraw, pieprzniczki; konweki, kubki, czerpaki, naczynia klepkowe; mianowicie becзки, skopki, cebry, antałki, faski; grzebień iszczotki jako wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej i stosowanej, rzemiosła artystycznego, jak grzebień dło włosów, szczotki do włosów, szczotki do ubrania, szczotki do obuwia, szczotki do mycia i szorowania; szczotki toaletowe; szczoteczki do zębów; wyroby ceramiczne rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej i stosowanej, rzemiosła artystycznego ze szkła, szkła ołwiovowego, porcelany, porcelitu, fajansu, kamionki (także zdobione), jak użytkowe formy ceramiczne do kwiatów, do roślin i do wody; wazonny, talerze patery; duże formy ceramiczne w charakterze dekoracji wnętrz; formy ceramiczne dla celów oświetleniowych, jak ample, świeczniki, żyrandole; rzeźby ceramiczne płaskie lub wielowymiarowe, jak płaskorzeźby, plaketki; płyty ceramiczne, mianowicie obrazy, kompozycje całościowe, wykładzinowe; dekoracje okienne i stołowe; malowidła na szkło; ceramika siwa, ceramika biskwitowa, ceramika polewana, mianowicie dzbanki, garnki, miski, dwojaki, świeczniki, maselnice, czerpaki, miodowniki, doniczki, makutry, wazonny, komplety do kawy; rzeźby o tematyce zoomorficznej i antropomorficznej, mianowicie zwierzęta, ptaki, postacie ludzkie, barany, koniki, koguty, żubry, słonie, wielbłądy; kropielnice; kapliczki, szopki; wyroby porcelanowo, porcelitowe, fajansowe ręcznie malowane, drapane, rżnięte, szlifowane, mianowicie serwisy stołowe, serwisy do kawy, serwisy do herbaty; patery, talerze, wazy, dzbanki, czajniki, imbryki; wazonniki, figurki, świeczniki; kieliszki do jajek; kubki, naczynia do sałatek, kompotierki, salaterki; świeczniki ceramiczne stojące, ściennie i wiszące; tace; skarbonki; miniaturowe figurki; wyroby ze szkła, ze szkła ołwiovowego i kryształu: szklanki, kieliszki, salaterki, wazonny, czarki, puchariki, cukiernice (także trawione, rżnięte, szlifowane); liny, szpagat, sieci, namioty, plandeki, żagle, worki, jak również materiał picarskie stanowiące Wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej, sztuki stosowanej, rzemiosła artystycznego, jak ozagłowania łodzi, namioty wycieczkowe, śpiwory; włosianki krawieckie i tapicerskie; materace z kapoku, z włosia końskie-

go i trawy morskiej; poduszki, kołdry i pierzyny z pierza lub puchu; tkaniny stanowiące wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej, sztuki stosowanej, rzemiosła artystycznego, sztuki ludowej, sztuki stosowanej, rzemiosła artystycznego wykonane na krosnach ręcznych, zwykłych i żakardowych, tkaniny regionalne, wyroby dziewiarskie, filmdruki, tkaniny malowane ręcznie i zdobione, jak tkaniny dekoracyjne na krosnach ręcznych: gobeliny, kilimy, sumaki, dywany, narzuty, makaty, bieżniki, poduszki; nakrycia na stoły: mianowicie obrusy, serwety, serwetki, komplety stołowe; tkaniny zasłonowe i obciowe; tkaniny dekoracyjne wykonane na krosnach zwykłych żakardowych; mianowicie narzuty, makaty, bieżniki, poduszki, pledy, tkaniny zasłonowe i obciowe, firanki, obrusy, serwety, serwetki, komplety stołowe; filmdruki; tkaniny malowane, mianowicie filmdruki dekoracyjne, filmdruki odzieżowe, tkaniny odzieżowe malowane, tkaniny malowane; tkaniny regionalne; mianowicie narzuty, dywany dwuosnowowe, sajpaki, chodniki, poduszki, makaty, dywaniki; tkaniny regionalne odzieżowe, jak krajki, sukno góralskie; tkackie wyroby regionalne; obrusy, serwety, bieżniki, ręczniki (także haftowane, wyszywane i malowane ręcznie); odzież, buty, kamasze, pantofle stanowiące wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej, sztuki stosowanej, rzemiosła artystycznego, jak oryginalne stroje regionalne i ich elementy; mianowicie gnie, cuchy, koszule, kaftany, gorsety, bluzki, suknie, fartuchy, chusty i chustki, sukmany, spodnie, kamizele, obuwie, pasy, krajki, paski haftowane, zapaski, pasy łowickie, kołnierzyki, mankiety, szale; adaptacje strojów ludowych; śpódnice, bolerka, suknie, kamizelki, rękawiczki, torebki; ubiory damskie i dziewczęce; ubiory męskie i chłopięce; kierzce; kapelusze i czapki, kapelusze góralskie; koronki, hafty, wstążki, sznurowadła stanowiące wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej, sztuki stosowanej, rzemiosła artystycznego, jak tkaniny haftowane ręcznie; haftowane na płótnie białe i kolorowe obrusy, serwety, bieżniki; haft na tiulu; mianowicie czepeczki, kryzy, chusty, serwety, bieżniki; haft wełniany; mianowicie poduszki, serwety, bieżniki, fartuchy, chustki; wyroby koronkarskie klockowe; mianowicie torby, narzuty, serwetki, kołnierzyki, żaboty, wyroby koronkarskie zwykłe; snutki wielkopolskie, haft opoczyński; zakończenia firanek; koronki i hafty kościelne; kotary haftowane; pasmanteria, taśmy do dzwonków; ogrzewacze do kawy, ogrzewacze do jajek; klockowe koronki i wstawki łączone także z nici metalowymi; klockowe koronki i wstawki do bielizny stołowej; i pościelowej; guziki, zatraski, haftki, szpilki i igły stanowiące wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej, sztuki stosowanej, rzemiosła artystycznego, jak agrafki, agrafki, haftki, szpile i guziki zdobione; sztuczne kwiaty stanowiące wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej, sztuki stosowanej, rzemiosła artystycznego wykonane z pierza, papieru, bibuły, wełny, wiórow, suszonych części roślin, jak bukiety płaskie, bukiety pełne z kwiatów sztucznych; pająki z grochu, z pierza, z fasoli, ze słomy, z bibuły, z wełny; palmy; bukiety i wianki z kwiatów suszonych; ptaki z papieru; wycinanki łowickie, wycinanki kurpiowskie, wycinanki rawsko-opoczyńskie, leluje, drzewko życia, pawie, koguty, koniki, kółka, wstążki, drzewka, karnety; ptaki z papieru; pająki kurpiowskie, pająki opoczyńskie, bukiety kurpiowskie, bukiety łowickie, pająki, łowickie, bukiety opoczyńskie, bukiety sannickie; wyduszkki, kraszanki, pisanki białostockie, pisanki opolskie; dywany, słomianki, maty służące do pokrywania podłóg stanowiące wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej, sztuki stosowanej, rzemiosła artystycznego, jak dywany, kilimy podłogowe; maty ze słomy kolankowe, gładkie, radiuszkowe, przetykane bobem, przetykane deseczkami; dywany podłogowe ręcznie tkane i wiązane, chodniki; maty z rogożyny; gry i zabawki stanowiące wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej, sztuki stosowanej, rzemiosła artystycznego, jak zabawki

z drewna, szkła, metalu, tektury, papieru, bibuły, sztucznego szychu; lalki regionalne toczone figuralne (pojedyncze, pary, sceny rodzajowe); kozły, barany, koguty ze słomy; wyploty ze słomy; domki dla ptaków; puzderka, patery, dzbanki; instrumenty muzyczne jako zabawki; dudy, fujarki, liga wy; lalki regionalne z tkanin; klocki, kostki, warcaby, szachy toczone i rzeźbione; ozdoby choinkowe? stanowiące wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej, sztuki stosowanej, rzemiosła artystycznego, jak łańcuchy z papieru, bibuły, szychu sztucznego, folii metalowych; zabawki ze słomy, pierza, bibuły; anioły, gwiazdy, szopki; bombki choinkowe gładkie i zdobione; szpice, gwiazdy; szczypeczki-lichtarzyki do świeczek choinkowych; wyroby rękodzieła ludowego i artystycznego, sztuki ludowej, sztuki stosowanej, rzemiosła artystycznego, jak popielniczki, fajki z drewna, fajki ceramiczne, papierośnice ze skóry, papierośnice z drewna, tabakiery, woreczki skórzane do tytoniu, przyrządy do fajek; klasy 4, 6, 8, 11, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28 i 34.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

W zarejestrowanym znaku towarowym określenie HAND MADE jest elementem niechronionym.

238. 20.01.1977. Zjednoczenie Maszyn Hutniczych. Katowice, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. **Towary:** maszyny i urządzenia hutnicze do obróbki plastycznej, piece elektryczne łukowe i łukowo-oporowe, hutnicze urządzenia dźwigiwo-transportowe, urządzenia do automatyzacji oraz aparatura pomiarowo-kontrolna i laboratoryjna, konstrukcje stalowe, budowlane i maszynowe, armatura żeliwna i stalowa, zaopatrzenie hutnictwa, odlewy stalowe i żeliwne, stal surowa, odkuwki swobodnie kute; klasy 6, 7, 9 i 11.



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

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

14796	20.04.1987	46746	25.04.1987
27921	17.03.1987	46794	12.08.1987
28085	21.05.1987	46800	24.04.1987
28392	28.08.1987	46856	26.04.1987
33212	29.04.1987	46960	04.07.1987
33213	29.04.1987	46977	23.08.1987
33289	16.06.1987	47139	25.09.1987
33290	16.06.1987	47229	05.10.1987
33291	16.06.1987	47249	08.12.1987
39622	18.05.1987	47250	08.12.1987
39666	19.06.1987	47251	08.12.1987
39836	11.09.1987	47331	10.04.1987
39915	10.10.1987	47393	03.02.1988
39968	26.10.1987	47394	03.02.1988
46526	15.03.1987	47516	03.02.1988
46529	15.03.1987	47517	03.02.1988
46619	11.05.1987	49967	28.07.1987
46677	21.04.1987		

267

## ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.*

**6698.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Aktebolaget Svenska Kullagerfabriken” i dokonano wpisu „Aktebolaget SKF”.

**14796.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Chicago stan Illinois (Stany Zjednoczone Ameryki)” i dokonano wpisu „Neenah, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**19496.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „The B.V.D. Company, Inc.” oraz „Montvale, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Anvil Brand, Incorporated” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” a następnie wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „The B.V.D. Licensing Corporation” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**27921.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Brentwood, Essex, Wielka Brytania”.

**28085.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Libby, Mc Neill & Libby” i dokonano wpisu „Libby, Mc Neill & Libby, Inc.”.

**28392.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „N.V. Organon” i dokonano wpisu „Organon International B.V.”

**33212, 33213, 33289, 33290, 33291.** Dnia sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Kaspar Winkler & Co., Inhaber Dr. F.A. Sehenker-Winkler & Dr R. Burkard-Sehenker” i dokonano wpisu „Sika AG, vorm. Kaspar Winkler & Co.”.

**39622.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Norddeutsche Schleifmittel-Industrie Christiansen & Co.” i dokonano wpisu „Norddeutsche Schleifmittel-Industrie Christiansen & Co. (GmbH & Co.)”.

**39666.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Aida Vertriebsgesellschaft mit beschränkter Haftung” oraz „Altena, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Petromax Vertriebsgesellschaft mit beschränkter Haftung” oraz „Altena, Republika Federalna Niemiec” następnie wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Graetz Vertriebsgesellschaft mit beschränkter Haftung” oraz „Pferzheim, Republika Federalna Niemiec”.

**39836.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Frankfurt nad Me nom, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Bad Homburg v.d.H. Republika Federalna Niemiec”.

**39915, 39968.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Petromax Vertriebsgesellschaft mit beschränkter Haftung” oraz „Altena, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Graetz Vertriebsgesellschaft mit beschränkter Haftung” oraz „Pferzheim, Republika Federalna Niemiec”.

**39978.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Neuchâtel Watch Co. Ltd.” oraz „Neuchâtel, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Mondaine Watch Ltd.” oraz „Zurich, Szwajcaria”.

**41128.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Mauser-Werke Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Mauser-Werke Oberndorf Gesellschaft mit beschränkter Haftung” następnie wykreślono z wykazu towarów następujące wyroby „maszyny do szycia, części maszyn do szycia, wyposażenie do maszyn do szycia, przystawki przekładniowe do maszyn do szycia i ich części: stoły do szycia i ich części” oraz wykreślono wpis „klasy 7, 8 i 13” i dokonano wpisu „klasy 8, 9 i 13”.

**43334.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Düsseldorf, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Neuss, Republika Federalna Niemiec”.

**45838.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken” i dokonano wpisu „Aktiebolaget SKF”.

**45968.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „New Rochelle, (Nowy Jork), Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**46526, 46528, 46529.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „VEB Friseurchemie” oraz „Rothenkirchen (Vogtl.), Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB Chemisches Kombinat Miltitz” oraz „Miltitz, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

**46619.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Purchase, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**46677.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono z wykazu towarów „środki do ochrony przed rdzą” oraz „klasa 2”.

**46746.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Dominitwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung” oraz „Brilon (Westfalen, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „CEAG DOMINIT AG” oraz „Dortmund, Republika Federalna Niemiec”.

**46794, 46800.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Glanzstoff AG” i dokonano wpisu „Enka Glanzstoff Aktiengesellschaft”.

**46856.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Saint-Gratien, Francja”.

**46960.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Compagnie Internationale” i „Europcar, Clamart, Francja” oraz dokonano wpisu „Compagnie Internationale Europcar” i „Clamart, Francja”

**46977.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Tateisi Electro nies Co.” i dokonano wpisu „Omron Tateisi Electronics Co.”

**47139.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Aglukon-Gesellschaft M.B.H.” oraz „Düsseldorf, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Philips-Duphar GmbH” oraz „Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec”.

**47229.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Schimmelpennineck Sigarenfabrieken v/h Geurts & Van Schuppen N.V.” i dokonano wpisu „Schimmelpennineck Sigarenfabrieken v/h Geurts & van Schuppen B.V.”

**47249, 47250, 47251.** Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Princeton, New Jersey Stany Zjednoczone Ameryki”.

47331. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Société á Responsabilité Limitée Herba - France” i dokonano wpisu „Herba Frnace Société Anonyme”.

47393, 47394, 47516, 47517. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Düsseldorf, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Neuss, Republika Federalna Niemiec”.

48187. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Kraftco Corporation” oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Kraft, Inc.” oraz „Glenview, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

48655. 49479, **49480**. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „AKTIEBOLAGET SVENSKAKULLAGERFABRIKEN” i dokonano wpisu Aktiebolaget SKF”.

49540. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Wassenaar, Holandia” i dokonano wpisu „Zoeterweude, Holandia”.

49617. Dnia 31 sierpnia 1977 r. Wykreślono wpis „Suerdieck GmbH” oraz „Hamburg, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „August Blase GmbH” oraz „Lübbecke, Republika Federalna Niemiec”.

49666. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „The Carling Breweries Limited” i dokonano wpisu „CARLING O'KEEFE BREWERIES OF CANADA LIMITED - LES BRASSERIES CARLING O'KEEFE DU CANADA LIMITÉE” oraz Wykreślono wpis „Waterloo, Ontario, Kanada” i dokonano wpisu „Toronto, Ontario, Kanada”.

49967. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Jintan Terumo Co., Ltd.” i dokonano wpisu „TERUMO KABUSHIKI KAISHA (Terumo Corporation)”.

50077, 50368. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „O'KEEFE BREWING COMPANY LIMITED” i dokonano wpisu „CARLING O'KEEFE BREWERIES OF CANADA LIMITED - LES BRASSERIES CARLING O'KEEFE DU CANADA LIMITÉE”.

50369. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Akzo belge s.a.” i dokonano wpisu „Fabelta S.A.”

50680. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „THE CARLING BREWERIES LIMITED” i dokonano wpisu „CARLING O'KEEFE BREWERIES OF CANADA LIMITED - LES BRASSERIES CARLING O'KEEFE DU CANADA LIMITÉE”.

50928. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono z wykazu towarów środki do mycia włosów”.

50953, 50954, 51107. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Inter-Hamol AG” oraz „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Inter-Teserv A.G.” oraz „Zug, Szwajcaria” następnie wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Lomah Ltd.” oraz „Morristown, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

51345, 51346. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Tetra Pak Developpment SA” oraz „Lozanna Szwajcaria” i dokonano wpisu „Tetra Pak Interantional AB” oraz „Lund, Szwecja”.

51473. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „TAMAG BASEL AG” oraz Bazylea, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Fabriques de Tabac Réunies S.A.” oraz „Neuchâtel, Szwajcaria”.

52189. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „CHEMIVIRON S.A.” i dokonano Wpisu „Baltimowro Aircoil-Chemviron, S.A.”

52260. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Woodward Governer Company” oraz „ROCKFORD, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Woodward Governer Company, a Delaware corparation” oraz „Rockford, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

52915. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Dr. R. Maag AG, Chemische Fabrik” i dokonano wpisu „Dr. R. Maag AG, Dielsdorf”.

52941. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „United Biscuits Limited” i dokonano wpisu „United Biscuits (UK) Limited”.

52942. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „United Biscuits Limited” i dokonano wpisu „United Biscuits (UK) Limited”.

53315. Dnia 31 sierpnia 1977 r wykreślono wpis „VEB Vereinigte Papier - und Zellstoffwerke Schwedt” oraz „Schwedt, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB Zellstoffwerk Gröditz oraz Gröditz, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

53493. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „FLOCON SYSTEMS, INC.” oraz „Fisher, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „USS Engineers and Consultants, Inc.” oraz „Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki”.

53528. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Shuttleworth Machinery Corporation” i dokonano wpisu „Shuttleworth, Inc.”

53599. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Woodward Governor Company (Illinois corporation)” oraz „Rockford, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Woodward Governer Comapny, a Delaware corporation” oraz „Rockford, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

53654. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „United Biscuits Limited” i dokonano wpisu „United Biscuits (UK) Limited”.

53708. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Dr R. Maag AG, Chemische Fabrik Dielsdorf” i dokonano Wpisu „Dr. R. Maag AG, Dielsdorf”.

53752. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Dentsply Research & Development Corp.” oraz „Wilford, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Dentsply International Inc.” oraz „York, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki”.

53825. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Rietz Manufacturing Co” oraz „Santa Rosa, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Bepex Corporation” oraz „Santa Rosa, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

53848, 53849. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Chevron Asphalt Company (Delaware corporation)” oraz „San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Standard Oil Company of California, (Delaware Corporation)” oraz „San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

53954. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu „filtry powietrzne z papieru i tkanin wytworzonych na bazie runa lub z kombinacji tychże, maty filtracyjne z papieru i z tkanin na bazie runa lub z kombinacji tychże stosowane w urządzeniach klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i nawilżających do pomieszczeń oraz ich wyposażenie; papier filtracyjny”.

53989. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Chevron Asphalt company (Delaware corporation)” oraz „San Francisco, California, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Standard Oil Company of California (Delaware Corporation)” oraz „San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

54258. Dnia 31 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Reckitt & Colman S.A.” oraz Massy, Francja” i dokonano wpisu „Reckitt & Colman (Overseas) Limited” oraz „Hull, Yorkshire, Wielka Brytania”.

268

## WYKREŚLENIE Z REJESTRÓW 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

35298	39037	46292	46307	46319	46323	46324	46331
46332	46337	46339	46363	46373	46400	46402	46408
46413	46418	46423	46425	46426	46439	46441	46443
46459	46460	46491	46506	46514	46538	46569	46589
46621	46657	46662	46709	46748	46787	46808	46819
46919	46964	46965	46976	47088	50977.		

art. 29

42446, 49934.

## WZORY ZDOBNICZE

269

## REJESTRACJA

(od nr 9396 do nr 9408)

*Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w nawiasach nazwy krajów w któ-*

*rych dokoano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.*

<sup>3</sup><sup>02</sup> **9400.** 21.11.1974. Mieczysława Paszkowska. Warszawa, Polska. Portmonetka. Mieczysława Paszkowska (1877).

<sup>5</sup><sup>05</sup> **9406.** 06.10.1976. Spółdzielnia Pracy „Perfeeta”. Poznań, Polska. Płyta wykładzinowa. Jan Kreczmer, Zbyszko Otrząsek (2268).

<sup>8</sup><sup>03</sup> **8398.** 16.01.1976. Pierwsz. 16.07.1975 (Szwecja). AB Bofors, Bofors, Szwecja. Zamek (2128).

<sup>8</sup><sup>03</sup> **9405.** 22.09.1976. Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Leszno, Polska. Kłódka. Włodzimierz Sosnowski, Kazimierz Szyszkowiak, Wiesław Semiczek, Czesław Kwintkiewicz (2256).

14" **9397.** 15.01.1976. Pierwsz. 18.07.1975. (Stany Zjednoczone Ameryki). RCA Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Płyta gramofonowa (2127).

15<sup>08</sup> **9404.** 28.03.1976. Pierwsz. 27.09.1975. (Japonia). Teijin Limited. Higashi-ku, Osaka-shi, Osaka, Japonia, Teijin Seiki Co., Ltd. Higashi-ku, Osaka-shi, Osaka, Japonia. Przewijarka do syntetycznych włókien filamentowych (2176).

16<sup>08</sup> **9396.** 09.01.1975. Józef Górski. Warszawa, Polska. Okulary przeciwsłoneczne. Józef Górski (1900).

22<sup>01</sup> **9401.** 06.09.1975. Jerzy Mirowski. Warszawa, Polska. Zabawki w postaci talerza latającego. Jerzy Mirowski (2035).

23<sup>02</sup> **9399.** 19.03.1976. Pierwsz. 22.09.1975. Niemiecka Republika Demokratyczna. Plastikverarbeitungswerk. Schwerin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Nakładka na wannę. Karin Geweniger (2171).

26<sup>02</sup> **9407.** 19.11.1976. Spółdzielnia Pracy Huta Szkła „Sława”. Kielce, Polska. Słoik. Czesław Gad, Jan Arodź, Stefan Borkowski (2309).

26<sup>02</sup> **9408.** 19.11.1976. Spółdzielnia Pracy Huta Szkła „Sława”, Kielce, Polska. Pojemnik. Jan Arodź, Czesław Gad, Stefan Borkowski (2315).

28<sup>02</sup> **9402.** 09.01.1976. Krystyna Weneel. Warszawa, Polska. Pojemnik z tuszem do rżęs i pastelami do powiek. Krystyna Weneel (2125).

28<sup>02</sup> **9403.** 24.11.1975. Wojciech Bitschan. Warszawa, Polska. Puderniczka. Wojciech Bitschan (2098).

270

## ZMIANY W REJESTRZE WZORÓW ZDOBNICZYCH

*Grubym drukiem są podane numery rejestrów wzorów zdobniczych.*

**9095.** Dnia 23 sierpnia 1977 r. wykreślono wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego. Mielec, Polska” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”. Mielec, Polska”.

**9177.** Dnia 23 sierpnia 1977 r. wykreślono „wpis Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego. Mielec, Polska” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”. Mielec, Polska”.

271

**WYKREŚLENIE Z REJESTRU WZORÓW ZDOBNICZYCH**

Liczby oznaczają numery rejestru wzorów zdobniczych. Prawa z rejestracji wzorów zdobniczych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 70 ust. 1 w związku z art. 82 ustawy z dnia 31.05.1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. nr 33, poz.

156) oraz § 11 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.01.1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45), a wzory te zostały wykreślone z rejestru.

art. 70 ust. 1

9114.

**C Z Ę Ś Ć IV****ORZECZNICTWO**

272

**UCHWAŁA SĄDU NAJWYŻSZEGO**

z dnia 23 czerwca 1977 r.

Sygn. akt V PZP 1/77

Sąd Najwyższy - Izba Pracy i Ubezpieczeń Społecznych uchwałą z dnia 23 czerwca 1977 r. (Sygn. akt V PZP 1/77) uchwalił i postanowił wpisać do księgi zasad prawnych następującą zasadę prawną:

Stosowaniem prawniczego projektu wynalazczego w rozumieniu art. 93 ust. 1 i 2 ustawy o wynalazczości (Dz. U. Nr 43, poz. 272) jest urzeczywistnienie projektu w sposób przemysłowy, polegające na wytwarzaniu wyrobów lub urządzeń albo na użyciu w znaczeniu technicznym sposobu wytwarzania bądź sposobu pracy - według projektu wynalazczego, przynoszące efekty ekonomiczne lub społeczne.

Takie stosowanie projektu wynalazczego - poza wyjątkami przewidzianymi w prawie wynalazczym - stanowi podstawę do Wynagrodzenia twórcy nawet w razie niepodjęcia przez jednostkę gospodarki społecznej stosującej projekt decyzji przewidzianej w § 11 rozp. Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 45, poz. 351).

**u z a s a d n i e n i e**

Z uzasadnienia pytania prawnego odwołującego się także do zagadnień przewidzianych przez jednostki gospodarki społecznej w pismach - kierowanych pod adresem Prezesa Urzędu Patentowego PRL - wynika, iż dotyczy ono pojęcia „stosowania” prawniczego projektu wynalazczego w rozumieniu art. 93 ust. 1 i 2 ustawy o wynalazczości, jako podstawy prawa twórcy do wynagrodzenia. W szczególności, chodzi o kryteria wyróżniające to pojęcie od innych form „korzystania” z projektu wynalazczego.

Prawo wynalazcze nie zawiera definicji pojęcia stosowania prawniczego projektu wynalazczego. Powołane w pytaniu przepisy tego prawa odnoszą się do wszystkich rodzajów projektów wynalazczych: wynalazków, wzorów użytkowych i odpowiednio projektów racjonalizatorskich. Stosowanie wynalazku przez uprawnionego z patentu należy uznać za najbardziej typowe. Przepisy z tej dziedziny posłużą więc jako wskazówka interpretacyjna pojęcia stosowania innych projektów wynalazczych.

Przepis art. 16 ust. 1 ustawy o wynalazczości stanowi, że przez uzyskanie patentu nabywa się prawo wyłącznego korzystania

z wynalazku w sposób zarobkowy lub zawodowy. Korzystanie zaś z wynalazku obejmuje przede wszystkim jego stosowanie, używanie wytworów wedle wynalazku i wprowadzenie ich do obrotu gospodarczego.

Ustawa o wynalazczości nakłada na uprawnionego z patentu obowiązek należytego stosowania wynalazku w zakresie odpowiadającym potrzebom gospodarki społecznej (art. 40). Przedmiotem, tego obowiązku jest zatem stosowanie wynalazku, a nie inne formy korzystania z niego.

Ekonomiczne uzasadnienie stosowania znajduje swe źródło w czerpaniu korzyści majątkowych, wynikających z gospodarczej eksploatacji efektów tego stosowania (np. sprzedaż wyrobów wytworzonych wedle projektu wynalazczego). Ostatecznym zaś celem stosowania jest zaspokajanie potrzeb społeczeństwa, czemu służy - między innymi - używanie wyrobów wyprodukowanych wedle projektu wynalazczego oraz wprowadzenie ich do obrotu gospodarczego. Stosowanie jest więc tą formą korzystania z projektu wynalazczego, która umożliwia osiągnięcie celów gospodarczych czy społecznych tego projektu. Jest też źródłem efektów, stanowiących podstawę prawa twórcy do wynagrodzenia (art. 93 ust. 1 i 2 ustawy o wynalazczości). Jeżeli projekt wynalazczy nie przynosi efektów, to jego stosowanie staje się bezprzedmiotowe, brak jest też wówczas podstawy do ustalenia i wypłaty twórcy Wynagrodzenia.

W § 30 ust. 3 pkt 4 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21.XII.1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (M.P. Nr 1, poz. 4) wskazano, że wynalazek nie nadaje się do stosowania, gdy nie może być wytworzony wytwór wedle wynalazku lub używany w rozumieniu technicznym sposób wedle wynalazku. Tak więc jedną z cech wyróżniających stosowanie od innych form korzystania z projektu wynalazczego jest urzeczywistnienie jego istoty w formie materialnej, w postaci wyrobu lub przez używanie w rozumieniu technicznym sposobu wytwarzania lub sposobu pracy (oddziaływanie). Przedmiotem wzoru użytkowego może być tylko ukształtowany Wytwór, a projektu racjonalizatorskiego wytwór lub sposób.

Z definicji wszystkich rodzajów projektów wynalazczych wynika, że muszą się one - poza innymi wymogami - odznaczać także cechą przemysłowej stosowalności (art. 10, 73 i 79 ustawy o wynalazczości) - rozumianej w ten sposób, że rozwiązanie techniczne, stanowiące przedmiot projektu wynalazczego, może być stosowane w sposób przemysłowy wielokrotnie (powtarzalnie) z tym samym skutkiem. W przypadku projektu racjonalizatorskiego cecha stosowalności przemysłowej odnosi się do określonej jednostki gospodarki społecznej. Urzeczywistnienie tej cechy projektu wynalazczego ma miejsce wówczas, gdy zostaje on wykorzystany w produkcji, lub w związku z produkcją. Stosowanie projektu wynalazczego w związku

z produkcją polega na tym, że projekt nie bierze bezpośredniego udziału w produkcji, ale oddziałuje na nią pośrednio. W pierwszym rzędzie należy tu wymienić projekty wynalazcze z dziedziny bezpieczeństwa i higieny pracy oraz z dziedziny ochrony naturalnego środowiska człowieka, których związek z produkcją jest dalszy, lecz niewątpliwy.

Stosowaniem pracowniczego projektu wynalazczego, w rozumieniu art. 93 ust. 1 i 2 ustawy o wynalazczości, jest więc tylko takie urzeczywistnienie istoty projektu w formie materialnej, które następuje w działalności przemysłowej, pojmowanej jak najszerszej. Może on mieć miejsce nie tylko w przemyśle, usługach i handlu lecz także w rękodzielnictwie. Nie odpowiada zaś tym kryteriom np. wytworzenie wedle projektu wynalazczego modeli (prototypów) wyrobów lub urządzeń w celach doświadczalnych albo naukowych i badawczych.

W zależności od tego, czy projekt wynalazczy dotyczy wytworu, czy sposobu, jego stosowanie różni się zasadniczo.

Jeżeli projekt dotyczy tylko wytworu, stosowanie polega na samym wytworzeniu wyrobu, urządzenia, substancji urzeczywistniających istotę projektu wynalazczego. Wykonywanie natomiast poszczególnych czynności prowadzących do jego wytworzenia, jak i Wykorzystywania np. opatentowanej maszyny W procesie produkcyjnym nie jest stosowaniem projektu wynalazczego, chyba że czynności te stanowią przedmiot innego projektu wynalazczego dotyczącego sposobu. Stosowanie bowiem projektu dotyczącego sposobu polega na technicznym wykorzystaniu tego sposobu, wynikiem którego może być nowy» wytwór, bądź też uzyskanie nowego stanu techniki nie prowadzące do zmiany w wytworze będącym przedmiotem oddziaływania nowego sposobu.

Cel gospodarczy czy społeczny pracowniczego projektu Wynalazczego jest najbardziej widoczny wówczas, gdy jednostka gospodarki uspołecznionej wprowadza do obrotu (sprzedaż, dostawa) wyroby wyprodukowane wedle projektu (lub sposobem wedle tego projektu). Ta forma korzystania z projektu wynalazczego jest głównym źródłem efektów uzyskiwanych przez jednostkę stosującą projekt wynalazczy - efektów stanowiących podstawę do ustalenia wynagrodzenia twórcy. Wprowadzone do obrotu Wyroby zaspokajają określone potrzeby rynku oraz jednostek gospodarki uspołecznionej. W związku z tym wyłonił się problem, czy używanie przemysłowe lub handlowe (usługowe) tych wyrobów przez uspołecznionych odbiorców jest też stosowaniem projektu wynalazczego. W orzecznictwie Sądu Najwyższego utrwalił się w tej materii pogląd, iż używanie przez uspołecznionych odbiorców wyrobów wytworzonych wedle projektu wynalazczego nie jest stosowaniem tego projektu, a zatem nie przysługuje twórcom w stosunku do nabywcy roszczenie o wynagrodzenie (wyrok S.N. z dnia 11.IV.1974 r. I PR 83/74, OSNCP z 1975 r. nr 1, poz. 16). Pogląd powyższy aprobuje Sąd Najwyższy w niniejszej sprawie, gdyż przez wprowadzenie do obrotu Wyrobu wytworzonego wedle wynalazku (lub sposobem wedle wynalazku) następuje wyozerczenie uprawnień związanych z projektem wynalazczym.

Nie dotyczy to - rzecz oczywista - sytuacji, gdy ochroną patentową objęty jest nie tylko Wyrób, lecz także sposób korzystania z niego (§11 ust. 1 cytowanego zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL). Wówczas bowiem każda jednostka gospodarki uspołecznionej używająca opatentowanego sposobu, jest w tym zakresie stosującą wynalazek. Też powyższą można zobrazować następującym przykładem: patentem objęte są dwa Wynalazki, jeden na wyrób w postaci iskrobezpiecznych alarmowych urządzeń kopalnianych, drugi na sposób wykorzystania tej aparatury. W tym przypadku jednostkami stosującymi wynalazki będą, odnośnie wyrobu jego producent, a odnośnie sposobu nabywcy wyrobu, u których mogą występować między innymi efekty w zakresie bhp,

W powyższym układzie zobowiązany do wypłacenia twórcy wynagrodzenia jest jednak producent, który przy ustaleniu tego wynagrodzenia uwzględnia efekty użytkowe uzyskiwane przez uspołecznionych odbiorców lepszych jakościowo wyrobów (§ 27 w zw. z § 25 zarządzenia Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki z dnia 20.III.1973 r. M.P. Nr 16, poz. 98). Jeżeli natomiast patent nie chroni sposobu eksploatacji urządzenia czy aparatury, produkowanych jednostkowo w niewielkiej ilości egzemplarzy i z reguły nie przeznaczonych na zbyt, a eksploatowanych przez producenta we własnym zakresie, to takie korzystanie przez producenta z wytworzonego przez niego wyrobu według wynalazku (lub sposobem według wynalazku), nie jest stosowaniem Wynalazku (wyrok S.N. z dnia 19.IX.1974 r., I PR 180/74).

Teza powyższa nie prowadzi jednak do wyłączenia efektów ekonomicznych uzyskiwanych przez producenta opatentowanego wyrobu z podstawy służącej do ustalenia wynagrodzenia dla twórcy tego rozwiązania, ale ponieważ zagadnienie to wykracza poza ramy niniejszego pytania prawnego, przeto zostało ono tylko zasygnalizowane.

W praktyce występowały także wątpliwości co do określenia jednostki gospodarki uspołecznionej stosującej projekt wynalazczy w układzie organizacyjnym wykonawca - podwykonawca, gdy przedmiotem projektu wynalazczego jest wyrób wykonywany przez podwykonawcę. Stosującym będzie - w zależności od konkretnego stanu faktycznego - wykonawca lub podwykonawca. Przykładowo, Sąd Najwyższy uznał, że jednostką stosującą wynalazek w postaci opatentowanego orczyka do zawieszania przewodu wiążkowego jest przedsiębiorstwo budujące linie wysokiego napięcia, mimo że wykonanie orczyka - w ramach podziału pracy między jednostkami gospodarki uspołecznionej - zleciło innemu przedsiębiorstwu (podwykonawcy). Orczyki te stanowiły element inwestycji, zabezpieczający jej wytrzymałość. Podwykonawca nie produkował ich poza otrzymanym zleceniem, gdyby zaś podjął produkcję tych wyrobów na zbyt, stałby się wówczas jednostką stosującą ten wynalazek (wyrok S.N. z dnia 19.XII.1975 r., IV PR 104/75, OSNCP z 1976 r. nr 7-8, poz. 181).

Pojęcia stosowania, jako podstawy prawa twórcy do wynagrodzenia, nie można wyjaśniać w oderwaniu od celu gospodarczego czy społecznego, wynikającego z istoty tego projektu. Należy więc podzielić stanowisko prezentowane w orzecznictwie Sądu Najwyższego, iż stosującą projekt wynalazczy jest ta jednostka gospodarki uspołecznionej, która realizuje powyższe cele w swojej działalności przemysłowej (wyrok S.N. z dnia 7.I.1976 r., IV PR 357/75, OSNCP z 1976 r. nr 7-8, poz. 182).

Nie każda jednak jednostka gospodarki uspołecznionej lub państwowa jednostka organizacyjna uprawniona z patentu stosuje wynalazek we własnym zakresie oraz nie każda ma możliwości urzeczywistnienia wynalazku w postaci materialnej. Z reguły nie stosują wynalazku w własnym zakresie szkoły wyższe, instytuty naukowo-badawcze, biura projektowe, konstrukcyjne, technologiczne z wyjątkiem jednak tych jednostek, które posiadają własne zakłady lub komórki organizacyjne o charakterze doświadczalno-produkcyjnym, umożliwiające także przemysłowe stosowanie wynalazku. Niemniej jednostki te mogą natomiast korzystać z projektu wynalazczego i to w następujących formach: obrót prawem do patentu (do prawa ochronnego), czerpanie korzyści uzyskanych przez udzielenie patentu na wynalazek (licencje, know-how) oraz zawieranie innego rodzaju umów. Korzystanie to rodzi dla tych jednostek określono obowiązki w stosunku do twórcy (art. 93 ust. 2 i 3 ustawy o wynalazczości i § 20 ust. 2 rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie projektów wynalazczych); nie można jednak tych form korzystania z projektu wynalazczego uznać za jego stosowanie.

Nie stosuje również projektu wynalazczego biuro projektowe, jeżeli wykorzystuje w opracowywanej przez siebie dokumentacji

rozwiązanie techniczne stanowiące przedmiot projektu wynalazczego. Sąd Najwyższy w dotychczasowym orzecznictwie zasadniczo przyjmował, iż taka forma wykorzystania projektu wynalazczego nie jest jego stosowaniem, gdyż nie następuje przemysłowo urzeczywistnienie istoty projektu w formie materialnej (wyrok S.N. z dnia 19.XII.1975 r., IV PR 104/75, OSNCP z 1976 r. nr 7—8, poz. 181).

Kontrowersyjne było również to, czy prawo twórcy do wynagrodzenia powstaje z momentem podjęcia przez jednostkę gospodarki uspołecznionej decyzji o przyjęciu projektu do stosowania, czy z chwilą jego faktycznego zastosowania. Dotyczy to decyzji przewidzianej w § 11 rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie projektów wynalazczych.

Cytowany przepis jest adresowany do jednostki gospodarki uspołecznionej i na nią nakłada określony obowiązek w przedmiocie przyjęcia projektu do stosowania. Niewydanie decyzji jest niewątpliwie uchybieniem powyższemu obowiązkowi. Tego rodzaju niedopełnienie obowiązku przez jednostkę gospodarki uspołecznionej nie może jednak szkodzić prawom twórcy projektu wynalazczego, w szczególności jego prawu do wynagrodzenia, skoro mimo niewydania decyzji o przyjęciu projektu do stosowania faktycznie jednostka ta go stosuje i uzyskuje efekty ekonomiczne.

Odmienny pogląd nie dałby się pogodzić z podstawową zasadą prawa wynalazczego, wedle której - poza wyjątkami przewidzianymi m.in. w art. 93 ust. 4, 98 i 99 ustawy o wynalazczości - prawo do wynagrodzenia nie wynika z faktu dokonania projektu wynalazczego, lecz z jego stosowania przez jednostkę (jednostki) gospodarki uspołecznionej. Roszczenie o to wynagrodzenie staje się wymagalne po upływie okresów obliczeniowych, ustanowionych w prawie wynalazczym (art. 94 ust. 2, art. 96 ust. 1 i 2 ustawy), (wyrok S.N. z dnia 5 grudnia 1973 r., I PR 404/73, OSNCP z 1974 r. nr 7-8, poz. 135), a użyte w art. 93 ust. 1 ustawy o wynalazczości sformułowanie „przyjęty do stosowania” oznacza, iż dotyczy pno projektu wynalazczego zastosowanego, a nie tylko dokonanego i oddanego przez twórcę do dyspozycji jednostki gospodarki uspołecznionej.

Jeżeli więc projekt wynalazczy jest stosowany przez jedną lub kilka jednostek gospodarki uspołecznionej, to twórcy przysługuje wynagrodzenie od każdej z nich, chociażby nie podjęły one decyzji o przyjęciu go do stosowania.

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

## C Z Ę Ś Ć V

# WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

273

### SPROSTOWANIA

Sprostowano opis patentowy nr 71096 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” „AM Liaaen A/S Alsund Norwegia” w miejsce „AM Liaaen Alesund Norwegia”.

Sprostowano opis patentowy nr 71670 przez wpisanie w nagłówku opisu „Opis patentowy” w miejsce „Opis patentowy tymczasowego”.

Sprostowano opis patentowy tymczasowego nr 73256 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imienia i nazwiska „Józef Krawczyk” w miejsce „Jerzy Krawczyk”.

Sprostowano opis patentowy nr 74386 przez wpisanie w nagłówku opisu „Opis patentowy tymczasowego” w miejsce „Opis patentowy”.

Sprostowano opis patentowy nr 74591 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Zbigniew Krupcała” w miejsce „Zbigniew Krupcała”.

Sprostowano opis patentowy nr 80446 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Zbigniew Sprusiński” w miejsce „Zbigniew Sprusiński”.

Sprostowano opis patentowy nr 81462 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” daty i nr zgłoszenia „25.01.1971 P. 145804”.

Sprostowano opis patentowy nr 81718 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy „Eli Lilly and Company Indianapolis Stany Zjednoczone Ameryki” w miejsce „Eli Lilly and Company Indianapolis Stany Zjednoczone Ameryki”.

Sprostowano opis patentowy nr 81767 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszenie ogłoszono” daty „02.02.1974” w miejsce „02.02.1975”.

Sprostowano opis patentowy nr 81821 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszenie ogłoszono” daty „10.05.1973” w miejsce „10.09.1973”.

Sprostowano opis patentowy nr 81935 przez wykreślenie w nagłówku opisu w pozycji „Pierszeństwo” daty i nazwy kraju „09.10.1970 Węgry”.

Sprostowano opis patentowy nr 82224 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” nr zgłoszenia „(P149994)” w miejsce „(P149944)”

Sprostowano opis patentowy Patentu tymczasowego nr 82242 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Tadeusz Kolecki” w miejsce „Tadeusz Konecki”.

Sprostowano opis patentowy 82277 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszenie ogłoszono” daty „30.05.1973” w miejsce „30.05.1975.”

Sprostowano opis patentowy nr 82948 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” daty „12.01.1972” w miejsce „02.01.1972”.

Sprostowano opis patentowy nr 83056 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Antoni Gierlata” w miejsce „Antoni Gierlatka”.

Sprostowano opis patentowy nr 83070 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy „C.H. Boehringer Schn Ingetheim n/Renem (Republika Federalna Niemiec” w miejsce „C.H. Bhringer Spgn”.



Sprostowano opis patentowy nr 83090 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy Wynalazku” nazwiska Erzsébet Grega W miejsce Erzsébet Grogga oraz w pozycji Uprawniony z patentu nazwy Eszakmagyarország Vegyiművek Sajóbáony (Węgry). Eszakmagyarország Vegyiművek Sajóbáony (Węgry).

Sprostowano opis patentowy nr 83 110 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty „21.09.1970 Szwecja” w miejsce „21.10.1970 Szwecja”.

Sprostowano opis patentowy nr 83130 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” nr zgłoszenia „P 146984” w miejsce „P 146484”.

Sprostowano opis patentowy nr 83142 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszenie ogłoszono” daty „15.11.1973” w miejsce „20.03.1971”.

Sprostowano opis patentowy nr 83306 przez wpisanie w tytuł wynalazku słów „...przystosowany do osadzenia na nim stabilizatora” w miejsce „...przystosowany do osadzania na nim stabilizatora”.

Sprostowano opis patentowy nr 83325 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Jean Nickly” w miejsce „Jean Niely”.

Sprostowano opis patentowy nr 83329 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” (nazwiska Robert Eugene Sutherland” w miejsce „Robert Eugene Gutherland”.

Sprostowano opis patentowy nr 83384 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu nazwy „USS Engineers and Consultants INC Pittsburgh Stany Zjednoczone Ameryki” w miejsce „USS Engineerus and Consultans INC Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki”.

Sprostowano opis patentowy nr 83453 przez wpisanie tytułu wynalazku „Sposób Wytwarzania estrów 9d - fluoro-16-metylenoprednisolonu” w miejsce „9a-fluoro-16-metylenoprednisolonu”

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 83502 przez wpisanie w tytuł wynalazku słowa „obrzeżem” W miejsce „obrzeża”.

Sprostowano opis patentowy nr 93926 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Stanisław Prządka” w miejsce „Stanisław Prządla”.

Sprostowano opis patentowy nr 93992 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Roman Smolski” w miejsce „Roman Smalski”.

Sprostowano opis patentowy nr 83924 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy „Kopalnia Węgla Kamiennego „Ziemowit” w miejsce „Kopalnia Węgla Kamiennego „Ziemowik”.

Sprostowano opis patentowy nr 84008 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” daty 07.06.73 w miejsce daty 01.07.1974.”

Sprostowano opis patentowy nr 84050 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” nr zgłoszenia „P 164 052” w miejsce „P. 164 952”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 84150 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Herbert Maloszek” w miejsce „Herbert Mołoszek”.

Sprostowano opis patentowy nr 84 169 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” nr zgłoszenia „P. 165 084” w miejsce „P. 165 085”

Sprostowano opis patentowy nr 84253 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” daty „12.04.1972” w miejsce „12.06.1972”.

Sprostowano opis patentowy nr 84389 przez wpisanie w nagłówku opisu klasy „MKP B65d 85/32” w miejsce „MKP B65d 83/32” oraz klasy „Int C1<sup>1</sup> B65D 85/32” w miejsce „Int C1<sup>2</sup> B65D 83/32”

Sprostowano opis patentowy nr 84432 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwisko „Jan Sempruch” w miejsce „Jan Sampruch”

Sprostowano opis patentowy nr 84561 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty i nazwy kraju „03.03.1972 Wielka Brytania”

Sprostowano opis patentowy nr 84570 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwę i siedzibę „Gebrüder Schmeing Weseke, Republika Federalna Niemiec

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 84676 przez wpisanie w nagłówku opisu klasy „Int C1<sup>2</sup> A23K 1/10” W miejsce „Int. C1<sup>2</sup> A23K 1/00”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 84677 przez Wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Stanisław Józwiak”, w miejsce nazwiska „Stanisław Józwiak”.

Sprostowano opis patentowy nr 84697 przez wpisanie w nagłówku opisu klasy „Int C1<sup>2</sup> C25D 3/48” w miejsce „Int C1<sup>2</sup> C23D 3/48” oraz w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska Sławomir Safarzyński w miejsce Sławomir Safarzyński.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 84944 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Jerzy Błasiak w miejsce „Jerzy Błasik”

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 84966 przez wpisanie w nagłówku opisu klasy „MKP G01b 5/26” w miejsce „MKP G01 15/26, oraz klasy „Int. C1<sup>2</sup> G01B 5/26 w miejsce „Int. C1.<sup>2</sup> G01b 5/26

Sprostowano opis patentowy nr 85112 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Bronisław Kobierecki” w miejsce „Bronisław Kobieracki”

Sprostowano opis patentowy nr 85209 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszenie zgłoszono” daty „01 02 1975” W miejsce „18.08.1975”

Sprostowano opis patentowy nr 85211 przez wpisanie w nagłówku opisu klasy „MKP G01r 19/04” w miejsce „G01n 19/04” oraz klasy „Int. C1<sup>2</sup> G01R 19/04” w miejsce „Int. C1<sup>2</sup> G01N 19/04”.

Sprostowano opis patentowy nr 85213 przez wpisanie tytułu wynalazku „Mechanizm magnetoelektryczny ilorazowy miernika o podziałce logarytmicznej” w miejsce „Mechanizm magentoelektryczny ilorazowy miernika o podziałce logarytmicznej”

Sprostowano opis patentowy nr 85292 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” nr zgłoszenia „P 156 202” w miejsce „P 156 303”.

Sprostowano opis patentowy nr 85307 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy „Canadian Industries Limited Montreal, Kanada” w miejsce Canadian Industries Limited Montreal (Kanada)

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 85309 przez wpisanie tytułu „Brzeczot piły oraz sposób wytwarzania brzeczota piły” w miejsce „Brzeczot piły oraz sposób wytwarzania brzeczota piły”

Sprostowano opis patentowy nr 85400 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Edward Gnot” w miejsce „Edward Gnat”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 85490 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Piotr Nacoń” w miejsce „Nacoń Piotr”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 85526 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” daty „18.01.74” w miejsce „18.01.71”.

Sprostowano opis patentowy, patentu tymczasowego nr 85531 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Adam Kucharczyk” w miejsce „Adam Kucharski”.

Sprostowano opis patentowy, patentu tymczasowego nr 85546 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Jacek Arct” w miejsce „Jacek Aret”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 85647 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Jerzy Pikielny” w miejsce „Jerzy Piekielny”.

Sprostowano opis patentowy, patentu tymczasowego nr 85671 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imienia „Lucjan Grabiec” w miejsce „Lucjan Grabiec”.

Sprostowano opis patentowy, patentu tymczasowego nr 85743 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Kazimierz Appelt” w miejsce „Kazimierz Spelt”.

Sprostowano opis patentowy, patentu tymczasowego nr 85773 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszenie ogłoszono” daty „01.10.74” w miejsce „01.10.75”.

Sprostowano opis patentowy, patentu tymczasowego nr 85780 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Romana Marowska” w miejsce „Romana Morawska”.

Sprostowano opis patentowy, patentu tymczasowego nr 85790 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Gerard Kaszuba” w miejsce „Gerard Kaszubo”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 85845 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu tymczasowego” nazwy „Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap” w miejsce „Przemysłowy Instytut Autmoatyki „Mera-Piap”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 85851 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Wiesław Nogański”, w miejsce „Wiesław Nogański”.

Sprostowano opis patentowy nr 85894 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Tadeusz Tykwiński” w miejsce „Tadeusz Tyksiński”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 85911 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Krystyna Straka”, w miejsce „Krystyna Stroka”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 85917 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Józef Dudka” w miejsce „Józef Dutka”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 85933 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Artur Metal” w miejsce „Artur Metol”.

Sprostowano opis patentowy nr 85939 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Wiesław Zamarowski” w miejsce „Wiesław Zamarowski”.

Sprostowano opis patentowy nr 85950 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „zgłoszenie ogłoszono” daty „02.09.1974” w miejsce „13.08.73”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 85959 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Fryderyk Siuda” w miejsce „Fryderyk Giuda”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 85990 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Cyryl Wełniak” w miejsce „Cyryl Wełmak”.

Sprostowano opis patentowy nr 86067 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszenie ogłoszono” daty „31.05.73” w miejsce „31.05.75”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego 86074 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imienia i nazwiska „Bogusława Aramowicz” w miejsce „Bogusław Aramowicz”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 86077 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” daty „06.06.74” w miejsce daty „06.06.75”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 86081 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Tadeusz Matynia” w miejsce „Tadeusz Martynia”.

Sprostowano opis patentowy nr 86104 przez wpisanie w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Zdzisław Zarychta” w miejsce „Zdzisław Zarywka”.

Sprostowano opis patentowy, patentu tymczasowego nr 86115 przez wpisanie w tytuł wynalazku słowa „ładunkowych” w miejsce „załadunkowych”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 86128 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Andrzej Bydałek” w miejsce „Andrzej Bydołek”.

Sprostowano opis patentowy nr 86132 przez wpisanie w nagłówku opisu klasy „Int. C1<sup>2</sup> H02K 3/22” w miejsce klasy „Int. C1<sup>2</sup> H03K 3/22”.

Sprostowano opis patentowy nr 86159 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Tadeusz Motriuk” w miejsce „Tadeusz Moriuk”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 86284 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Zenon Katewicz” w miejsce „Zenon Kotewicz”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 86335 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Jerzy Gugnacki” w miejsce „Jerzy Gungocki”.

Sprostowano opis patentowy nr 86338 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Jerzy Kucharczyk” i „Hubert Holoma” w miejsce „Jerzy Kicharczyk” i „Hubert Holoma”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 86365 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imienia i nazwiska „Zbysław Martini” w miejsce „Zdzisław Martini”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 86383 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Józef Borowiecki” w miejsce „Józef Borawiecki”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 86387 przez wpisanie w tytuł wynalazku słowa „zwiększenia” w miejsce „Zwiększania”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 86403 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Janusz Zabrodzki” w miejsce „Janusz Zobrocki”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 86418 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Jan Nowok” w miejsce „Jan Nowak”.

Sprostowano opis patentowy nr 86455 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” daty „07.12.1973” w miejsce „26.07.1975”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 86477 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Paweł Nantka-Namirski” w miejsce „Paweł Natka-Namirski”.

Sprostowano opis patentowy nr 86517 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty i nazwy kraju „16.10.1972 Bułgaria”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 87586 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Konrad Małcher” w miejsce „Konrad Marchel”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego 86817 przez opublikowanie rysunku (fig. 1, 2, 3 i 4) dotyczącego patentu tymczasowego nr 86817.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 86864 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Jan Poremba” w miejsce „Jan Poręba”.

Sprostowano opis patentowy nr 87201 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Zenon Szczepaniak” w miejsce „Zenon Szczepański”.

Sprostowano opis patentowy nr 87307 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Zbigniew Byżykowski” w miejsce „Zbigniew Byziękowski”.

Sprostowano opis patentowy nr 87411 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Mieczysław Zembrzusi” w miejsce „Mieczysław Zambrzusi”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 87419 przez wpisanie w tytuł wynalazku słowa „domieszkowanego” w miejsce „domieszkowego”.

Sprostowano opis patentowy nr 87475 przez wpisanie tytułu wynalazku „Sposób dostrajania punktów zerowych w dyskryminatorach R-Y i B-Y sygnałów chrominacji w dekoderyze odbiornika telewizji kolorowej system „SECAM” w miejsce „Sposób dostrajania punktów zerowych w dystryminatorach R-Y, B-Y sygnałów chrominacji w dekoderyze odbiornika telewizji kolorowej systemu „SECAM”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 87523 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imienia „Engelina Porowska” w miejsce „Eugelina Porowska”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 87584 przez wpisanie tytułu wynalazku „Metalowa kuchnia węglowa

z wkładem grzejnym” w miejsce „Metalowa kuchnia węglowa z układem grzejnym”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 87595 przez wpisanie w nagłówku opisu klasy „Int. Cl<sup>2</sup> F01D 9/04” w miejsce klasy „Int. Cl<sup>2</sup> F04D 9/04”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 87674 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty i nazwy kraju „23.05.72 Japonia”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego Nr 87818 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwisk „Halina Bojarska-Dahlig” i „Tadeusz Głębski” w miejsce „Halina Bojarska-Dahling” i „Tadeusz Głębski”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 87824 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imienia „Bchdan Mroziewicz” w miejsce „Bogdan Mroziewicz”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 87845 przez wpisanie tytułu wynalazku „Sposób wytwarzania materiału na łożyska ślizgowe” w miejsce „Sposób wytwarzania materiału na łożysko ślizgowe”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 87890 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imienia i nazwiska „Ryszard Tadeusz Sikorski” w miejsce „Ryszard Sikorski”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 87897 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Edward Rudnicki” w miejsce „Edward Rudencki”.

Sprostowano opis patentowy, patentu tymczasowego Nr 87910 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu tymczasowego” nazwy „Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze Polska w miejsce Instytut „Chemicznej Obróbki Węgla”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 87956 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imienia „Zygmunt Czartoryski” w miejsce „Zbigniew Czartoryski”.

Sprostowano opis patentowy nr 88633 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” daty „20.07.1971” w miejsce „18.02.1974”.

Sprostowano opis patentowy nr 88197 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Lidia Jackiewicz-Kozanecka” w miejsce „Lidia Jackiewicz-Kazarecka”.

Sprostowano opis patentowy nr 88636 przez wpisanie w nagłówku opisu klasy „MKP B01d 46/02” w miejsce „MKP B01d 47/02” oraz klasy „Int. Cl<sup>2</sup> B01D 46/02” w miejsce „Int Cl<sup>2</sup> B01D 47/02”.

Sprostowano opis patentowy nr 88761 przez wpisanie w tytuł wynalazku wyrazów „...jonów amonowych i fosforowych” w miejsce „...jonów amonowych”.

## CZĘŚĆ VI

# O G Ł O S Z E N I A

274

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

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 9.09.1977 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty okresowej za IV okres ochrony wynalazku pt. „Sposób wytwarzania leku grzybobójczego” zarejestrowanego na rzecz Farmaceutycznej Spółdzielni Pracy „Unia” w Warszawie pod nr 62360.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 9.09.1977 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za IV okres ochrony wynalazku pt. „Sposób wytwarzania tiowęglianów dwuwodorotlenowych związków aromatycznych” zarejestrowanego na rzecz Farmaceutycznej Spółdzielni Pracy „Unia” w Warszawie pod nr 64041.

### KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o stosowaniu od 1.01.1978 r. Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej

Urząd Patentowy PRL podaje do wiadomości, że Prezes Urzędu Patentowego zarządził zamieszczanie od 1.01.1978 r. na drukach opisów patentowych, w Wiadomościach UP, w Biuletynie UP oraz w wykazach rocznych udzielonych patentów i wzorów użytkowych, na które udzielono prawa ochronnego, wyłącznie symboli II edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej, oznaczonej jako Int.Cl.<sup>2</sup>. Do tej daty obowiązywały symbole I edycji, oznaczonej w Polsce jako MKP, a w większości krajów jako Int.Cl., oraz II edycji MKP, oznaczonej jako Int.Cl.<sup>2</sup>

Symbole Int.Cl.<sup>2</sup> jako jedyne symbole klasyfikacyjne, zamieszczane będą - z dokładnością do podgrup - na opisach patentowych od pierwszego numeru patentu, wpisanego do rejestru z datą 1.01.1978 r., tj. 98400. Opisy patentów na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych i które jako patenty tymczasowe zostały wpisane do rejestru i zaklasyfikowane z datą wcześniejszą zachowują symbol MKP oprócz Int.Cl.<sup>2</sup>

Wyłącznie symbole Int.Cl.<sup>2</sup> - z dokładnością do podgrup - zamieszczane będą w Wiadomościach UP, od numeru opisu patentowego, określonego wyżej, tj. zgodnie z obecnym cyklem przygotowania tego wydawnictwa (4 miesiące) od WUP nr 5/78. Indeksy dla patentów na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych, publikowane będą w WUP tylko według symboli Int.Cl.<sup>2</sup>, natomiast symbole na opi-

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 9.09.1977 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty okresowej za III okres ochrony Wynalazku pt. „Układ tranzystorowego dwustanowego regulatora temperatury” zarejestrowanego na rzecz Łódzkich Zakładów Kinotechnicznych „Predom-Prexer” w Łodzi pod nr 83121.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 9.09.1977 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty okresowej za II okres ochrony wynalazku pt. „Urządzenie do przygotowania krótkich włókien łykowych do zgrzeblenia” zarejestrowanego na rzecz Częstochowskich Zakładów Przemysłu Lniańskiego „Stradom” w Częstochowie pod nr 85617.

Postanowieniem Urzędu Patentowego PRL z dnia 9.09.1977 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób wykonywania ciągłych zespolonych wia-  
duktów prefabrykowanych” zarejestrowanego na rzecz Biura Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica” w Warszawie pod nr 88384.

sach bibliograficznych tych patentów publikowane będą identycznie jak na opisach patentowych.

W Biuletynie UP, począwszy od nr 1/78 zamieszczane będą wyłącznie symbole Int.Cl.<sup>2</sup> z dokładnością do podklas.

W związku z tym, że II edycja Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej w języku polskim ukazuje się sukcesywnie (tom I - działy A, B oraz tom II - działy C, D, E w roku 1977, natomiast tom III - działy F, G, H w I kwartale 1978 r.) dla ułatwienia poszukiwań przedmiotowych, w 13 numerach BUP, tzn. do końca półroczna 1978 r., podawane będą najważniejsze zmiany, wprowadzone do Int.Cl.<sup>2</sup>, tj. tytuły 4 podklas zniesionych i 11 nowo wprowadzonych.

Wykazy roczne za rok 1977 opracowane będą według MKP, zaś za rok 1978 i następne - według Int.Cl.<sup>2</sup>

W Bibliotece UP opisy patentowe, do określonego wyżej numeru, będą włączane do zbioru usystematyzowanego według MKP, a od określonego numeru - do zbioru usystematyzowanego według Int.Cl.<sup>2</sup>.

Biorąc pod uwagę fakt, że przy poszukiwaniach przedmiotowych podstawowym kluczem jest symbol klasyfikacyjny, a prawidłowa kolejność to 1) wykaz roczny 2) wybrane numery WUP 3) wybrane opisy patentowe, symbole dotyczące określonego numeru patentu w tych trzech źródłach będą identyczne.

Na drugiej sesji Komitetu Ekspertów do Spraw Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej, która odbyła się w Genewie w dniach 26—29.01.1976 r. postanowiono, że rewizje MKP będą dokonywane w odstępach około 5-letnich. Należy się więc spodziewać, że III edycja MKP, oznaczona jako Int.Cl.<sup>3</sup> zacznie obowiązywać od 1.01.1980 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-KSIAŻKA-RUCH”.**

# СОДЕРЖАНИЕ

## Часть I

### Распоряжения, циркуляры, извещения

## Часть II

### Изобретения, полезные образцы

Изобретения	
252. Представленные патенты, временные патенты (С № 96050 по № 96549)	877
253. Предоставленные патенты на изобретения, на которые были прежде предоставлены временные патенты	917
254. Решения принятые после публикации заявки: - об отказе в предоставлении патента, временного патента, - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II	934
255. Аннулированные решения по предоставлению патента, временного патента	935
256. Ходатайства о предоставлении патента на служебное изобретение заявленное с целью получения временного патента	935
257. Прекращение действия патента, временного патента	935
258. Аннулирование патента	936
259. Изменения в патентном реестре	936
Полезные образцы	
260. Предоставленные охранные права (с № 27676 по № 27745)	937
261. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права	

о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II, III	943
262. Прекращение действия охранного права	943
263. Изменения в реестре охранных прав	944
264. Продление охранного права на полезный образец	944

## Часть III

### Товарные знаки, промышленные образцы

Товарные знаки	
265. Регистрация (с № 55045 по № 55132), а также совместные товарные знаки с № 237 по № 238	945
266. Продление охраны товарных знаков	956
267. Изменения в реестре товарных знаков	957
268. Исключение из реестра товарных знаков	959
Промышленные образцы	
269. Регистрация (с № 9396 по № 9408)	959
270. Изменения в реестре промышленных образцов	959
271. Исключение из реестра промышленных образцов	960

## Часть IV

### Юрисдикция

272. Решение Верховного Суда от 23 июня 1977 г. (№ дела У Р2Р 1/77)	960
---	-----

## Часть V

### Объяснения Патентного Ведомства ПНР

273. Опровержения	962
-------------------	-----

## Часть VI

### Объявления

274. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	966
--	-----

# SUMMARY

## Part I

### Ordinances, circulars, communiques

## Part II

### Inventions, Utility models

Inventions	
252. Granted patents, provisional patents (from no. 96050 to no. 96549)	877
253. Granted patents on inventions, for which previously provisional patents were granted	917
254. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II	934
255. Overrule decisions on grant of patent, provisional patent	935
256. Requests for grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent	935
257. Expiration of patent, provisional patent	935
258. Invalidation of patent	936
259. Changes in the patent register	936
Utility models	
260. Granted protective rights (from no. 27676 to no. 27745)	937
261. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective rights - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II, III	943
262. Expiration of protective right	943

263. Changes in the protective rights register	944
264. Prolongation of protective right for utility model	944

## Part III

### Trade marks, industrial designs

Trade marks	
265. Registration (from no. 55045 to no. 55132) and collective trade marks from no. 237 to no. 238	945
266. Prolongation of protection of trade marks	956
267. Changes in trade marks' register	957
268. Cancellation from trade marks' register	959
Industrial designs	
269. Registration (from no. 9396 to no. 9408)	959
270. Changes in industrial designs' register	959
271. Cancellation from industrial designs' register	960

## Part IV

### Jurisdiction

272. Resolution Of Highest Court of June 23, 1977 (V PZP 1/77)	960
--	-----

## Part V

### Explanations of the Patent Office

273. Rectifications	962
---------------------	-----

## Part VI

### Announcements

274. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for the protection of invention	966
---	-----