



**WIADOMOŚCI  
URZĘDU  
PATENTOWEGO**

**Nr 8**

**Sierpień 1976**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

## Część I

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
134.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	585

## Część II

### Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki		
135.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 88050 do nr 88449)	587
136.	Decyzje o odmowie udzielenia patentu, patentu tymczasowego i umorzeniu postępowania, wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu wynalazku — wykaz I, II	635
137.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego	635
139.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego	636
139.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego	637
140.	Uchylone decyzje w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego, wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu wynalazku	637
141.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego	637
142.	Zmiany w rejestrze patentowym	638
Wzory użytkowe		
143.	Udzielone prawa ochronne (od nr 26252 do nr 26315)	639
144.	Odmowa udzielenia prawa ochronnego i umorzenie postępowania po ogłoszeniu o zgłoszeniu wzoru użytkowego — wykaz I i II	644
145.	Przedłużenie prawa ochronnego na wzór użytkowy	644
146.	Wygaśnięcie prawa ochronnego	644
147.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	644

## Część III

### Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe		
148.	Rejestracja (od nr 53666 do nr 53755 oraz znaki towarowe wspólne (związkiwe) od nr 218 do nr 219)	645
149.	Przedłużenie ochrony	654
150.	Zmiany w rejestrze	655
151.	Wykreślenia z rejestru	655
Wzory zdobnicze		
152.	Rejestracja (od nr 9192 do nr 9203)	656

## Część IV

### Orzecnictwo

## Część V

### Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

## Część VI

### Ogłoszenia

153.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłat okresowych za ochronę wynalazków	657
154.	Decyzje o przywróceniu ochrony wynalazku	657
155.	Decyzje o przywróceniu ochrony wzoru użytkowego	657

## 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 222.

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

**Cena prenumeraty rocznej — 240 zł**

Jednostki gospodarki **uspołecznionej**, instytucje i organizacje społeczno-polityczne składają zamówienia w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch” Zakłady pracy i instytucje w miejscowościach, w których nie ma Oddziałów RSW oraz prenumeratorzy 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



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

Warszawa, 31.08.1976 r.

Nr 8

Poz. 134-155

## CZĘŚĆ I

### ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

134

#### KOMUNIKAT

#### URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ W SPRAWIE DOKONANIA WPISU NA LISTĘ RZECZNIKÓW PATENTOWYCH

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

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

• •

Poz. wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data
1	2	3	4
1537	inż. Karol Bocionek	Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. gen. Karola Świerzeńskiego ul. Modelarska 11 40-142 Katowice	17.05.76
1538	mgr inż. Zbigniew Soroczyński	Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt” Warszawa — Oddział w Krakowie Kraków 28, skr. poczt. 32	"
1539	mgr Wiktor Waleszczyk	Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błażownia” 47-232 Kędzierzyn	
1540	mgr inż. Teresa Michalak	Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Budowy Maszyn Ciężkich „Prozemak” ul. Szobiszowicka 1/3 44-100 Gliwice	
1541	inż. Tadeusz Korsak	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego „PZL- -Świdnik” 21-045 Świdnik	'.
1542	inż. Regina Poprawka	Wojewódzki Ośrodek Informacji Naukowej, Technicznej i Ekonomicznej. ul. Piastowska 14 45-082 Opole	
1543	mgr inż. Donata, Jurkiewicz	Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, ul. Piastowska 29 47-400 Racibórz	"
1544	inż. Elżbieta Sypuła	Instytut Łączności ul. Szachowa 1 04-894 Warszawa-Miedzeszyn	'.

1	2	3	4
1545	mgr inż. Witold Busz	Instytut Łączności ul. Szachowa 1 04-894 Warszawa-Miedzeszyn	17.0
1546	mgr inż. Loch Foremski	Instytut Łączności ul. Szachowa 1 04-894 Warszawa-Miedzeszyn	,
1547	mgr inż. Teresa Wąsala	Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach 24-110 Puławy	,
1548	inż. Czesław Barański	Ośrodek Informacji Naukowej i Postępu Techniczno-Organizacyjnego „Intorg” ul. Rycerska 3 70-537 Szczecin	,
1549	mgr inż. Piotr Chichłowski	Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Poznań” ul. Rokitnicka 5 60-806 Poznań	,

## C Z E Ś Ć 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)

## WYNALEZKI

135

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 88050 do nr 88449)

- (B2) (11) 88141 (51) A01b 59/06 (B2) (11) 88979 (51) AOIk 61/02  
2 (51) A01B 59/06 2 (51) A01K 61/02
- (21) 172352 (22) 01.07.74 (21) 173246 (22) 03.08.74  
(72) Olczak Michał; Fąfara Roman; Fąfara Augustyn; (72) Długoszewski Bronisław; Uryn Eolesław  
Witkowski Jerzy (73) Instytut Rybactwa Śródlądowego, Olsztyn  
(72) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (54) Karmnik grawitacyjny, zwłaszcza do pasz sypkich  
(54) Urządzenie do zawieszania narzędzi i maszyn rolniczych na ciągniku, zwłaszcza kosiarki (E3) (11)88227 (51) AOIk 63/00  
2 (51) A01K 63/00
- (B2) (11) 88237 (51) A01g 23/10 (21) 170112 (22) 08.09.71  
2 (51) A01G 2310 (61) 72905  
(72) Jakubowski Czesław  
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Rybackich, Gdynia  
(54) Urządzenie do intensywnej hodowli ryb
- (21) 171674 (22) 04.08.74 (B3) (11) 88229 (51) AOIk 63/00  
(72) Łapiński Włodzimierz 2 (51) A01K 63/00  
(73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Białystok  
(54) Urządzenie do nacinania żłobków na spałach żywicznych i do równoczesnego nanoszenia preparatów chemicznych
- (B2) (11) 88335. (51) AOlg 23/12 (21) 150413 (22) 03.09.71  
2 (51) A01G 23 12 (61) 72905  
(72) Jakubowski Czesław  
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Rybackich, Gdynia  
(54) Urządzenie do intensywnej hodowli ryb
- (21) 171982 (22) 17.06.74 (B3) (11) 88230 (51) AOIk 63/00  
(72) Grochowski Wiesław; Matusz Stanisław; Ptasiński Tadeusz; Wisławski Mieczysław 2 (51) A01K 63/00  
(73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa  
(54) Żłobik strugowy z opryskiwaczem
- (B2) (11) 88239 (51) AOlg 25/02 (21) 170113 (22) 08.09.71  
2 (51) A01G 25/02 (61) 72905  
(72) Jakubowski Czesław  
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Rybackich, Gdynia  
(54) Urządzenie do intensywnej hodowli ryb
- (21) 171717 (22) 07.06.74 (B2) (11) 88211 (51) AOIk 73/02  
(72) Grabarczyk Stanisław; Rzekanowski Czesław 2 (51) A01K 73/02  
(73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Urządzenie do przemieszczania zraszacza
- (B2) (11) **88250** (51) A01k 1/00 (21) 169082 (22) 25.02.74  
2 (51) A01K 1/00 (72) Strzyżewski Witold; Burawa Władysław; Krajewski Zbigniew; Lewandowski Andrzej; Pr üff er Stanisław;  
Wawrzonowski Jerzy; Zdziebkowski Grzegorz  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Sieciowe narzędzie połowu
- (21) 171927 (22) 14.06.74 (E1) (11) 88444 (51) A22c 21/02  
(72) Błochowiak Tadeusz 2 (51) A22C 21/02  
(73) Zjednoczenie Państwowych Przedsiębiorstw Gospodarki Rolnej, Poznań  
(54) Mechaniczny zgarniacz odchodów zwierzęcych
- (B2) (11) 88441 (51) AOIk 5/00 (21) 22682 (22) 31.12.71  
2 (51) A01K 5/00 (72) Borek Janusz; Leszczyński Stanisław  
(73) Zakład Wytwórczy Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz”, Kraków  
(54) Mechaniczna skubarka drobiu
- (21) 172994 (22) 24.07.74 (B2) (11) 88428 (51) A22c 29/00  
(72) Kowalewski Zdzisław; Karłowski Jerzy; Jankowski Stanisław 2 (51) A22C 29,00  
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa Warszawa  
(54) Urządzenie do zadawania paszy
- (B2) (11) 88361 (51) AOIk 13/00 (21) 172716 (22) 13.07.74  
2 (51) A01K 13/00 (72) Kawka Tadeusz; Tosza Ryszard  
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin  
(54) Urządzenie do rozcinania płaszczy kalmarów i matw
- (21) 170521 (22) 20.04.74 (E2) (11) **88170** (51) A23b 3/08  
(72) Grudziecki Jan 2 (51) A23B 4/08  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „POSTEOR”, Wrocław  
(54) Urządzenie do mycia wymion
- (21) 177210 (22) 15.10.73

- (72) Salmonowicz Jerzy; Góra Andrzej; Nodzyński Jerzy; Góralczyk Andrzej; Karnicki Zbigniew; Jurewicz Irena  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Sposób zwiększania trwałości przetworów mrożonych z ryb, szczególnie farszy rybnych
- (B2) (11) **88171** (51) A23b 3/08  
2 (51) A23B 4/08  
(21) 177209 (22) 15.10.73  
(72) Salmonowicz Jerzy; Góra Andrzej; Nodzyński Jerzy; Góralczyk Andrzej; Karnicki Zbigniew; Jurewicz Irena  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Sposób zwiększania trwałości przetworów mrożonych z ryb, szczególnie farszy rybnych
- (B2) (11) **88172** (51) A23b 3/08  
2 (51) A23B 4/08  
(21) 177208 (22) 15.10.73  
(72) Salmonowicz Jerzy; Góra Andrzej; Nodzyński Jerzy; Góralczyk Andrzej; Karnicki Zbigniew; Jurewicz Irena  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Sposób zwiększania trwałości ryb mrożonych
- (B2) (11) **88360** (51) A23c 19/12  
2 (51) A23C 19/12  
(21) 170510 (22) 20.04.74  
(72) Kisza Jan; Kruk Antoni; Ziajka Stefan; Ozimek Lech  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Sposób produkcji twarogów
- (B1) (11) **88053** (51) A23k 1/06  
2 (51) A23K 1/06  
(21) 163832 (22) 04.07.73  
(72) Tylżanowski Jerzy; Wójcik Marian; Kocznorowska Krystyna  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego, Lublin  
(54) Dodatek do mieszanek paszowych
- (B2) (11) **88062** (51) A23k 1/18  
2 (51) A23K 1/18  
(21) 173448 (22) 14.08.74  
(72) Biedny Hieronim; Kocznorowska Krystyna; Kołodziejski Marcin; Konarkowski Andrzej W.; Nierodzik Alicja; Tylżanowski Jan J.; Wcisło Henryk  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego, Lublin  
(54) Sposób wytwarzania paszy z nawozu drobiowego i zestaw urządzeń do wytwarzania paszy z nawozu drobiowego
- (B2) (11) **88088** (51) A231 1/20  
2 (51) A23L 1/20  
(21) 173097 (22) 29.07.74  
(72) Kozłowska Halina; Rutkowski Antoni; Poznański Stefan; Bednarski Włodzimierz; Lossow Bożena; Andrzejewska Jadwiga  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Sposób usuwania tioglikozydów z nasion rzepaku
- (B1) (11) **88413** (51) A231 1/26  
2 (51) A23L 1/27  
(21) 165010 (22) 01.09.73
- (72) Janicki Mieczysław; Müller Henryk; Nijaki Władysław  
(73) Instytut Przemysłu Mięsnego, Warszawa  
(54) Sposób barwienia spożywczych produktów białkowych zwłaszcza osłonek białkowych
- (B2) (11) **88166** (51) A61b 5/02  
2 (51) A61B 5/02  
(21) 175694 (22) 16.11.74  
(72) Musiał Włodzimierz; Lewandowski Jerzy; Turczyński Zbigniew  
(73) Akademia Medyczna, Łódź  
(54) Przyrząd do określania częstości i miarowości tętna
- (B2) (11) **88247** (51) A61b 5/02  
2 (51) A61B 5/02  
(21) 171893 (22) 12.06.74  
(72) Proniewicz Andrzej  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Przyrząd do pomiaru ciśnienia krwi
- (B2) (11) **88326** (51) A61b 5/10  
2 (51) A61B 5/10  
(21) 168490 (22) 31.01.74  
(72) Szymańda Kazimierz; Wanglorz Brunon; Nowak Kazimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „Ema-Komel”, Katowice  
(54) Sposób i przyrząd do ujawniania śladów linii papilarnych
- (B1) (11) **88054** (51) A61b 5/12  
2 (51) A61B 5/12  
(21) 138238 (22) 19.01.70  
(72) Rakowski Andrzej; Jaroszewski Antoni; Łętowski Tomasz  
(73) Państwowa Wyższa Szkoła Muzyczna, Warszawa  
(54) Audiometr automatyczny
- (B2) (11) **88089** (51) A61f 1/04  
2 (51) A61F 1/04  
(21) 173096 (22) 29.07.74  
(72) Broda Andrzej  
(73) Akademia Medyczna, Warszawa  
(54) Przegub stawu kolanowego z tłumikiem dla protez kończyn dolnych
- (B2) (11) **88319** (51) A61k 7/00  
2 (51) A61K 7/48  
(21) 172348 (22) 01.07.74  
(72) Grossmann Alfred  
(73) Alfred Grossman, Bydgoszcz  
(54) Środek kosmetyczny w postaci kremu
- (B1) (11) **88304** (51) A61k 32/00  
C07c 99/12  
2 (51) A61K 37/18  
C07C 99/12  
(21) 171537 (22) 30.05.74  
(72) Adamiec Arnold; Michalska Barbara; Łukaszewska Barbara; Szymański Karol; Meller Jerzy; Walczak Elżbieta  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania preparatów aminokwasowych z regulowaną zawartością fenyloalaniny na drodze enzymatycznej hydrolizy surowców białkowych

- (B2) (11) 88224 (51) A611 9/00  
2 (51) A61L 9/00  
(22) 176189 (22) 04.12.74  
(72) Trusz Juliusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków  
(54) Sposób wyjąławiania powietrza doprowadzanego do pomieszczeń sterylnych i urządzenie do wyjąławiania powietrza doprowadzanego do pomieszczeń sterylnych
- (B2) (11) 88344 (51) A61n 1/36  
2 (51) A61N 1/36  
(21) 172689 (22) 12.07.74  
(72) Juźków Elżbieta; Nawrocki Ludwik; Pałko Tadeusz  
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania elektrody do długotrwałej kontroli bioelektrycznej czynności serca w warunkach dynamicznych
- (B2) (11) 88436 (51) A62c 5/02  
E21f 5/00  
2 (51) A62C 5/02  
E21F 5/00  
(21) 172635 (22) 10.07.74  
(72) Frydel Walenty; Sopalla Werner; Urbanek Bronisław; Piprek Ludwik  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie do wytwarzania piany
- (B2) (11) 88137 (51) B0ld 1/00  
2 (51) B01D 1/00  
(21) 175615 (22) 14.11.74  
(72) Ozimkiewicz Zdzisław; Życzyński Józef  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Urządzenie do odparowywania cieczy wieloskładnikowych lub zateżnienia roztworów z ewentualnym wydzieleniem substancji stałych
- (B2) (11) 88190 (51) B0ld 1/22  
2 (51) B01D 1/22  
(21) 176419 (22) 12.12.74  
(72) Dubiel Józef  
(73) „Cebea” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków  
(54) Sposób rozprowadzania roztworów w statycznych wyparkach cienkowarstwowych i urządzenie do rozprowadzania roztworów w statycznych wyparkach cienkowarstwowych
- (B2) (11) 88216 (51) B0ld 3/20  
2 (51) B01D 3/20  
(21) 176350 (22) 11.12.74  
(72) Kuźma Witold  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Urządzenie do samoczynnego odbierania frakcji przy destylacji frakcjonowanej
- (B2) (11) 88355 (51) B0ld 3/42  
2 (51) B01D 3/42  
(21) 171255 (22) 18.05.74  
(72) Staszczak Marek; Kawecki Jerzy; Borowicz Daniela  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
- (54) Sposób sterowania kolumną destylacyjną w systemie predykcyjnym
- (B1) (11) 88378 (51) B0ld 27/00  
2 (51) B01D 27/00  
(21) 167805 (22) 29.12.73  
(72) Gecewicz Tadeusz; Pyrchla Czesław; Kołodziejczyk Franciszek; Dudek Emil; Legerski Aleksander; Śnieżyński Jan; Małyniuk Eustachy  
(73) Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków  
(54) Filtr do oczyszczania wody wodociągowej
- (B2) (11) 88354 (51) B0ld 45/18  
2 (51) B01D 45/18  
(21) 171253 (22) 18.05.74  
(72) Zawadzki Leszek; Ziółkowski Janusz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do oczyszczania gazów
- (B2) (11) 88223 (51) B0ld 46/36  
2 (51) B01D 46/36  
(21) 176307 (22) 10.12.74  
(72) Nowak Ernest; Kiełboń Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „Opam”, Katowice  
(54) Filtr obrotowy
- (B2) (11) 88125 (51) B0ld 49/00  
F23j 15/00  
2 (51) B01D 49/00  
F23J 15/00  
(21) 165406 (22) 25.09.73  
(72) Soliński Józef  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „PRODLEW”, Warszawa  
(54) Sposób i układ do oddzielania cząstek substancji stałych od gazowych
- (B1) (11) 88370 (51) B0ld 53/02  
2 (51) B01D 53/02  
(21) 167179 (22) 10.12.73  
(72) Strojewska Halina; Woźnica Danuta  
(73) Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania pochłaniacza zanieczyszczeń w gazach szlachetnych
- (B2) (11) 88110 (51) B0ld 53/20  
2 (51) B01D 53/20  
(21) 175493 (22) 09.11.74  
(72) Kmieć Andrzej  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Pierścień do wypełniania wież absorpcyjnych oraz kolumn destylacyjnych i ekstrakcyjnych
- (B2) (11) 88183 (51) B0ld 53/34  
2 (51) B01D 53/34  
(21) 169919 (22) 29.03.73  
(72) Aleksandrowicz Julian; Bieda Władysław; Górlich Edward; Liskiewicz Zdzisław; Warecki-Niemcewicz Jerzy  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Urządzenie do usuwania z gazów przemysłowych szkodliwych gazów i pyłów oraz do poprawy warunków atmosferycznych i glebowych, wokół obiektów przemysłowych

- (B2) (11) 88160 (51) B0lj 1/00 (B2) (11) 88115 (51) B03b 3/00  
2 (51) B01J 1/00 B03b 9/00  
(21) 1759,13 (22) 25.11.74 2 (51) B03B 5/00  
(72) Filip Stanisław; Pieniążek Wojciech B03B 9/00  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do wymiany masy w układach gaz —  
ciecz
- (B1) (11) 88405 (51) B0lj 1/00 (21) 176113 (22) 02.12.74  
2 (51) B01J 1/00 (72) Jędo Antoni; Łagódka Stanisław  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzboga-  
cania i Utylizacji Kopalni „Separator”, Katowice  
(54) Sposób wzbogacania minerałów w ośrodku wodnym  
i układ technologiczny do wzbogacania minerałów
- (21) 164662 (22) 13.08.73 (B2) (11) 88374 (51) B04b 3/00  
(72) Matuszewska Łucja; Krzysztoforski Andrzej; Poch- B04b 15/06  
wański Marek 2 (51) B04B 3/00  
(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy B04B 15/06  
(54) Sposób prowadzenia reakcji w układzie gaz—ciecz  
w reaktorach barbotażowych
- (B1) (11) 88262 (51) B0lj 1/06 (21) 166700 (22) 21.11.73  
C02b 1/40 (72) Myczak Władysław; Wójtowicz Antoni; Chrzanow-  
ski Antoni; Jakubowski Bogdan; Gorzelańczyk Florian  
C02c 5/08 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-  
-Pafal”, Świdnica  
2 (51) B01J 1/06 (54) Periodyczna wirówka do odoliwiania wiórów zwła-  
C02B 1/40 szcza drobnoziarnistych  
C02C 5/08
- (2d) 170777 (22) 02.05.74 (B2) (11) 88061 (51) B04c 5/02  
(72) Pawłowski Lucjan; Kosiński Władysław; Kuhnke 2 (51) B04C 5/02  
Tomasz; Schimmelpfennig Zbigniew; Jusiak Stanisław  
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej  
„Biprowod”, Warszawa  
(54) Urządzenie do ciągłej wymiany jonowej, zwłaszcza  
z wykorzystaniem stężonych roztworów regeneracyjnych
- (B2) (11) 88397 (51) B0lj 1/06 (21) 173474 (22) 14.08.74  
2 (51) B01J 1/06 (72) Krupa Antoni; Karłowicz Krzysztof  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Ma-  
szyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Cyklon osiowy
- (21) 163753 (22) 30.06.73 (B2) (11) 88076 (51) B07b 1/04  
(72) Grabowski Jan 2 (51) B07B 1/04  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Urządzenie do usuwania toksycznych metali cięż-  
kich ze stężonych roztworów wodnych substancji orga-  
nicznych zwłaszcza z roztworów produktów spożywczych
- (B1) (11) 88389 (51) B0lj 2/04 (21) 173395 (22) 09.08.74  
C05c 1/02 (72) Mironowicz Władysław; Jędo Antoni; Raszyński  
2 (51) B01J 2/04 Jan, Gryc Ernest  
C05C 1/02 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Ma-  
szyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Pokład sitowy strunowy
- (21) 163102 (22) 05.06.73 (B2) (11) 88346 (51) B07b 11/08  
(72) Nogalski Włodzimierz; Rybacki Mirosław 2 (51) B07B 11/08  
(73) Zakłady Azotowe „Włocławek”, Włocławek  
(54) Dysza do granulacji substancji ciekłych
- (B2) (11) 88208 (51) B02c 7/00 (21) 172691 (22) 12.07.74  
2 (51) B02C 7/00 (72) Białas Józef; Cichoń Alfons; Makselon Eugeniusz  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bielszowice”, Ruda  
Śląska  
(54) Urządzenie do czyszczenia sit oczkowych
- (21) 169049 (22) 23.02.74 (B2) (11) 88403 (51) B21c 37/06  
(72) Sandecki Andrzej; Kruczek Stanisław 2 (51) B21C 37/06  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Młyn wentylatorowy do rozdrabniania materiałów  
kruchych
- (B4) (11) 88267 (51) B02c 23/02 (21) 164249 (22) 23.07.73  
2 (51) B02C 23/02 (72) Orzechowski Henryk; Wronka Tadeusz; Rybak Wła-  
dysław  
(73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych  
„Hutmen”, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania rur z metali nieżelaznych a  
zwłaszcza z msiądku jednofazowego, brązu cynowo-fos-  
forowego i stopów miedź-nikiel
- (21) 170678 (22) 27.04.74 (B2) (11) 88180 (51) B21d 28/16  
(61) 73267 2 (51) B21D 28/16  
(72) Skowerski Henryk  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych  
„Bipromet”, Katowice  
(54) Zespół nośny urządzenia dozującego pręty do młyna
- (21) 176786 (22) 23.12.74 (21) 176786 (22) 23.12.74  
(72) Łoch Lucjan; Rado Leopold  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Mje-  
lec”, Mielec  
(54) Urządzenie do dokładnego wykrawania



- (B2) (11) 88153 (51) B21j 15/32 (B2) (11) 88306 (51) B22d 47/02  
2 (51) B21J 15/32 B22d 29/06  
(21) 176036 (22) 28.11.74 2 (51) B22D 47/02  
(72) Słoniec Stefan B22D 29/06  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin  
(54) Urządzenie do dozowania i orientowania nitów
- (B2) (11) 88082 (51) B22c 1/02 (2j) 172239 (22) 26.06.74  
2 (51) B22C 1/02 (72) Piotrowski Wacław  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice  
(54) Dół odlewniczy
- (B2) (11) 88135 (51) B23b 29/02  
2 (51) B23B 29/02  
(21) 173219 (22) 01.08.74  
(72) Grodziński Zygmunt; Piszak Jur; Rzepa Tadeusz; Kowalówka Maciej; Fryc Tadeusz; Magiera Józef; Foltyn Henryk  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Masa formierska i rdzeniowa na szkle wodnym
- (B2) (11) 88174 (51) B22c 1/04  
B22d 7/10  
2 (51) B22C 1/04  
B22D 7/10  
(21) 177034 (22) 31.12.74  
(72) Wajszel Dominik  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania otuliny do ocieplania ciekłych metali i ich stopów
- (B2) (11) 88192 (51) B22d 1/00  
2 (51) B22D 1/00  
(21) 176442 (22) 12.12.75  
(72) Szweycer Michał  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Sposób odgazowywania stopów aluminium i urządzenie do odgazowywania stopów aluminium
- (B2) (11) 88292 (51) B22d 11/02  
B22d 11/04  
2 (51) B22D 11/02  
B22D 11/04  
(21) 170121 (22) 05.04.74  
(72) Gawroński Józef; Pilarz Andrzej  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób ciągłego odlewania wlewków, zwłaszcza z aluminium i jego stopów oraz krystalizator do ciągłego odlewania wlewków, zwłaszcza z aluminium i jego stopów
- (B2) (11) 88142 (51) B22d 19/04  
2 (51) B22D 19/04  
(21) 170481 (22) 19.04.74  
(72) Gudra Piotr; Zep Ireneusz; Markiewicz Józef; Ciurłak Jan; Szendera Zygmunt  
(73) Huta 1 Maja, Gliwice  
(54) Sposób wykonywania odlewów miedzianych z wkładkami chłodzącymi
- (B2) (11) 88051 (51) B22d 41/08  
2 (51) B22D 41/08  
(21) 173874 (22) 05.09.74  
(72) Ptak Julian; Denkowski Leonard; Chomiccki Leszek  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Zawór otworu spustowego kadzi, zwłaszcza stalowniczej
- (B2) (11) 88188 (51) B23f 21/12  
2 (51) B23F 21/12  
(21) 176150 (22) 03.12.74  
(72) Sawicki Sławomir  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi Pomiarowych i Skrawających, Warszawa  
(54) Frez ślimakowy składany
- (B1) (11) 88388 (51) B23k 9/04  
2 (51) B23K 9/04  
(21) 163030 (22) 01.06.73  
(72) Kiecoń Rudolf; Koźdoń Jerzy; Iskrzycki Ludwik  
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Doświadczalne Przemysłu Maszyn Elektrycznych „Kornel”, Katowice  
(54) Urządzenie do automatycznego spawania elementów obrotowych, zwłaszcza napawania miedzianych pierścieni zwierających na wirnikach silników elektrycznych
- (B2) (11) 88092 (51) B23k 11/10  
2 (51) B23K 11/00  
(21) 173068 (22) 26.07.74  
(72) Grzyb Ryszard; Koncewicz Stanisław; Rabus Józef; Scelina Mikołaj; Flak Krzysztof; Kowalski Leszek  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób wykonywania nakrętki samozabezpieczającej
- (B2) (11) 88329 (51) B23k 37/00  
F16p 1/06  
A61f 9/06  
2 (51) B23K 37/00  
F16P 1/06  
A61F 9/06  
(21) 172417 (22) 04.07.74  
(72) Górczak Franciszek; Twardowski Wacław; Baczyński Stefan

- (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa  
(54) Tarcza spawalnicza
- (B2) (11) **88342** (51) B23p 3/20  
2 (51) B23P 3/20
- (21) 172527 (22) 06.07.74  
(72) Adamczyk Jan; Domagała Roman; Dobrzański Leszek; Gwardys Zygmunt  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania materiału bimetalowego alinwar-stal stosowanego w przemyśle radiowym i teletechnicznym
- (B2) (11) **88427** (51) B23p 15/26  
2 (51) B23P 15/26
- (21) 172715 (22) 12.07.74  
(72) Kupiński Zdzisław  
(73) „Aspa” Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania korpusów z komorą chłodzącą do uchwytów spawalniczych, oraz przyrząd do wytwarzania korpusów z komorą chłodzącą do uchwytów spawalniczych
- (B2) (11) **88263** (51) B23p 19/04  
F16b 2/18  
2 (51) B23P 19/04  
F16B 2/18
- (21) 170737 (22) 29.04.74  
(72) Pędziński Ryszard; Neustein Tadeusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej, Wrocław  
(54) Zestaw zacisków montażowych
- (B2) (11) **88091** (51) B23q 1/28  
2 (51) B23Q 1/28
- (21) 173090 (22) 27.07.74  
(72) Pisz Mieczysław; Ko smol Jan; Scisłowicz Adam  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Urządzenie do zaciskania, zwłaszcza zespołów przesuwnych na przewodnicach obrabiarek
- (B2) (11) **88299** (51) B23q 15/00  
2 (51) B23Q 15/00
- (21) 171614 (22) 03.06.74  
(72) Maciejewski Dariusz; Szara Stanisław  
(73) Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”, Tarnów  
(54) Podajnik do obrabiarki pracującej w cyklu automatycznym
- (B2) (11) **88312** (51) B23q 15/00  
2 (51) B23Q 15/00
- (21) 171395 (22) 23.05.74  
(72) Maciejewski Dariusz  
(73) Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”, Tarnów  
(54) Urządzenie sterownicze obrabiarki pracującej w cyklu automatycznym
- (B2) (11) **88385** (51) B23q 17/18  
2 (51) B23Q 17/18
- (21) 155166 (22) 04.05.72  
(72) Talar Józef; Zajączkowski Ryszard; Kanclerski Zdzisław; Mokrzycki Stanisław; Leszczyński Jacek
- (73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „Delta-Hydral” Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego im. Bolesława Krzywoustego Zakład Wiodący, Wrocław  
(54) Układ hydrauliczny do napędu i sterowania, zwłaszcza urządzenia do tarcowego zgrzewania metali
- (B2) (11) **88316** (51) B23q 35/00  
2 (51) B23Q 35/00
- (21) 172315 (22) 28.06.74  
(72) Fic Sławomir; Paliwoda Emil  
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław  
(54) Konik wzorca wzdłużnego toczenia kopiowego
- (B2) (11) **88381** (51) B24b 9/08  
2 (51) B24B 9/08
- (21) 167615 (22) 22.12.73  
(72) Klocek Piotr; Dymek Jerzy  
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków  
(54) Urządzenie do szlifowania skosów w prętach i rurach szklanych
- (B2) (11) **88242** (51) B24b 21/00  
2 (51) B24B 21/00
- (21) 171759 (22) 07.06.74  
(72) Karnasiewicz Edward; Kulikowski Henryk; Kawecki Mieczysław; Szczerski Ryszard  
(73) Fabryka Mebli Giętych, Jasienica  
(54) Szlifierka do drewna
- (B2) (11) **88274** (51) B24b 39/00  
2 (51) B24B 39/00
- (21) 170853 (22) 06.05.74  
(72) Wiśniewski Kryspin  
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych „Ponar-Wiepofama”. Poznań  
(54) Urządzenie do dogniatania
- (B2) (11) **88081** (51) B24c 5/00  
2 (51) B24C 5/00
- (21) 173220 (22) 01.08.74  
(72) Czyżewicz Czesław; Kowalski Bolesław; Łukasik Józef; Kułakowski Franciszek; Muszyński Krzysztof; Korzeniowski Dominik  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Urządzenie do nadawania energii kinetycznej luźnym materiałom ściernym
- (B1) (U) **88386** (51) B24d 11/00  
2 (51) B24D 11/00
- (21) 167388 (22) 17.12.73  
(72) Chamska Ludwika; Wyszowski Jerzy; Majewski Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Monokryształów, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania ściernic diamentowych o spoiwie galwanicznym i urządzenie do wytwarzania ściernic diamentowych o spoiwie galwanicznym
- (B1) (11) 88394 (51) B25h 7/00  
2 (51) B25H 7/00
- (21) 163586 (22) 25.06.73  
(72) Kurzaj Gerhard; Kramorz Ernest  
(73) Huta „Zabrze”, Zabrze  
(54) Urządzenie do trasowania

- (B2) (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 przmiarowy czopiąrek jednostronnych do drewna
- (B2) (11) 88219 (51) B27g 15/00  
B23b 51/08  
2 (51)B27G 15/00  
B23B 51/08  
(21) 168694 (22) 08.02.74  
(72) Jankowski Antoni; Jamroz Jerzy  
(73) Zielonogórskie Fabryki Mebli, Zielona Góra  
(54) Wiertło do jednoczesnego wiercenia i nawiercania otworów, zwłaszcza w drewnie
- (B2) (11) 88056 (51) B271 11/00  
2 (51) B27L 11/00  
(21) 173549 (22) 17.08.74  
(72) Wróbel Henryk  
(73) Kozielska Fabryka Maszyn „KOFAMA”, Koźle-Port  
(54) Rębak tarczowy do rozdrabniania odpadów na zrębki
- (B2) (11) 88182 (51) B29d 9/00  
2 (51) B29D 9/00  
(21) 176619 (22) 19.12.74  
(72) Gruin Irma; Kapuściński Jerzy; Pietkiewicz Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec; Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania zbrojonych tworzyw sztucznych oraz urządzenie do wytwarzania zbrojonych tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 88398 (51) B29h 3/08  
2 (51) B29H 3/08  
(21) 163892 (22) 07.07.73  
(72) Kobierecki Bronisław; Olszewski Ryszard; Dworakowski Józef; Stępiński Arkadiusz; Cieślowski Jerzy  
(73) Piastowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów  
(54) Forma wtryskowa do wulkanizacji elementów gumowych
- (B1) (11) 88391 (51) B29h 7/12  
2 (51) B29H 7/12  
(21) 163178 (22) 08.06.73  
(72) Kobierecki Bronisław; Stępiński Arkadiusz; Dworakowski Józef; Blaszyński Janusz; Wacławek Edward; Makulski Ryszard; Foltyn Zdzisław; Klimaszewski Bolesław  
(73) Piastowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów  
(54) Forma do wulkanizacji skrzyń akumulatorowych
- (B2) (11) 88185 (51) B29h 17/00  
2 (51) B29H 17/00  
(21) 176618 (22) 19.12.74  
(72) Kondej Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „Stomil”, Poznań
- (54) Sposób nakładania tasiemek gumowych na brzegi taśm gumowanego kordu i urządzenie do nakładania tasiemek gumowych na brzegi taśm gumowanego kordu
- (B2) (11) 88244 (51) B29j 5/00  
2 (51) B29J 5/00  
(21) 171787 (22) 08.06.74  
(72) Nowak Andrzej; Kołodziej Jerzy  
(73) Zakład Doświadczalny Zjednoczonych Zakładów Urządzeń Jądrowych „Polon”, Warszawa  
(54) Regulator gramatury płyt drewnopochodnych zwłaszcza paździerzowych
- (B2) (11) 88050 (51) B30b 11/14  
B28b 3/00  
2 (51) B30B 11/14  
B28B 3/00  
(21) 173871 (22) 04.09.74  
(72) Hillenbrand Edward; Chlebowski Józef; Tatarczyński Eugeniusz; Suski Zbigniew; Sroka Lesław; Wyderko Bogdan  
(73) „Cebea” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków  
(54) Ramowa prasa hydrauliczna
- (B2) (11) 88437 (51) B30b 11/18  
2 (51) B30B 11/18  
(21) 172851 (22) 17.07.74  
(72) Anioła Jan; Drzymała Zygmunt; Zapałowicz Wiesław; Dec Roman; Hryniewicz Marek  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Urządzenie do wibracyjnego brykietowania materiału droбноziarnistego
- (B2) (11) 88349 (51) B61b 13/04  
2 (51) B01B 13/04  
(21) 171177 (22) 16.05.74  
(72) Oleś Stefan; Moczala Eryk  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Podwieszona kolejka szynowa
- (B2) (11) 88133 (51) B61d17/18  
2 (51) B61D 17/18  
(21) 173382 (22) 08.08.74  
(72) Brzózka Gerard  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań  
(54) Ustrój membranowy do pochłaniania dźwięku zwłaszcza pudła pojazdu szynowego
- (B1) (11) 88416 (51) B611 2,3/22  
2 (51) B61L 23/22  
(21) 165167 (22) 12.09.73  
(72) Świdzki Bolesław; Mościcki Zbigniew; Maciejewski Andrzej; Wiater Ignacy  
(73) Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa  
(54) Dwukierunkowa samoczynna blokada liniowa
- (B2) (11) 88067 (51) B62b 5/02  
2 (51) B62B 5/02  
(21) 173375 (22) 07.08.74  
(72) Kostur Andrzej; Kosmala Leszek; Dubiński Augustyn

- (73) Zakład Badań i Studiów Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medo-m”, Kraków  
(54) Wózek ręczny  
(B2) (11) 88233 (51) B63b 35/44  
2 (51) B63B 35/44  
(21) 171258 (22) 18.05.74  
(72) Gill Edward; Bielawski Zdzisław  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia  
(54) Nośnik pływający narzędzi hydroakustycznych  
(B2) (11) 88423 (51) B63h 9/10  
2 (51) B63H 9/10  
(21) 172693 (22) 12.07.74  
(72) Modzelewski Roman  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltek”, Łódź  
(54) Ochraniacz dc ściągacza wanty jachtowej  
(B1) (11) 88387 (51) B63h 25/12  
2 (51) B63H 25/12  
(21) 163012 (22) 31.05.73  
(72) Nienartowicz Aleksander; Świercz Kazimierz  
Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydrosfer”, Gdańsk  
(54) Układ hydrostatyczny zamknięty o dwoma pompami o zmiennej wydajności zwłaszcza do hydrostatycznych urządzeń sterowych  
(B2) (11) 88103 (51) B63h 25/38  
2 (51) B63H 25/38  
(21) 175403 (22) 06.11.74  
(72) Niesłuchowski Wiesław; Andersohn Michał; Żwirkiewicz Hieronim  
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
(54) Łożysko górne trzonu sterowego  
(B1) (11) 88078 (51) B65d 19/32  
2 (51) B65D 19/32  
(21) 160766 (22) 15.02.73  
(31) 002222/72 (32) 16.02.72 (33) CH  
(73) Georg Utz AG, Bremgarten, (CH)  
(54) Paleta z tworzywa sztucznego  
(B2) (11) 88341 (51) B65d 83/06  
2 (51) B65D 83/06  
(21) 172158 (22) 24.06.74  
(72) Juraszek Władysław; Kmiec Jan  
(73) Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górnicztwa, Katowice  
(54) Pojemnik do proszków z rozpylaczem  
(B2) (11) 88126 (51) B65d 85/42  
2 (51) B65D 85/42  
(21) 172756 (22) 15.07.74  
(72) Janczewski Adam; Waszuk Stanisław  
(73) Polski Komitet Normalizacji i Miar, Warszawa  
(54) Sposób pakowania lamp obrazowych o osiach poziomych  
(B2) (11) 88272 (51) B65g 3/02  
2 (51) B65G 3/02  
(21) 170870 (22) 06.05.74  
(72) Małyniak Jan; Wcisło Henryk; Ślósarczyk Tadeusz; Maciejewski Edmund; Doruchowski Wojciech  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobniarstwa, Poznań  
(54) Sposób kondycjonowania pierza  
(B1) (11) 88077 (51) B65g 3/10  
2 (51) B65G 3/10  
(21) 147261 (22) 31.03.71  
(72) Ejankowski Roman; Gardziel Ryszard  
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Złotniczki  
(54) Składowisko materiałów sypkich, zwłaszcza nawozów mineralnych  
(B2) (11) 88096 (51) B65g 3/16  
2 (51) B65G 3/16  
H05f 3/02  
H05F 3/02  
(21) 173011 (22) 24.07.74  
(72) Rombiasz Mieczysław  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Zasobnik do materiałów pylących w szczególności o własnościach wybuchowych  
(B2) (11) 88320 (51) B65g 15/30  
2 (51) B65G 15/30  
F16h 13/00  
F16H 13/00  
(21) 172322 (22) 29.06.74  
(72) Machinek Józef; Buzała Władysław  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Urządzenie napędowe konstrukcji obrotowych  
(B2) (11) 88140 (51) B65g 15/34  
2 (51) B65G 15/34  
(21) 166861 (22) 27.11.73  
(72) Czaja Wiesław; Rogowski Czesław; Morawski Jerzy; Przybysz Zdzisław  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego, Warszawa  
(54) Urządzenie do wytwarzania rdzeni taśm przenośnikowych  
(B2) (11) 88236 (51) B65g 43/08  
2 (51) B65G 43/08  
(21) 167996 (22) 09.01.74  
(72) Wysocki Tadeusz  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Sposób samoczynnego zmniejszania ugł. c.ła długich, wielopodporowych, obracających się naczyń walcowych, zwłaszcza młynów i pieców obrotowych  
(B2) (11) 88245 (51) B65g 53/40  
2 (51) B65G 53/40  
(21) 171825 (22) 09.06.74  
(72) Kruszyk Zygmunt; Kiełbiński Fryderyk  
(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Wrocław”, Wrocław  
(54) Urządzenie napowietrzające do pneumatycznego rozładunku materiałów sypkich  
(B2) (11) 88284 (51) B65j 1/02  
2 (51) B65J 1/02  
(21) 170981 (22) 10.05.74  
(72) Klepek Józef; Krawczyk Edward  
(73) Huta Łaziska, Łaziska Górne  
(54) Pojemnik uniwersalny do transportu i magazynowania tworzyw i wyrobów sypkich lub kawałkowych szczególnie żelazostopów

- (B2) (11) **88205** (51) B66b 7/04 (B2) (11) **88179** (51) C01b 33/02  
 2 (51) B66B 7/04 2 (51) C01B 33/02  
 (21) 169983 (22) 01.04.74 (21) 176839 (22) 24.12.74  
 (72) Stachurski Juliusz; Knap Henryk; Hansel Józef; (72) Szczeszek Ireneusz; Górka Wiesława; Zych Tereso  
 Maj Zbigniew; Tyzenhaus Tadeusz (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego w Tar-  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta- nowie, Tarnów  
 szcica, Kraków (54) Piec redukcyjny do wytwarzania prętów polikrysta-  
 (54) Amortyzator przewodnic naczyń wydobywczych licznego krzemu
- (B2) (11) **88308** (51) B66b 7/06 (B2) (11) **88367** (51) C01d 1/22  
 2 (51) B66B 7/06 B01j 1/00  
 (21) 172240 (22) 26.06.74 2 (51) C01D 1/22  
 (72) Blechert Jerzy B01J 1/00  
 (73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik (21) 168325 (22) 24.01.74  
 (54) Zawiesie liny wyrównawczej, zwłaszcza do kopal- (72) Koczorowicz Czesław; Nic Stanisław; Pniewski Bo-  
 nianych wyciągów szybowych lesław  
 (73) Inowrocławskie Zakłady Chemiczne im. Bolesława  
 (54) Urządzenie do przemywania części stałych z lasow- Rumińskiego, Inowrocław  
 nika kausyfikacyjnego (54) Urządzenie do przemywania części stałych z lasow-  
 nika kausyfikacyjnego
- (B2) (11) **88143** (51) B66b 17/04 (B2) (11) **88131** (51) C01f 7/54  
 2 (51) B66B 17/04 2 (51) C01F 7/54  
 (21) 170599 (22) 22.04.74 (21) 173468 (22) 13.08.74  
 (72) Czech Jerzy; Najda Henryk; Mańkowski Bolesław (72) Galek Marian; Czerepak Stanisław; Jamroży Józef  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rozbark”, Bytom (73) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki im. Marce-  
 (54) Wyciąg klatkowy do opuszczania materiałów dłu- lego Nowotki „Siarkopol”, Machów k/Tarnobrzega  
 gich (54) Sposób wytwarzania kriolitu krystalicznego o do-  
 wolnym stosunku molowym NaF do  $AlF_3$  z niską za-  
 wartością krzemionki
- (B2) (11) **88340** (51) B66c 1/36 (B1) (11) **88402** (51) C01f 7/54  
 2 (51) B66C 1/36 2 (51) C01F 7/54  
 (21) 172157 (22) 24.06.74 (21) 164082 (22) 14.07.73  
 (72) Mizera Zygmunt (72) Pałasiński Leszek; Madrysa Barbara; Biernacik  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Mie- Krystyna; Barteki Jerzy; Filas Stanisław  
 lec”, Mielec (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Hak dźwigowy z mechanizmem zabezpieczającym (54) Sposób wytwarzania kriolitu z gazów odpadowych  
 zawierających związki fluoru
- (B1) (11) **88290** (51) B66c 11/04 (21) 176315 (22) 10.12.74  
 2 (51) B66C 11/04 (72) Banaszak Czesław  
 (21) 170093 (22) 03.04.74 (73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budowni-  
 (72) Wojtowicz Jerzy ctwa Przemysłowego, Bydgoszcz  
 (73) Biuro Konstrukcji Technologii i Modernizacji „Plan- (54) Wirnik do napowietrzania płynów  
 projekt”, Spółdzielnia Pracy, Gdańsk
- (B2) (11) **88111** (51) B66f 1/02 (B2) (11) **88214** (51) C02b 1/34  
 2 (51) B66F 1/02 C02c 1/10  
 (21) 176089 (22) 30.11.74 2 (51) C02B 1/34  
 (72) Witkowski Witold C02C 1/10  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Sto- (21) 170226 (22) 09.04.74  
 lica”, Warszawa (72) Zientek Mieczysław; Busz Marian; Skorupska Da-  
 (54) Podnośnik klinowy zwłaszcza do rusztowań nuta  
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego,  
 Bydgoszcz (54) Podnośnik do badań tusz zwłaszcza wieprzowych
- (B2) (11) **88294** (51) B66f 11/00 (B2) (11) **88152** (51) C02b 1/36  
 2 (51) B66F 11/00 B01d 1/22  
 (21) 170226 (22) 09.04.74 2 (51) C02B 1/36  
 (72) Zientek Mieczysław; Busz Marian; Skorupska Da- B01D 1/22  
 nuta  
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego,  
 Bydgoszcz (21) 176050 (22) 29.11.74  
 (54) Podnośnik do badań tusz zwłaszcza wieprzowych (72) Krupa Wiesław; Zięba Lesław  
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanaliza-  
 cji, Wrocław  
 (54) Urządzenie do odparowywania chloru zwłaszcza w  
 instalacjach o dużej wydajności
- (B2) (11) **88268** (51) B67c 3/06 (B2) (11) **88117** (51) C02c 1/04  
 2 (51) B67C 3/06 2 (51) C02C 1/04  
 (21) 170664 (22) 27.04.74 (21) 176119 (22) 02.12.74  
 (72) Ziółtek Jacek (72) Cisłowski Andrzej  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących,  
 Poznań  
 (54) Rozlewak przeciwcisnieniowy

- (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”, Warszawa  
 (54) Wypełniacz złoża biologicznego
- (B2) (11) **88442** (51) C02c 1/10  
 2 (51) C02C 1/10  
 (21) 173479 (22) 14.08.74  
 (72) Kozyra Wacław  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Skórzanego, Kraków  
 (54) Aerator turbinowy o układzie planetarnym
- (B1) (11) **88097** (51) C02c 5/02  
 2 (51) C02C 5/02  
 (21) 168320 (22) 24.01.74  
 (72) Rejment Wiesław; Kramarz Stanisław; Isalski Tadeusz; Illinicz Jerzy; Bulanda Jan; Proć Józef; Niksiński Andrzej  
 (73) Huta Baildon, Katowice  
 (54) Sposób uzdatniania ścieków przemysłowych zawierających azotany
- (B2) (11) **88156** (51) C02c 5/02  
 2 (51) C02C 5/02  
 (21) 175978 (22) 26.11.74  
 (72) Buraczewski Gerard; Rynkiewicz Alicja  
 (73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-ściekowej „Prosan”, Warszawa  
 (54) Sposób oczyszczania ścieków zawierających rozcięzione kleje fenolowo-mocznikowe
- (B2) (11) **88352** (51) C02c 5/08  
 2 (51) C02C 5/08  
 (21) 171213 (22) 18.05.74  
 (72) Heropolitański Ryszard; Malinowski Mieczysław. Obarska Aleksandra; Bogdaniak-Sulińska Wanda; Sieniawski Zdzisław; Andrzej Cebulski  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób usuwania fenoli i metali ciężkich z odpadowych, stężonych roztworów wodnych soli sodowych lub potasowych
- (B2) (11) **88102** (51) C03b 17/04  
 2 (51) C03B 17/04  
 (21) 175311 (22) 04.11.74  
 (72) Zarębski Zdzisław  
 (73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów zwłaszcza kapilar ze szkła lub innego materiału plastycznego i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B4) (11) **88175** (51) C04b 35/02  
 2 (51) C04B 35/02  
 (21) 177033 (22) 31.12.74  
 (61) 82775  
 (72) Kielski Andrzej; Kurdowski Wiesław; Nadachowski Franciszek; Różanowski Bolesław; Zborowski Janusz  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania odpornych na hydratację wyrobów ogniotrwałych z surowców wapiennych
- (B2) (11) **88052** (51) C05f 3/00  
 2 (51) C05F 3/00  
 (21) 165588 (22) 01.10.73  
 (72) Bekasiak Ireneusz; Kołaczkowski Stanisław
- (73) Wojewódzkie Biuro Projektów Budownictwa Wiejskiego, Poznań  
 (54) Sposób obróbki gnojownicy
- (B2) (11) 88283 (51) C06d 1/04  
 C06d 1/08  
 2 (51) C06B 31/06  
 (21) 170980 (22) 10.05.74  
 (72) Woźniak Edward; Szwej Jolanta  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Masa do ogni czerwonych i sposób wytwarzania masy do ogni czerwonych
- (B2) (11) **88198** (51) C07c 35/02  
 2 (51) C07C 35/02  
 (21) 176372 (22) 11.12.74  
 (72) Matyschok Helmut  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania cyklo-dodekanolu
- (B2) (11) 88330 (51) C07c 39/14  
 2 (51) C07C 39/14  
 (21) 172530 (22) 08.07.74  
 (72) Kulawski Jerzy; Jedliński Zbigniew; Sęk Danuta  
 (73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Naukowych, Zakład Polimerów, Zabrze  
 (54) Sposób wytwarzania 4,4'-dwydroksydwnafty-lu-1,1'
- (B1) (11) 88415 (51) C07c 45/16  
 2 (51) C07C 45/16  
 (21) 165070 (22) 07.09.73  
 (72) Wicha Jerzy; Kocór Marian; Zarecki Andrzej  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
 (54) Sposób utleniania alkoholi pierwszo- i drugorzędowych
- (B2) (11) 88336 (51) C07c 47/28  
 2 (51) C07C 47/28  
 (21) 172070 (22) 19.06.74  
 (72) Kulesza Janusz; Kula Józef  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób otrzymywania nowego aldehydu 2,2-dwumetylo-3-etylocyklobutylooctowego
- (B1) (11) **88414** (51) C07c 143/80  
 2 (51) C07C 143/80  
 (21) 165015 (22) 03.09.73  
 (72) Granosik Jerzy; Kraska Jan; Czajkowski Wojciech; Kardach Grażyna  
 (73) Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”, Zgierz  
 (54) Sposób wytwarzania aminoanilidów kwasu 3-amino-benzenosulfonowego
- (B2) (11) **88318** (51) C07d 31/26  
 2 (51) C07D 213/61  
 (21) 172531 (22) 08.07.74  
 (72) Wielgat Jerzy; Koliński Ryszard; Domagała Zdzisław  
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania pięciochloropirydyny

- (B1) (11) **88122** (51) C07d 51/78  
2 (51) C07D 241/00  
(21) 155218 (22) 06.05.72  
(31) P2122572.9 (32) 07.05.71 (33) DT  
(73) Bayer AG, Leverkusen (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwu-N-tlenków 2-formylo-3-karbo-namidochinoksaliny
- (B2) (11) **88269** (51) C07d 53/00  
2 (51) C07D 243/06  
(21) 170662 (22) 26.04.74  
(72) Samuła Kazimierz; Jurkowska-Kowalczyk Ewa; Cichy Bożena; Królak Ewa; Lewandowska Blandyna  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,4-dwu-azacykloheptenów
- (B2) (11) **88270** (51) C07d 53/04  
2 (51) C07D 243/12  
(21) 170661 (22) 26.04.74  
(72) Samuła Kazimierz; Jurkowska-Kowalczyk Ewa; Królak Ewa; Cichy Bożena!  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzodwiazepin
- (B2) (11) **88085** (51) C07d 99/16  
2 (51) C07D 499/16  
(21) 173160 (22) 31.07.74  
(72) Buśko-Oszczapowicz Irena; Cieślak Jerzy; Kazimierzczak Jerzy  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania soli kwasu 6-/N,N-l',6'-heksylenoformamidyno/-penicylanowego
- (B2) (11) **88438** (51) C07d 99/16  
C07d 99/24  
2 (51) C07D 499/16  
C07D 501/60  
(21) 172642 (22) 11.07.74  
(72) Buśko-Oszczapowicz Irena; Cieślak Jerzy; Łukasiewicz Andrzej  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania antybiotyków beta-laktamowych
- (B1) (11) **88419** (51) C07d 99/24  
2 (51) C07D 501/10  
(21) 165289 (22) 18.09.73  
(72) Cieślak Jerzy; Domaradzki Maciej; Mikołajczyk Jerzy; Grabowski Bartłomiej  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania związków cefalosporynowych
- (B2) (11) **88366** (51) C07f 9/08  
2 (51) C07F 9/08  
(21) 168285 (22) 22.01.74  
(72) Mikołajczyk Jerzy; Świętosławski Janusz; Zwierzak Andrzej  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania nowych enofofosforanów
- (B2) (11) **88311** (51) C07f 9/20  
2 (51) C07F 9/20  
(21) 171338 (22) 23.05.74  
(72) Mikołajczyk Marian; Omelańczuk Jan; Skowrońska Aleksandra; Michalski Jan
- (73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania chlorotiofosforanów dwualkylowych
- (B2) (11) **88169** (51) C08c 17/24  
C08d 13/24  
2 (51) C08J 7/04  
(21) 177285 (22) 11.01.75  
(72) Jerzykiewicz Wojciech; Wypych Jerzy; Bekierz Gerard; Krasnodębski Zbigniew  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn  
(54) Środek antyelektrostatyczny do powierzchniowego nanoszenia na wyroby z gumy
- (B1) (11) **88123** (51) C08d 9/00  
2 (51) C08L 9/02  
C08D 11/00  
(21) 161866 (22) 12.04.73  
(72) Zych Jan; Zając Mieczysław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
(54) Mieszanka gumowa
- (B2) (11) **88248** (51) C08g 17/04  
C07c 69/82  
2 (51) C08G 63/02  
C07C 69/82  
(21) 171894 (22) 12.06.74  
(72) Matynia Tadeusz; Penczek Piotr; Zgrajka Wojciech; Cynkowska Grażyna  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania plastyfikatorów estrowych
- (B1) (11) **88400** (51) C08h 17/12  
2 (51) C08K 7/18  
(21) 145673 (22) 27.01.71  
(72) Tokaj Wiesław; Jaworski Juliusz; Kryński Stanisław; Stasiewicz Janina; Pieńkos Jan; Marczyński Adrian  
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania mineralnych mączek bitumowanych
- (B2) (11) **88202** (51) C09b 62/46  
2 (51) C09B 62/46  
(21) 169857 (22) 27.03.74  
(72) Stefaniak Stanisław; Stasiak Jan; Olszewski Zbigniew  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz  
(54) Sposób wytwarzania nowej grupy barwników reaktywnych
- (B2) (11) **88412** (51) C09d 5/00  
2 (51) C09D 5/00  
(21) 164998 (22) 01.09.73  
(72) Błasiak Irena; Grzmil Agata; Haber Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Machów  
(54) Sposób otrzymywania farby do znakowania dróg
- (B2) (11) **88087** (51) C09d 5/34  
2 (51) C09D 5/34  
(21) 173104 (22) 30.07.74

- (72) Kłosowska-Woikowicz Zofia  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania poliestrowych szpachlówek i żelkotów chemoodpornych
- (B2) (11) 88362 (51) C09g 1/08  
 2 (51) C09G 1/08
- (21) 170552 (22) 23.04.74  
 (72) Grossmann Alfred  
 (73) Grossmann Alfred, Bydgoszcz  
 (54) Pasta do podłóg
- (B2) (11) 88148 (51) C09j 3/14  
 2 (51) C09J 3/14
- (21) 175496 (22) 09.11.74  
 (72) Leszczyński Jan; Sobierajski Tadeusz; Mościcki Andrzej; Kowalska Elżbieta  
 (74) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Klej przewodzący prąd elektryczny
- (B2) (11) **88120** (51) C09k 3/10  
 2 (51) C09K 3/10
- (21) 172156 (22) 24.06.74  
 (72) Skubisz Tadeusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec  
 (54) Kit do regeneracji części maszyn
- (B2) (11) 88429 (51) C09k 3/18  
 2 (51) C09K 3/18
- (21) 172729 (22) 13.07.74  
 (72) Waksmundzki Andrzej; Wójcik Wiesław; Białoportowicz Tomasz; Staszczuk Piotr  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Sposób zapobiegania przymarzaniu wilgotnych materiałów sypkich zwłaszcza do ścian wagonów kolejowych
- (B2) (11) **88315** (51) C10m 1/26  
 2 (51) C10M 1/26
- (21) 172243 (22) 27.06.74  
 (72) Płaza Stanisław; Wencław Andrzej  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź  
 (54) Łatwospieralny olej maszynowy
- (B1) (11) **88446** (51) C11b 3/14  
 2 (51) C11B 3/14
- (21) 23384 (22) 12.01.71  
 (72) Połatyński Ryszard; Ring Bohdan; Bujnowski Marian  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cukroprojekt”, Warszawa  
 (54) Ciągły odwaniacz olejów i tłuszczów
- (B2) (11) 88321 (51) C11d 3/26  
 2 (51) C11D 3/26
- (21) 172414 (22) 03.07.74  
 (72) Grossmann Alfred  
 (73) Grossmann Alfred, Bydgoszcz  
 (54) Środek do mycia naczyń stołowych i kuchennych
- (B1) (11) **88098** (51) C12d 9/20  
 2 (51) C12D 9/20
- (21) 165549 (22) 29.09.73  
 (72) Borowski Edward; Dziegielewski Kazimierz; Ulikowski Sławomir; Schaeffer Andrzej; Karasińska Janina; Brodowski Krzysztof
- (73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania i rozdzielania mieszaniny edein
- (B2) (11) 88377 (51) C12d 9/20  
 C12d 13/10  
 2(51) C12D 9/20  
 C12D 13/10
- (21) 166382 (22) 10.09.73  
 (72) Raczyńska-Bojanowska Konstancja; Ruczaj Zbigniew; Styczyńska Grażyna; Karabin Leonard; Piekarska Zofia  
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
 (54) Sposób jednoczesnego wytwarzania bacytracyny i proteaz
- (B2) 88435 (51) C12g 3/08  
 2 (51) C12G 3/08
- (21) 172859 (22) 19.07.74  
 (72) Beer Jerzy  
 (73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania piwa o małej zawartości alkoholu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) **88303** (51) C13d 3/06  
 2 (51) C13D 3/06
- (21) 171543 (22) 31.05.74  
 (72) Ogłaza Irena; Waleriańczyk Edmund  
 (73) Instytut Przemysłu Cukrowniczego, Warszawa  
 (54) Sposób oczyszczania i filtracji soków cukrowniczych
- (B2) (11) **88434** (51) C13l 1/08  
 2 (51) C13L 1/08
- (21) 172579 (22) 09.07.74  
 (72) Mężyński Leonard; Iwanowski Włodzimierz  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań  
 (54) Sposób wytwarzania skrobi modyfikowanej
- (B2) (11) 88275 (51) C21b 1/08  
 2 (51) C22B 1/248
- (21) 170838 (22) 04.05.74  
 (72) Anioła Jan; Gęga Józef; Gruszczyński Henryk; Kowalski Włodzimierz; Wróbel Jan  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób utylizacji szlamów żelazonośnych
- (B2) (11) 88159 (51) C22b 7/04  
 C22b 23/04  
 2 (51) C22B 7/04  
 C22B 23/04
- (21) 175912 (22) 25.11.74  
 (72) Charewicz Witold; Nalichowski Jerzy; Mulak Władysława; Walkowiak Władysław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób odzyskiwania niklu i kobaltu z odpadowych żużli żeludrowych
- (B2) (11) **88217** (51) C22b 7/04  
 C22b 5/08  
 2(51) C22B 7/04  
 C22B 5/08
- (21) 176370 (22) 11.12.74  
 (72) Mazanek Czesław; Ziółek Bożena; Szklarski Wojciech; Bogacz Aleksander; Gospoś Jerzy; Chamer Ry-



- szard; Byszyński Leszek; Hycnar Jan; Pietras Zbigniew  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób odzyskiwania metali kolorowych z żużli hutnictwa miedzi
- (B2) (11) 88165 (51) C22b 11/04  
2 (51) C22B 11/04  
(21) 175764 (22) 19.11.74  
(72) Charewicz Witold; Gendolla Tomasz; Kłapa Ryszard; Zagóra Zbigniew  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób odzyskiwania srebra i złota ze szlamów anodowych
- (B2) (11) 88382 (51) C22b 15/08  
C22c 1/16  
2 (51) C22B 15/08  
C25C 1/12  
(21) 167612! (22) 22.12.73  
(72) Hepel Tadeusz; Hepel Maria; Oktawiec Mirosław; Tobolik Maria  
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków  
(54) Urządzenie hydrometalurgicznej przeróbki surowców miedziowych obejmujący odzysk metali z chlorkowych elektrolitów potrawiennych i regenerację utleniająca metodą elektrolizy
- (B1) (11) 88399 (51) C22c 19/00  
2 (51) C22C 19/07  
(21) 163973 (22) 11.07.73  
(72) Busz Jan; Bator Józef  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Stop o wysokiej twardości i odporności na ścieranie w podwyższonych temperaturach
- (B2) (11) 88327 (51) C22c 39/14  
2 (51) C22C 38/18  
(21) 172446 (22) 05.07.74  
(72) Korczyński Kazimierz; Szczepański Adam; Chruścicki Adam; Krzanowski Andrzej; Nawrocki Ryszard  
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”, Warszawa  
(54) Stal o wysokiej odporności na działanie korodujące gazów spalinowych zwłaszcza silników spalinowych
- (B1) (11) 88404 (51) C22d 1/16  
C22b 15/08  
2 (51) C25C 1/12  
C22B 15/08  
(21) 164301 (22) 25.07.73  
(72) Tobolik Mirosława; Krynicki Jerzy; Lyszczyna Krzysztof  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania miedzi surowej z siarczkowych minerałów miedziowych i ich koncentratów flotacyjnych
- (B2) (11) 88339. (51) C22d 1/22  
2 (51) C25C 1/14  
(21) 172153 (22) 22.06.74  
(72) Linke Piotr; Nitka Roman; Rajczyk Marek  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Wanna elektrolityczna
- (B1) (11) 88448 (51) C22d 3/02  
2 (51) C25C 7/02  
(21) 157577 (22) 02.09.72  
(72) Skoczkowski Kazimierz; Miśkiewicz Mieczysław; Łukomska Maria; Szuba Jan; Kuśka Joachim; Łopata Roman; Filas Stanisław; Mirocha Stefan; Marosek Kazimierz  
(73) Zakłady. Elektrod Węglowych „1 Maja”, Racibórz; Huta „Konin”, Konin  
(54) Sposób wytwarzania katody elektrolizera do otrzymywania aluminium
- (B2) (11) 88241 (51) C22d 3/14  
C22d 7/04  
2 (51) C22B 4/04  
C22B 7 /04  
(21) 171749 (22) 08.06.74  
(72) Iwanciw Emilian; Warczak Andrzej; Grzesiek Franciszek; Marczyński Józef  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób odzysku miedzi i innych metali z żużli
- (B1) (11) 88421 (51) C22d 7/08  
C21c 5/52  
2 (51) C22B 4/08  
(21) 165369 (22) 21.09.73 C21C 5/52  
(72) Gierek Adam; Juszczyk Leopold; Sasiadek Stanisław; Bonenberg Zdzisław  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Sposób i urządzenie do nagrzewania zwłaszcza złomu w piecu elektrycznym
- (B2) (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
- (B2) (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
- (B2) (11) 88129 (51) C23b 5/10  
2 (51) C25D 3/30  
(21) 175594 (22) 13.11.74  
(72) Szczepaniak Stanisław; Jęczmień Ryszard  
(73) Kombinat Przemysłu Łożysk Toczących „Predom-FLT”, Zakłady Precyzyjne „Iskra”, Kielce  
(54) Kąpiel alkaliczna do alkalicznego cynkowania
- (B2) (11) 88178 (51) C23b 5/28  
2 (51) C25D 3/48  
(21) 176947 (22) 30.12.74  
(72) Socha Jan; Safarzyński Sławomir  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Kąpiel do galwanicznego osadzania stopów złota, zwłaszcza z kadmem oparta na siarczynowym kompleksie złota

- (B1) (11) **88328** (51) C23b 5/68  
C23g 3/02  
2 (51) C25D 19/00  
(21) 163022 (22) 01.06.73  
(72) Grzesiak Andrzej; Grzesiak Barbara; Gołdon Józef  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do obróbki chemicznej i elektrochemicznej prowadzonej w sposób ciągły, zwłaszcza drutu
- (B2) (11) **88257** (51) C23b 9/02  
2 (51) C25D 5/44  
(21) 170803 (22) 03.05.74  
(72) Ciesielska Małgorzata; Komorowski Mirosław; Skrzypczyński Stanisław; Cegliński Henryk  
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania powłoki odpornej na ścieranie, na przedmiotach wykonanych z aluminium i jego stopów
- (B1) (11) **88334** (51) C23c 9/00  
2 (51) C23C 9/00  
(21) 171991 (22) 18.06.74  
(72) Goździk Edward; Laskowski Witold; Wyszkowski Jerzy  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Piec do obróbki cieplno-chemicznej i cieplnej drobnych elementów stalowych
- (B2) (11) **88177** (51) C23c 11/14  
2 (51) C22C 11/14  
(21) 177017 (22) 31.12.74  
(72) Taćkowski Jan; Zyśk Jan  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób krótkookresowego azotowania gazowego
- (B1) (11) **88273** (51) C23d 11/00  
2 (51) C23D 11/00  
(21) 170856 (22) 06.05.74  
(72) Tymoszek Roman; Kapera Władysław; Woliński Władysław; Dudek Józef  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie Filia w Krakowie, Kraków  
(54) Piec do wytapiania fryty ceramicznej
- (B2) (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
- (B1) (11) **88379** (51) C23f 7/10  
2 (51) C23F 7/10  
(21) 167771 (22) 30.12.73  
(72) Kozłowski Andrzej; Białoostocka Helena; Kolankowska Hanna  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Środek do fosforowania stali przed obróbką plastyczną na zimno
- (B2) (11) **88130** (51) C23f 11/00  
2 (51) C23F 11/00  
(21) 173465 (22) 13.08.74
- (72) Kuśmerek Jadwiga; Perka Jerzy; Polak Danuta; Przondo Jan  
(73) Instytut Farb i Lakierów, Gliwice  
(54) Środek do czasowej ochrony stali przed korozją
- (B1) (11) **88390** (51) C23f 11/00  
2 (51) C23F 11/00  
(21) 163245 (22) 09.06.73  
(72) Kopczyński Czesław; Białas Stefan; Kierek Aleksander  
(73) „EMA-DOLMEL” Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych Zakład w Piechowicach, Piechowice  
(54) Sposób zabezpieczania przed korozją wewnętrznych metalowych powierzchni układów zamkniętych wypełnionych wodą lub roztworem wodnym
- (B2) (11) 88426 (51) C23f 11/10  
2 (51) C23F 11/10  
(21) 172710 (22) 12.07.74  
(72) Dworak Renisław; Madejski Janusz; Kardynał Franciszek; Hatalak Tadeusz  
(73) Huta im. Generała Karola Świerczewskiego, Zawadzkie  
(54) Środek do zabezpieczania przed korozją powierzchni wyrobów hutniczych na okres składowania i transportu
- (B2) (11) 88163 (51) D01f 3/10  
2 (51) D01F 2/06  
(21) 175821 (22) 21.11.74  
(72) Łaskiewicz Bogumił; Struszczyk Henryk; Skwarski Tadeusz; Koch Stanisław; Bielawski Zdzisław; Siedlecka Pelagia; Dutkiewicz Jacek  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania trudnopalnych włókien wiskozowych
- (B2) (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 trudnopalnych włókien wiskozowych
- (B2) (11) **88193** (51) D01f 3/12  
2 (51) D01F 9/08  
(21) 176389 (22) 12.12.74  
(72) Łaskiewicz Bogumił; Ratajczyk Jan; Skwarski Tadeusz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania włókien wiskozowo-krzemionkowych
- (B1) (U) **88447** (51) D01h 1/12  
2 (51) D01H 1/12  
(21) 164083 (22) 14.07.73  
(72) Radom Czesław; Józwicki Ryszard; Hertz Mieczysław  
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
(54) Urządzenie do wytwarzania przędzy z włókien naturalnych i chemicznych

- (B2) (11) **88149** (51) D01h 7/10  
2 (51) D01H 7/10  
(21) 175519 (22) 11.11.74  
(72) Urfaloff Mieczysław; Sosnowski Antoni; Mync Konrad  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „CENTAMATEX”, Łódź  
(54) Przyrząd do nastawiania skoku skoku ławy obrączkowej w maszynie przędzalniczej
- (B2) (11) **88337** (51) D01h 29/00  
D06m 15/00  
2 (51) D01H 29/00  
D06M 15/00  
(21) 172129 (22) 22.06.74  
(72) Łoboz Emil; Kończal Halina; Bocho Wiesław; Łoboz Teresa  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Wełnianego Południe, Bielsko-Biała  
(54) Sposób preparowania włókien naturalnych oraz mieszanek włókien stosowanych do wytwarzania tkanin z okrywą włosową
- (B2) (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 „Centmatex”, Łódź  
(54) Urządzenie do przenoszenia i dobijania wątku w krośnie wieloprzesmykowym
- (B2) (11) **88119** (51) D04b 23/12  
2 (51) D04B 23/12  
(21) 176186 (22) 04.12.74  
(72) Perldkowski Marian; Krakowiak Zdzisław; Stępień Zdzisław  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „CENTMATEX”, Łódź  
(54) Rama natykowa do urządzenia zasilającego wątkiem osnowową maszynę dziewiarską
- (B2) (11) **88371** (51) D05b 27/22  
2 (51) D05B 27/22  
(21) 149331 (22) 08.07.71  
(72) Krupa Stefan  
(73) Zakłady Metalowe im. Generała Waltera, Radom  
(54) Maszyna do szycia ścięciem pojedynczym lub wielokrotnym
- (B2) (11) **88287** (51) D06f 71/08  
2 (51) D06F 71/08  
(21) 170065 (22) 03.04.74  
(72) Krzyżaniak Włodzimierz; Kaniera Henryk; Drobnik Wojciech  
(73) Centralne Laboratorium Odzieżownictwa, Łódź  
(54) Urządzenie do prasowania odzieży
- (B2) (11) **88197** (51) D06l 3/02  
2 (51) D06L 3/02  
(21) 176378 (22) 12.12.74  
(72) Lisiecki Feliks; Rychliński Mirosław; Miller Jerzy; Żołnierkiewicz Jerzy; Jackiewicz-Kozanecka Lidia  
(73) Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Stanisława Dubois, Łódź
- (54) Sposób bielienia wyrobów z włókien z celulozy regenerowanej lub ich mieszanek z włóknami poliestrowymi
- (B2) (11) **88138** (51) E01c 13/00  
2 (51) E01C 13/00  
(21) 175649 (22) 15.11.74  
(72) Ciechanowski Ireneusz  
(73) Przedsiębiorstwo Dróg i Zieleni, Gdynia  
(54) Uelastyczniona nawierzchnia boiska
- (B2) (11) **88147** (51) E01d 19/06  
2 (51) E01D 10/06  
(21) 175590 (22) 13.11.74  
(72) Głomb Józef; Mikoś Jerzy  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Mostowa płyta międzyprzędzowa
- (B2) (11) **88112** (51) E01d 21/00  
2 (51) E01D 21/00  
(21) 176085 (22) 30.11.74  
(72) Łałowski Marek; Makar Stanisław  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”, Warszawa  
(54) Urządzenie do betonowania kap gzymsowych
- (B2) (11) **88384** (51) E01d 21/04  
2 (51) E01D 21/04  
(21) 167433 (22) 18.12.73  
(72) Witkowski Witold; Łukaszewski Adolf; Kowalik Andrzej; Przedpełski Janusz  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”, Warszawa  
(54) Sposób wykonywania ciągłych zespolonych wia-  
duktów prefabrykowanych
- (B2) (11) **88204** (51) E01h 13/00  
2 (51) E01H 13/00  
(21) 169886 (22) 27.03.74  
(72) Kryczkowski Janusz; Kryczkowski Piotr; Jaeszke Andrzej; Proskura Edward  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Sposób poprawy widzialności podczas mgły
- (B2) (11) **88104** (51) E02d 17/147  
E02f 5/18  
2 (51) E02D 17/147  
E02F 5/18  
(21) 175397 (22) 06.11.74  
(72) Przetocki Marian; Wiercigroch Piotr; Wendland Tadeusz  
(73) Zakład Energetyczny, Bielsko-Biała  
(54) Urządzenie do wiercenia otworów w ziemi, zwłaszcza pod jezdniami
- (B2) (11) **88132** (51) E02d 19/10  
2 (51) E02D 19/10  
(21) 173461 (22) 14.08.74  
(72) Łukaszewicz Józef; Wróblewska Anna  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Kraków  
(54) Sposób obniżania zwierciadła wody w piaskach pod nożem inżynierskich konstrukcji opuszczanych
- (B2) (11) **88323** (51) E02f 3/30  
2 (51) E02F 3/30  
(21) 168362 (22) 25.01.74

- (72) Korol Jacek; Bartmański Marek; Herma Otto; Jach Jerzy  
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Fadroma”, Wrocław  
 (54) Układ roboczy ładowarki hydraulicznej
- (B1) (11) 88445 (51) E04f 11/18  
 E01d 19/10  
 2 (51) E04F 11/18  
 E01D 19/10
- (21) 23970 (22) 07.08.72  
 (72) Sztajerwald Stanisław  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa  
 (54) Pochwyt balustrady
- (B2) (11) 88264 (51) E02f 9/02  
 2 (51) E02F 9/02
- (21) 170735 (22) 29.04.74  
 (72) Bartmański Marek; Korol Jacek; Herma Otto; Jach Jerzy  
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Fadroma”, Wrocław  
 (54) Hydrauliczny układ skreću ładowarki
- (B2) (11) 88090 (51) E04g 11/20  
 2 (51) E04G 11/20
- (21) 173091 (22) 29.07.74  
 (72) Łabuś Wojciech; Ryszewski Czesław  
 (73) Przedsiębiorstwo Budowy Chłodni „Chłodnie Kominowe”, Gliwice  
 (54) Urządzenie do budowy żelbetowej powłoki zwłaszcza chłodni kominowych hiperboloidalnych lub stożkowych
- (B2) (11) 88265 (51) E02f 9/22  
 2 (51) E02F 9/22
- (21) 170734 (22) 29.04.74  
 (72) Korol Jacek; Herma Otto; Wysłouch Zenon  
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Fadroma”, Wrocław  
 (54) Hydrauliczny układ roboczy samobieżnej ładowarki z uzależnieniem wydajności pomp do ruchów roboczych
- (B2) (11) 88145 (51) E04g 11/22  
 2 (51) E04G 11/22
- (21) 175563 (22) 12.11.74  
 (72) Maciejewski Arkadiusz; Ozorowski Michał  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk  
 (54) Urządzenie do wykonywania wysokich obiektów betonowych
- (B2) (11) 88322 (51) E02f 9/22  
 E02f 3/30  
 2 (51) E02F 9/22  
 E02F 3/30
- (21) 168360 (22) 25.01.74  
 (72) Korol Jacek; Bartmański Marek; Jach Jerzy; Herma Otto  
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Fadroma”, Wrocław  
 (54) Ładowarka łyżkowa o dwóch zakresach prędkości ruchów roboczych
- (B2) (11) 88424 (51) E04b 5/10  
 2 (51) E04B 5/10
- (21) 172697 (22) 13.07.74  
 (72) Barankiewicz Zygmunt; Swoboda Ryszard  
 (73) Biuro Projektowe Przemysłu Elektronicznego „Unitra-Unipro”, Warszawa  
 (54) Segment przekrycia dachowego lub dachowo-stropowego o metalowej konstrukcji rusztowej
- (B2) (11) 88251 (51) E04h 6/06  
 2 (51) E04H 6/06
- (21) 171954 (22) 15.06.74  
 (72) Bokun Zbigniew  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Garaż podziemny
- (B2) (11) 88254 (51) E05b 49/00  
 H03k 13/17  
 2 (51) E05B 49/00  
 H03K 13/17
- (21) 171481 (22) 29.05.74  
 (72) Mierzanowski Jan  
 (73) Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy „Skarbiec”, Warszawa  
 (54) Deszyfrator elektroniczny
- (B2) (11) 88055 (51) E04d 15/06  
 2 (51) E04D 15/06
- (21) 173551 (22) 19.08.74  
 (72) Idzikowski Stefan  
 (73) Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Wrocław  
 (54) Urządzenie do mechanicznego nakładania warstw izolacyjnych z materiałów rolowych
- (B1) (11) 88271 (51) E05f 15/06  
 2 (51) E05F 15/06
- (21) 170888 (22) 07.05.74  
 (72) Jodliński Jan  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice  
 (54) Urządzenie do otwierania i zamykania drzwi i bram obrotowych
- (B2) (11) 88064 (51) E04f 11/14  
 2 (51) E04F 11/14
- (21) 173430 (22) 10.08.74  
 (72) Berezecki Henryk  
 (73) Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Wrocław  
 (54) Prefabrykowany bieg schodowy przystosowany do różnych wysokości kondygnacji
- (B2) (11) 88176 (51) E21b 19/14  
 2 (51) E21B 19/14
- (21) 177031 (22) 31.12.74  
 (72) Staszewski Roman; Wójcikowski Maciej  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Manipulator rurowy

- (B2) (11) **88187** (51) E21b 21/04  
2 (51) E21B 21/04  
(21) 176573 (22) 18.12.74  
(72) Piaskowski Jan; Uklański Aleksander; Gieruszczak Jan; Glinka Ryszard  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Warszawa  
(54) Urządzenie do hydraulicznego transportu urobku z otworów wierconych w gruncie metodą obrotowo-ssącą
- (B2) (11) **88060** (51) E21b 33/10  
2 (51) E21B 33/10  
(21) 173480 (22) 14.08.74  
(72) Kolonko Marian; Seyda Franciszek; Pajor Wacław  
(73) Kopalnia Soli im. Tadeusza Kościuszki, Wapno  
(54) Uszczelniacz węglany do uszczelniania otworów wiertniczych
- (B2) (11) **88348** (51) E21b 43/28  
2 (51) E21B 43/28  
(21) 171125 (22) 10.05.74  
(72) Dul Bronisław; Galent Wiesław; Frankiewicz Adam; Burzyński Waldemar  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Machów  
(54) Urządzenie do stabilizacji wydobycia mieszaniny siarkowo-powietrznej
- (B2) (11) **88209** (51) E21b 47/12  
2 (51) E21B 47/12  
(21) 170797 (22) 03.05.74  
(72) Dylań Zdzisław; Cudny Waldemar; Snoch Janusz  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Urządzenie do wykrywania oraz pomiaru szczelin i uskoków w odwiertach
- (B1) (11) **88420** (51) E21c 19/02  
2 (51) E21C 19/02  
(21) 165317 (22) 18.09.73  
(72) Grzesik Juliusz; Przedpełski Zbigniew; Bredlich Karol  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Gliwice  
(54) Urządzenie do wyciągania zakleszczonych świrdrów górniczych
- (B2) (11) **88194** (51) E21c 25/36  
2 (51) E21C 25/36  
(21) 176384 (22) 12.12.74  
(72) Wasyleczko Zenon; Natkaniec Benedykt  
(73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. Karola Świerczewskiego, Katowice  
(54) Ogniwo złączone do górniczych łańcuchów ogniowych
- (B2) (11) **88099** (51) E21c 27/18  
2 (51) E21C 27/18  
(21) 175660 (22) 15.11.74  
(72) Wroński Jan; Penar Zdzisław; Jastrzębski Janusz; Spyra Ewald  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Strug węglowy
- (B2) (11) 88255 (51) E21c 35/22  
2 (51) E21C 35/22  
(21) 171499 (22) 29.05.74  
(72) Cichowski Edward; Jagoda Lucjan  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie zraszające
- (B2) (11) 88439 (51) E21c 41/04  
2 (51) E21C 41/04  
(21) 172922 (22) 19.07.74  
(72) Musialik Jan; Stelmach Stanisław; Mijał Tadeusz; Gołaszewski Antoni  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom  
(54) Sposób wybierania pokładów kopaliny użytecznej z zawałem skał stropowych
- (B2) (11) 88288 (51) E21d 5/01  
2 (51) E21D 5/01  
(21) 170066 (22) 03.04.74  
(72) Borecki Marcin; Chudek Mirosław; Podgórski Kazimierz; Szczepaniak Zenon  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Obudowa żelbetowa górnicza z prefabrykatów
- (B2) (11) 88289 (51) E21d 5/012  
2 (51) E21D 5/012  
(21) 170067 (22) 03.04.74  
(72) Borecki Marcin; Chudek Mirosław; Podgórski Kazimierz; Szczepaniak Zenon  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Obudowa górnicza z prefabrykatów
- (B2) (11) **88164** (51) E21d 11/12  
2 (51) E21D 11/12  
(21) 175824 (22) 21.11.74  
(72) Moczala Eryk  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Krocząca obudowa wyrobiska chodnikowego
- (B2) (11) **88065** (51) E21d 11/14  
2 (51) E21D 11/14  
(21) 173412 (22) 09.08.74  
(72) Ciałkowski Bogusław; Pałucki Teofil; Mateja Jan; Rułka Kazimierz; Motyka Jerzy; Anczok Hubert  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice  
(54) Obudowa górniczych wyrobisk korytarzowych z płaskim stropem!
- (B2) (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
- (B2) (11) **88201** (51) E21d 15/32  
2 (51) E21D 15/32  
(21) 169852 (22) **27.03.74**  
(72) Borecki Marcin; Chudek Mirosław; Kucharczyk Jerzy; Ledwoń Józef; Podgórski Kazimierz; Szczepaniak Zenon; Zadęcki Wiesław

- (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób upodatnienia stojaka i urządzenie do upodatnienia stojaka
- (B2) (11) 88210 (51) E21d 15/58  
2 (51) E21D 15/58
- (21) 175200 (22) 28.10.74  
(72) Pretor Wincenty; Janion Alfred; Rączka Zbigniew; Herdzik Kazimierz; Gocławski Henryk; Noculak Zygmunt; Zych Henryk; Marszyński Zdzisław  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Obudowa kruchych stropów
- (B2) (11) 88184 (51) E21d 17/08  
2 (51) E21D 17/08
- (21) 164798 (22) 22.08.73  
(72) Dąbrowski Jan; Rachniowski Tadeusz; Duda Euzebiusz  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jowisz”, Wojkowice  
(54) Urządzenie do tymczasowego zabezpieczenia pola roboczego zwłaszcza w podsadzkowych systemach ubierkowych i sposób tymczasowego zabezpieczenia pola roboczego zwłaszcza w podsadzkowych systemach ubierkowych
- (B2) (11) 88071 (51) E21d 20/02  
2 (51) E21D 20/02
- (21) 173264 (22) 03.08.74  
(72) Mikuła Edward; Korecki Zbigniew; Zawada Zbigniew; Pótleśny Franciszek  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie do osadzania kotwi w stropach i ociosach wyrobisk górniczych
- (B2) (-11) 88127 (51) E21f 1/10  
2 (51) E21F 1/10
- (21) 164524 (22) 04.08.73  
(72) Marek Leopold  
(73) Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górniczego, Katowice  
(54) Odciążona tama przejazdowa
- (B2) (11) 88285 (51) E21f 1/10  
2 (51) E21F 1/10
- (21) 170005 (22) 01.04.74  
(72) Barabaś Stanisław; Rebel Bogusław; Szamlicki Janusz; Cynien Bogdan; Walasek Jerzy  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Kopalniana tama wentylacyjna
- (B2) (11) 88058 (51) E21f 15/00  
2 (51) E21F 15/00
- (21) 173526 (22) 16.08.74  
(72) Szamlicki Janusz; Długosz Bogdan; Borkowski Andrzej  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Sposób i urządzenie do samoczynnego płukania rurociągu podsadzkowego, zwłaszcza w kopalni głębinowej
- (B2) (11) 88235 (51) E21f 17/02  
F16L 3/00  
2 (51) E21F 17/02  
F16L 3/00
- (21) 171634 (22) 03.06.74  
(72) Sikorski Leon; Golis Zdzisław; Kucharski Włodzimierz; Hryń Felicja; Wieczorek Jan  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Zaczep do zawieszania kabli, rurociągów, sprzętu i elementów maszyn
- (B2) (11) 88162 (51) E21f 17/14  
2 (51) E21F 17/14
- (21) 175844 (22) 22.11.74  
(72) Sznapka Helmut; Winnicki Władysław; Rygol Jerzy  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie do odwadniania kopalń
- (B2) (11) 88345 (51) E21f 17/18  
E21b 47/06  
2 (51) E21F 17/18  
E21B 47/06
- (21) 172574 (22) 08.07.74  
(72) Lis Jan; Frelkiewicz Stanisław; Szamlicki Janusz  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Czujnik do pomiaru zmian naprężeń w górotworze
- (B2) (11) 88331 (51) F02f 7/00  
2 (51) F02F 7/00
- (21) 172481 (22) 05.07.74  
(72) Miga Wacław  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Kadłub silnika spalinowego chłodzonego cieczą
- (B2) (11) 88246 (51) F02p 15/12  
2 (51) F02P 15/12
- (21) 171890 (22) 12.06.74  
(72) Jarzębiak Zbigniew; Jędrzejowski Jerzy; Kozikowski Eugeniusz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób rozruchu silnika spalinowego z iskrowym zapłonem
- (B2) (11) 88228 (51) F04b 37/14  
2 (51) F04B 37/14
- (21) 163163 (22) 06.06.73  
(72) Murawski Paweł; Maruszczyk Anatol; Bagiński Fabian; Sikora Józef  
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima” Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin  
(54) Pompa próżniowa olejowa
- (B2) (11) 88395 (51) F04c 1/00  
2 (51) F04C 1/00
- (21) 163554 (22) 23.06.73  
(72) Piotrowski Jan; Szeler Zbigniew; Wiśniewski Władysław  
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
(54) Pompa łopatkowa o zmiennej wydajności

- (B1) (11) 88134 (51) F04d 29/46 (72) Dembski Henryk  
2 (51) F04D 29/46 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych „Ponar-Poznań”  
Zakład Nr 5 w Ostrzeszowie, Ostrzeszów  
(21) 165932 (22) 18.10.73 (54) Sprzęgło wielopłytkowe
- (72) Zaal Jerzy; Przepiórkowski Zdzisław; Rutkowski Jan; Jasiak Jan; Gronert Jan; Szymański Wiesław  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Lekkiego „Bedete”, Łódź  
(54) Wentylator bębnowy z poprzecznym przepływem
- (B2) (11) 88364 (51) F04d 29/66 (51) F16f 15/06  
F01n 1/10 2 (51) F16F 15/06  
(21) 173546 (22) 17.08.74  
(72) Cempel Czesław  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Wibroizolator siłowo-przemieszczeniowy
- (21) 168229 (22) 19.01.74 (51) F16h 25/22  
(72) Janiszek Wiesław 2 (51) F16H 25/22  
(73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa  
(54) Tłumik hałasu
- (B1) (11) 88418 (51) F15c 1/10  
2 (51) F15C 1/10 (51) F16k 1/14  
(21) 165236 (22) 15.09.73 2 (51) F16K 1/14  
(72) Kozarski Maciej; Szurmak Zbigniew  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Cybernetyki Stosowanej, Warszawa  
(54) Płaski bierny strumieniowy element logiczny komiunkcji
- (B2) (11) 88218 (51) F16b 2/16 (51) F16k 5/20  
2 (51) F16B 2/16 2 (51) F16K 5/20  
(21) 168635 (22) 07.02.74  
(72) Nizański Stanisław  
(73) „Cebea” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków  
(54) Połączenie rozłączne
- (B2) (11) 88066 (51) F16b 39/24 (51) F16k 19/00  
2 (51) F16B 39/24 2 (51) F16K 19/00  
(21) 173383 (22) 10.08.74  
(72) Tomczyński Zdzisław; Górny Andrzej; Paszkowski Michał  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ zabezpieczenia śruby przed obrotem zwłaszcza śruby regulacyjnej w hamulcach taśmowych
- (B2) (11) 88068 (51) F16c 1,7/10 (51) F16k 19/00  
2 (51) F16C 17/10 2 (51) F16L 55/10  
(21) 173372 (22) 08.08.74 F16k 13/00  
(72) Kaniewski Wiesław 2 (51) F16L 55/10  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź F16K 13/00  
(54) Łożysko ślizgowe
- (B2) (11) 88302 (51) F16c 35/00 (51) F16k 59/04  
2 (51) F16C 35/00 2 (51) F16L 59/04  
(21) 171563 (22) 31.05.74 C04b 43/02  
(72) Chlebik Zdzisław; Trojanowski Jerzy; Dopieralski Zbigniew 2 (51) F16L 59/04  
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalne Specjalnych Maszyn C04B 43/02  
Elektrycznych Małej Mocy „Mikroma”, Września  
(54) Pokrywa łożyskowa z elementami złącznymi
- (B2) (11) 88333 (51) F16d 13/52 (51) F16l 59/04  
2 (51) F16D 13/52 2 (51) F16L 59/04  
(21) 172009 (22) 18.06.74 C04B 43/02  
(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

- (B2) (11) **88350** (51) F16m 13/00 (73) Zakład Badań i Studiów Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom”, Kraków  
A47j 45/02 (54) Urządzenie do zamocowywania drzwi piekarnika  
2 (51) F16M 13/00  
A47J 45/02
- (21) 171180 (22) 16.05.74  
(72) Polak Eugeniusz; Szczęch Emil  
(73) „Predom-Zelmer” Zakłady Elektromechaniczne im. Augustyna Micała, Rzeszów  
(54) Podstawa mocująca do urządzeń pracujących stacjonarnie
- (B2) (11) **88309** (51) F16n 13/02  
2 (51) F16N 13702
- (21) 172205 (22) 25.06.74  
(72) Fic Sławomir; Żmijowski Tadeusz; Jaworski Zbigniew  
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław  
(54) Pompa smarująca impulsowa
- (B1) (11) **88380** (51) F21s 1/08  
F21v 31/02  
2 (51) F21S 1/08  
F21V 31/02
- (21) 167702 (22) 28.12.73  
(72) Miernik Kazimierz; Ungier Witold; Kaczmarek Czesław; Audycki Jan; Maciejak Władysław; Sieczka Edward  
(73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko-Kamienna  
(54) Oprawa zewnętrzna do lamp rtęciowych
- (B2) (11) **88243** (51) F23d 13/00  
2 (51) F23D 13/00
- (21) 171775 (22) 08.06.74  
(72) Radwan Wiesław; Dudek Jerzy  
(73) Instytut Gazownictwa, Kraków  
(54) Palnik gazowy do obróbki plastycznej szkła sodowego
- (B2) (11) **88212** (51) F23d 15/00  
F24c 3/00  
2 (51) F23D 15/00  
F24C 3/00
- (21) 169092 (22) 26.02.74  
(72) Gramatyka Henryk; Kostur Andrzej  
(73) Zakłady Badań i Studiów Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom”, Kraków  
(54) Palnik gazowy niskociśnieniowy
- (B2) (11) **88213** (51) F23j 3/4  
2 (51) F23J 3/04
- (21) 176312 (22) 10.12.74  
(72) Janio Leon  
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego, Łódź  
(54) Urządzenie do odprowadzania zanieczyszczonych gazów do atmosfery
- (B2) (11) **88324** (51) F24c 15/02  
2 (51) F24C 15/02
- (21) 168476 (22) 30.01.74  
(72) Litak Stanisław; Kosmala Leszek; Domin Barbara; Niemiec Czesław; Zabiegaj Bolesław
- (73) Zakład Badań i Studiów Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom”, Kraków  
(54) Urządzenie do zamocowywania drzwi piekarnika
- (B2) (11) **88325** (51) F24c 15/02  
2 (51) F24C 15/02
- (21) 168477 (22) 30.01.74  
(72) Niemiec Czesław; Kosmala Leszek; Litak Stanisław; Domin Barbara; Zabiegaj Bolesław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom”, Kraków  
(54) Drzwi piekarnika
- (B2) (11) **88150** (51) F24d 3/10  
2 (51) F24D 3/10
- (21) 176084 (22) 30.11.74  
(72) Rossian Tadeusz  
(73) Biuro Planowania Rozwoju Warszawy, Warszawa  
(54) Urządzenie do opróżniania sieci cieplnej z wody sieciowej
- (B2) (11) **88215** (51) F26b 23/08  
F26b 19/00  
2 (51) F26B 23/08  
F26B 19/00
- (21) 176341 (22) 11.12.74  
(72) Karpowicz Piotr  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
(54) Urządzenie do suszenia plonów zwłaszcza do ziarna
- (B2) (11) **88116** (51) E27b 9/12  
2 (51) F27B 9/12
- (21) 176117 (22) 02.12.74  
(72) Krzyżanowski Tadeusz; Kochan Tadeusz; Kośla Jerzy; Wójciak Franciszek; Brandtmiller Andrzej; Kot Janusz  
(73) Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych „Piecbud”, Kraków  
(54) Piec tunelowy opalany gazem o temperaturze wyższej od temperatury zapłonu
- (B2) (11) 88313 (51) F27b 9/12  
2 (51) F27B 9/12
- (21) 171399 (22) 24.05.74  
(72) Kot Janusz; Kochan Tadeusz; Treutler Juliusz; Kowalczyński Mieczysław  
(73) Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków  
(51) Piec tunelowy opalany gazem do jednowarstwowego wypalania szkliwionych płytek okładzinowych
- (B2) (11) 88430 (51) F28d 17/04  
F28c 3/00  
2 (51) F28D 17/04  
F28C 3/00
- (21) 172904 (22) 19.07.74  
(72) Janiszewski Wiesław  
(73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa  
(54) Wymiennik ciepła
- (B2) (11) 88281 (51) F42c 11/00  
2 (51) F24C 11/00
- (21) 170958 (22) 09.05.74  
(72) Swietlik Mieczysław; Gruszka Jan; Wasilewski Rajmund; Łańczak Tadeusz; Tabaczyński Bogusław; Trojan Władysław



- (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Bieruń Stary  
(54) Zapalnik elektryczny ostry ciśnieniowy
- (B1) (11) 88226 (51) G0lg 13/00  
2 (51) G01G 13/00
- (21) 166862 (22) 27.11.73  
(72) Wojtkowiak Jan; Nowicki Tadeusz; Winkler Czesław; Leśniewski Janusz; Różycki Józef  
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt”, Poznań  
(54) Układ automatycznego dozowania surowców
- (B2) (11) 88253 (51) G0lg 23/36  
2 (51) G01G 23/36
- (21) 171459 (22) 27.05.74  
(72) Gruszczyński Walerian; Kosmowski Bogdan; Kowalik Ryszard; Wierzba Henryk; Wroczyński Piotr  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Przetwornik wielkości ważonej
- (B2) (11) 88305 (51) G0lg 23/36  
2 (51) G01G 23/36
- (21) 171527 (22) 29.05.74  
(72) Gruszczyński Walerian; Kosmowski Bogdan; Kowalik Ryszard; Wierzba Henryk; Wroczyński Piotr  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób i układ do cyfrowego wyznaczania wielkości ważonej
- (B2) (11) 88105 (51) G0lh 5/00  
2 (51) G01H 5/00
- (21) 175356 (22) 05.11.74  
(72) Ciszewski Tadeusz; Golanowski Jerzy  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób pomiaru prędkości ultradźwięków
- (B2) (11) 88368 (51) G0lj 3/00  
2 (51) G01J 3/00
- (21) 172864 (22) 18.07.74  
(72) Mikke Kazimierz; Modrzejewski Antoni; Kobała Józef  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Urządzenie do zwiększania świetlności spektrometru neutronowego
- (B2) (11) 88365 (51) G0lk 7/24  
2 (51) G01K 7/24
- (21) 168239 (22) 21.01.74  
(72) Zwierzchowski Stefan  
(73) Spółdzielnia Pracy „Elektronika”, Legionowo  
(54) Układ termometru elektronicznego
- (B2) (11) 88107 (51) G0lk 13/08  
2 (51) G01K 13/08
- (21) 167385 (22) 17.12.73  
(72) Barzykowski Jerzy; Kędzielski Apolinary; Porębski Wojciech  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Urządzenie do pomiaru temperatury wirujących elementów maszyn
- (B1) (11) 88351 (51) G0lm 3/02  
G0ln 3/12  
2 (51) G01M 3/02  
G01N 3/12
- (21) 171202 (22) 17.05.74  
(72) Podwysocki Tadeusz; Rutkowski Stefan; Zawadzki Jan
- (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Bieruń Stary  
(54) Zapalnik elektryczny ostry ciśnieniowy
- (B2) (11) 88282 (51) F42c 11/00  
2 (51) F24C 11/00
- (12) 170959 (22) 09.05.74  
(72) Kuś Hilary; Cianciara Halina; Wróblewski Wiesław; Swietlik Mieczysław; Imielczyk Rajmund; Tabaczyński Bogusław  
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Bieruń Stary  
(54) Główka zapalczą niskooporowa do zapalnika elektrycznego
- (B2) (11) 88084 (51) G0lb 3/56  
2 (51) G01B 3/56
- (21) 173179 (22) 30.07.74  
(72) Kałucki Bronisław; Kieca Andrzej; Kieca Jerzy; Kornak Kazimierz  
(73) Technikum Mechaniczne i Zasadnicza Szkoła Zawodowa, Dębica  
(54) Przyrząd do pomiaru frezów tarczowych z zębami prostymi
- (B2) (11) 88431 (51) G0lb 5/30  
2 (51) G01B 5/30
- (21) 172757 (22) 15.07.74  
(72) Golonka Edward; Stanisławczyk Andrzej  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Czujnik strunowy do pomiaru odkształceń
- (B2) (11) 88369 (51) G0lb 11/02  
2 (51) G01B 11/02
- (21) 167236 (22) 10.12.73  
(72) Bieniewicz Grzegorz; Buchwald Witold; Szwedowski Andrzej  
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego w Krakowie Zakłady Mięsne w Tarnowie, Tarnów  
(54) Przyrząd do pomiaru grubości słoniny
- (B2) (11) 88070 (51) G0lc 11/00  
2 (51) G01C 11/00
- (21) 173302 (22) 07.08.74  
(72) Majde Andrzej; Preuss Ryszard  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób kalibrowania kamer fotogrametrycznych
- (B1) (11) 88373 (51) G0ld 5/16  
G01l 9/02  
2 (51) G01D 5/16  
G01L 9/02
- (21) 166828 (22) 27.11.73  
(72) Włodarski Wojciech; Sychowicz Edward  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Rezystancyjny przetwornik ciśnienia zwłaszcza dynamicznego
- (B2) (11) 88286 (51) G0ld 13/02  
2 (51) G01D 13/02
- (21) 170029 (22) 02.04.74  
(72) Piskorz Janusz; Ławniczak Włodzimierz; Świdorski Grzegorz; Makowski Piotr  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”. Warszawa  
(54) Podzielnia do mierników wskazówkowych

(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
 (54) Komora wodna do badania wodoszczelności zespo-  
 łów hamulcowych, zwłaszcza na stanowiskach badaw-  
 czych

(B2) (11) 88232 (51) G01m 3/10  
 2 (51) G01M 3/10

(21) 171413 (22) 24.05.74  
 (72) Krawczyk Jan  
 (73) Radomskie Zakłady Naprawy Autobusów w budo-  
 wie, Radom  
 (54) Urządzenie do sprawdzania szczelności szczególnie  
 dętek i chłodnic samochodowych oraz zbiorników pali-  
 wowych

(B2) (11) 88124 (51) G0ln 1/00  
 2 (51) G01N 1/00

(21) 170546 (22) 23.04.74  
 (72) Popierz Bernard; Gielniewski Andrzej, Gutorski  
 Zygmunt; Lipka Bernard!  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Ma-  
 szyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Urządzenie do rozdrabniania i pomniejszania prób  
 materiałów ziarnistych

(B2) (11) 88252 (51) G0ln 1/08  
 2 (51) G01N 1/08

(21) 171437 (22) 27.05.74  
 (72) Zawadzki Saturnin; Brucki Henryk  
 (73) Instytut Melioracji i Użytków Zielonych Oddział  
 Lublin, Falenty k/Warszawy  
 (54) Przyrząd do objętościowego pobierania próbek gleb  
 i gruntów

(B2) (11) 88314 (51) G0ln 1/08  
 2 (51) G01N 1/08

(21) 171400 (22) 24.05.74  
 (72) Zawadzki Saturnin; Brucki Henryk  
 (73) Instytut Melioracji i Użytków Zielonych Oddział  
 Lublin, Falenty k/Warszawy  
 (54) Przyrząd do wciskania w glebę lub grunt cylindrów  
 miarowych i pobierania próbek

(B1) (11) 88449 (51) G0ln 1/10  
 2 (51) G01N 1/10

(21) 23382 (22) 20.05.72  
 (72) Skowerski Henryk; Gondarczyk Mieczysław  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych  
 „Bipromet”, Katowice  
 (54) Urządzenie do pobierania próbek ciekłych

(B2) (11) 88086 (51) G0ln 3/56  
 2 (51) G01N 3/56

(21) 173173 (22) 30.07.74  
 (72) Czarny Ryszard; Pietrzyk Edmund; Krawiec Sta-  
 nisław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Urządzenie do badań pierścieni tłokowych i tulei  
 cylindrowych

(B2) (11) 88297 (51) G0ln 13/00  
 2 (51) G01N 13/00

(21) 170296 (22) 11.04.74  
 (72) Szyszkowski Leszek; Steliga Edward; Romanow Jan

(73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Naftowych, Jasło  
 (54) Urządzenie do oznaczania składu fazowego płuczki  
 wiertniczej zwłaszcza płuczki olejowej i emulsyjnej

(B1) (11) 88401 (51) G0ln 15/04  
 2 (51) G01N 15/04

(21) 163974 (22) 11.07.73  
 (72) Rokicki Andrzej; Bukowiecki Jerzy; Pawlaczek Woj-  
 ciech; Antolak Stanisław  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Urządzenie do sedymentacyjnego oznaczania składu  
 ziarnowego proszków

(B2) (11) 88106 (51) G0ln 21/12  
 2 (51) G01N 21/12

(21) 175414 (22) 07.11.74  
 (72) Szaynok Andrzej; Surowiec Magdalena; Koch Wi-  
 told  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Urządzenie do pomiaru wartości i rozkładu poten-  
 cjału w chmurze pyłowej

(B2) (11) 88298 (51) G0ln 21/32  
 2 (51) G01N 21/32

(21) 172167 (22) 25.06.74  
 (72) Pokora Ludwik; Obszański Krzysztof; Paduch Ma-  
 rian  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąb-  
 rowskiego, Warszawa  
 (54) Układ do badania światłoszczelności

(B2) (11) 88154 (51) G0ln 27/62  
 2 (51) G01N 27/62

(21) 175989 (22) 27.11.74  
 (72) Strojek Jerzy; Uziół Zbigniew; Żak Jerzy  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego,  
 Gliwice  
 (54) Kiuweta pomiarowa o długiej drodze optycznej

(B2) (11) 88080 (51) G0ln 31/06  
 2 (51) G01N 31/06

(21) 173237 (22) 02.08.74  
 (72) Waksmundzki Andrzej; Suprynowicz Zdzisław; Gaw-  
 dzik Jan; Gorgol Andrzej; Wójcik Jan  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Sposób pomiaru izoterm adsorpcji i powierzchni  
 właściwej adsorbentów oraz urządzenie do pomiaru  
 izoterm adsorpcji

(B1) (11) 88225 (51) G0ln 31/08  
 2 (51) G01N 31/08

(21) 163006 (22) 31.05.73  
 (72) Stołyhwo Andrzej; Niewiadomski Henryk; Wysokiń-  
 ski Kazimierz; Kuropatwiński Zbigniew  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Detektor płomieniowo-jonizacyjny, zwłaszcza do  
 chromatografii cieczowej

(B1) (11) 88443 (51) G0ln 31/16  
 2 (51) G01N 31/16

(21) 162470 (22) 10.05.73  
 (72) Zdybiewska Krystyna; Cieśla Władysław  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy „Orzeł Biały”, Brze-  
 ziny Śląskie  
 (54) Sposób oznaczania aktywnego ksantogenu w  
 technicznych ksantogenuach

- (B2) (11) **88200** (51) G0ln 33/16  
2 (51) G01N 33/16  
(21) **169726** (22) 21.03.74  
(72) Hałasa Józef  
(73) Pomorska Akademia Medyczna im. Gen. Świerczewskiego, Szczecin  
(54) Urządzenie do badania wrażliwości bakterii na antybiotyki
- (B2) (11) **88375** (51) G01n 33/16  
C12k 1/00  
2 (51) G01N 33/16  
C12K 1/00  
(72) Scheller Stanisław  
(73) Śląska Akademia Medyczna im. Ludwika Waryńskiego, Katowice  
(54) Sposób oznaczania antybakteryjnej aktywności kitu pszczelego
- (B2) (11) **88258** (51) G0ln 33/22  
2 (51) G01N 33/22  
(21) 170799 (22) 03.05.74  
(72) Maryno wska-Wilczek Lucyna; Nowakowska Ewa; Szczur Łucja  
(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego „POLMO”, Łódź  
(54) Sposób ilościowego oznaczania składu mieszanki paliwowej
- (B2) (11) **88259** (51) G0ln 33/40  
2 (51) G01N 33/40  
(21) 170795 (22) 03.05.74  
(72) Młynarczyk Zygmunt  
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
(54) Urządzenie do określania stopnia obtoczenia ziarna
- (B1) (11) **88296** (51) G0ln 33/42  
2 (51) G01N 33/42  
(21) 170328 (22) 12.04.74  
(72) Wasiluk Władysław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Edometr do pomiaru osiadania gruntu wywołanego elektroosmozą
- (B2) (11) 88425 (51) G0lp 5/10  
2 (51) G01P 5/10  
(21) 172700 (22) 13.07.74  
(72) Kiełbasa Jan; Rysz Józef; Smolarski Andrzej; Stasiński Bolesław  
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Mechaniki Górotworu, Kraków  
(54) Czujnik termoanemometryczny
- (B2) (11) **88433** (51) G01tr 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
- (B2) (11) **88356** (51) G0lr 17/02  
2 (51) G01R 17/02  
(21) 171256 (22) 18.05.74  
(72) Harasimowicz Jerzy
- (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Elektroniczny komparator sygnałów analogowych z nastawianą strefą histerezy
- (B2) (11) **88063** (51) G0lr 19/14  
G011 3/10  
2 (51) G01R 19/14  
G01L 3/10  
(21) 173445 (22) 13.08.74  
(72) Pustoła Jerzy  
(73) Instytut Organizacji i Kierowania Polskiej Akademii Nauk i Ministerstwa Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa  
(54) Pierścieniowy przetwornik elektromagnetyczny, zwłaszcza dla układów pomiarowych prądu stałego
- (B2) (11) **88300** (51) G0lr 19/16  
H02h 3/04  
H02j 7/34  
2 (51) G01R 19/16  
H02H 3/04  
H02J 7/34  
(21) 171599 (22) 01.06.74  
(72) Nitka Adam  
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Dolnośląskiego Zakład Energetyczny Wałbrzych, Wałbrzych  
(54) Układ do stwierdzania napięcia na szynach prądu stałego zasilanych z baterii akumulatorów i buforowo współpracującego prostownika
- (B2) (11) **88083** (51) G0lr 19/22  
G0lr 35/00  
2 (51) G01R 19/22  
G01R 35/00  
(21) 173192 (22) 02.08.74  
(72) Zdanowicz Czesław; Frydlewicz Kazimierz; Szabuńko Leszek; Jankowski Zbigniew  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław  
(54) Sposób i układ do sprawdzania woltomierzy napięcie przemiennych wielkiej częstotliwości
- (B2) (11) **88157** (51) G0lr 23/06  
2 (51) G0 1R 23/06  
(21) 175987 (22) 27.11.74  
(72) Szweda Tadeusz  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Elektroniczny przetwornik częstotliwości periodycznie zmiennych przebiegów elektrycznych na napięcia stałe
- (B2) (11) **88181** (51) G0lr 27/22  
2 (51) G01R 27/22  
(21) 176371 (22) 11.12.74  
(72) Moroń Zbigniew  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Układ do pomiaru konduktancji elektrycznej
- (B2) (11) **88155** (51) G0lr 27/26  
2 (51) G01R 27/26  
(21) 175976 (22) 27.11.74.  
(72) Kraszewski Andrzej<sup>1</sup>

- (73) Polska Akademia Nauk „Wilmer” Zakład Doświadczalny Instytutu Fizyki, Warszawa  
(54) Mikrofalowy układ do badania właściwości materiałów dielektrycznych
- (B2) (11) 88100 (51) G01r 29/02  
H03k 5/18  
2 (51) G01R 29/02  
H03K 5/18
- (21) 175681 (22) 15.11.74  
(72) Golanowski Jerzy; Ciszewski Tadeusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób określania zakresu monostabilnej pracy generatora relaksacyjnego zbudowanego na tranzystorach lawinowych
- (B2) (11) 88196 (51) G01r 29/08  
2 (51) G01R 29/08
- (21) 176382 (22) 12.12.74  
(72) Bem Daniel J.; Żernicki Edward  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób pomiaru charakterystyk promieniowania anten
- (B2) (11) 88238 (51) G01r 33/06  
2 (51) G01R 33/06
- (21) 171710 (22) 06.06.74  
(72) Warsza Zygmunt; Galiński Jan  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Teslomierz hallotronowy o układzie ilorazowym
- (B1) (11) 88280 (51) G01r 33/08  
2 (51) G01R 33/08
- (21) 170956 (22) 09.05.74  
(72) Kubiak Jarosław; Ostafin Michał; Kienitz Grzegorz  
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
(54) Układ do pomiaru i kalibracji indukcji magnetycznej
- (B1) (11) 88293 (51) G01r 33/08  
2 (51) G01R 33/08
- (21) 170126 (22) 05.04.74  
(72) Kubiak Jarosław; Ostafin Michał; Kienitz Grzegorz  
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
(54) Sposób pomiaru i kalibracji indukcji magnetycznej
- (B2) (11) 88101 (51) G01r 35/00  
2 (51) G01R 35/00
- (21) 175287 (22) 31.10.74  
(72) Babij Tadeusz; Trzaska Hubert  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób oraz urządzenie do cechowania mierników natężenia pola elektromagnetycznego
- (B2) (11) 88059 (51) G01t 1/18  
2 (51) G01T 1/18
- (21) 173525 (22) 16.08.74  
(72) Skwarczyński Brunon; Duszański Marek  
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” Zakład Zastosowań Techniki Jądrowej, Katowice  
(54) Urządzenie do kontroli przekroczenia mocy dawki promieniowania jonizującego z wyjściem tyrystorowym
- (B2) (11) 88093 (51) G02f 1/12  
2 (51) G02F 1/13
- (21) 173054 (22) 25.07.74  
(72) Pyziak Jan; Haładewicz Zofia; Burman Seweryn  
(73) Dolnośląskie Zakłady Elektronowe „Unitra-Dolam”, Wrocław  
(54) Ciekłokrystaliczny wskaźnik analogowy
- (B2) (11) 88231 (51) G03b 21/00  
2 (51) G03B 21/00
- (21) 171414 (22) 24.05.74  
(72) Jonek Jan; Busek Józef  
(73) Śląska Akademia Medyczna im. Ludwika Waryńskiego, Katowice  
(54) Rzutnik do nauczania programowanego
- (B2) (11) 88221 (51) G03b 21/06  
2 (51) G03B 21/06
- (21) 169059 (22) 25.02.74  
(72) Nędzyński Lucjan  
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin  
(54) Urządzenie do projekcji pokazów chemicznych w świetle odbitym
- (B1) (11) 88440 (51) G03c 1/72  
2 (51) G03C 1/72
- (21) 172660 (22) 12.07.74  
(72) Siegoczyński Ryszard; Jędrzejewski Jędrzej; Klein-Szymańska Barbara  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Materiał światłoczuły
- (B1) (11) 88121 (51) G03g 15/00  
2 (51) G03G 15/00
- (21) 171731 (22) 07.06.74  
(72) Różniata Gabriel; Jung Adolf; Janikowski Józef  
(73) Łódzkie Zakłady Kserotechniczne „PREDOM-  
-PREXER”, Łódź  
(54) Układ kinematyczny napędu kasety przedmiotowej i papieru kopiowego
- (B2) (11) 88094 (51) G04b 21/02  
2 (51) G04B 21/02
- (21) 173041 (22) 26.07.74  
(72) Mrugalski Zdzisław; Halborn Lech  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Zegarowe urządzenie bicia godzin
- (B2) (11) 88317 (51) G05b 19/40  
2 (51) G05B 19/40
- (21) 172318 (22) 28.06.74  
(72) Adamski Marian; Łobocki Edmund; Sandecki Rudolf; Żarnowski Wiesław  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra  
(54) Serwomechanizm z silnikiem skokowym
- (B2) (11) 88261 (51) G05b 21/00  
B0lj 4/00  
2 (51) G05B 21/00  
B01J 4/00
- (21) 170792 (22) 03.05.74  
(72) Sawwa Ryszard; Bogucki Andrzej; Mańkowski Tomasz; Sobczak Ryszard; Borowicz Daniel; Pacut Małgorzata; Świłała Jerzy; Lewandowski Grzegorz; Staszczak Marek; Witkowski Jerzy

- (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Układ sterowania kolumnami karbonizacyjnymi w wytwórni sody
- (B1) (11) 88383 (51) G05d 7/06  
2 (51) G05D 7/06
- (21) 167607 (22) 22.12.73  
(72) Gutowski Wojciech; Mazuryk Stanisław  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Urządzenie do ciągłego dozowania cieczy
- (B2) (11) 88307 (51) G05d 23719  
C13d 1/08  
2 (51) G05D 23/19  
C13D 1/08
- (21) 172225 (22) 27.06.74  
(72) Korgul Artur; Krupa Wasyl  
(73) Instytut Przemysłu Cukrowniczego, Warszawa  
(54) Układ regulacji temperatury mieszaniny ekstrakcyjnej, zwłaszcza temperatury mieszaniny krajanki bu-raczanej i soku w strefie zaparzania w ciągłym dyfu-zorze korytowym
- (B1) (11) 88422 (51) G05d 25/02  
F21p 5/00  
2 (51) G05D 25/02  
F21P 5/00
- (21) 165435 (22) 26.09.73  
(72) Tunia Henryk; Stępnicki Jacek; Witkowski Woj-ciech; Dmowski Antoni  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Wieloobwodowy regulator oświetlenia scenicznego
- (B2) (11) 88109 (51) G05f 1/56  
G05b 11/16  
2 (51) G05F 1/56  
G05B 11/16
- (21) 175486 (22) 08.11.74  
(72) Kolka Henryk; Wypiór Piotr  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Układ regulatora dwupołożeniowego do sterowa-nia prądu stałego, zwłaszcza w stabilizowanych zasilac-ach impulsowych
- (B1) (11) 88195 (51) G06f 11/00  
H041 1/00  
2 (51) G06F 11/00  
H04L 1/00
- (21) 169261 (22) 04.03.74  
(72) Plewko Krystyn; Zbierchowski Bogdan  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób oraz układ symulacji zniekształconych izo-chronicznie przebiegów binarnych
- (B1) (11) 88393 (51) G06k 13/26  
2 (51) G06K 13/26
- (21) 163536 (22) 23.06.73  
(72) Tryliński Władysław; Burzyński Tadeusz; Dymicki Józef; Pawłowski Jerzy; Potyński Andrzej; Rossian Je-rzy; Stopiński Stefan  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa -  
(54) Urządzenia do zwijania lub rozwijania taśmy, prze-znaczone zwłaszcza do współpracy z maszyną cyfrową
- (B2) (11) 88161 (51) G07c 3/02  
G0lr 21/00  
2 (51) G07C 3/02  
G01R 21/00
- (21) 175915 (22) 25.11.74  
(72) Papierniak Mieczysław; Łogiszyniec Tadeusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Przyrząd do badania stopnia wykorzystania urzą-dzeń elektroenergetycznych
- (B2) (11) 88295 (51) G08b 13/26  
2 (51) G08B 13/26
- (21) 170350 (22) 12.04.74  
(72) Michałowski Grzegorz  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba-dawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Sposób zabezpieczenia załogi przed wejściem do obszaru zagrożonego w kopalni
- (B2) (11) 88277 (51) G09b 23/10  
2 (51) G09B 23/10
- (21) 170949 (22) 08.05.74  
(72) Piech Adam; Kopczyński Janusz; Łoń Stanislaw; Antosz Marian  
(73) Technikum Radiotechniczne, Dzierżoniów  
(54) Szkoleniowy przyrząd tensometryczny do demon-strowania naprężeń
- (B1) (11) 88396 (51) G09b 25/04  
2 (51) G09B 25/04
- (21) 163695 (22) 29.06.73  
(72) Skowerski Henryk  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Szkielet modelu przestrzennego ..
- (B3) (11) 88074 (51) G11b 5/46  
G01b 10/46  
2 (51) G11B 5/46  
G01B 19/46
- (21) 143350 (22) 21.09.70  
(61) 59173  
(72) Chodnicka Lidia; Kowalski Andrzej; Wiśniewski Wojciech  
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa  
(54) Przyrząd do określenia położenia głowicy z podpar-ciem aerodynamicznym w stosunku do nośnika na bębnie
- (B1) (11) 88338 (51) G11b 5/56  
2 (51) G11B 5/56
- (21) 172152 (22) 24.06.74  
(72) Chrzanowski Andrzej; Mirgos Lech; Gielec Włady-sław; Herynowski Marek  
(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Mera-ment”, Warszawa  
(54) Układ justowania głowicy magnetycznej zwłaszcza w pamięci taśmowej
- (B2) (11) 88240 (51) G11b 15/06  
2 (51) GUB 15/06
- (21) 171742 (22) 07.06.74  
(72) Oficjalski Marek  
(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa  
(54) Urządzenie sterujące wyłącznikiem końca taśmy

- (B2) (11) **88199** (51) **G11b** 15/32  
2 (51) **G11B** 15/32  
(21) 169672 (22) 15.03.74  
(72) Kasprzykowska Małgorzata  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Mechanizm napędu taśmy w urządzeniu rejestratora magnetycznego
- (B2) (11) **88095** (51) **G12b** 7/00  
**G0ld** 3/04  
**G0ln** 27/02  
2 (51) **G12B** 7/00  
**G01D** 3/04  
**G01N** 27/02  
(21) 173031 (22) 24.07.74  
(72) Jarzombek Rajner  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław  
(54) Układ kompensacji wpływu temperatury w elektrycznych miernikach przeznaczonych do pomiaru wielkości nieelektrycznych
- (B2) (11) **88188** (51) **G12b** 9/08  
2 (51) **G12B** 9/08  
(21) 169464 (22) 12.03.74  
(72) Piskorz Janusz; Ławniczak Włodzimierz; Świdzki Grzegorz  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Sposób zamocowania płyty montażowej w mierniku elektrycznym, zwłaszcza w obrotomierzu
- (B2) (11) **88206** (51) **G12b** 11/00  
2 (51) **G12B** 11/00  
(21) 169468 (22) 12.03.74  
(72) Piskorz Janusz; Ławniczak Włodzimierz; Świdzki Grzegorz  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Sposób kasowania luzów szyby w mierniku, zwłaszcza w obrotomierzu
- (B2) (11) **88359** (51) **G21c** 13/10  
**G21f** 5/00  
2 (51) **G21C** 13/10  
**G21F** 5/00  
(21) 170497 (22) 20.04.74  
(72) Kunikowski Mirosław  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Ścianka zbiornika wody skażonej zwłaszcza do przechowywania paliwa jądrowego
- (B2) (11) **88222** (51) **G21c** 19/32  
2 (51) **G21C** 19/32  
(21) 176265 (22) 07.12.74  
(72) Hirnle Józef L.; Kosiak Bogusław; Pełka Wacław  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Urządzenie do przecinania zasobników z izotopami radioaktywnymi
- (B2) (11) **88279** (51) **H01f** 40/14  
2 (51) **H01F** 40/14  
(21) 170954 (22) 09.05.74  
(72) Janowski Tadeusz; Adamkiewicz Jerzy; Wawszczak Jan  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin  
(54) Układ korekcji kompensacji błędu kąтового powietrza transformatora prądowo-napięciowego
- (B1) (11) **88409** (51) **H01m** 1/06  
2 (51) **H01M** 2/12  
(21) 167850 (22) 31.12.73  
(72) Chudziński Jan  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
(54) Kołpako — wentyl do elektrochemicznych źródeł prądu, zwłaszcza do akumulatora zasadowego
- (B1) (11) **88410** (51) **H01m** 5/00  
2 (51) **H01M** 2/24  
(21) **166762** (22) 24.11.73  
(72) Olszański Stanisław; Kwaśnik Jerzy; Chyży Władysław; Stengert Stefan  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
(54) Chemiczne źródło prądu, zwłaszcza akumulator kwasowy rozruchowy
- (B1) (11) **88411** (51) **H01m** 5/00  
2 (51) **H01M** 2/24  
(21) 166761 (22) 24.11.73  
(72) Olszański Stanisław; Kwaśnik Jerzy; Chyży Władysław; Stengert Stefan  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
(54) Sposób połączenia przy pomocy łączników międzyogniowych przez mostki spakietowanych zespołów elektrod ogniwochemicznego źródła prądu, zwłaszcza kwasowego akumulatora rozruchowego
- (B1) (11) **88408** (51) **H01m** 35/18  
2 (51) **H01M** 4/16  
(21) **167871** (22) 02.01.74  
(72) Skołuda Edmund; Rotnicki Jerzy; Grzenda Zygmunt; Rychlewski Jerzy  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
(54) Sposób wytwarzania elektrod ujemnych do akumulatorów ołowianych, zwłaszcza do akumulatora rozruchowego
- (B1) (11) **88407** (51) **H01m** 39/04  
2 (51) **H01M** 10/08  
(21) 167872 (22) 02.01.74  
(72) Czemplik Władysław; Krzywicka Teresa  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
(54) Sposób otrzymywania zestalającego się elektrolitu do akumulatorów ołowianych
- (B1) (11) **88276** (51) **H01m** 47/00  
2 (51) **H01M** 10/54  
(21) 170947 (22) 08.05.74  
(72) Gierek Adam; Wolf Stanisław; Adamczyk Zenon; Gierek Jerzy; Stencel Krystian; Gajda Janusz; Skrzyś Ryszard; Kwiek Zdzisław; Moryś Zygmunt  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób przerobu zużytych akumulatorów ołowianych

- (B2) (11) **88168** (51) H0lr 9/00  
2 (51) H01R 9/00  
(21) 177355 (22) 15.01.75  
(72) Pędziński Ryszard; Neustein Tadeusz; Wojczacek Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław  
(54) Złączka jednotorowa z bezpiecznikiem rurkowym
- (B2) (11) **88073** (51) H0lr 43/14  
2 (51) H01R 43/14  
(21) 149117 (22) 29.06.71  
(72) Kaźmierski Ryszard; Wiśniewski Jerzy; Serefiński Włodzimierz; Wojak Stanisław  
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Łódź  
(54) Masa ścierna do docierania szczotek maszyn elektrycznych
- (B2) (11) **88108** (51) H0ls 3/10  
2 (51) H01S 3/10  
(21) 168290 (22) 22.01.74  
(72) Maks Jan Kazimierz; Antonowicz Dariusz  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania częstotliwości różnicowej w laserach pierścieniowych
- (B1) (11) **88372** (51) H0lt 5/00  
2 (51) H01T 5/00  
(21) 166917 (22) 29.11.73  
(72) Skowroński Edward; Balcerzak Andrzej; Tyszkiewicz Zdzisław  
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
(54) Iskiernik do odgromnika zaworowego prądu przemiennego z magnetycznym wydłużaniem łuku
- (B2) (11) **88291** (51) H02b 11/00  
2 (51) H02B 11/00  
(21) 170118 (22) 05.04.74  
(72) Bułaj Stanisław; Brzozowski Stanisław; Halladin Jerzy  
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia „Zwar” im. Dymitrowa, Warszawa  
(54) Układ blokad członu ruchomego w rozdzielnic dwuczłonowej wysokiego napięcia
- (B2) (11) **88136** (51) H02h 3/16  
2 (51) H02H 3/16  
(21) 175612 (22) 14.11.74  
(72) Cieślewicz Kazimierz  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Układ do zabezpieczania elementów sieci elektroenergetycznej zwłaszcza do bloków generator-transformator
- (B1) (11) **88347** (51) H02h 3/16  
2 (51) H02H 3/16  
(21) 171063 (22) 14.05.74  
(72) Kubański Ryszard; Goręczniak Tadeusz; Wroniewicz Jan; Lemański Tadeusz  
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”, Toruń  
(54) Tranzystorowy przełącznik upływowo do kontroli czystości izolacji zwłaszcza dla kopalnianych sieci trójfazowych
- (B2) (11) **88191** (51) H02h 7/09  
2 (51) H02H 7/09  
(21) 176434 (22) 13.12.74  
(72) Pytel Jan; Kornas Tadeusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Układ zabezpieczenia silników elektrycznych niskiego napięcia
- (B4) (11) 88353 (51) H02j 3/18  
2 (51) H02J 3/18  
(21) 171230 (22) 17.05.74  
(72) Biszyga Kazimierz; Seńkowski Jacek; Piróg Stanisław; Orzechowski Tadeusz; Edler Marian  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Układ włączania kondensatorów łącznikiem tyristorowym na napięcie prądowe
- (B2) (11) **88432** (51) H02k 5/16  
2 (51) H02K 5/16  
(21) 172760 (22) 15.07.74  
(72) Gieras Jacek  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Stojan mikromaszyny elektrycznej o konstrukcji przelotowej
- (B2) (11) **88186** (51) H02k 11/00  
2 (51) H02K 11/00  
(21) 176617 (22) 19.12.74  
(72) Podgórski Adam; Kuta Józef; Jarosz Stanisław  
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal”, Świdnica  
(54) Mechanizm blokady rozruchu wstecznego do urządzeń z poziomą osią obrotu
- (B2) (11) **88357** (51) H02p 5/00  
2 (51) H02P 5/00  
(21) 170461 (22) 18.04.74  
(72) Łukaszewicz Adam; Goska Jan; Świdorski 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
- (B2) (11) **88207** (51) H02p 7/74  
2 (51) H02P 7/74  
(21) 162423 (22) 08.05.73  
(72) Gajewski Michał; Skrobański Tadeusz; Dunaj Stanisław; Sereda Stanisław; Filonik Tadeusz  
(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. M. Nowotki, Łapy  
(54) Elektryczny układ połączeń do sterowania napędem zawalczarki
- (B2) (11) **88151** (51) H02p 13/00  
H02m 5/00  
2 (51) H02P 13/00  
H02M 5/00  
(21) 176064 (22) 29.11.74  
(72) Gaszyński Marek; Hendrysiak Wojciech; Kłosowicz Janusz  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Generator napięcia trójfazowego o regulowanej częstotliwości

- (B2) (11) **88301** (51) H03f 3/38 (B2) (11) **88113** (51) H03k 5/08  
 G01r 1/3" G08c 19/02  
 2 (51) H03F 3/38 2 (51) H03K 5/08  
 G01R 1/30 G08C 19/02
- (21) 171574 (22) 31.05.74 (21) 176099 (22) 30.11.74  
 (72) Stiasny Janusz (72) Musiał Marian; Wiliński Jan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Auto- (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego,  
 matyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław Gliwice  
 (54) Układ pomiarowego wzmacniacza separującego (54) Układ sygnalizujący przekroczenie amplitudy na-  
 pięcia zwłaszcza impulsów
- (B2) (11) **88158** (51) H03k 1/16 (B2) (11) **88069** (51) H03k 5/156  
 2 (51) H03K 1/16 2 (51) H03K 5/156
- (21) 175874 (22) 22.11.74 (21) 173368 (22) 08.08.74  
 (72) Łuckoś Henryk (72) Opolski Andrzej  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Auto- (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 matyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław (54) Układ przetwornika analogowego częstotliwości  
 (54) Sposób i układ do wytwarzania impulsów o czę- ciągu impulsów na napięcie stałe  
 stotliwości synchronizowanej przebiegami o znacznie  
 niższej częstotliwości i dużej dewiacji
- (B1) (11) **88376** (51) H03k 1/18 (21) 163453 (22) 18.06.73  
 2 (51) H03K 1/18 (72) Zdybel Zenon  
 (73) Gdańskie Zakłady Elektroniczne „Unimor”, Gdańsk  
 (54) Układ szeregowo połączonych tranzystorów bipo-  
 larnych
- (21) 166454 (22) 10.11.73 (B2) (11) **88358** (51) H03k 13/02  
 (72) Pieńkos Jan; Grzybek Marek 2 (51) H03K 13/02  
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-  
 -Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
 (54) Cyfrowy układ sterowania czasem trwania impulsu  
 z multiwibratora monostabilnego
- (B2) (11) **88146** (51) H03k 4/02 (21) 170467 (22) 18.04.74  
 2 (51) H03K 4/02 (72) Osiński Czesław; Szulc Kazimierz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Auto-  
 matyki Elektronicznej, Wrocław  
 (54) Przetwornik cyfrowo-analogowy
- (21) 175564 (22) 12.11.74 (B2) (11) **88266** (51) H03k 13/04  
 (72) Szulc Kazimierz; Ninard Roman 2 (51) H03K 13/11  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Auto-  
 matyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania wzorcowego przebiegu schod-  
 kowego napięcia lub natężenia prądu
- (B2) (11) **88332** (51) H03k 5/01 (21) 170679 (22) 27.04.74  
 2 (51) H03K 5/01 (72) Kowzan Bolesław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Auto-  
 matyki Elektronicznej, Wrocław  
 (54) Przetwornik analogowo-cyfrowy
- (21) 172496 (22) 06.07.74 (B1) (11) **88406** (51) H03k 13/243  
 (72) Machalica Piotr; Oleszkiewicz Stanisław G11c 29/00  
 G01r 31/28  
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo- 2 (51) H03K 13/243  
 -Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa G11C 29/00  
 (54) Funkcyjny zasilacz, zwłaszcza do polaryzacji ele- G01R 31/28  
 mentów i struktur półprzewodnikowych
- (B2) (11) **88260** (51) H03k 5/04 (21) 164697 (22) 16.08.73  
 2 (51) H03K 5/01 (72) Skorupski Andrzej; Sosnowski Janusz; Zabrodzki  
 Jan  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Automatyczna matryca krosująca
- (21) 170793 (22) 03.05.74 (B2) (11) **88203** (51) H03k 25/10  
 (72) Dancewicz Józef; Kodrys Marian 2 (51) H03K 25/10  
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
 (54) Układ do wytwarzania impulsów prostokątnych  
 zwłaszcza bardzo małej częstotliwości
- (B2) (11) **88343** (51) H03k 5/04 (21) 169876 (22) 28.03.74  
 H03k 5/13 (72) Zientalski Marian; Jankowski Kazimierz; Kaspro-  
 wicz Elżbieta; Olszewski Adam  
 2 (51) H03K 5/04 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 H03K 5/13 (54) Wielostanowy licznik rewersyjny
- (21) 172554 (22) 08.07.74 (B2) (11) **88249** (51) H04n 9/48  
 (72) Górski Hubert 2 (51) H04N 9/49  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Tranzystorowy układ opóźnienia czasowego
- (21) 171926 (22) 14.06.74



(72) Podobas Janusz; Łazuchiewicz Andrzej  
 (73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa  
 (54) Sposób zwiększenia zakresu regulacji kontrastu i nasycenia kolorów w odbiorniku telewizji kolorowej systemu SECAM

(B2) (11) **88310** (51) H04n 9/48  
 H03h 7/02  
 2 (51) H04N 9/49  
 H03H 7/02

(21) 171335 (22) 22.05.74

(72) Podobas Janusz; Serkuczewski Andrzej  
 (73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa  
 (54) Układ kształtujący charakterystykę toru luminancji W odbiorniku TVC systemu SECAM

(B2) (11) **88363** (51) H04n 9/48  
 2 (51) H04N 9/49

(21) 170554 (22) 23.04.74

(72) Podobas Janusz  
 (73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „Telza”, Warszawa  
 (54) Układ połączeń elektrycznych do zmiany krzywej chrominancji kolorów spektralnych w kineskopie kolorowym dla kolorów czerwono-zielonego i niebiesko-żółtego

**Indeks udzielonych patentów według symboli MKP**

Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP	
		1	2
A01b 59/06	88141	A61n 1/36	88344
AO1g 23/10	88237	A62e 5/02	88436
AO1g 23/12	88335	B01d 1/00	88137
AO1g 25/02	88239	B01d 1/22	88152*
A01k 1/00	88250	B01d 1/22	88190
A01k 5/00	88441	B01d 3/20	88216
A01k 13/00	88361	B01d 3/42	88355
A01k 61/02	88079	B01d 27/00	88378
A01k 63/00	88227	B01d 45/18	88354
AO1k 63/00	88229	B01d 46/36	88223
AO1k 63/00	88230	B01d 49/00	88125
AO1k 73/02	88211	B01d 53/02	88370
A22e 21/02	88444	B01d 53/20	88110
A22e 29/00	88428	B01d 53/34	88183
A23b 3/08	88170	B01j 1/00	88100
A23b 3/08	88171	B01j 1/00	88367*
A23b 3/08	88172	B01j 1/00	88405
A23c 19/12	88360	B01j 1/06	88262
A23k 1/06	88053	B01j 1/06	88397
A23k 1/18	88062	B01j 2/04	88389
A23l 1/20	88088	B01j 4/00	88261*
A23l 1/26	88413	B02c 7/00	88208
A47j 45/02	88350*	B02c 23/02	88267
A61b 5/02	88166	B03b 3/00	88115
A61b 5/02	88247	B03b 9/00	88115*
A61b S/10	88326	B04b 3/00	88374
A61b fi/12	88054	B04b 15/00	88374*
A61f 1/04	88089	B04c 5/02	88001
A61f 9/06	88329*	B07b 1/04	88076
A61k 7/00	88319	B07b 11/08	88346
A61k 32/00	88304	B21c 37/06	88403
A61l 9/00	88224	B21d 28/16	88180

\*) Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
B21j 15/32	88153	B66e 1/36	88340	B66e 1/36	88340	B66e 11/04	88290
B22e 1/02	88082	B66e 11/04	88290	B66f 1/02	88111	B66f 1/02	88111
B22e 1/04	88174	B66f 1/02	88111	B66f 11/00	88294	B67e 3/06	88268
B22d 1/00	88192	B67e 3/06	88268	C01b 33/02	88179	C01d 1/22	88367
B22d 7/10	88174*	C01b 33/02	88179	C01d 1/22	88367	C01d 3/02	88402*
B22d 11/02	88292	C01d 1/22	88367	C01f 7/54	88131	C01f 7/54	88402
B22d 11/04	88292*	C01d 3/02	88402*	C01f 7/54	88402	C02b 1/34	88214
B22d 19/04	88142	C01d 3/02	88402*	C02b 1/36	88152	C02b 1/40	88262*
B22d 29/06	88306*	C01d 3/02	88402*	C02b 1/40	88262*	C02c 1/04	88117
B22d 41/08	88051	C01f 7/54	88131	C02c 1/04	88117	C02c 1/10	88442
B22d 47/02	88306	C01f 7/54	88402	C02c 1/10	88442	C02c 5/0-	88097
B23b 29/02	88135	C02b 1/34	88214	C02c 5/02	88156	C02c 5/02	88156
B23b 39/06	88075	C02b 1/36	88152	C02c 5/08	88262*	C03b 17/04	88102
B23b 51/08	88219*	C02b 1/40	88262*	C03b 17/04	88102	C04b 35/02	88175
B23f 21/12	88118	C02c 1/04	88117	C04b 35/02	88175	C04b 43/02	88139*
B23k 9/04	88388	C02c 1/10	88442	C04b 43/02	88139*	C05c 1/02	88389*
B23k 11/10	88092	C02c 1/10	88442	C05c 1/02	88389*	C05f 3/00	88052
B23k 37/00	88329	C02c 5/0-	88097	C05f 3/00	88052	C06d 1/04	88283
B23p 3/20	88342	C02c 5/02	88156	C06d 1/04	88283	C06d 1/08	88283*
B23p 15/26	88427	C02c 5/08	88352	C06d 1/08	88283*	C07c 35/02	89198
B23p 19/04	88263	C02c 5/08	88352	C07c 35/02	89198	C07c 39/14	88330
B23q 1/28	88091	C03b 17/04	88102	C07c 39/14	88330	C07e 45/16	88415
B23q 15/00	88299	C04b 35/02	88175	C07e 45/16	88415	C07e 47/28	88336
B23q 17/18	88312	C04b 43/02	88139*	C07e 47/28	88336	C07e 69/82	88248*
B23q 17/18	88385	C05c 1/02	88389*	C07e 69/82	88248*	C07c 99/12	88304*
B23q 17/18	88385	C05f 3/00	88052	C07c 99/12	88304*	C07e 143/80	88414
B23q 35/00	88310	C06d 1/04	88283	C07e 143/80	88414	C07d 31/26	88318
B24b 9/08	88381	C06d 1/04	88283	C07d 31/26	88318	C07d 51/78	88122
B24b 21/00	88242	C06d 1/08	88283*	C07d 51/78	88122	C07d 53/00	88209
B24b 39/00	88274	C07c 35/02	89198	C07d 53/00	88209	C07d 53/04	88270
B24c 5/00	88081	C07c 39/14	88330	C07d 53/04	88270	C07d 99/16	88085
B24d 11/00	88386	C07c 39/14	88330	C07d 99/16	88085	C07d 99/14	88438
B25h 7/00	88394	C07e 45/16	88415	C07d 99/14	88438	C07d 99/24	88419
B27f 5/02	88220	C07e 47/28	88336	C07d 99/24	88419	C07d 99/24	88438*
B27g 15/00	88219	C07e 69/82	88248*	C07f 9/08	88306	C07f 9/20	88311
B27j 11/00	88050	C07c 99/12	88304*	C07f 9/20	88311	C08e 17/24	88169
B28b 3/00	88050*	C07e 99/12	88304*	C08e 17/24	88169	C08d 9/00	88123
B29d 9/00	88182	C07e 143/80	88414	C08d 9/00	88123	C08d 13/24	88169*
B29h 3/08	88398	C07d 31/26	88318	C08d 13/24	88169*	C08g 17/04	88248
B29h 7/12	88391	C07d 51/78	88122	C08g 17/04	88248	C08h 17/12	88400
B29h 17/00	88185	C07d 53/00	88209	C08h 17/12	88400	C09b 62/46	88202
B29j 5/00	88244	C07d 53/04	88270	C09b 62/46	88202	C09d 5/00	88412
B30b 11/14	88050	C07d 99/16	88085	C09d 5/00	88412	C09d 5/34	88087
B30b 11/18	88437	C07d 99/14	88438	C09d 5/34	88087	C09g 1/08	88362
B31b 13/04	88349	C07d 99/24	88419	C09g 1/08	88362	C09j 3/14	88148
B61d 17/18	88133	C07d 99/24	88438*	C09j 3/14	88148	C09k 3/10	88120
B61l 23/22	88416	C07f 9/08	88306	C09k 3/10	88120	C09k 3/18	88429
B62b 5/02	88067	C07f 9/20	88311	C09k 3/18	88429	C10m 1/26	88315
B63b 35/44	88233	C07f 9/20	88311	C10m 1/26	88315	C11b 3/14	88440
B63h 9/10	88423	C08e 17/24	88169	C11b 3/14	88440	C11d 3/20	88321
B63h 25/12	88387	C08d 9/00	88123	C11d 3/20	88321	C12d 9/20	88098
B63h 25/38	88103	C08d 13/24	88169*	C12d 9/20	88098	C12d 9/20	88377
B65d 19/32	88078	C08d 13/24	88169*	C12d 13/10	88377*	C12g 3/08	88435
B65d 83/06	88341	C08g 17/04	88248	C12g 3/08	88435	C12k 1/00	88375*
B65d 85/42	88126	C08h 17/12	88400	C12k 1/00	88375*	C13d 1/08	88307*
B65g 3/02	88272	C09b 62/46	88202	C13d 1/08	88307*		
B65g 3/10	88077	C09d 5/00	88412				
B65g 3/16	88096	C09d 5/34	88087				
B65g 15/30	88320	C09g 1/08	88362				
B65g 15/34	88140	C09j 3/14	88148				
B05g 43/08	88230	C09k 3/10	88120				
B65g 53/40	88245	C09k 3/18	88429				
B65i 1/02	88284	C10m 1/26	88315				
B66b 7/04	88205	C11b 3/14	88440				
B66b 7/03	88308	C11d 3/20	88321				
B68b 17/04	88143	C12d 9/20	88098				
		C12d 9/20	88377				
		C12d 13/10	88377*				
		C12g 3/08	88435				
		C12k 1/00	88375*				
		C13d 1/08	88307*				

1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
C13d	3/06	88303	E04g	11/20	88090	F23j	15/00	88125*	G01r	29/08	88196
C13l	1/08	88434	E04g	11/22	88145	F24c	3/00	88212*	G01r	31/28	88406*
C21b	1/08	88275	E04h	6/06	88251	F24c	15/02	88324	G01r	33/06	88238
C21c	5/52	88421*	E05b	49/00	88254	F24c	15/02	88325	G01r	33/08	88280
C22b	5/08	88217*	E05f	15/06	88271	F24d	3/10	88150	G01r	33/08	88293
C22b	7/04	88159	E21b	19/14	88176	F26b	19/00	88215*	G01r	35/00	88083*
C22b	7/04	88217	E21b	21/04	88187	F26b	23/08	88215	G01r	35/00	88101
C22b	7/04	88241*	E21b	33/10	88060	F27b	9/12	88116	G01t	1/18	88059
C22b	11/04	88165	E21b	43/28	88348	F27b	9/12	88313	G02f	1/12	88093
C22b	15/08	88382	E21b	47/06	88345*	F28c	3/00	88430*	G03b	21/00	88231
C22b	15/08	88404*	E21b	47/12	88209	F28d	17/04	88430	G03b	21/06	88221
C22b	23/04	88159*	E21c	19/02	88420	F42c	11/00	88281	G03c	1/72	88440
C22c	1/16	88382*	E21c	25/36	88194	F42c	11/00	88282	G03g	15/00	88121
C22c	19/00	88399	E21c	27/18	88099	G01b	3/56	88084	G04b	21/02	88094
C22e	39/14	88327	E21c	35/22	88255	G01b	5/30	88431	G05b	11/16	88109*
C22d	1/16	88404	E21c	41/04	88439	G01b	11/02	88369	G05b	19/40	88317
C22d	1/22	88339	E21d	5/01	88288	G01b	19/46	88074*	G05b	21/00	88261
C22d	3/02	88448	E21d	5/012	88289	G01c	11/00	88070	G05d	7/06	88383
C22d	3/14	88241	E21d	11/12	88164	G01d	3/04	88095*	G05d	23/19	88307
C22d	7/08	88421	E21d	11/14	88065	G01d	5/16	88373	G05d	25/02	88422
C23b	5/06	88173	E21d	11/14	88072	G01d	13/02	88286	G05f	1/56	88109
C23b	5/08	88189	E21d	15/32	88201	G01d	18/00	88433*	G06f	11/00	88195
C23b	5/10	88129	E21d	15/58	88210	G01g	13/00	88226	G06k	13/26	88393
C23b	5/28	88178	E21d	17/08	88184	G01g	23/36	88253	G07c	3/02	88161
C23b	5/68	88328	E21d	20/02	88071	G01g	23/36	88305	G08b	13/26	88295
C23b	9/02	88257	E21f	1/10	88127	G01h	5/00	88105	G08c	19/02	88113*
C23c	9/00	88334	E21f	1/10	88285	G01j	3/00	88368	G09b	23/10	88277
C23c	11/14	88177	E21f	5/00	88436*	G01k	7/24	88365	G09b	25/04	88396
C23d	11/00	88273	E21f	15/00	88058	G01k	13/08	88107	G11b	5/46	88074
C23f	7/10	88167	E21f	17/02	88235	G01l	3/10	88063*	G11b	5/56	88338
C23f	7/10	88379	E21f	17/14	88162	G01l	9/02	88373*	G11b	15/06	88240
C23f	11/00	88130	E21f	17/18	88345	G01m	3/02	88351	G11b	15/32	88199
C23f	H/00	88390	F01n	1/10	88364*	G01m	3/10	88232	G11c	29/00	88406*
C23f	11/10	88426	F02f	7/00	88331	G01n	1/00	88124	G12b	7/00	88095
C23g	3/02	88328*	F02p	15/12	88246	G01n	1/08	88252	G12b	9/08	88188
D01f	3/10	88163	F04b	37/14	88228	G01n	1/08	88314	G12b	11/00	88206
D01f	3/12	88144	F04e	1/00	88395	G01n	1/10	88449	G21c	13/10	88359
D01f	3/12	88893	F04d	29/46	88134	G01n	3/12	88361*	G21c	19/32	88222
D01h	1/12	88447	F04d	29/66	88364	G01n	3/56	88086	G21f	5/00	88359*
D01h	7/10	88149	F15c	1/10	88418	G01n	13/00	88297	H01f	40/14	88279
D01h	29/00	88337	F16b	2/16	88218	G01n	15/04	88401	H01m	1/06	88409
D03d	49/44	88256	F16b	2/18	88263*	G01n	21/12	88106	H01m	5/00	88410
D04b	23/12	88119	F16b	39/24	88066	G01n	21/32	88298	H01m	5/00	88411
D05b	27/22	88371	F16e	17/10	88068	G01n	27/02	88095*	H01m	35/18	88408
D06f	71/08	88287	F16c	35/00	88302	G01n	27/62	88154	H01m	39/04	88407
D06l	3/02	88197	F16d	13/52	88333	G01n	31/06	88080	H01m	47/00	88276
D06m	15/00	88337*	F16f	15/06	88057	G01n	31/08	88225	H01r	9/00	88168
E01c	13/00	88138	F16h	13/00	88320*	G01n	31/16	88443	H01r	43/14	88073
E01d	19/06	88147	F16h	25/22	88234	G01n	33/16	88200	H01s	3/10	88108
E01d	19/10	88445*	F16k	1/14	88128	G01n	33/16	88375	H01t	5/00	88372
EOld	21/00	88112	F16k	5/20	88417	G01n	33/22	88258	H02b	11/00	88291
EOld	21/04	88384	F16k	13/00	88278*	G01n	33/40	88259	H02h	3/04	88300*
E01h	13/00	88204	F16k	19/00	88114	G01n	33/42	88296	H02h	3/16	88136
E02d	17/146	88104	F16l	3/00	88235*	G01p	5/10	88425	H02h	3/16	88347
E02d	19/10	88132	F16l	55/10	88278	G01r	1/14	88433	H02h	7/09	88191
E02f	3/30	88322*	F16l	59/04	88139	G01r	1/30	88301*	H02j	3/18	88353
E02f	3/30	88323	F16m	13/00	88350	G01r	17/02	88356	H02j	7/34	88300*
E02f	5/18	88104*	F16m	13/02	88309	G01r	19/14	88063	H02k	5/16	88432
E02f	9/02	88264	F16p	1/06	88329*	G01r	19/16	88300	H02k	11/00	88186
E02f	9/22	88265	F21p	5/00	88422*	G01r	19/22	88083	H02m	5/00	88151*
E02f	9/22	88322	F21s	1/08	88380	G01r	21/00	88161*	H02p	5/00	88357
E04b	5/10	88424	F21v	31/02	88380*	G01r	23/06	88157	H02p	7/74	88207
E04d	15/06	88055	F23d	13/00	88243	G01r	27/22	88181	H02p	13/00	88151
E04f	11/14	88064	F23d	15/00	88212	G01r	27/26	88155	H03f	3/38	88301
E04f	11/18	88445	F23j	3/04	88213	G01r	29/02	88100	H03h	7/02	88310*

1		2		1		2		1		2	
H03k	1/16	88158	H03k	13/02	88358	88124	G0In	1/00	88181	C01r	27/22
H03k	1/18	88376	H03k	13/04	88260	88125	B0ld	49/00	88182	B29d	9/00
H03k	4/02	88146	H03k	13/17	88254*	88125*	F23j	15/00	88183	B0ld	53/34
H03k	5/01	88332	H03k	13/243	88406	88126	B65d	85/42	88184	E21d	17/08
H03k	5/04	88260	H03k	25/10	88203	88127	E21f	1/10	88185	B29p	17/00
H03k	5/04	88343	H041	1/00	88195*	88128	F16k	1/14	88186	H02k	11/00
H03k	5/08	88113	H04n	9/48	88249	88129	C23b	5/10	88187	E21b	21/04
H03k	5/13	88343*	H04n	9/48	88310	88130	C23f	11/00	88188	G12b	9/08
H03k	5/156	88069	H04n	9/48	88363	88131	C01f	7/54	88189	C23b	5/08
H03k	5/18	88100*	H05f	3/02	88096*	88132	E02d	19/10	88190	B0ld	1/22
H03k	6/02	88392				88133	B61d	17/18	88191	H02h	7/09
						88134	F04d	29/46	88192	B22d	1/00
						88135	B23b	29/02	88193	D01f	3/12
<b>Indeks numerowy udzielonych patentów</b>											
Nr patentu		Symbol MKP		Nr patentu		Symbol MKP		Nr patentu		Symbol MKP	
88050	B30b	11/14	88089	A61f	1/04	88136	H02h	3/16	88194	E21e	25/36
88050*	B28b	3/00	88090	E04g	11/20	88137	B0ld	1/00	88195	G06f	11/00
88051	B22d	41/0	88091	B q	1	88138	E01e	13/00	88195*	H041	1/00
88052	C05f	3/00	88092	B23k	11/10	88139	F161	59/04	88196	G01r	29/08
88053	A23k	1/06	88093	G02f	1/12	88139*	C04b	43/02	88197	D061	3/02
88054	A61b	5/12	88094	G04b	21/02	88140	B65g	15/34	88198	C07c	35/02
8805	B04d	15/06	88095	C12b	7/00	88141	A01b	59/06	88199	G11b	15/32
88056	B27	11/00	88095*	G0 d	3/04						
88057	F17f	15/06	88096	F05f	3/02						
88058	B21f	15/00	88096	F05f	3/02						
88059	C01f	1/18	88096	F05f	3/02	88151	H02p	13/00	88209	E21b	47/12
88060	B21b	88/10	88097	C02e	5/02						
88061	B04c	5/02	88098	C12d	9 0						
88062	A23k	1/18	88099	ic	27						
88063	G01r	19/14	88100	G01r	29/02	152*	B0ld	122	88212	F23d	15 00
88063*	GOB	3/10	88100*	H03k	5/18	88153	B2 J	15/3	88212	F24e	3/00
88064	E04f	11/14	8101	G01r	35 00	88154	G0 n	27	882	F2 J	4
8806	E21	11	88102	C03b	17 04	88155	G01r	27/26	88214	C02b	1/34
880	F16b	39/2	88103	B01,	25	8156	C02e	5 02	88214*	C02e	1/10
8800,	B62b	5 02	88104	E02d	17/146						
88070	G01e	11/00	88106	G0In	21/12	88159		2	88	C22	
88071	E21d	20	88107	G0 k	13	88160	B0	0	88 *	C22	8
8807	E21d	U/14	88108	H01s	3/10	8		3 02			
88072	F01r	43/14	88108	H01s	3/10						
88073	F01r	43/14	88109	G05	1/5						
88074	G11b	5/4	88109*	G05b	11/1						
88074*	CO1b	19/4	88110	B0ld	53 2						
88075	B23b	39/0	88111	B66f	1/02	8					
88076	B07b	1/04	88111	E01d	21/0						
8807,	B65g	3/10	88113	H03k	5 08						
8807	B65d	19/3	88113*	OM.	19 02						
88079	A01k	61/02	88114	F16k	19/00	88					
88080	C01n	31/06	881,5	B03b	3/00						
8808	B24c	5/0	88115*	B03b	9 0						
880	B22c	1/02	88116	F27b	9 12						
8808	G01r	19/22	88117	C02e	1/04						
8808 *	G01r	35 0	8811	B23f	21 2						
88084	G01b	5/56	88119	D04b	23 2						
88685	G07d	99/16	88120	C09k	3						
88086	G0In	3/5	88121	G03g	,5 00						
88087	G09d	5/34	88122	C07d	51 78						
88088	A231	1/20	88123	C08d	9/00						
						88177	C23c	11/14	88235*	F161	3/00
						88178	C23b	5/28	88236	B65g	43/08
						88179	CO1b	33/02	88237	A01g	23/10
						88180	B21d	28/16	88238	G01r	33/06

\*) 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		i		2	
88239	A01g	25/02	88294	B66f	U/00	88344	A61n	1/36	88396	G09b	25/04				
88240	G11b	15/06	88295	G08b	13/26	88345	E21f	17/18	88397	B01j	1/06				
88241	C22d	3/14	88296	GOln	33/42	88345*	E21b	47/06	88398	B29h	3/08				
88241*	C22b	7/04	88297	GOln	13/00	88346	B07b	11/08	88399	C22c	19/00				
88242	B24b	21/00	88298	GOln	21/32	88347	H02h	3/16	88400	C08h	17/12				
88243	F23d	13/00	88299	B23q	15/00	88348	E21b	43/28	88401	GOln	15/04				
88244	B29j	5/00	88300	GOlr	19/16	88349	B61b	13/04	88402	C01f	7/54				
88245	B65g	53/40	88300*	H02h	3/04	88350	F10m	13/00	88402*	C01d	3/02				
88246	F02p	15/12	88300*	H02j	7/34	88350*	A47j	45/02	88403	B21c	37/06				
88247	A61b	5/02	88301	H03f	3/38	88351	G01m	3/02	88404	C22d	1/16				
88248	C08g	17/04	88301*	G01r	1/30	88351*	GOln	3/12	88404*	C22b	15/08				
88248*	C07c	69/82	88302	F16e	35/00	88352	C02e	5/08	88405	B01j	1/00				
88249	F04n	9/48	88303	C13d	3/06	88353	H02j	3/18	88406	H03k	13/243				
88250	A01k	1/00	88304	A61k	32/00	88354	B01d	45/18	88406*	G11e	29/00				
88251	E04h	6/06	88304*	C07c	99/12	88355	B01d	3/42	88406*	GOlr	31/28				
88252	C01n	1/08	88305	G01g	23/36	88356	G01r	17/02	88407	H01m	39/04				
88253	G01g	23/36	88306	B22d	47/02	88357	H02p	5/00	88408	H01m	35/18				
88254	E05b	49/00	88306*	B22d	29/06	88358	H03k	13/02	88409	H01m	1/06				
88254*	H03k	13/17	88307	G05d	23/19	88359	G21c	13/10	88410	H01m	5/00				
88255	E21c	35/22	88307*	C13d	1/08	88359*	G21f	5/00	88411	H01m	5/00				
88256	D03d	49/44	88308	B66b	7/06	88360	A23c	19/12	88412	C09d	5/00				
88257	C23b	9/02	88309	F16n	13/02	88361	AO1k	13/00	88413	A231	1/26				
88258	G01n	33/22	88310	H04n	9/48	88362	C09g	1/08	88414	C07c	143/80				
88259	G01n	33/40	88310*	H03h	7/02	88363	H04n	9/48	88415	C07c	45/16				
88260	F03k	5/04	88311	C07i	9/20	88364	F04d	29/66	88416	B611	23/22				
88261	G05b	21/00	88312	B23q	15/00	88364*	F01n	1/10	88417	F16k	5/20				
88261*	B01j	4/00	88313	F27b	9/12	88365	G01k	7/24	88418	F15e	1/10				
88262	B01j	1/06	88314	G01n	1/08	88366	C07f	9/08	88419	C07d	99/24				
88262*	C02b	1/40	88315	C10m	1/26	88367	C01d	1/22	88420	E21c	19/02				
88262*	C02c	5/08	88316	B23q	35/00	88367*	B01j	1/00	88421	C22d	7/08				
88263	B23p	19/04	88317	G05b	19/40	88368	G01j	3/00	88421*	C21e	5/52				
88263*	F16b	2/18	88318	C07d	31/26	88369	G01b	11/02	88422	G05d	25/02				
88264	F02f	9/02	88319	A61k	7/00	88370	B01d	53/02	88422*	B21p	5/00				
88265	E02f	9/22	88320	B65g	15/30	88371	D05b	27/22	88423	B63h	9/10				
88266	H03k	13/04	88320*	F16h	13/00	88372	H01t	5/00	88424	E04b	5/10				
88267	E02c	23/02	88321	C11d	3/26	88373	G01d	5/16	88425	G01p	5/10				
88268	E67c	3/06	88322	E02f	9/22	88373*	G01l	9/02	88426	C23f	11/10				
88269	C07d	53/00	88322*	E02f	3/30	88374	B04b	3/00	88427	B23p	15/26				
88270	C07d	53/04	88323	E02f	3/30	88374*	B04b	15/06	88428	A22c	29/00				
88271	E05f	15/06	88324	F24c	15/02	88375	GOln	33/16	88429	C09k	3/18				
88272	B65g	3/02	88325	F24c	15/02	88375*	C12k	1/00	88430	F28d	17/04				
88273	C23d	11/00	88326	A61b	5/10	88376	H03k	1/18	88430*	F28c	3/00				
88274	B24b	39/00	88327	C22c	39/14	88377	C12d	9/20	88431	GO1b	5/30				
88275	C21b	1/08	88327	C23b	5/68	88377*	C12d	13/10	88432	H02k	5/16				
88276	F01m	47/00	88328	C23b	5/68	88378	B01d	27/00	88433	GOlr	1/14				
88277	G09b	23/10	88328*	C23g	3/02	88379	C23f	7/10	88433*	G01d	18/00				
88278	F161	55/10	88329	B23k	37/00	88380	F21s	1/08	88434	C131	1/08				
88278*	F16k	13/00	88329*	F16p	1/06	88380*	F21v	31/02	88435	C12g	3/08				
88279	F01f	40/14	88329*	A61f	9/06	88381	B24b	9/08	88436	A62e	5/02				
88280	GOlr	33/08	88330	C07c	39/14	88382	C22l	15/08	88436*	E21f	5/00				
88281	F42c	11/00	88331	F02f	7/00	88382*	C22c	1/16	88347	B30b	U/18				
88282	F42c	11/00	88332	H03k	5/01	88383	G05d	7/06	88348	C07d	99/16				
88283	C06d	1/04	88333	F16d	13/52	88384	E01d	21/04	88348*	C07d	99/24				
88283*	C06d	1/08	88334	C23c	9/00	88385	B23q	17/18	88349	E21c	41/04				
88284	B65j	1/02	88335	AO1g	23/12	88386	B24d	11/00	88440	G03c	1/72				
88285	E21f	1/10	88336	C07c	47/28	88387	B63h	25/12	88441	AO1k	5/00				
88286	G01d	13/02	88337	D01h	29/00	88388	B23k	9/04	88442	C02c	1/10				
88287	D06f	71/08	88337*	D06m	15/00	88389	B01j	2/04	88443	GOln	31/16				
88288	E21d	5/01	88338	C11b	5/56	88389*	C05c	1/02	88444	A22e	21/02				
88289	E21d	5/012	88339	C22d	1/22	88390	C23f	n/00	88445	E04f	11/18				
88290	B66c	11/04	88340	B66c	1/36	88391	B29h	7/12	88445*	E01d	19/10				
88291	H02b	11/00	88341	B65d	83/06	88392	H03k	6/02	88446	C11b	3/14				
88292	B22d	11/02	88342	B23p	3/20	88393	G06k	13/26	88447	D01h	1/12				
88292*	B22d	11/04	88343	H03k	5/04	88394	B25h	7/00	88448	C22d	3/02				
88293	GOlr	33/08	88343*	H03k	5/13	88395	F04c	1/00	88449	GOln	1/10				

- (Cl) (11) **75601** (51) A01k 73/02 (C2) (11) **75001** (51) B0ld 21/00  
2 (51) A01K 73/02 2 (51) B01D 21/00
- (21) 155453 (22) 18.05.72 (21) 153716 (22) 26.02.72  
(72) Kołodziejcki Krystyn (72) Nowak Zygfryd; Kozłowski Czesław; Romańczyk Emanuel; Olszowski Jan; Tobiczek Andrzej  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia (73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice  
(54) Urządzenie do wyrównywania długości lin trałowych (54) Sposób zamknięcia obiegu wodno-mułowego w płuczkach węgla kamiennego wzbogacających muły
- (Cl) (11) **79562** (51) A22c 25/14 (C1) (11) 75824 (51) B0ld 21/24  
2 (51) A22C 25/14 2 (51) B01D 21/24
- (21) 160607 (22) 06.02.73 (21) 157064 (22) 02.08.72  
(72) Rybarczyk Stanisław (72) Dawid Stefan  
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe Centrala Rybna, Poznań (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Urządzenie do odgławiania i usuwania przewodów pokarmowych ryb (54) Sposób odprowadzania wody ze zbiorników o stałym przyroście piętrzenia
- (Cl) (11) **79843** (51) A231 1/00 (C1) (11) 75833 (51) B0ld 25/04  
2 (51) A23L 1/00 2 (51) B01D 25/04
- (21) 156772 (22) 18.07.72 (21) 156689 (22) 13.07.72  
(72) Świdzki Franciszek; Zalewski Stanisław; Bartnik Jan; Ilnicka-Olejniczak Olga; Lipiec Maria (72) Gołębowski Karol; Szołtysik Alojzy  
(73) Akademia Rolnicza w Warszawie, Warszawa (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator”, Katowice  
(54) Sposób wytwarzania potraw z zastosowaniem drożdży spożywczych *Candida tropicalis* zastępujących grzyby (54) Szczelinowy pokład odwadniający
- (Cl) (11) **75026** (51) A62c 37/00 (C1) (11) 78498 (51) B0ld 25/18  
2 (51) A62C 37/00 2 (51) B01D 25/18
- (21) 161541 (22) 28.03.73 (21) 157963 (22) 28.09.72  
(72) Kurnatowski Michał; Łopuszyński Marian; Raczynski Lech; Wierzchowski Piotr (72) Karczmarczyk Eugeniusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  
(54) Sposób zapobiegania zanieczyszczeniu przewodów instalacji gaśniczych i urządzenie do stosowania tego sposobu (54) Filtr szczelinowy płytowy
- (Cl) (11) **78377** (51) A62d 1/00 (C1) (11) 75822 (51) B0ld 47/00  
2 (51) A62D 1/00 2 (51) B01D 47/00
- (21) 156893 (22) 24.07.72 (21) 164628 (22) 10.08.73  
(72) Wilczkowski Stefan; Dołęga Maria; Mackiewicz Władysław; Świtluk Wiktor; Jaworski Kazimierz (72) Strzelski Józef; Nowak Aleksander  
(73) Wrocławskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Polena”, Wrocław (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex” w Warszawie Oddział w Krakowie, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania proszku gaśniczego (54) Urządzenie do odpylania gazu
- (Cl) (11) **76813** (51) A63c 9/08 (C1) (11) 78524 (51) B0ld 47/06  
2 (51) A63C 9/08 2 (51) B01D 47/06
- (21) 159443 (22) 11.12.72 (21) 160456 (22) 29.01.73  
(72) Dorzak Stanisław (72) Teisseyre Mieczysław; Wanatowicz Stanisław  
(73) Zakłady Sprzętu Sportowego „Polsport”, Bielsko-Biała (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Przednia szczęka wiązania narciarskiego (54) Urządzenie do nawilżania gorących zapyłonych gazów przemysłowych
- (Cl) (11) **74878** (51) B0ld 13/00 (C1) (11) **74712** (51) B0lf 7/00  
A61m 1/03 2 (51) B01F 7/00  
2 (51) B01D 13/00 A61M 1/03 2 (51) B01F 7/00
- (21) 153334 (22) 07.02.72 (21) 151838 (22) 30.11.71  
(72) Twardowski Zblyut; Lebek Roman (72) Borowiak Tadeusz  
(73) Centralny Szpital Górniczy, Bytom (73) Kombinat Źródła Światła „Unitra-Polam”, Piłska Fabryka Żarówek, Piła  
(54) Sposób przygotowania hemodializatora zwojowego do wielokrotnego użycia (54) Urządzenie do mieszania i rozcierania zwłaszcza pasty
- (21) 156701 (22) 14.07.72 (21) 15788 (51) B0lj 9/04  
(72) Stachowiak Franciszek; Cichoń Lucjan 2 (51) B01J 9/04  
(73) Zakłady Chemiczne „Oświęcim”, Oświęcim  
(54) Reaktor rurowy do prowadzenia reakcji katalitycznych na złożu stałym

- (O1) (11) **75774** (51) B01j 9/18 (72) Nowak Henryk; Krajewski Kazimierz; Sepielak Piotr  
F26b 17/10 (73) Huta im. Lenina, Kraków  
B22c 5/18 (54) Urządzenie do ubijania masy, zwłaszcza w kory-  
2 (51) B01J 8/18 tach i rynnach spustowych surówki i żuźla wielkopie-  
F26B 17/18 cowego  
B22C 5/18
- (21) 151030 (22) 13.10.71 (C1) (11) 77225 (51) B07b 1/00  
(72) Iwiński Eugeniusz; Żrałko Janusz 2 (51) B07B 1/00  
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „DOZAMET”  
Przedsiębiorstwo Państwowe, Nowa Sól  
(54) Sposób fluidyzowania drobnych cząstek stałych i  
urządzenie do fluidyzowania drobnych cząstek stałych
- (21) 159109 (22) 25.11.72 (C1) (11) 77844 (51) B02c 4/04  
(72) Grabarczyk Zygmunt; Makarewicz Stefan 2 (51) B02C 4/04  
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „DOZAMET”  
Przedsiębiorstwo Państwowe, Nowa Sól  
(54) Krążnik urządzenia do mieszania i kruszenia ma-  
teriałów
- (C1) (11) **77246** (51) B02c 19/00  
2 (51) B02C 19/00
- (21) ~~161821~~ (22) 09.04.73 (21) 161664 (22) 02.04.73  
(72) Garsztecki Kajetan; Kajda Józef (72) Lemański Edwin  
(73) Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego „VITRO-  
BUD” w Sandomierzu; Huta Szkła Walcowanego „Ja-  
roszowiec”, Jaroszowiec (73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Młyńskich „Spomasz”,  
Toruń  
(54) Urządzenie do blokowania sit płaskich w maszy-  
nach czyszczących i sortujących do materiałów sypkich,  
zwłaszcza zboża i nasion
- (C1) (11) **75517** (51) B03b 3/00 (C1) (11) 77198 (51) B07d 3/00  
2 (51) B03B 5/48 2 (51) B07D 3/00
- (21) 155224 (22) 08.05.72 (21) 161387 (22) 20.03.73  
(72) Madej Władysław; Masłowski Czesław; Tissler Je-  
rzy; Bugajski Jan; Żmudziński Kazimierz; Czapiga Ed-  
ward; Wieniewski Andrzej; Kamiński Sylwester; Ziółek  
Jan; Bar Tadeusz; Maciejewicz Janusz; Brok Sławomir;  
Blaschke Stanisław; Zienkiewicz Stanisław (72) Zawadzki Euzebiusz; Lemański Edwin; Bogaczyński  
Kazimierz; Jankowski Stanisław  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice (73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Młyńskich „Spomasz”  
Przedsiębiorstwo Państwowe, Toruń  
(54) Sposób czyszczenia materiałów sypkich, zwłaszcza  
zboża i nasion za pomocą powietrza, oraz urządzenie do  
czyszczenia materiałów sypkich
- (C1) (11) **76791** (51) B03d 1/18 (C1) (11) 82868 (51) **B21b** 25/00  
2 (51) B03D 1/18 2 (51) B21B 25/00
- (21) 164280 (22) 24.07.73 (21) 163157 (22) 06.06.73  
(72) Drzemała Artur (72) Trzaska Adam  
(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaz-  
nych „Zamet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzybnica  
(54) Wirnik maszyny flotacyjnej (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta-  
szica, Kraków  
(54) Sposób przygotowania trzpieni walcowniczych
- (C1) (11) **76781** (51) B04b 11/04 (C2) (11) 77071 (51) B21b 27/04  
2 (51) B04B 11/04 2 (51) B21B 27/04
- (21) 163261 (22) 08.06.73 (21) ~~160340~~ (22) 18.01.73  
(72) Niemiec Marian (61) 52951  
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świd-  
nica (72) Bartman Zbigniew  
(54) Sposób i układ do regulacji napływu czynnika wi-  
rowanego do ciągłej wirówki filtracyjnej zwłaszcza cuk-  
rowniczej (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”  
Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice  
(54) Urządzenie do czyszczenia walców walcarek alu-  
minium
- (C1) (11) 77203 (51) B06b 1/16 (C1) (11) 77262 (51) B21b 31/02  
2 (51) B06B 1/16 2 (51) B21B 31/02
- (21) 162605 (22) 17.05.73 (21) 163850 (22) 04.07.73  
(72) Wiśniewski Zbigniew (72) Cwen Artur; Sobkowiak Józef; Adamczyk Zenon  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”  
Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice  
(54) Walcarka duo-podwójne
- (C2) (11) 77265 (51) B21c 37/30  
2 (51) B21C 37/30
- (21) 164553 (22) 07.08.73 (21) 160063 (22) 30.12.72  
(61) 68131 (72) Chomicki Lesz  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”,  
Gliwice  
(54) Urządzenie do czyszczenia wewnętrznych powierz-  
chni rur
- (C1) (11) 78858 (51) B21d 45/00  
2 (51) B21D 45/00

- (73) Instytut Orbótki Plastycznej, Poznań  
(54) Zrzutnik mechaniczny do usuwania z przestrzeni roboczej tłoczniaka wyrobów tłoczonych
- (Cl) (11) 78525 (51) B21j 13/02  
2 (51) B21J 13/03
- (21) 158738 (22) 08.11.72  
(72) Kostrzyński Jan; Kotyk Jerzy  
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
(54) Mechanizm do automatycznego rozchylania półówek matryc łupkowych
- (Cl) (11) 76776 (51) B21j 13/06  
2 (51) B21J 13/06
- (21) 160030 (22) 07.02.73  
(72) Struzik Bronisław; Sroka Jerzy  
(73) Przedsiębiorstwo Przerobu Żelaza i Metali, Dąbrowa Górnicza  
(54) Kowadło kafarowe
- (Cl) (11) 78514 (51) B21j 13/12  
2 (51) B21J 13/12
- (21) 159351 (22) 07.12.72  
(72) Błaszczak Tadeusz  
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
(54) Urządzenie do układania wału w przyrządzie do kucia wałów korbowych
- (Cl) (11) 78528 (51) B21j 13/14  
2 (51) B21J 13/14
- (21) 158785 (22) 10.11.72  
(72) Kostrzyński Jan; Kotyk Jerzy  
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
(54) Mechanizm do wypychania odkuwek z wykrojów matryc wielogniazdowych
- (Cl) (11) 75803 (51) B22c 1/16  
2 (51) B22C 1/16
- (21) 159405 (22) 08.12.72  
(72) Iwasieczko Kazimierz; Tracz Tadeusz  
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „DOZAMET”, Nowa Sól  
(54) Sposób wytwarzania masy ziarnistej ze szkłem wodnym
- (Cl) (11) 77079 (51) B22f 3/24  
C22f 1/02  
2 (51) B22F 3/24  
C22F 1/02
- (21) 152188 (22) 16.12.71  
(21) 152189 (22) 16.12.71  
(72) Bryjak Edmund; Leśniak Chryzant  
(73) Huta Baildon Przedsiębiorstwo Państwowe, Katowice  
(54) Sposób obróbki cieplno-chemicznej węglików spiekanych
- (Cl) (11) 77080 (51) B22f 3/24  
C22f 1/02  
2 (51) B22F 3/24  
C22F 1/02
- (21) 152189 (22) 16.12.71  
(72) Bryjak Edmund; Leśniak Chryzant  
(73) Huta Baildon Przedsiębiorstwo Państwowe, Katowice  
(54) Sposób obróbki cieplno-chemicznej węglików spiekanych
- (Cl) (11) 77461 (51) B23b 27/22  
2 (51) B23B 27/22
- (21) 164362 (22) 27.07.73  
(72) Gotz Ryszard; Łakomy Zenon  
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski — Poznań Przedsiębiorstwo Państwowe, Poznań  
(54) Łamacz wióra wykonany na płytce skrawającej
- (Cl) (11) 77890 (51) B23c 3/00  
2 (51) B23C 3/00
- (21) 161454 (22) 21.03.73  
(72) Hajto Aleksander; Foszcz Władysław  
(73) Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Obrabiarka do obróbki płaszczyzn wewnętrznych, a zwłaszcza powierzchni przewodniczących kłatek walcowniczych i sposób wykonywania tej obróbki
- (Cl) (11) 77882 (51) B23d 15/00  
2 (51) B23D 15/00
- (21) 166066 (22) 23.10.73  
(72) Kobus Henryk  
(73) Zakłady Mechaniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego, Elbląg  
(54) Urządzenie przenośne do odcinania nadlewów, zwłaszcza śrub okrętowych
- (Cl) (11) 77959 (51) B23d 21/04  
2 (51) B23D 21/04
- (21) 164739 (22) 17.08.73  
(72) Jelonek Franciszek; Kukla Jan; Cieślak Józef; Pierz Jan; Wałag Stanisław  
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glińnik”, Gorlice  
(54) Głowica do cięcia rur
- (Cl) (11) 77267 (51) B23d 25/08  
2 (51) B23D 25/08
- (21) 162222 (22) 28.04.73  
(72) Gronostajski Jerzy; Dźidowski Edward S.  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do bezodpadowego cięcia prętów
- (Cl) (11) 74216 (51) B23k 9/10  
2 (51) B23K 9/10
- (21) 151333 (22) 30.10.71  
(72) Szczucki Franciszek; Hefczyk Marek  
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice  
(54) Zespół spawalniczy tyrystorowy, zwłaszcza do wykonywania robót w trakcji elektrycznej
- (Cl) (11) 75051 (51) B23p 1/10  
2 (51) B23P 1/10
- (21) 155555 (22) 24.05.72  
(72) Siwczyk Mieczysław; Buczek Stanisław; Kalinowski Józef  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Urządzenie do profilowania wałków i otworów
- (Cl) (11) 75376 (51) B23p 9/04  
2 (51) B23P 9/04
- (21) 154799 (22) 17.04.72  
(72) Polowski Waldemar; Bułat Adam; Biermański Stanisław  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Głowica rolkowa do dogniatania otworów

- (Cl) (11) **77881** (51) B23p 19/06 (Cl) (11) 75062 (51) B601 5/30  
 B25b 23/06 2 (51) B60L 5/30  
 2 (51) B23P 19/06  
 B25B 23/06
- (21) 163795 (22) 03.07.73  
 (72) Buczek Jan  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Układ mechanizmu pojedynczego wydawania łączników gwintowych
- (Cl) (11) 74561 (51) B23q 3/157  
 2 (51) B23Q 3/157
- (21) 152677 (22) 31.12.71  
 (72) Marcinik Marian; Naniewicz Aleksander  
 (73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „DOZAMET” Przedsiębiorstwo Państwowe, Nowa Sól  
 (54) Przystroj wyłaczarski do nacinania rowków
- (Cl) (11) **76823** (51) B23q 3/157  
 2 (51) B23Q 3/157
- (21) 158728 (22) 07.11.72  
 (72) Mińczuk Włodzimierz; Dojnikowski Jerzy  
 (73) Fabryka Przystrojów i Uchwytów, Białystok  
 (54) Oprawka do narzędzi z regulacją osiową ustawienia narzędzia
- (Cl) (11) **78074** (51) B23q 35/122  
 2 (51) B23Q 35/122
- (21) 162103 (22) 21.04.73  
 (72) Kacperski Jan; Cuip Adam  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Stykowy czujnik kopiujący do sterowania obrabiarerek
- (Cl) (11) 75796 (51) B29d 23/04  
 2 (51) B29D 23/04
- (21) 149857 (22) 05.08.71  
 (72) Diem Tadeusz; Dahlig Włodzimierz; Borek Mieczysław; Gadoś Franciszek; Jóźwicki Ryszard; Migdal Lech; Siedlikowski Stanisław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Warszawska Fabryka Tworzyw Sztucznych, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania folii rękawowej z tworzyw termoplastycznych, zwłaszcza z polietylenu o małej gęstości
- (Cl) (11) **75052** (51) B29d 27/00  
 2 (51) B29D 27/00
- (21) 154724 (22) 14.04.72  
 (72) Wojciechowski Jerzy; Śnieżek Tadeusz; Grzywa Edward; Burek Helmut; Koniczny Kazimierz; Szlachta Jerzy; Kopek Jerzy  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej, Blachownia Śląska  
 (54) Forma do wytwarzania płyt z tworzywa piankowego głównie poliuretanowego
- (Cl) (11) **77465** (51) B29h 21/04  
 2 (51) B29H 21/04
- (21) 158701 (22) 31.10.72  
 (72) Guślakow Leonard  
 (73) Olsztyńskie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Olsztyn  
 (54) Urządzenie do nanoszenia, antyadhezyjnego roztworu na opony przed ich wulkanizacją
- (21) 158976 (22) 20.11.72  
 (72) Rojczyk Franciszek; Bożek Krzysztof; Kałuża Robert  
 (73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych, Chorzów  
 (54) Urządzenie do regulacji wstępnego obciążenia ścisłkowych sprężyn śrubowych stosowane w pantografach dla pojazdów szynowych
- (Cl) (11) 78078 (51) B601 11/18  
 2(51) B60L 11/18
- (21) 160977 (22) 28.02.73  
 (72) Furas Alfred; Chlebowski Robert; Kacy Klaudiusz; Orczyk Waldemar  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Siemianowice”, Siemianowice  
 (54) Bezstykowy regulator dla instalacji niskiego napięcia elektrycznej lokomotywy kopalnianej
- (Cl) (11) 78142 (51) B63b 1/06  
 2 (51) B63B 1/06
- (21) 156688 (22) 13.07.72  
 (72) Piskorz-Nałęcki Jerzy  
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
 (54) Dziób okrętowy
- (Cl) (11) 76732 (51) B63b 7/04  
 2 (51) B63B 7/04
- (21) 154753 (22) 15.04.72  
 (72) Borowski Bohdan; Duda Daniel; Orszulok Wojciech  
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia  
 (54) Modułowy pojazd wodny i sposób zestawienia tego modułowego pojazdu
- (Cl) (11) 78269 (51) B63b 29/06  
 2 (51) B63B 29/06
- (21) 157388 (22) 21.08.72  
 (72) Nowicki Mieczysław; Włodarczyk Tadeusz  
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
 (54) Ściągacz sprężynowy do wolnostojących mebli okrętowych
- (Cl) (11) 77238 (51) B63b 57/04  
 2 (51) B63B 57/04
- (21) 165728 (22) 09.10.73  
 (72) Hermach Krystyna; Zwiegincew Bogdan  
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk  
 (54) Urządzenie odprowadzające trujące gazy z przestrzeni zamkniętych zwłaszcza na pływających dokach
- (Cl) (11) 77253 (51) B63b 59/00  
 2 (51) B63B 59/00
- (21) 161328 (22) 15.03.73  
 (72) Lewicki Józef; Zegarowicz Czesław  
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk  
 (54) Pływające urządzenie wodzące do konserwacji statków
- (Cl) (11) 77900 (51) B63b 59/00  
 2 (51) B63B 59/00
- (21) 161327 (22) 15.03.73  
 (72) Michna Jan



- (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczní Remontowych, Gdańsk  
(54) Mechanizm obrotu urządzenia wodzącego do czyszczenia i konserwacji kadłubów statków  
(Cl) (11) **75793** (51) B63c 3/10  
2 (51) B63C 3/10
- (21) 163358 (22) 14.06.73  
(72) Ostrowski Edward; Łąpszewicz Józef  
(73) Stocznia Północna, Gdańsk  
(54) Sposób podnoszenia statku przy przestawianiu z urządzeń montażowych na urządzenia do wodowania oraz płoza do podnoszenia i przesuwania statku  
(Cl) (11) **76763** (51) B65d 19/42  
2 (51) B65D 19/42
- (21) 161862 (22) 12.04.73  
(72) Stelmach Józef; Fiłonowicz Jan  
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
(54) Paleta transportowo-magazynowa  
(Cl) (11) 75933 (51) B65g 3/12  
B22c 5/14  
2 (51) B65G 3/12  
B22C 5/14
- (21) 157148 (22) 04.08.72  
(72) Grabarczyk Zygmunt; Kolendowicz Jan  
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „DOZAMET” Przedsiębiorstwo Państwowe, Nowa Sól  
(54) Zbiornik na materiały ziarniste i sypkie, zwłaszcza na masę formierską  
(Cl) (11) **77249** (51) B65g 7/00  
2 (51) B65G 7/00
- (21) 167785 (22) 29.12.73  
(72) Denkowski Leonard; Węgrzyniak Tadeusz; Jeleń Kazimierz; Żak Franciszek  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice  
(54) Urządzenie do zmiany położenia ciężkich przedmiotów  
(Cl) (11) 77256 (51) B65g 9/00  
2 (51) B65G 9/00
- (21) 167243 (22) 11.12.73  
(72) Zientek Mieczysław  
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Bydgoszcz  
(54) Wózek wędzarniczy  
(Cl) (11) 81806 (51) B65g 15/34  
2 (51) B65G 15/34
- (21) 153597 (22) 21.02.72  
(72) Czuraj Jerzy; Gaczyński Robert; Gąsiak Mieczysław; Jamkowska Teresa; Kazusek Józef; Pawłowski Leszek; Stefanowski Tadeusz; Szpet Adam; Tomsia Jan  
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa  
(54) Sposób wzmacniania taśm przenośnikowych z linkami stalowymi lub z linkami z włókien organicznych lub z linkami z włókien mineralnych  
(Cl) (11) 75103 (51) B65g 19/28  
E21f 13/06  
2 (51) B65G 19/28  
E21F 13/06
- (21) 153837 (22) 03.03.72
- (72) Wartak Bronisław; Kopka Mieczysław; Kalębka Jerzy; Rachniowski Tadeusz; Loska Henryk; Strzeмиński Janusz  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Generał Zawadzki” Przedsiębiorstwo Państwowe, Dąbrowa Górnicza  
(54) Sposób odkrywania przenośnika zgrzeblowego w ścianie i urządzenie do odkrywania przenośnika  
(Cl) (11) 77219 (51) B65g 23/44  
B66d 1/56  
2 (51) B65G 23/44  
B66D 1/56
- (21) 158638 (22) 10.11.72  
(72) Żur Tadeusz; Gajosiński Leszek; Chabin Konrad  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Sposób sterowania wciągarką ciężarowego urządzenia napinającego taśmę przenośnikową  
(Cl) (11) 74023 (51) B65g 33/14  
2 (51) B65G 33/14
- (21) 153248 (22) 03.02.72  
(72) Skrzypek Kazimierz; Bodziony Zdzisław  
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”, Kraków  
(54) Sposób rozdziału materiału ze ślimakowych przenośników na kilka miejsc odbioru oraz urządzenie do stosowania tego sposobu  
(Cl) (11) **77211** (51) B65g 39/02  
2 (51) B65G 39/02
- ?) 165501 (22) **27.09.73**  
(72) Chabin Konrad; Gajosiński Leszek  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Zawiesie przegubowego zestawu krążników  
(Cl) (11) 75284 (51) B65g 43/06  
2 (51) B65G 43/06
- (21) 153310 (22) 05.02.72  
(72) Rak Norbert; Upława Stefan  
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice  
(54) Urządzenie do kontroli uszkodzeń taśmy przenośników taśmowych  
(Cl) (11) 75032 (51) B65g 49/00  
2 (51) B65G 49/00
- (21) 158609 (22) 03.11.72  
(72) Jadłosch Stefan; Czyż Jan; Musiał Stanisław; Przybyszewski Janusz; Kozera Mirosław  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Huta Miedzi „Legnica”, Legnica  
(54) Urządzenie do ciągłego, automatycznego zbierania anod z maszyny odlewniczej  
(Cl) (11) 75777 (51) B65g 49/04  
2 (51) B65G 49/04
- (21) 152980 (22) 20.01.72  
(72) Korolko Michał  
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”, Warszawa  
(54) Urządzenie do zakładania i zdejmowania zawieszki na hak taktowego przenośnika jednotorowego  
(Cl) (11) 75797 (51) B65g 53/16  
2 (51) B65G 53/16
- (21) 156050 (22) 16.06.72

- (72) Sakwa Waław; Piątkiewicz Zbigniew; Jura Stanisław; Olejniczak Henryk  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Rynna aeracyjna do transportu materiałów sypkich  
 (Cl) (11) 75895 (51) B65g 65/32  
 2 (51) B65G 65/32  
 (21) 156942 (22) 26.07.72  
 (72) Zalitacz Jarosław; Kwiatkowski Jerzy  
 (73) Zakłady Urządzeń Technicznych „Zgoda”, Świętochłowice  
 (54) Pojemnik samowładowczy  
 (Cl) (11) 78076 (51) B65g 65/34  
 B65g 53/36  
 2 (51) B65G 65/34  
 B65G 53/36  
 (21) 159539 (22) 14.12.72  
 (72) Michałczak Józef  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw” Oddział Projektowy Kraków, Kraków  
 (54) Urządzenie do podawania materiałów sypkich  
 (Cl) (11) 76741 (51) B65g 65/58  
 2 (51) B65G 65/58  
 (21) 162431 (22) 09.05.73  
 (72) Kwiatkowski Andrzej; Lachowski Bogdan; Nerło Zbigniew  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”, Warszawa  
 (54) Urządzenie odcinające wpływ materiału sypkiego ze zbiornika  
 (Cl) (11) 77206 (51) B65g 65/60  
 2 (51) B65G 65/60  
 (21) 163378 (22) 14.06.73  
 (72) Kopeć Jan; Stefanowicz Mikołaj  
 (73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet” Przedsiębiorstwo Państwowe, Nowa Sól  
 (54) Dozownik materiałów ziarnistych i/lub sypkich  
 (Cl) (11) 77849 (51) B65g 67/20  
 2 (51) B65G 67/20  
 (21) 150309 (22) 02.09.71  
 (72) Gąsiorowski Marcel; Rychlicki Józef; Udziela Witold  
 (73) Huta Warszawa, Warszawa  
 (54) Urządzenie do przeładunku materiałów zwłaszcza w krytych wagonach  
 (Cl) (11) 77268 (51) B65j 1/08  
 2 (51) B65J 1/08  
 (21) 162038 (22) 19.04.73  
 (72) Mularczyk Ryszard; Osiński Sylwester; Boinński Andrzej; Kaczmarek Władysław; Krasicki Leon; Krych Edward; Lubera Józef; Mikołajczak Jerzy  
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe, Poznań  
 (54) Rama chwytna do przenoszenia ładunków, zwłaszcza wózków kolejowych albo kontenerów  
 (Cl) (11) 77877 (51) B66c 1/48  
 B65g 47/74  
 2 (51) B66C 1/48  
 B65G 47/74  
 (21) 167688 (22) 27.12.73  
 (72) Mrówka Franciszek; Noga Zdzisław; Kraszewski Kazimierz; Lewicki Stanisław; Gajewski Tadeusz  
 (73) Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Kleszcze do przenoszenia elementów stojących pionowo, zwłaszcza blach w kręgach  
 (Cl) (11) 76756 (51) C01b 25/12  
 2 (51) C01B 25/12  
 (21) 160428 (22) 27.01.73  
 (72) Chomiakow Anatol; Szymonik Stefan; Anioł Stanisław; Marszałek Józef  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób kondensacji par i separacji pięciotlenku fosforu i urządzenie do stosowania tego sposobu  
 (Cl) (11) 78122 (51) C01b 33/26  
 B01J 1/00  
 2 (51) C01B 33/26  
 B01J 1/00  
 (21) 158702 (22) 02.11.72  
 (72) Kornbliń Ludwik; Tomeczko Edward  
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
 (54) Usuwanie osadu ze ścian reaktora do syntezy glinokrzemianów  
 (Cl) (11) 76742 (51) C02c 1/40  
 2 (51) C02C 1/40  
 (21) 161783 (22) 09.04.73  
 (72) Tużnik Franciszek; Wachtl Tadeusz; Kieszkowski Marek  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Sposób termicznej detoksykacji stałych odpadów zawierających cyjanki  
 (Cl) (11) 76794 (51) C04b 7/32  
 2 (51) C04B 7/32  
 (21) 164429 (22) 31.07.73  
 (72) Chruszczuk Marian; Satczek Zenaida; Mokrosz Eryk; Pawłowski Stanisław; Drożdż Mieczysław; Jackiewicz Bolesław; Wierzbicki Henryk; Szary Władysław; Słraś Władysław  
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania klinkieru cementu glinowego  
 (C2) (11) 76796 (51) C04b 35/10  
 2 (51) C04B 35/10  
 (21) 164505 (22) 03.08.73  
 (61) 54700  
 (72) Drożdż Mieczysław; Machalica Alojzy; Pawłowski Stanisław; Szymborski Waław; Mularczyk Mieczysław; Wierzbowski Henryk  
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania palonki o wysokiej zawartości tlenu glinu  
 (Cl) (11) 76762 (51) C04b 35/48  
 2 (51) C04B 35/48  
 (21) 161171 (22) 09.03.73  
 (72) Chruszczuk Marian; Pawłowski Stanisław; Stachurski Justyn; Satczek Zenaida; Mokrosz Eryk  
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania topionych materiałów ogniotrwałych  
 (Cl) (11) 76785 (51) C04b 35/68  
 2 (51) C04B 35/68  
 (21) 163855 (22) 05.07.73

- (72) Wołek Wanda; Drożdż Mieczysław; Ochota Stanisław; Litak Czesław  
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania żaroodpornych izolacyjnych mas do torkretowania
- (Cl) (11) 75226 (51) C07c 3/26  
 C07c 11/18  
 2 (51) C07C 3/26  
 C07C 11/18
- (21) 149197 (22) 02.07.71  
 (72) Jarzmiński Zbigniew; Piętaś Mieczysław; Bał Stanisław; Świerczek Roman; Jurkiewicz Zenon; Zurzycki Leszek; Kopiec Piotr  
 (73) Gliwickie Zakłady Chemiczne „Carbochem”, Gliwice  
 (54) Sposób otrzymywania mieszaniny terpenów i pochodnych izoprenu
- (Cl) (11) 78610 (51) C07c 17/38  
 C07c 25/08  
 2 (51) C07C 17/38  
 C07C 25/08
- (21) 158807 (22) 11.11.72  
 (72) Zieliński Wojciech; Suwiński Jerzy  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrawskiego, Gliwice Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
 (54) Sposób wydzielania meta-dwuchlorobenzenu z mieszaniny izomerów
- (Cl) (11) 70292 (51) C07c 65/00  
 C07c 101/44  
 2 (51) C07C 65/00  
 C07C 101/44
- (21) 146901 (22) 15.03.71  
 (31) 12570/70 (32) 16.03.70 (33) GB  
 (73) The Boots Company Limited, Nottingham, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych kwasów fenylopropionowych podstawionych w pozycji 2
- (Cl) (11) 72430 (51) C07c 65/00  
 2 (51) C07C 65/00
- (21) 146906 (22) 15.03.71  
 (31) 12570/70 (32) 16.03.70 (33) GB  
 (73) The Boots Company Limited, Nottingham, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych kwasów fenylopropionowych podstawionych w pozycji 2
- (Cl) (11) 77220 (51) C07d 31/46  
 B0lj 11/46  
 2 (51) C07D 213/00  
 B01J 23/16
- (21) 155531 (22) 23.05.72  
 (72) Lipka Barbara; Treszczanowicz Edward; Buszyńska Barbara; Grzybowska Maria; Stefaniak Lech; Wawer Antoni; Musierowicz Jerzy  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora do produkcji cyjanopirydyn metodą amonoutleniania metylopirydyn
- (Cl) (11) 76821 (51) C07f 9/08  
 2 (51) C07F 9/08
- (21) 158721 (22) 07.11.72  
 (72) Bukala Mieczysław; Arct Jerzy; Dul Marian; Grejcium Danuta; Pasternak Aleksy; Kargul Józef; Lato Czesław
- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób otrzymywania fosforanów trójalkilowych lub fosforanów aryloalkilowych
- (Cl) (11) 79375 (51) C08c 17/16  
 C08d 13/16  
 2 (51) C08J 5/04  
 C08J 5/10
- (21) 160795 (22) 17.02.73  
 (72) Czura Jerzy; Stefanowski Tadeusz; Baumgart Teresa; Michałowski Marian; Grzesiek Jan; Gardeła Michał; Tomsia Jan  
 (73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa  
 (54) Sposób łączenia gumy z włóknami syntetycznymi, zwłaszcza poliesterowymi
- (Cl) (11) 76804 (51) C08f 3/90  
 B0ld 21/01  
 2 (51) C08F 120/56  
 B01D 21/01
- (21) 147905 (22) 03.05.71  
 (72) Tobczyk Andrzej; Zajączkowska Joanna  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopaliny „Separator”, Katowice  
 (54) Sposób otrzymywania środka intensyfikującego rozdział składników układów dwufazowych
- (Cl) (11) 75564 (51) C08f 47/24  
 2 (51) C08F 11/04
- (21) 155623 (22) 26.05.72  
 (72) Borodziński Kazimierz (sen); Borodziński Kazimierz (jun); Borodziński Ksawery, Kowalski Lech; Komendant Henryk  
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. zo.o., Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania tworzywa termoplastycznego zwłaszcza do produkcji opakowań kosmetycznych
- (Cl) (11) 75610 (51) C08g 37/20  
 2 (51) C09L 61/14
- (21) 155521 (22) 22.05.72  
 (72) Chudziński Jerzy; Roczniak Krystyna; Rościszewski Paweł; Roszkowski Henryk; Sobczak Józefa; Sulima Tadeusz  
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pustków”, Pustków  
 (54) Modyfikowane tłoczywo fenolowo-silikonowe
- (Cl) (11) 76743 (51) C08g 43/00  
 C08g 51/58  
 2 (51) C08K 5/16
- (21) 161592 (22) 29.03.73  
 (72) Penczek Irena; Biały Jan; Jaczewska Teresa; Rafałowicz Teodor  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania barwnego, termicznie stabilnego polioksyfenylenu i jego mieszanek z innymi termoplastami
- (Cl) (11) 78607 (51) C09j 1/00  
 2 (51) C09J 1/00
- (21) 158792 (22) 10.11.72  
 (72) Święcki Zbigniew; Fekecz Jerzy; Michalski Jerzy; Zubiński Józef  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania kleju, zwłaszcza do łączenia wyrobów elektroceramicznych

- (Cl) (11) **75036** (51) C10b 29/08  
2 (51) C10B 29/08  
(21) 153382 (22) 09.02.72  
(72) Mikulec Jan; Starosolski Włodzimierz; Palka Zbigniew; Haratyk Jan  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „Koksoprojekt”, Zabrze  
(54) Płyta dyszowa baterii koksowniczych
- (Cl) (11) **78424** (51) C10g 41/00  
2 (51) C10G 41/00  
(21) 157862 (22) 21.09.72  
(72) Patzau Stefan; Steinmec Franciszek  
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania kompleksowego smaru glinowego
- (Cl) (11) **77887** (51) C10j 1/28  
2 (51) C10J 1/28  
(21) 161437 (22) 23.03.73  
(72) Dąbrowski Józef; Jaszewski Kazimierz; Podgórski Stanisław; Radek Adam; Piątkowski Adam; Urynowicz Tadeusz  
(73) Warszawskie Okręgowe Zakłady Gazownictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do automatycznego nawaniania gazów o zmiennym przepływie
- (Cl) (11) **75050** (51) C12c 11/08  
2 (51) C12C 11/08  
(21) 155870 (22) 08.06.72  
(72) Hrobni Lidia; Karolus Bohdan; Pawłowski Mieczysław; Malanowska Janina; Jarnuszkiewicz Barbara; Ziaja Henryk; Tomczyk Stanisław  
(73) Krakowskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego, Kraków  
(54) Sposób produkcji drożdży
- (Cl) (11) **76481** (51) C12d 5/04  
2 (51) C1 2D 5/04  
(21) 146317 (22) 18.02.71  
(72) Szcześniak Tadeusz; Karabin Leonard; Szczepankowska Maria; Wituch Krystyna; Rakowski Bogdan; Wośko Halina; Meller Jerzy; Olińska Zofia  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania ryboflawiny metodą biosyntezy
- (Cl) (11) **79336** (51) C12d 9/20  
2 (51) C12D 9/20  
(21) 161363 (22) 19.03.73  
(72) Tyc Marian; Kadzikiewicz Teodora; Karabin Leonard; Wyrzuc Józef; Taflńska Krystyna; Michalak Danuta; Komorowska Cecylia  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania bacytracyny
- (Cl) (11) **78657** (51) C13f 1/02  
B01f 7/04  
2 (51) C13F 1/02  
B01F 7/04  
(21) 158106 (22) 05.10.72  
(72) Piłowski Jacek  
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  
(54) Wał mieszający urządzenia do krystalizacji sacharozy
- (Cl) (11) 75807 (51) C21c 5/52  
2 (51) C21C 5/52  
(21) 159605 (22) 18.12.72  
(72) Kniagin Gabriel; Chojecki Andrzej; Głownia Jan; Talejko Ireneusz; Ślusarek Jan  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób wytapiania stali węglowej na odlewy w zasadowym elektrycznym piecu łukowym
- (Cl) (11) 76124 (51) C21d 1/00  
2 (51) C21D 1/00  
(21) 157784 (22) 16.09.72  
(72) Kula Bolesław; Lipiński Władysław; Mazurczyk Marian; Werk Marian  
(73) Fabryka Maszyn Górniczych „Pioma” im. Tadeusza Żarskiego, Piotrków Trybunalski  
(54) Paleta do obróbki cieplnej przedmiotów, zwłaszcza odlewów
- (Cl) (11) **77208** (51) C21d 1/72  
C23c 11/16  
2 (51) C21D 1/72  
C23C 11/16  
(21) 165172 (22) 12.09.73  
(72) Baczewski Jerzy; Kośmider-Łuniewska Danuta; Brzeziński Jerzy  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Pasta do zabezpieczania stali w czasie procesu azotowania
- (Cl) (11) **77209** (51) C21d 1/72  
C23c 11/12  
2 (51) C21D 1/72  
C23C 11/12  
(21) 165170 (22) 12.09.73  
(72) Baczewski Jerzy; Kośmider-Łuniewska Danuta; Brzeziński Jerzy  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Pasta do zabezpieczania stali w procesie nawęglania gazowego
- (Cl) (11) **77210** (51) C21d 1/72  
C23c 9/12  
2 (51) C21D 1/72  
C23D 9/12  
(21) 165171 (22) 19.09.73  
(72) Baczewski Jerzy; Kośmider-Łuniewska Danuta; Brzeziński Jerzy  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Pasta do zabezpieczania stali w czasie procesu nawęglania w proszkach
- (Cl) (11) **78007** (51) C21d 1/74  
C22f 1/02  
2 (51) C21D 1/74  
C22F 1/02  
(21) 156230 (22) 24.06.72  
(72) Leśniak Chryzant; Bryjak Edmund  
(73) Huta Baildon Przedsiębiorstwo Państwowe, Katowice  
(54) Sposób obróbki cieplno-chemicznej przedmiotów metalowych

- (Cl) (11) **76799** (51) C22c 9/00 (Cl) (11) **74426** (51) D06m 1/00  
C22c 1/02 2 (51) D06M 1/00  
2 (51) C22C 9/01 (21) 152182 (22) 16.12.71  
C22C 1/02 (72) Tomaszewski Leonard; Koziara Marek  
(21) 164797 (22) 22.08.73 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Filcowego i Tka-  
(72) Pacałowski Janusz; Ebisz Józef; Heler Jerzy; La- nin Technicznych, Łódź  
chowski Mirosław; Wawrzak Artur (54) Sposób klejenia osnów z włókien celulozowych  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Topnik do wytwarzania i przetapiania brązów **alu- (Cl) (11) 76582** (51) D06p 1/68  
**miniowych** 2 (51) D06P 1/44  
(72) Pacałowski Janusz; Bartosz Stanisław; Heler Je- (21) 147918 (22) 03.05.71  
rzy; Lachowski Mirosław; Nowotarski Jerzy; Nowak (72) Brzeziński Jerzy; Kłys Tadeusz; Krupa Mieczy-  
Zenon; Sosin Jan; Szymański Józef; Wawrzak Artur sław; Miller Jerzy; Pawłowski Bronisław  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice (73) Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. F. Dzierżyń-  
(54) Sposób topienia mosiądzów skiego „Eskimo”, Łódź  
(72) Pacałowski Janusz; Bartosz Stanisław; Heler Je- (54) Pigmentowa farba drukarska  
rzy; Lachowski Mirosław; Nowotarski Jerzy; Nowak (Cl) (11) 75044 (51) D06p 5/04  
Zenon; Sosin Jan; Szymański Józef; Wawrzak Artur 2 (51) D06P 5/04  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice (21) 158206 (22) 09.10.72  
(54) Sposób topienia mosiądzów (72) Poreda Kazimierz; Nowak Dominik; Majnusz Ma-  
ria; Jozko Irmgarda  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachow-  
(72) Pacałowski Janusz; Pietrowski Stanisław nia”, Kędzierzyn  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź (54) Sposób wytwarzania środka do utrwalaania wybar-  
(54) Żeliwo na kokilowe odlewy szczególnie cienko- wień barwnikami siarkowymi  
ścienne (Cl) (11) **77244** (51) E02d 3/14  
2 (51) E02D 3/14  
(21) 160877 (22) 22.02.73 (21) 166913 (22) 28.11.73  
(72) Szreniawski Janusz; Pietrowski Stanisław (72) Skowroński Kazimierz; Posytek Eugeniusz; Godziek  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź Jerzy  
(54) Żeliwo na kokilowe odlewy szczególnie cienko- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Gór-  
ścienne niczego „Budokop”, Mysłowice  
(54) Środek do stabilizacji i uszczelniania górotworu  
(72) Pacałowski Janusz; Bartosz Stanisław; Heler Je- (Cl) (11) **77963** (51) E21b 3/02  
rzy; Lachowski Mirosław; Nowotarski Jerzy; Nowak 2 (51) E21B 3/02  
Zenon; Sosin Jan; Szymański Józef; Wawrzak Artur (21) 165694 (22) 06.10.73  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, (72) Hawro Bolesław; Pionka Zdzisław  
Gliwice (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Gli-  
(54) Stopowa stal narzędziowa, zwłaszcza stal szybko- nik”, **Gorlice**  
tnąca modyfikowana (54) Układ napędowy wiertnicy do wierceń obrotowych  
(72) Pacałowski Janusz; Ebisz Józef; Heler Jerzy; La- (Cl) (11) 75047 (51) E21b 9/16  
chowski Mirosław; Wawrzak Artur 2 (51) E21B 9/18  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice (21) 157240 (22) 12.08.72  
(54) Sposób wytwarzania rur z mosiądzu aluminiowego (72) Dutka Tadeusz; Czaja Jerzy; Tumidajewicz Jan;  
Wojnar Stanisław  
(73) Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”,  
Gorlice  
(54) Łożysko koronki gryzowej  
(72) Pacałowski Janusz; Bartosz Stanisław; Heler Je- (Cl) (11) **76834** (51) E21b 9/16  
rzy; Lachowski Mirosław; Nowotarski Jerzy; Nowak 2 (51) E21B 25/00  
Zenon; Sosin Jan; Szymański Józef; Wawrzak Artur (21) 154598 (22) 07.04.72  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź (72) Pietrus Wiesław; Sznajder Jerzy; M oroński i Stani-  
(54) Żeliwo na kokilowe odlewy szczególnie cienko- sław; Aniołek Wacław  
ścienne (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicz-  
nej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa  
(54) Rura wiertnicza, zwłaszcza do wiercenia z rdzenio-  
waniem przez przewód  
(72) Pacałowski Janusz; Bartosz Stanisław; Heler Je- (Cl) (11) **76773** (51) E21b 19/00  
rzy; Lachowski Mirosław; Nowotarski Jerzy; Nowak E21d 21/00  
Zenon; Sosin Jan; Szymański Józef; Wawrzak Artur 2 (51) E21B 19/00  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź E21D 21/00  
(54) Żeliwo na kokilowe odlewy szczególnie cienko-  
ścienne (21) 162687 (22) 19.05.73

- (72) **Fabrycy** Tadeusz; **Mączka** Włodzimierz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa  
 (54) Wiertnicza rura kotwiąca
- (Cl) (11) 76793 (51) E21b 19/00  
 2 (51) E21B 19/00
- (21) 164410 (22) 30.07.73  
 (72) **Wóźniak** Eugeniusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Naftowych, Kraków  
 (54) Urządzenie do podwieszania rur w otworach wiertniczych
- (Cl) (11) 78510 (51) E21b 19/08  
 2 (51) E21B 19/08
- (21) 164737 (22) 17.08.73  
 (72) **Feruš** Józef; **Kopczyk** Mieczysław; **Wiśniowski** Zbigniew; **Kwilosz** Władysław  
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinnik”, Gorlice  
 (54) Urządzenie zabezpieczające zwłaszcza wieże wiertnicze przed przeciążeniem
- (Cl) (11) 76782 (51) E21b 19/10  
 2 (51) E21B 19/10
- (21) 163304 (22) 13.06.73  
 (72) **Fabrycy** Tadeusz; **Jaworski** Jerzy; **Kucharski** Janusz; **Lacheta** Zbigniew; **Smoderek** Tadeusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa  
 (54) Ścisk hydrauliczny do rur wiertniczych
- (Cl) (11) 76783 (51) E21b 19/10  
 2 (51) E21B 19/10
- (21) 163440 (22) 19.06.73  
 (72) **Fabrycy** Tadeusz; **Jaworski** Jerzy; **Kucharski** Janusz; **Lacheta** Zbigniew; **Smoderek** Tadeusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa  
 (54) Ściski hydrauliczne do rur wiertniczych
- (Cl) (11) 76760 (51) E21b 21/00  
 E21b 21/02  
 2 (51) E21B 21/02
- (21) 167060 (22) 05.12.73  
 (72) **Smoderek** Tadeusz; **Richter** Jerzy; **Jaworski** Jerzy; **Kucharski** Janusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa  
 (54) Głowica wiertnicza
- (Cl) (11) 75792 (51) E21b 33/124  
 2 (51) E21B 49/00
- (21) 161919 (22) 14.04.73  
 (72) **Mermer** Stanisław; **Kielar** Józef; **Jaskulski** Ryszard  
 (73) Przedsiębiorstwo Geologiczne, Wrocław  
 (54) Urządzenie do badania chłonności i uszczelniania skał
- (Cl) (11) 75088 (51) E21c 1/13  
 2 (51) E21C 1/12
- (21) 153891 (22) 07.03.72  
 (72) **Potoczny** Zbigniew; **Król** Tadeusz  
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice  
 (54) Hydrauliczne urządzenie udarowo-obrotowe
- (Cl) (11) 75033 (51) E21c 11/00  
 2 (51) E21C 11/00
- (21) 156888 (22) 24.07.72  
 (72) **Pszczółka** Mieczysław; **Grzanka** Zdzisław; **Sikora** Augustyn; **Nalepa** Tadeusz  
 (73) Fabryka Części Zamiennych Maszyn Górniczych „Omag”, Oświęcim  
 (54) Wiertnica do otworów strzałowych
- (Cl) (11) 75045 (51) E21c 11/00  
 2 (51) E21C 11/00
- (21) 157371 (22) 21.08.72  
 (72) **Barański** Tadeusz; **Kędziora** Andrzej; **Siwczyk** Maurycy  
 (73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego, Katowice  
 (54) Podpora pneumatyczna dwustronnego działania wiertarek górniczych
- (Cl) (11) 77955 (51) E21c 15/02  
 2 (51) E21C 15/02
- (21) 164738 (22) 17.08.73  
 (72) **Laszczak** Jerzy; **Kopczyk** Mieczysław; **Wiśniowski** Zbigniew; **Sikora** Władysław  
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinnik”, Gorlice  
 (54) Oprawka narzędziowa zwłaszcza do wiertł spiralnych
- (Cl) (11) 77242 (51) E21c 37/00  
 2 (51) E21C 37/00
- (21) 167369 (22) 15.12.73  
 (72) **Soja** Józef; **Kucharz** Tadeusz; **Światłow** Kazimierz  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska  
 (54) Sposób likwidowania strefy wzmożonych ciśnień w pokładach zagrożonych tąpnięmami
- (Cl) (11) 77200 (51) E21c 41/04  
 2 (51) E21C 41/04
- (21) 162156 (22) 26.04.73  
 (72) **Kochmański** Tadeusz; **Chudek** Mirosław; **Batkiewicz** Władysław; **Magdziorz** Jan; **Zych** Jan; **Jędrzejek** Eligiusz; **Włodarczyk** Julian  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób eksploatacji kopalni pod obiektami
- (Cl) (11) 76234 (51) E21d 1/00  
 2 (51) E21D 1/00
- (21) 158631 (22) 04.11.72  
 (72) **Głombik** Joachim; **Kuczyński** Konrad; **Sobejko** Andrzej; **Szmidt** Wiktor  
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Bytom  
 (54) Sposób rurowania szybowych otworów małośrednicowych oraz urządzenie do rurowania
- (Cl) (11) 77308 (51) E21d 11/00  
 2 (51) E21D 11/00
- (21) 165270 (22) 17.09.73  
 (72) **Stranz** Benon; **Krawiec** Alfons; **Gil** Henryk; **Domżał** Julian; **Grabis** Zdzisław; **Merker** Robert; **Ozana** Paweł; **Rymon-Lipiński** Włodzimierz  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Sposób utrzymywania chodników przyścianowych

- (Cl) (11) **78742** (51) E21d 15/59 (Cl) (11) **76795** (51) E21f 13/08  
2 (51) E21D 15/59 B65g 43/06  
(21) 159136 (22) 28.11.72 2 (51) E21F 13/08  
(72) Pioseczny Norbert B65G 43/06  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Julian”, Piekary Śląskie  
(54) Pistolet do zasilania górniczych stojaków hydraulicznych
- (Cl) (11) **76650** (51) E21d 17/22 (Cl) (1.1) **75053** (51) **F01d 17/10**  
2 (51) E21D 17/22 2 (51) **F01D 17/10**  
(21) 165063 (22) 06.09.73  
(72) Motriuk Tadeusz; Krajewski Krzysztof; Fabian Gerard; Świerc Franciszek  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bytom” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione, Bytom  
(54) Przyrząd do budowy stropnic
- (Cl) (11) **77261** (51) E21f 5/16 (Cl) (11) **75028** (51) **F01n 1/24**  
2 (51) E21F 5/16 2 (51) **F01N 1/24**  
(21) 166656 (22) 19.11.73  
(72) Matula Walter; Gruszka Jan; Dym Krystian  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Środek zwilżający do zwalczania zapylenia i sposób otrzymywania środka zwilżającego do zwalczania zapylenia
- (Cl) (11) **74797** (51) E21f 11/00 (Cl) (11) **76788** (51) F02m 35/02  
A41d 19/00 2 (51) F02M 35/02  
2 (51) A41D 19/00  
(21) 153134 (22) 27.01.72  
(72) Więckowicz Marian; Przedpełski Zbigniew  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Katowice  
(54) Rękawica ochronna
- (Cl) (11) **76745** (51) E21f 13/00 (Cl) (11) **75798** (51) F04d 13/08  
B66b 17/22 2 (51) F04D 13/08  
2 (51) E21F 13/00 B66B 17/22  
(21) 160589 (22) 05.02.73  
(72) Masoń Lucjan  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław” Przedsiębiorstwo Państwowe, Bukowno k/Olkusza  
(54) Urządzenie do ustalania wozów w klatkach szybowych
- (Cl) (11) **75598** (51) E21f 13/02 (Cl) (11) **76731** (51) F04d 17/08  
2 (51) E21F 13/02 2 (51) F04D 17/08  
(21) 155445 (22) 16.05.72  
(72) Tomczyk Marian; Tabacek Stanisław; Krupane Piotr; Czubała Tadeusz  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Katowice  
(54) Górniczy przenośnik zgrzebłowy
- (Cl) (11) **78190** (51) E21f 13/04 (Cl) (11) **78496** (51) F15b 13/01  
B66b 17/08 F16k 15/00  
2 (51) E21F 13/04 2 (51) F15B 13/01  
B66B 17/08 F16K 15/00  
(21) 157091 (22) 03.08.72  
(72) Latka Andrzej; Czaja Jan  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Naczynie skipowe, zwłaszcza górniczego urządzenia wyciągowego
- (21) 164496 (22) 02.08.73  
(72) Dziurowicz Marian; Celarek Tadeusz; Golisz Tadeusz; Bałazy Antoni  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Mysłowice” Przedsiębiorstwo Państwowe, Mysłowice  
(54) Urządzenie wyłączające bieg taśmy przenośnika
- (21) 160918 (22) 24.02.73  
(72) Nadziakiewicz Wacław  
(73) Zakłady Mechaniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego Przedsiębiorstwo Państwowe, Elbląg  
(54) Układ zasilający turbiny parowej
- (21) 160503 (22) 30.01.73  
(72) Więcek Zenon; Mielczarek Marian  
(73) Lubuskie Zakłady Aparatów Elektrycznych „Mera-Lumel”, Zielona Góra  
(54) Tłumik dźwięku
- (21) 164055 (22) 13.07.73  
(72) Cybulski Krzysztof; Dziedzicki Mieczysław  
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Ursus k/Warszawy  
(54) Filtr z siatkowym wkładem filtrującym do filtrowania gazów zwłaszcza zasysanego powietrza w silnikach spalinowych
- (21) 156454 (22) 03.07.72  
(72) Pawlak Bolesław  
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź  
(54) Przekładnia przyspieszająca, zwłaszcza do napędu pompy głębinowej
- (21) 155053 (22) 29.04.72  
(72) Zeliński Franciszek; Semeniuk Leonard; Wierchoś Tadeusz; Biszewski Janusz; Piotrowski Wiesław  
(73) Kombinat Cementowy „Chełm”, Chełm Lubelski  
(54) Wentylator promieniowy
- (21) 159293 (22) 05.12.72  
(72) Dziura Kazimierz  
(73) Fabryka Urządzeń Budowlanych „Hydroma”, Szczecin  
(54) Zawór przelewowy zwłaszcza do hydraulicznych układów zamkniętych
- (Cl) (11) **78079** (51) F15b 13/02  
2 (51) F15B 13/02  
(21) 160864 (22) 22.02.73

- (72) Daszuk Henryk; Ruskiewicz Andrzej  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy HYDROPNEUMAT" przy Zjednoczonych Zakładach „Archimedes”, Wrocław  
 (54) Rozdzielacz hydrauliczny z odciążonym od sił promieniowych suwakiem
- (Cl) (11) 78923 (51) F16c 1/26  
 2 (51) F16C 1/26
- (21) 160275 (22) 01.04.71  
 (72) Klinger Zygmunt; Kwieciński Jerzy  
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
 (54) Osłona ochronna z tworzyw sztucznych do wałów przegubowych
- (Cl) (11) 78125 (51) F16k 7/14  
 A01m 7/00  
 2 (51) F16K 7/14  
 A01M 7/00
- (21) 159889 (22) 22.12.72  
 (72) Mikita Tadeusz; Olenkiewicz Jerzy  
 (73) Zakłady Metalowe „Filmet” im. Gen. Karola Świerczewskiego, Wrocław  
 (54) Zawór odcinający przepływ cieczy pod ciśnieniem
- (Cl) (11) 77879 (51) F211 11/00  
 H05b 39/10  
 2(51) F21L 11/00  
 H05B 39/10
- (21) 162546 (22) 15.05.73  
 (72) Maciaszek Wojciech; Kukła Józef; Markiewicz Lech  
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”, Warszawa  
 (54) Indywidualny układ zasilania lampy ewakuacyjnej
- (Cl) (11) 78517 (51) F26b 17/02  
 B01j 1/24  
 2 (51) F26B 17/02  
 B01J 1/24
- (21) 159168 (22) 29.11.72  
 (72) Kuźmiński Mieczysław; Blum Adam  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Urządzenie do zagęszczania roztworów
- (Cl) (11) 76771 (51) F27b 1/20  
 2 (51) F27B 1/20
- (21) 162532 (22) 14.05.73  
 (72) Machoń Rajmund; Jamrozy Konrad; Nitka Roman; Węgrzynek Bernard; Paczkowski Marian  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „BIPROMET”, Katowice  
 (54) Urządzenie załadownicze pieca szybowego
- (Cl) (11) 77875 (51) F24d 3/04  
 2 (51) F42D 15/00
- (21) 168428 (22) 29.01.74  
 (72) Rostek Antoni; Maślanka Mirosław  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Makoszowy”, Zabrze  
 (54) Sposób zabezpieczenia otworów strzałowych w przodkach ubierkowych
- (Cl) (11) **77883** (51) G01k 17/00  
 2 (51) G01K 17/00
- (21) 166992 (22) 30.11.73  
 (72) Wołek Kazimierz; Dziedzic Władysław; Lassota Józef; Cichocki Stanisław
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
 (54) Sposób i urządzenie do pomiaru wydajności cieplnej powietrznych wymienników ciepła
- (Cl) (11) 76827 (51) G01n 1/02  
 2 (51) G01N 1/02
- (21) 157867 (22) 21.09.72  
 (72) Paluchiewicz Jerzy  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Urządzenie do dozowania małych objętości substancji, zwłaszcza cieczy
- (Cl) (11) 77873 (51) G01n 9/24  
 2 (51) G01N 9/24
- (21) 163933 (22) 09.07.73  
 (72) Dunikowski Andrzej; Bednarczyk Jan; Kęska Jerzy; Pisarkiewicz Tadeusz; Zamarski Andrzej  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Miernik gęstości mieszaniny transportowanej w rurociągach
- (Cl) (11) 76761 (51) G01n 27/26  
 2 (51) G01N 27/28
- (21) 156841 (22) 20.07.72  
 (72) Strojek Jerzy; Uziel Zbigniew; Żak Jerzy; Chruściel Romuald  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Elektrochemiczny sposób określania zawartości niektórych składników mieszanin gazowych i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (Cl) (11) 75800 (51) G01n 27/42  
 2 (51) G01N 27/42
- (21) 159054 (22) 24.11.72  
 (72) Górski Andrzej; Grzebalski Jan; Łukomski Norbert; Moszczyńska Janina; Wydźga Stanisław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Mikrokulometr rtęciowy
- (Cl) (11) 75565 (51) G01t 1/15  
 2 (51) G01T 1/15
- (21) 155624 (22) 26.05.72  
 (72) Marciniak Stefan  
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”, Warszawa  
 (54) Urządzenie dozometryczne do pomiaru i sygnalizacji progowej mocy dawki promieniowania jonizującego
- (Cl) (11) 78523 (51) G02b 21/24  
 2 (51) G02B 21/34
- (21) 158690 (22) 26.10.72  
 (72) Malinowska Krystyna; Pałka Kazimierz  
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
 (54) Urządzenie do mocowania badanych przedmiotów w mikroskopie optycznym
- (Cl) (11) 81521 (51) G04f 11/08  
 2 (51) G04F 10/00
- (21) 151188 (22) 23.10.71  
 (72) Szymeczko Ryszard; Pączek Leon; Hinz Halina  
 (73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Morskiej i Lądowej Górnictwa Naftowego, Toruń  
 (54) Przyrząd do pomiaru czasu zwłaszcza do pomiaru czasu przebiegu fali sejsmicznej



- (Cl) (11) 75799 (51) G05b 11/60 (Cl) (11) 75809 (51) G06m 3/08  
2 (51) G05B 11/00 G01m 13/02  
(21) 158095 (22) 05.10.72 G07c 5/00  
(72) Błaszczak Zbigniew; Gradys Sławomir; Łapieński Bohdan 2 (51) G06M 3/08  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa G01M 13/02  
(54) Automatyczny kompensator elektronowy z układem nawrotnym G07C 5/00
- (21) 159683 (22) 20.12.72  
(72) Łebkowski Piotr  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ elektryczny do rejestracji liczby włączeń poszczególnych biegów skrzynek przekładniowych pojazdów mechanicznych
- (Cl) (11) 74095 (51) G05d 9/12 (Cl) (11) 75768 (51) G08c 23/00  
2 (51) G05D 9/12 2 (51) G08C 23/00
- (21) 151922 (22) 11.11.71  
(72) Kajstura Andrzej; Mikoś Bolesław  
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”, Kraków  
(54) Sposób regulowania poziomu materiału sypkiego lub płynnego w zbiorniku przelotowym, oraz układ do stosowania tego sposobu
- (21) 155515 (22) 22.05.72  
(72) Surma Kazimierz; Zięba Edwin  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Układ do wykrywania i sygnalizowania stanu przed-efektowego elektrolizerów do wytwarzania aluminium
- (Cl) (11) 77215 (51) G05d 16/20 (Cl) (11) 75805 (51) G08c 23/00  
2 (51) G05D 16/20 G08b 21/00  
2 (51) G08C 23/00  
G08B 21/00
- (21) 153954 (22) 09.03.72  
(72) Karpowicz Piotr; Cierpisz Zbigniew  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Koszalin Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
(54) Sposób bezzbiornikowego utrzymywania odpowiedniego ciśnienia w punktach poboru wody z sieci wodociągowej oraz układ do utrzymywania odpowiedniego ciśnienia w punktach poboru wody z sieci wodociągowej
- (21) 159421 (22) 09.12.72 (23) 11.06.72 Międzynarodowe Targi Poznańskie  
(72) Kozieja Leon  
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON” Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz  
(54) Sygnalizator obrotów
- (Cl) (11) 76734 (51) G05d 23/24 (Cl) (11) 75559 (51) H01h 9/34  
2 (51) G05D 23/24 H01h 33/18  
2 (51) H01H 9/34  
H01H 33/18
- (21) 158698 (22) 31.10.72  
(72) Ryniewicz Andrzej; Maciejewski Wojciech; Wasilewski Piotr A.  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Układ automatycznej stabilizacji temperatury
- (21) 155601 (22) 26.05.72  
(72) Gątkiewicz Janusz; Rychlik Zdzisław; Wegert Andrzej  
(73) Fabryka Aparatów Elektrycznych „Apena”, Bielsko-Biała  
(54) Wyłącznik szybki prądu stałego
- (Cl) (11) 75787 (51) G04f 1/56 (Cl) (11) 75046 (51) H01h 13/00  
2 (51) G05F 1/56 2 (51) H01H 13/00
- (21) 156611 (22) 10.07.72  
(61) 64778  
(72) Przyłuski Jan; Rosiński Szczesny; Iwiński Jerzy; Źródalny Fabian  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Potencjostat o elementach półprzewodnikowych
- (21) 156775 (22) 18.07.72  
(72) Czajkowski Jerzy; Szuliński Andrzej; Kamiński Andrzej; Berezowski Bogusław  
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej „Telkom-Zwut”, Warszawa  
(54) Przełącznik wielozestykowy
- (Cl) (11) 77846 (51) G06k 7/10 (Cl) (11) 77247 (51) H01h 36/00  
2 (51) G06K 7/10 H02j 1/08  
2 (51) H01H 36/00  
H02J 1/08
- (21) 159720 (22) 21.12.72  
(72) Naotyński Zbigniew; Broda Jan; Gronek Marian; Solarz Jan; Ziółkowski Mieczysław  
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „MERA-BŁONIE”, Błonie  
(54) Układ formowania sygnału dziurki prowadzącej w czytelniku perforowanego nośnika informacji
- (21) 164473 (22) 02.08.73  
(72) Konciak Stanisław; Masłocha Stefan  
(73) Łódzkie Zakłady Kserotechniczne „Predom-Prexer”, Łódź  
(54) Układ przełącznika wysokiego napięcia zwłaszcza do urządzeń kopiujących
- (Cl) (11) 75810 (51) G06k 13/26 (Cl) (11) 78346 (51) H01h 50/56  
2 (51) G06K 13/26 2 (51) H01H 50/56
- (21) 159056 (22) 24.11.72  
(72) Pawłowski Jerzy; Potyński Andrzej; Szawłowski Franciszek  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do zwijania lub rozwijania taśmy
- (21) 156769 (22) 18.07.72

- (72) Czajkowski Jerzy; Kamiński Andrzej; Berezowski Bogusław  
 (73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej „TELKOM-ZWUT”, Warszawa  
 (54) Wielozestykowy zespół sprężyn stykowych  
 (CI) (11) **77239** (51) H01k 3/24  
 2 (51) H01K 3/24  
 (21) 166579 (22) 16.11.73  
 (72) Filipowski Bogdan; Klewin Bronisław; Skubik Henryk; Tysiak Jan  
 (73) Kombinat Techniki Świetlnej „Polam” Pabianicka Fabryka Żarówek, Pabianice  
 (54) Podajnik baniek elektrycznych lamp miniaturowych  
 (CI) (11) **78731** (51) H01p 1/00  
 H01j 23/34  
 2 (51) H01P 1/00  
 H01J 23/34  
 (21) 159143 (22) 28.11.72  
 (72) Kuliński Józef  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Pasmowy filtr falowodowy do mikrofalowych lamp wyładowczych  
 (CI) (11) **74026** (51) H01g 9/44  
 2 (51) H01Q 9/44  
 (21) 156127 (22) 20.06.72  
 (72) Czyż Jerzy; Kiełbowicz Zbigniew; Pankow Aleksy  
 (73) Zakłady Przemysłowo-Usługowe „Polkat”, Warszawa  
 (54) Odbiorcza antena dipolowa, zwłaszcza telewizyjna  
 (CI) (11) **77248** (51) H01r 33/22  
 2 (51) H01R 33/22  
 (21) 166903 (22) 28.11.73  
 (72) Mynarski Alfons; Mika Tadeusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektro-technicznego „Elgos”, Czechowice-Dziedzice  
 (54) Podstawa oprawki gwintowej do lamp żarowych  
 (CI) (11) **77250** (51) H01s 3/05  
 2 (51) H01S 3/05  
 (21) 155932 (22) 10.06.72  
 (72) Woliński Wiesław; Nowicki Marian; Kwaśniewski Dyonizy; Kowalski Andrzej  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Impulsowa głowica laserowa  
 (CI) (11) **76758** (51) H02g 1/14  
 H02g 3/18  
 2 (51) H02G 1/14  
 H02G 3/18  
 (21) 160876 (22) 22.02.73  
 (72) Duranek Kazimierz; Mynarski Alfons; Kopeć Alojzy  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektro-technicznego „Elgos”, Czechowice-Dziedzice  
 (54) Uszczelka odwracalna dławika do przewodów elektroenergetycznych  
 (CI) (11) **78365** (51) H02h 9/02  
 G05f 1/58  
 2 (51) H02H 9/02  
 G05F 1/58  
 (21) 157575 (22) 02.09.72  
 (72) Borkowski Andrzej  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Układ zabezpieczenia nadprądowego tranzystorowego stabilizatora napięcia, zwłaszcza dla stabilizatorów zbudowanych w oparciu o uniwersalne scalone regulatory napięcia  
 (CI) (11) **74170** (51) H02k 17/28  
 2 (51) H02K 17/28  
 (21) 151144 (22) 20.10.71  
 (72) Woronowicz Dżemał  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Układ asynchronicznej kaskady prostownikowo-maszynowej stałej mocy o rozszerzonym zakresie regulacji prędkości obrotowej  
 (CI) (11) **75778** (51) H02p 1/58  
 G05d 11/00  
 2 (51) H02P 1/58  
 H05D 11/00  
 (21) 158706 (22) 02.11.72  
 (72) Celman Alfred  
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”, Warszawa  
 (54) Stycznikowo-przekaznikowy układ przełączający  
 (CI) (11) **82884** (51) H03b 1/02  
 H05b 9/00  
 2 (51) H03B 1/02  
 H05B 9/00  
 (21) 164109 (22) 15.11.72  
 (72) Szczepaniak Wojciech; Sobstel Stefan; Majewski Władysław  
 (73) Spółdzielnia Pracy „Introdruk”, Warszawa  
 (54) Układ do wytwarzania drgań elektrycznych wielkiej częstotliwości, zwłaszcza do zgrzewarki elektrycznej  
 (CI) (11) **74238** (51) H03h 7/00  
 2 (51) H03H 7/00  
 (21) 154425 (22) 31.03.72  
 (72) Gamdzyk Andrzej  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa  
 (54) Parametryczna linia opóźniająca dla sygnału telewizyjnego  
 (CI) (11) **70990** (51) H03k 4/06  
 2 (51) H03K 4/50  
 (21) 152607 (22) 29.12.71  
 (72) Manitius Jan; Zygmunt Henryk; Wyżga Jerzy; Żur Andrzej; Macko Piotr; Olszewski Jerzy  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Tranzystorowy generator impulsów  
 (CI) (11) **78710** (51) H03k 13/06  
 2 (51) H03K 13/03  
 (21) 158903 (22) 17.11.72  
 (72) Borejko Marek; Golusiński Leon  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Przetwornik funkcyjny  
 (CI) (11) **77464** (51) H03k 21/06  
 2 (51) H03K 21/06  
 (21) 159024 (22) 21.11.72  
 (72) Smarzyński Stanisław

(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Układ sterowania kierunkiem zliczania dekad w liczniku rewersyjnym

(CI) (11) 75049 (51) H04m 5/04  
 2 (51) H04M 5/04

(21) 156770 (22) 18.07.72  
 (72) Czajkowski Jerzy; Kamiński Andrzej; Berezowski Bogusław

(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej „TELKOM-ZWUT”, Warszawa

(54) Zespół manipulacyjno-sygnalizacyjny

(CI) (11) 78443 (51) H04m 11/06  
 2 (51) H04M 11/06

(21) 157889 (22) 21.09.72

(72) Bulski Jerzy; Kaczałek Gracjan

(73) Wielkopolskie Zakłady Teleelektroniczne „TELKOM-TELETRA”, Poznań

(54) Sposób transmisji sygnału dzwonienia

**Indeks udzielonych patentów na wynalazki, na które udzielono uprzednio patentów tymczasowych, sporządzony według symboli MKP**

Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu		
1	2	1	2		
A01k	73/02	75601	B21j	13/02	78525
A01m	7/00	78125*	B21j	13/06	76776
A22e	25/14	70562	B21j	13/12	78514
A231	1/00	79843	B21j	13/14	78528
A41d	19/00	74797*	B22e	1/16	75803
A61m	1/03	74878*	B22c	5/14	75933*
A62e	37/00	75026	B22e	5/18	75774*
A62d	1/00	78377	B22f	3/24	77070
A63e	9/08	76813	B22f	3/24	77080
B01d	13/00	74878	B23b	27/22	77461
B01d	21/00	75001	B23c	3/00	77890
B01d	21/01	76804*	B23d	15/00	77882
B01d	21/24	75824	B23d	21/04	77959
B01d	25/04	75833	B23d	25/08	77267
B01d	25/18	78498	B23k	9/10	74216
B01d	47/00	75822	B23p	1/10	75051
B01d	47/06	78524	B23p	9/04	75376
BO1f	7/00	74712	B23p	19/06	77881
BO1f	7/04	78657*	B23q	3/157	74561
BO1j	1/00	78122*	B23q	3/157	76823
BO1j	1/24	78517*	B23q	35/122	78074
BO1j	9/04	75788	B25b	23/06	77881*
BO1j	9/18	75774	B29d	23/04	75796
BO1j	11/46	77220*	B29d	27/00	75052
B02c	4/04	77844	B29h	21/04	77465
B02e	19/00	77246	B601	5/30	75062
B03b	3/00	75517	B601	11/18	78078
B03d	1/18	76791	B63b	1/06	78142
B04b	U/04	76781	B63b	7/04	76732
B06b	1/16	77203	B63b	29/06	78269
B07b	1/00	77225	B63b	57/04	77238
B07d	3/00	77198	B63b	59/00	77253
B21b	25/00	82868	B63b	59/00	77900
B21b	27/04	77071	B63e	3/10	75793
B21b	31/02	77262	B65d	19/42	76763
B21e	37/30	77265	B65g	3/12	75933
B21d	45/00	78858	B65g	7/00	77249

\*) Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2		
B65g	9/00	77250	C22c	39/52	76922
B65g	15/34	81806	C22f	1/02	77079*
BG5g	19/28	75103	C22f	1/02	77080*
B65g	23/44	77219	i C22f	1/02	78007*
B05g	33/14	74023	C22f	1/08	78511
B05g	39/02	77211	C23c	9/12	77210*
B65g	43/00	75284	C23e	11/12	77209*
B65g	43/00	76795*	C23c	H/16	77208*
B65g	47/74	77877*	D01b	1/10	75030
B05g	49/00	75032	D01g	23/04	77460
B65g	49/04	75777	D06m	1/00	74420
B05g	53/10	75797	D06p	1/68	76582
B65g	53/36	78076*	j D06p	5/04	75044
B05g	65/32	75895	E02d	3/14	77244
B65g	05/34	78076	E 2 1 b	3/02	77963
B65g	05/58	76741	E21b	9/16	75047
B65g	05/00	77206	E 2 1 b	9/16	76834
B05g	07/20	77849	E21b	19/00	76773
B65j	1/08	77208	E 2 1 b	19/00	76793
i B00b	17/08	78190*	E 2 1 b	19/08	78510
B00b	17/22	76745*	E21b	19/10	76782
B00c	1/48	77877	j E 2 1 b	19/10	76783
B00d	1/50	77219*	E21b	21/00	76700
(01b	25/12	70750	E21b	21/02	76760*
(01b	33/20	78122	E21b	33/124	75792
(02e	1/40	70742	E 2 1 e	1/13	75088
C04b	7/32	70794	E21e	11/00	75033
C04b	35/10	70790	E21e	11/00	75045
C04b	35/48	76762	E21e	15/02	77955
C04b	35/08	76785	E21c	37/00	77242
C07c	3/20	75226	E 2 1 c	41/04	77200
(07e	11/18	75220*	E21d	1/00	70234
(07e	17/38	78610	E21d	11/00	77308
(07e	25/08	78610*	E21d	15/59	78742
C07c	05/00	70292	E21d	17/22	76650
(07e	05/00	72430	E21d	21/00	76773*
C07c	101/44	70292*	E 2 1 f	5/10	77201
C07d	31/46	77220	E21f	11/00	74797
C07f	9/08	70821	E 2 1 f	13/00	76745
C08c	17/16	79375	E 2 1 f	13/02	75598
C03d	13/16	79375*	E 2 1 f	13/04	78190
(08f	3/90	76804	E 2 1 f	13/06	75103*
(08f	47/24	75504	E 2 1 f	13/08	76795
C08g	37/20	75010	F01d	17/10	75053
(08g	43/00	76743	F01n	1/24	75028
C08g	51/58	76743*	F02m	35/02	76788
C09j	1/00	78607	F04d	13/08	75798
(10b	29/08	75036	F04d	17/08	76731
(10g	41/00	78424	F15b	13/01	78496
(10j	1/28	77887	F1 5b	13/02	78079
(12e	11/08	75050	F16e	1/20	78923
(12d	5/04	76481	F1 Ok	7/14	78125
(12d	9/20	79336	F16k	15/00	78496*
(13f	1/02	78657	F 2 1 1	11/00	77879
C21e	5/52	75807	F20b	17/02	78517
(21d	1/00	76124	F20b	17/10	75774*
(21d	1/72	77208	F27b	1/20	76771
(21d	1/72	77209	F42d	3/04	77875
(21d	1/72	77210	G01k	17/00	77883
(21d	1/74	78007	G01m	13/02	75809*
C22c	1/02	76799*	G0 1n	1/02	76827
(22e	1/02	76812*	G01n	9/24	77873
(22e	9/00	76799	G01n	27/20	76761
C22o	9/00	76812	G01n	27/42	75800
C22c	37/10	81805	G01t	1/15	75505

1		2		1		2	
G02b	21/24	78523	H0lj	23/34	78731*		
G04f	11/08	81521	H0lk	3/24	77239		
G05b	11/60	75799	H0lp	1/00	78731		
G05d	9/12	74095	H0lq	9/44	74020		
G05d	11/00	75778*	H0lr	33/22	77248		
G05d	16/20	77215	H0ls	3/05	77250		
G05d	23/24	70734	H02g	1/14	76758		
G05f	1/56	75787	H02g	3/18	70758*		
G05f	1/58	78365*	H02h	9/02	78305		
G06k	7/10	77840	H02j	1/08	77247*		
G00k	13/26	75810	H02k	17/28	74170		
G00m	3/08	75809	H02p	1/58	75778		
G07c	5/00	75809*	H03b	1/02	82884		
G08b	21/00	75805*	H03h	7/00	74238		
G08c	23/00	75708	H03k	4/00	70990		
G08c	23/00	75805	H03k	13/00	78710		
H0lh	9/34	75559	H03k	21/06	77404		
H0lh	13/00	75040	H04m	5/04	75049		
H0lh	33/18	75559*	H04m	11/06	78443		
H0lh	30/00	77247	H05b	9/00	82884*		
H0lh	50/50	78340	H05b	39/10	77879*		

Indeks numerowy udzielonych patentów na wynalazki, na które udzielono uprzednio patentów tymczasowych

Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP
1	2	1	2
70292	C07e 05/00	75052	B29d 27/00
70292*	C07e 101/44	75053	F01d 17/10
70990	F03k 4/00	75002	B60l 5/30
72430	C07c 05/00	75088	E21e 1/13
74023	B65g 33/14	75103	B65g 19/28
74026	F10q 9/44	75103*	E21f 13/06
74095	G05d 9/12	75220	C07e 3/20
74170	H02k 17/28	75220*	C07c 11/18
74210	B23k 9/10	75284	B65g 43/00
74238	F03h 7/00	75376	B23p 9/04
74426	D06m 1/00	75517	B031) 3/00
74501	B23q 3/157	75559	H0lh 9/34
74712	B0lf 7/00	75559*	H0lh 33/18
74797	B21f 11/00	75504	C08f 47/24
74797*	A41d 19/00	75505	C01t 1/15
74878	B0ld 13/00	75598	E21f 13/02
74878*	A61m 1/03	75001	A01k 73/02
75001	B0lb 21/00	75010	C08g 37/20
75020	A02c 37/00	75708	C08c 23/00
75028	F01n 1/24	75774	B0lj 8/18
75030	D01b 1/10	75774*	F26b 17/10
75032	B65g 49/00	75774*	B22c 5/18
75033	E21c 11/00	75777	B65g 49/04
75036	C10b 29/08	75778	H02p 1/58
75044	D06p 5/04	75878*	G05d 11/00
75045	E21e 11/00	75787	G05f 1/50
75040	H0lh 13/00	75788	B0lj 9/04
75047	E21b 9/10	75792	E21b 33/124
75049	H04m 5/04	75793	B03c 3/10
75050	C12c 11/08	75790	B29d 23/04
75051	B23p 1/10	75797	B65g 53/10

1		2		1		2	
75798	F04d 13/08	76922	C22e 39/52				
75799	G05b 11/60	77071	B21b 27/04				
75800	G0ln 27/42	77079	B22f 3/24				
75803	B22e 1/10	77079*	C22f 1/02				
75805	G08c 23/00	77080	B22f 3/24				
75805*	G08b 21/00	77080*	C22f 1/02				
75807	C21c 5/52	77198	B07d 3/00				
75809	G00m 3/08	77200	E21e 41/04				
75809*	G01m 13/02	77203	B00b 1/16				
75809*	G07c 5/00	77200	B05g 05/00				
75810	G00k 13/20	77208	C21d 1/72				
75822	B0ld 47/00	77208*	C23o U/10				
75824	B0ld 21/24	77209	C21d 1/72				
75833	B0ld 25/04	77209*	C23e U/12				
75895	B65g 05/32	77210	C21d 1/72				
75933	B65g 3/12	77210*	C23e 9/12				
75933*	B22e 5/14	77211	B65g 39/02				
76124	C21d 1/00	77215	G05d 16/20				
70234	E21d 1/00	77219	B65g 23/44				
70481	C12d 5/04	77219*	B00d 1/50				
70582	D06p 1/08	77220	C07d 31/46				
76650	E21d 17/22	77220*	B0lj 11/46				
70731	F04d 17/08	77225	B07b 1/00				
70732	B63b 7/04	77238	B031) 57/04				
70734	G05d 23/24	77239	F01k 3/24				
70741	B65g 05/58	77242	E21e 37/00				
70742	C02c 1/40	77244	E02d 3/14				
70743	C08g 43/00	77240	B02c 19/00				
70743*	C08g 51/58	77247	H0lh 30/00				
70745	E21f 13/00	77247*	H02j 1/08				
70745*	B00b 17/22	77248	H0lr 33/22				
70750	C01b 25/12	77249	B06g 7/00				
76758	H02g 1/14	77250	H01s 3/05				
70758*	H02g 3/18	77253	B63b 59/00				
70700	E21b 21/00	77250	B65g 9/00				
76760*	E21b 21/02	77201	E21f 5/10				
70701	G0ln 27/20	77202	B21b 31/02				
70702	C04b 35/48	77205	B21c 37/30				
70703	B05d 19/42	77207	B23d 25/08				
70771	F27b 1/20	77268	B05j 1/08				
76773	E21b 19/00	77308	E21d 11/00				
70773*	E21d 21/00	77400	D01g 23/04				
76776	B21j 13/00	77401	B23b 27/22				
70781	B04b 11/04	77404	H03k 21/00				
70782	E21b 19/10	77405	B29h 21/04				
70783	E21b 19/10	77844	B02e 4/04				
70785	C04i> 35/08	77840	G00k 7/10				
70788	F02m 35/02	77849	B05g 07/20				
70791	B03d 1/18	77873	G0ln 9/24				
70793	E21b 19/00	77875	F42d 3/04				
70794	C04b 7/32	77877	B66c 1/48				
70795	E21f 13/08	77877*	B05g 47/74				
70795*	B65g 43/00	77879	F21l 11/00				
70790	C04b 35/10	77879*	H05b 39/10				
70799	C22c 9/00	77881	B23p 19/06				
70799*	C22c 1/02	77881*	B25b 23/00				
70804	C08f 3/90	77882	B23d 15/00				
70804*	B0ld 21/01	77883	G0lk 17/00				
70812	C22e 9/00	77887	C10j 1/28				
76812*	C22e 1/02	77890	B23o 3/00				
70813	A63e 9/08	77900	B63b 59/00				
70821	C07f 9/08	77955	E21c 15/02				
76823	B23q 3/157	77959	B23d 21/04				
70827	G0ln 1/02	77903	E21b 3/02				
70834	E21b 9/16	78007	021d 1/74				

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

2		i		2	
78007*	C22f	1/02	78517*	B0lj	1/24
78074	B23q	35/122	78523	G02b	21/24
78076	B65g	65/34	78524	B0ld	47/06
78076*	B65g	53/36	78525	B21j	13/02
78078	B60l	11/18	78528	B21j	13/14
7807l)	F15b	13/02	78607	C09j	1/00
78122	C01b	33/26	78610	C07c	17/38
78122*	B0lj	1/00	78610*	C07c	25/08
78125	F16k	7/14	78657	C17f	1/02
78125*	A01m	7/00	78657*	B0lf	7/04
78142	B63b	1/06	78710	H03k	13/06
78190	E21f	13/04	78731	H0lp	1/00
78190*	B66b	17/08	78731*	H0lj	23/34
78269	B63b	29/06	78742	E21d	15/59
78346	H0lh	50/56	78858	B21d	45/00
78365	H02b	9/02	78923	F16e	1/26
78365*	G05f	1/58	79336	C12d	9/20
78377	A62d	1/00	79375	C08c	17/16
78424	C10g	41/00	79375*	C08d	13/16
78443	H04m	11/06	79562	A22c	25/14
78496	F15b	13/01	79843	A231	1/00
78496*	F16k	15/00	81521	C04f	11/08
78498	B0ld	25/18	81805	C22e	37/10
78510	E21b	19/08	81806	B65g	15/34
78511	C22f	1/08	82868	B21b	25/00
78514	B21j	13/12	82884	H03b	1/02
78517	F26b	17/02	82884*	H05b	9/00

136

DECYZJE O ODMOWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO I UMORZENIU POSTĘPOWANIA, WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU WYNAŁAZKU

W pierwszej rubryce podane są numery zgłoszeń wynalazków ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości. W drugiej rubryce podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok	Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok
1	2	1	2
146573	16/73	164484	7/75
151202	13/73	164645	8/74
155950	9/73	165154	10/74
158677	24/73	165418	10/74
159631	25/73	165528	10/74
16040l)	2/74	165547	10/74
161418	1/74	165802	11/74
162005	3/74	165943	10/74
162006	2/74	165978	10/74
163108	6/74	166013	10/74
163206	9/74	166223	10/74
163717	7/74	166336	12/74
163723	4/75	166971	6/75
164013	3/75	167070	12/74
164195	10/74	167071	12/74
164211	3/75	167072	12/74
164248	3/75	167209	3/75

1	2	1	2
167501	7/75	170194	6/75
167970	2/75	170233	7/75
168330	8/75	171824	6/75
168402	3/75	173008	5/75
168558	9/75	173677	9/75
168761	3/75	174444	9/75
168766	3/75	174446	9/75

WYKAZ II

Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok	Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok
1	2	1	2
143200	6/73	170975	5/75/II
153407	3/74	171070	6/75/II
154343	10/74	171134	6/75/II
155793	22/73	171157	5/75/II
165265	23/73	171221	6/75/II
160655	2/75	171337	12/75
161346	6/75	171345	6/75
161391	5/74	171349	12/75
161572	2/75	171515	5/75/II
162607	7/74	171653	8/75
163482	8/74	171770	5/75/II
163921	4/75	172035	5/75/II
165039	7/75	172314	5/75/II
165585	5/75	172317	5/75/II
165654	5/75	172516	6/75/II
165787	5/75	172764	9/75
166389	6/75	172782	7/75
166621	2/75	172960	8/75
166850	7/75	173379	10/75
167429	6/75	173449	7/75
167676	2/75	173675	7/75
167719	3/75	173730	7/75
167748	11/74	174343	7/75
168830	3/75	174074	9/75
169225	4/75	174843	8/75
169241	4/75	175034	9/75
169428	5/75	175195	11/75
170085	5/75	175648	10/75
170110	6/75/II	175659	10/75
170116	6/75/II	175876	9/75
170185	6/75/II	176025	11/75
170442	6/75/II	176631	11/75
170458	6/75/II	177749	2/76
170810	7/75		

137

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

W pierwszej rubryce podane są numery zgłoszeń wynalazków, w których wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego, w drugiej rubryce podane są numery patentów tymczasowych, a w trzeciej rubryce podana jest data wpływu wniosku o udzielenie patentu

złożonego na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19  
października 1972 r. o wynalazczości, w czwartej rubry-  
ce podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urzędu  
Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

1		2		3		4	
Numery zgłoszeń	Numery patentów tymczasowych	Data wniosku o udzielenie patentu	Numery BUP/rok	1	2	3	4
			166381		88532	3 03 76	1/75
			166610		79912	24 04 76	11/74
			166885		88515	6.11.75	1/75
			166934		83856	22.08.75	4/75
			167143		80740	4.11.75	11/74
			167297		80317	29.04.76	11/74
			167520		88529	12.04.76	2/75
			167641		83806	26.09.75	2/75
			167969		86638	30.03.76	12/74
			167966		88528	9.01.76	12/74
138241	71335	3.04.76	1/73		168554	24.04.76	3/75
149549	73699	7.04.76	18/73		84183	6.11.75	4/75
149593	71560	13.01.76	17/73		168665	16.03.76	4/75
153967	87354	29.09.75	20/73		168977	16.03.76	4/75
154490	83359	26.03.76	21/73		168980	30.10.75	3/75
154617	75368	6.04.76	21/73		169253	17.06.75	5/75
154646	83571	8.04.76	11/73		169270	15.10.75	5/75
154690	84476	12.04.76	21/73		169387	19.02.76	7/75
154757	75370	6.04.76	8/73		169509	1.03.76	7/75
154760	75371	6.04.76	8/73		169696	11.10.75	4/75
154914	75424	9.04.76	23/73		169792	23.03.76	5/75
155110	75459	27.04.76	15/73		170062	9.09.75	6/75
155230	73355	5.11.74	22/73		170201	13.10.75	5/75
155278	75520	26.04.76	22/73		170338	7.04.76	C/75/II
155615	88537	19.02.76	22/73		170382	1.03.76	6/75
155645	755568	12.04.76	22/73		170383	1.03.76	6/75
156151	73061	18.03.76	22/73		170791	21.02.76	5/75/II
156390	78340	17.04.76	23/73		171254	17.10.75	S/75/II
156536	75754	26.04.76	23/73		171307	16.01.76	6/75/II
156571	75760	8.04.76	22/73		171411	28.10.75	5/75
156597	70976	28.04.76	23/73		171419	17.09.75	5/75/II
156898	78136	6.11.75	22/73		171466	22.10.75	5/75/II
156945	75896	19.02.76	23/73		171472	15.04.76	6/75/II
157172	75936	31.03.76	24/73		171522	22.10.75	5/75/II
157698	76047	28.01.76	23/73		171637	10.04.76	7/75
158236	76176	27.04.76	24/73		171660	13.01.76	5/76
159655	88538	23.02.76	28/73		171665	13.01.76	5/75
159656	88539	23.02.76	28/73		171732	16.07.75	6/75
159657	88540	23.02.76	28/73		171898	26.02.76	9/75
160176	88536	28.10.75	2/74		171917	13.01.76	5/75
160425	79632	5.04.76	2/74		172257	29.01.76	6/75
161060	83874	31.10.75	12/74		172307	6.04.76	6/75
161245	84809	11.03.76	4/74		172447	27.10.75	6/75/II
161473	76608	9.03.76	3/74		172457	29.01.76	6/75
161561	84992	19.02.76	3/74		173459	29.01.76	6/75
161830	83902	18.10.75	5/74		172629	6.04.76	8/75
162011	83913	23.10.75	5/74		172853	21.10.75	6/75/II
162365	83868	28.10.75	5/74		173589	8.07.75	7/75
163098	86629	8.01.76	6/74		173861	19.09.75	7/75
163311	83884	20.10.75	6/74				
163417	87647	12.04.76	7/74				
163558	85299	14.04.76	8/74				
163825	85561	24.04.76	8/74				
164306	88511	9.09.75	8/74				
164600	83847	11.09.75	10/74				
164679	87530	9.04.76	8/74				
164837	86469	22.03.76	10/74				
164874	83863	6.09.75	8/74				
165086	88535	24.02.76	10/74				
165372	83897	30.06.75	10/74				
165538	83905	17.10.75	10/74				
165590	88534	26.02.76	1/75				
165666	87575	7.04.76	10/74				
166059	88514	2 04 76	10/74				
166350	83778	17.11.75	11/74				
166369	88533	19.02.76	12/74				

138

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

W pierwszej rubryce podane są numery zgłoszeń wy-  
nalazków, w których wystąpiono z wnioskiem o udzie-  
lenie patentu tymczasowego. Po numerach tych zgłoszeń  
podana jest data wpływu wniosku o udzielenie patentu  
złożonego na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19

października 1972 r. o wynalazczości. W dalszej kolejności podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

Numery zgłoszeń	Data wpływu wniosku	Numer BUP i rok wydania
1	2	3
<b>166234</b>	1.03.70	9/75
167158	9.01.76	11/75
171782	23.01.76	5/11/75
172655	20.02.76	<b>6/I/75</b>
172813	12.01.76	5/II/75
173367	19.02.76	8/75
173487	11.03.76	9/75
173531	<b>5.02.76</b>	8/75
173568	9.01.76	7/75
173613	26.01.76	8/75
173785	31.01.76	<b>1/76</b>
173832	<b>1.04.76</b>	11/75
173907	15.01.70	9/75
174027	<b>9.03.76</b>	11/75
174038	1.03.76	8/75
174101	23.01.76	9/75
176033	20.04.76	11/75
176288	9.04.76	<b>1/76</b>
176402	5.01.76	12/75
176767	17.01.76	12/75
176838	<b>12.01.76</b>	<b>2/76</b>
176840	12.01.70	2/76
176870	16.01.76	12/75
<b>176946</b>	<b>16.01.76</b>	12/75
176992	25.03.76	12/75
177168	<b>26.01.76</b>	12/75
177334	<b>18.02.76</b>	2/76
178090	<b>18.03.76</b>	3/76
178097	28.04.76	6/76
178454	23.04.76	5/76
178471	23.04.76	4/76
179265	14.04.76	<b>6/76</b>
179266	14.04.76	<b>6/76</b>

139

#### DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU, UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

W pierwszej rubryce podane są numery zgłoszeń wynalazków ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości. W drugiej rubryce podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok	Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok
1	2	1	2
110070	25/73	137002	4/73
130752	2/73	138012	8/74
135016	19/73	138268	15/73
136518	7/74	138511	8/73
<b>136698</b>	9/74	138636	12/71

1	2	1	2
139892	8/74	<b>152769</b>	20/73
140302	10/73	153547	10/73
141341	5/73	156229	22/73
141725	5/73	<b>156829</b>	23/73
142000	5/73	<b>157264</b>	24/73
143516	5/73	157308	23/73
144886	3/73	<b>157486</b>	26/73
149529	19/73	158106	25/73
149774	17/73	160874	2/74
150443	17/73	<b>164534</b>	5/75
150762	18/73	164678	10/74
<b>151268</b>	28/73	165085	10/74
151970	18/73	165227	10/74
<b>151971</b>	18/73	166214	10/74
152035	<b>16/73</b>	167828	1/75
152700	18/73	168296	2/75

140

#### UCHYLONE DECYZJE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU WYNALAZKU

W pierwszej rubryce podane są numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, a w drugiej rubryce podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, to którym zgłoszenie zostało ogłoszone. W trzeciej rubryce podane są numery patentów tymczasowych.

Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok	Numery patentów tymczasowych
1	2	3
<b>141909</b>	2/73	75224
146104	3/73	76224
149913	17/73	72478
150447	10/73	73889
151711	19/73	74318
152867	20/73	70128
<b>154586</b>	21/73	72697
158820	<b>26/73</b>	78692
162923	7/74	82946
<b>165480</b>	10/74	<b>76613</b>
167974	12/74	79319

141

#### WYGASNIĘCIE PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniżej podane są numery rejestru patentowego. Patenty wpisane do rejestru patentowego pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 1 lub pkt 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

Art. 67 ust. 1 pkt. 1

59255 66521

Art. 67 ust. 1 pkt. 2

55486 55829 55837 55869 **55892** 55929 55974 **56010**  
56018 56054 56060 56114 56126 56135 **56160** 50657

56678	56761	56752	56847	56888	56930	57126	57177
57226	57233	57251	57358	57482	57542	57555	57627
57949	58708	59010	59030	59033	59082	59086	59103
59150	59241	59244	59248	59249	59273	59291	59295
59322	59517	59561	59591	59597	59825	59826	59828
59876	59912	59999	60085	60087	60118	60119	60121
60124	60143	60146	60148	60206	60217	60224	60268
60272	60300	60368	60560	60561	60564	60565	60566
60598	60705	06741	60744	60746	60972	61165	61199
61195	61298	61301	61462	61463	61464	61486	61490
61537	61678	61777	61778	61828	61867	62773	62878
62879	62908	62913	62923	63098	63104	63116	63126
63127	63146	63152	63183	63184	63188	63209	63213
63431	63842	64262	64283	64863	64886	65076	65091
65107	65201	65322	65465	66011	66018	66022	66204
66395	66400	66413	66558	66563	66601	67269	69773
69992	70114	70115	70116	70122	70616	70930	71680
72269	72536	72586	72659	73111	73388	73465	73466
73639	73719	74479	74626	74627	74628	74962	75096
75136	75169	75187	75216	75307	75382	75523	77243
77399	77531	77672	78136	79725	82880	82927	83039
83042	83356	83565	85066				

142

## ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Grubym drukiem podane są numery rejestru patentowego. Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:

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

**69294. 71636. 73544. 78583. 84139.** Dnia 17.05.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

**69955.** Dnia 20.05.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Konrad Wantrzych. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Polski Związek Głuchych Zarząd Główny. Warszawa, Polska”.

**73190.** Dnia 17.04.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska” i „Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego Instytut Elektroniki Kwantowej. Warszawa, Polska”.

**73975.** Dnia 20.04.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Centralne Laboratorium Oponiarskie. Poznań, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „Stomil”. Poznań, Polska”.

**74270.** Dnia 20.05.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Dr Karl Thomae GmbH. Biberach n/Riss, Republika Federalna Niemiec” i dokonano na to miejsce wpisu: „Max-Planck-Gesellschaft zur Forderung der Wissenschaften e.V., Göttingen, Republika Federalna Niemiec”.

**74745.** Dnia 05.05.76 r. dokonano w rejestrze patentowym w rubryce „D” wpis: „Licencja pełna, wyłączna na stosowanie wynalazku od dnia 03.05.1976 r. przez Ob. Jana Kacprzaka zam. w Warszawie udzielona na czas nieograniczony”.

**74928.** Dnia 20.05.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zjednoczenie Przemysłu Poligraficznego Centralne Laboratorium Poligraficzne. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego. Warszawa, Polska”.

**75229.** Dnia 20.05.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”. Warszawa, Polska”.

**78539.** Dnia 20.05.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”. Zagórze, Polska”.

**79858.** Dnia 07.04.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska” i „Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego Instytut Elektroniki Kwantowej. Warszawa, Polska”.

**83692.** Dnia 13.02.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zjednoczenie Przemysłu Poligraficznego Centralne Laboratorium Poligraficzne. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego. Warszawa, Polska”.

**83722.** Dnia 03.05.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Kombinat Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Porum” Przedsiębiorstwo Państwowe. Porąbka k/Zawiercia, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Fabryka Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Poręba-Rafamet”. Zawiercie—Poręba, Polska”.

**85330.** 85424. Dnia 15.04.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

**87091.** Dnia 22.04.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”. Kraków, Polska”.

**87521.** Dnia 07.04.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk Instytut Fizyki. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Polska Akademia Nauk Instytut Fizyki Molekularnej. Poznań, Polska”.



## W Z O R Y U Ż Y T K O W E

143

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 26252 do nr 26315)

- |  |                                       |   |                                      |
|--|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| (11) 26275   | (51) A01c 7/06<br>2 (51) A01C 7/06    | (11) 26273  | (51) A44c 5/00<br>2 (51) A44C 5/00   |
| (21) 51898   | (22) 08.05.74                         | (21) 51698  | (22) 28.03.74                        |
| (72) Łacki Jan; Maciaszek Henryk; Miller Ferdynand; Krakowiak Jerzy; Chaniecki Eugeniusz; Jedwabieński Zbigniew                    |                                       | (72) „patrz (73)”   |                                      |
| (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych „Agromet”, Poznań  |                                       | (73) Rudawski Stanisław, Sulejówek  |                                      |
| (54) Urządzenie ciągnikowe do punktowego wysiewu nasion buraka, granulowanych pestycydów oraz do pasowego opryskiwania herbicydami |                                       | (54) Zapięcie do naszyjnika i tym podobnych przedmiotów                       |                                      |
| (11) 26260   | (51) A01d 55/10<br>2 (51) A01D 55/10  | (U) 26268   | (51) A45f 3/00<br>2 (51) A45F 3/00   |
| (21) 50929   | (22) 08.10.73                         | (21) 51479  | (22) 07.02.74                        |
| (72) Binek Maciej; Młynarz Franciszek; Konieczka Ryszard; Zglinicki Stanisław  |                                       | (72) Podbielska Maria   |                                      |
| (73) Fabryka Maszyn Rolniczych „Rofama”, Rogoźno Wlkp.   |                                       | (73) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych, Toruń                        |                                      |
| (54) Palec mechanizmu tnącego maszyn żniwnych  |                                       | (54) Poduszka turystyczna   |                                      |
| (11) 26303   | (51) A01k 5/00<br>2 (51) A01K 5/00    | (11) 26313  | (51) A46b 3/14<br>2 (51) A46B 3/14   |
| (21) 52543   | (22) 04.10.74                         | (21) 53852  | (22) 10.01.74                        |
| (72) Tymiański Jerzy; Pankowski Zbigniew; Pleskot Ryszard; Kawicki Henryk  |                                       | (72) Skrabulski Marian; Neuman Waldemar; Pakulski Janusz; Jabłoński Ireneusz  |                                      |
| (73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  |                                       | (73) Wytwórnia Urządzeń Komunalnych „Wuko”, Łódź                              |                                      |
| (54) Urządzenie do zadawania paszy, zwłaszcza brykietowanej lub granulowanej   |                                       | (54) Szczotka do zamiatania   |                                      |
| (11) 26256   | (51) AOIk 39/00<br>2 (51) A01K 39/012 | (11) 26254  | (51) A47b 97/04<br>2 (51) A47B 97/04 |
| (21) 50424   | (22) 31.05.73                         | (21) 50152  | (22) 30.03.73                        |
| (72) Sołtysik Zbigniew   |                                       | (72) Pisarczyk Ludwik   |                                      |
| (73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Katowice   |                                       | (73) Lubuskie Fabryki Mebli, Świebódzin                                       |                                      |
| (54) Karmnik do dokarmiania ptaków owadożernych  |                                       | (54) Urządzenie do przechowywania i użytkowania map oraz ekranów              |                                      |
| (11) 26263   | (51) A21b 1/14<br>2 (51) A21B 1/14    | (11) 26291  | (51) A47c 1/14<br>2 (51) A47C 1/14   |
| (21) 51295   | (22) 24.12.73                         | (21) 52393  | (22) 04.09.74                        |
| (72) Tataruch Jan; Magiera Jerzy; Braja Mieczysław   |                                       | (72) Jędrzejewski Stanisław; Maszudziński Jerzy; Kłoskowski Hilary            |                                      |
| (73) Wojewódzka Usługowa Spółdzielnia Pracy w Katowicach Oddział Nr 3 w Gliwicach, Gliwice   |                                       | (73) Poznańskie Przedsiębiorstwo Wikliniarsko-Trzciniarskie „Wiklina”, Poznań |                                      |
| (54) Piec piekarski rurowo-taśmowy   |                                       | (54) Kosz plażowy   |                                      |
| (11) 26290   | (51) A24f 19/00<br>2 (51) A24F 19/00  | (11) 26259  | (51) A47f 5/04<br>2 (51) A47F 5/04   |
| (21) 52349   | (22) 19.08.74                         | (21) 50695  | (22) 03.08.73                        |
| (72) Jawornik: Karol   |                                       | (31) 53879-B/72   | (32) 22.12.72                        |
| (73) „Polgal” Spółdzielnia Pracy, Kraków   |                                       | (73) P. Ferrero and C.S.p.A. Alba (Cuneo), (IT)                               | (33) IT                              |
| (54) Popielniczka  |                                       | (54) Regał wystawowy na produkty w kształcie prostopadłościanów               |                                      |
| (11) 26258   | (51) A43b 17/14<br>2 (51) A43B 17/14  | (11) 26294  | (51) A47g 19/26<br>2 (51) A47G 19/26 |
| (21) 50596   | (22) 11.07.73                         | (21) 52432  | (22) 17.03.70                        |
| (72) Rosiński Ryszard  |                                       | (31) 808,182  | (32) 18.03.69                        |
| (73) Zakłady Wyrobów Galanterijnych im. Małgorzaty Fornalskiej, Łódź   |                                       | (73) Dart Industries Inc., Los Angeles, Kalifornia, (US)                      | (33) US                              |
| (54) Międzypodeszwa do obuwia  |                                       | (54) Pojemnik do przechowywania produktów spożywczych                         |                                      |
| (11) 26255   | (51) A47k 5/02<br>2 (51) A47K 5/02    | (11) 26253  | (51) A47k 5/02<br>2 (51) A47K 5/02   |
| (21) 49839   | (22) 15.01.73                         | (21) 49839  | (22) 15.01.73                        |
| (72) Ziółkowski Stanisław  |                                       | (72) Ziółkowski Stanisław   |                                      |

- (73) Zakłady Artykułów Gospodarstwa Domowego „Zagod”, Bytów  
(54) Mydelniczka wisząca
- (11) 26304** (51) A47k 10/12  
2 (51) A47K 10/12
- (21) 52604 (22) 19.10.74  
(72) „patrz (73)”  
(73) Abłamowicz Leszek, Warszawa  
(54) Wieszak
- (11) 26287** (51) A63h 29/20  
2 (51) A63H 29/20
- (21) 52259 (22) 27.07.74  
(72) Smolaga Stanisław; Dobosz Albert  
(73) Spółdzielnia Pracy „Estetyka”, Warszawa  
(54) Napęd do zabawek w postaci samochodów wyścigowych
- (11) 26278** (51) B01D 33/26  
2 (51) B01D 33/26
- (21) 51987 (22) 28.05.74  
(61) 21182  
(72) Pryma Edward; Kubik Jan  
(73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych Przedsiębiorstwo Państwowe, Nysa  
(54) Zagęszczacz filtracyjny ciśnieniowy o działaniu ciągłym
- (11) 26311** (51) B0H 3/02  
2 (51) B01L 3/02
- (21) 53127 (22) 24.01.75  
(72) Rutkowski Władysław; Wembergier Wiesław  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Urządzenie do zdalnego pipetowania roztworów, zwłaszcza radioaktywnych
- (11) 26310** (51) B23p 1/12  
2 (51) B23P 1/12
- (21) 52976 (22) 30.12.74  
(72) Markowski Jerzy  
(73) Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”, Tarnów  
(54) Oprawka do mocowania elektrod w obrabiarkach do drażenia otworów
- (11) 26309** (51) B29c 27/00  
B29h 7/22  
2 (51) B29C 27/00  
B29H 7/22
- (21) 52940 (22) 23.12.74  
(72) Bugajski Stanisław; Mikołajczak Marian; Timm Zygmunt; Płuciennik Kazimierz; Dratwa Zbigniew; Nowak Zygmunt  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Urządzenie do termicznego łączenia progów z tworzyw termoplastycznych z taśmami przenośnikowymi pokrytymi warstwami tworzyw termoplastycznych
- (11) 26281** (51) B41f 9/10  
2 (51) B41F 9/10
- (21) 52063 (22) 15.06.74  
(72) Stępniewski Kazimierz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Nóż do zgarniania nadmiaru farby z form drukarskich
- (11) 26308 (51) B44d 3/22  
2 (51) B44D 3/22
- (21) 52869 (22) 12.12.74  
(72) Krysiak Adam; Kopacz Bolesław  
(73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Warszawa  
(54) Przyrząd do znakowania farbą elementów łącznych urządzeń
- (11) 26272** (51) B60p 3/40  
B62b 1/26  
2 (51) B60P 3/40  
B62B 1/26
- (21) 51686 (22) 25.03.74  
(72) Wrzęlewicz Marian; Świątek Jan; Skowerski Henryk  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Wózek ręczny lub przyczepa do transportu długich przedmiotów
- (11) 26293** (51) B60r 25/08  
2 (51) B60R 25/08
- (21) 52417 (22) 09.09.74  
(72) Fryś Adam  
(73) Miejskie Zakłady Komunikacyjne, Warszawa  
(54) Urządzenie zabezpieczające przed uruchomieniem autobusu komunikacji miejskiej przez osoby niepowołane
- (11) 26283** (51) B62d 25/08  
2 (51) B62D 25/08
- (21) 52119 (22) 26.06.74  
(72) Adamelak Tadeusz; Netczuk Tadeusz; Skupiński Janusz  
(73) Międzyrzeckie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Międzyrzec Podlaski  
(54) Nadstawa burty skrzyni ładunkowej przyczepy lub samochodu
- (11) 26277** (51) B62d 33/04  
B60r 5/04  
2 (51) B62D 33/04  
B60R 5/04
- (21) 51978 (22) 27.05.74  
(72) Nawrot Cezary; Wybieralski Wojciech; Grochowski Zygmunt; Politowski Jan; Pasoń Stefan; Podolak Roman; Wiatrak Wiesław; Kijowski Zygmunt  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „Bosmal” — Bielsko-Biała  
(54) Nadwozie samochodu dostawczego
- (11) 26299** (51) B63b 35/34  
2 (51) B63B 35/34
- (21) 52485 (22) 21.09.74  
(72) Dalewski Zdzisław  
(73) Płocka Stocznia Rzeczna, Płock  
(54) Ponton do łączenia części kadłuba obiektu pływającego
- (11) 26285** (51) B63c 1/08  
2 (51) B63C 1/08
- (21) 52202 (22) 11.07.74  
(72) Maciejewski Arkadiusz; Ozorowski Michał  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk  
(54) Brama dokowa pływająca

- (11) **26297** (51) B64c 27/46 (11) 26279 (51) D05b 69/10  
2 (51) B64C 27/46 2 (51) D05B 69/10  
(21) 52467 (22) 17.09.74 (21) 52007 (22) 01.06.74  
(72) Kwaśniewski Waldemar (72) Janerka Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik k/Lublina (73) Zakłady Aparatury Spawalniczej „Aspa” im. Komuny Paryskiej, Wrocław  
(54) Łopata, zwłaszcza wirnika nośnego śmigłowca (54) Uchwyt do mocowania silnika elektrycznego do korpusu głowicy maszyny do szycia
- (11) **26267** (51) B65d 19/10 (11) **26314** (51) D06f 33/02  
2 (51) B65D 19/10 2 (51) D06F 55/00  
(21) 51471 (22) 04.02.74 (21) 53993 (22) 26.04.72  
(72) Hejmanowski Jarosław (72) Foryś Tadeusz  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Polar”, Wrocław  
(54) Paleta słupkowa (54) Urządzenie do sterowania automatycznej pralki bębnowej
- (11) **26312** (51) B65g 1/10 (11) 26292 (51) D06f 55/00  
2 (51) B65G 1/10 2 (51) D06F 55/00  
(21) 53681 (22) 17.10.73 (21) 52399 (22) 05.09.74  
(72) Mazurkiewicz Leszek (61) (23)  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk (31) (32) (33)  
(54) Regał z przemieszczanymi półkami (72) Heiduk Walter  
(73) Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”, Gliwice  
(54) Klamra do suszenia bielizny
- (11) **26288** (51) B65g 27/08 (11) 26252 (51) E04h 1/00  
2 (51) B65G 27/08 2 (51) E04H 1/00  
(21) 52303 (22) 03.08.74 (21) 49475 (22) 04.11.72  
(72) Słota Kazimierz; Jucha Rudolf (72) Gunia Zbigniew  
(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Ofama”, Opole (73) Poznańskie Przedsiębiorstwo Budowlane Nr 3, Poznań  
(54) Przenośnik wibracyjny, bezwładnościowy (54) Zestaw prefabrykowanych elementów do budowy przenośnych magazynów
- (11) **26269** (51) B66d 5/24 (11) **26301** (51) E04h 1/00  
2 (51) B66D 5/24 2 (51) E04b 1/00  
(21) 51621 (22) 08.03.74 (51) E04H 1/00  
(72) Trybuś Marian; Kuczek Marian; Kubica Jan 2 (51) E04B 1/00  
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych, Katowice  
(54) Urządzenie ryglujące drążek hamulca manewrowego maszyny wyciągowej
- (11) **26315** (51) C21d 1/00 (21) 52496 (22) 24.09.74  
2 (51) C21D 1/00 2 (51) E05b 65/16  
(21) 54573 (22) 14.05.74 (72) Dowgiało Jerzy; Laguna Jan; Sieramska Anna; Stachoń Wanda; Witkowski Józef; Wojciechowski Jacek; Ziemniak Marian  
(72) Sołtysiak Andrzej; Maciejewska Marianna; Piotrowski Zdzisław (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażenia Odlewni „Prodlew”, Warszawa (54) Segment lekkiego szkieletu obiektów budownictwa ogólnego  
(54) Pojemnik do wyzarczenia odlewów
- (11) **26265** (51) D02g 1/02 (11) 26266 (51) E05b 65/16  
2 (51) D02G 1/02 2 (51) E05B 65/16  
(21) 51418 (22) 23.01.74 (21) 51464 (22) 31.01.74  
(72) Sadržik Zdzisław; Ziabka Jerzy (72) Tessar Henryk  
(73) Zakłady Przemysłu Pończosznego „Sandra”, Aleksandrów (73) Biuro Konstrukcji Technologii i Modernizacji „Planprojekt” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk-Wrzeszcz  
(54) Wrzeczono do napędu elementów teksturujących przędzę (54) Zamknięcie do tylnych drzwi wozu dostawczego
- (11) **26302** (51) D04g 1/00 (11) **26261** (51) E05f 5/10  
2 (51) D04G 1/00 2 (51) E05F 5/10  
(21) 52522 (22) 21.11.72 (21) 50948 (22) 11.10.73  
(72) Strużewski Witold; Krajewski Zbigniew; Lewandowski Andrzej; Prüffer Stanisław; Wawrzonowski Jerzy; Zdziebkowski Grzegorz (61) 25070  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia (72) Przybylski Mirosław  
(73) Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej, Łódź (54) Urządzenie do samoczynnego zamykania drzwi
- (54) Łącznikowa sprzączka do oczek sieci rybackiej (11) **26274** (51) E21b 9/02  
2 (51) E21B 9/02  
(21) 51826 (22) 01.03.71

- (72) Kotwica Kazimierz; Karlic Stanisław; Słyś Józef; Czaja Jerzy; Wojnar Stanisław  
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice  
(54) Świder gryzowy do pokładów plastyczno-twardych  
(11) 26306 (51) F16b 5/07  
2 (51) F16B 5/07  
(21) 52781 (22) 16.10.71  
(72) Tyloch Marian; Siodelski Wojciech; Kowalski Henryk  
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”, Toruń  
(54) Zaczep do mocowania schematów elektrycznych i tabliczek informacyjnych  
(11) 26264 (51) F16b 12/00  
2 (51) F16B 12/00  
(21) 51391 (22) 17.01.74  
(72) Haczkowski Zbigniew  
(73) Zielonogórskie Fabryki Mebli, Zielona Góra  
(54) Zawiasa zwłaszcza do mebli  
(11) 26280 (51) F16j 11/00  
F16d 23/12  
2 (51) F16J 11/00  
F16D 23/12  
(21) 52027 (22) 06.06.74  
(72) Kosobudzki Zdzisław; Domagała Stanisław  
(73) Fabryka Lokomotyw im. F. Dzierżyńskiego „Fablok”, Chrzanów  
(54) Cylinder sterujący pneumatyczny  
(11) 26295 (51) F16k 1/20  
2 (51) F16K 1/20  
(21) 52445 (22) 11.09.74  
(72) Konieczniak Hieronim  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Zawór klapowy  
(11) 26262 (51) F16l 59/14  
2 (51) F16L 59/14  
(21) 51038 (22) 27.10.73  
(72) Świątkowski Wojciech  
(73) Łódzkie Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich, Łódź  
(54) Obudowa kanałów ciepłowniczych z prefabrykowanych łupin opartych na podłożu betonowym  
(11) 26305 (51) F25b 29/00  
2 (51) F25B 29/00  
(21) 52731 (22) 19.11.74  
(72) Ziobrowski Zbigniew; Samulik Aleksander; Broniewicz Kazimierz  
(73) Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”, Tarnów  
(54) Agregat chłodniczy skraplający  
(11) 26296 (51) F25d 27/00  
2 (51) F25D 27/00  
(21) 52464 (22) 17.09.74  
(72) Dworski Feliks; Świtalska Danuta; Matuszyński Mieczysław  
(73) Bydgoska Fabryka Urządzeń Chłodniczych, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie oświetlająco-zamykające, zwłaszcza do urządzeń chłodniczych z otwartą powierzchnią dostępu  
(11) 26276 (51) G0ln 3/20  
2 (51) G01N 3/20  
(21) 51919 (22) 08.05.74  
(72) Łuba Ryszard; Kasperek Eugeniusz; Orłowska Aldona  
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź  
(54) Przyrząd do pomiaru kąta zginania podeszwy w obuwiu  
(11) 26298 (51) G0ln 27/56  
2 (51) G01N 27/56  
(21) 52479 (22) 20.09.74  
(72) Jarzombek Rajner; Stybel Henryk; Hamberg Jerzy; Łanowiecki Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław  
(54) Głowica pomiarowa wielkości fizyko-chemicznych  
(11) 26284 (51) G03b 21/11  
2 (51) G03B 21/11  
(21) 52151 (22) 01.07.74  
(72) Bienia Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik k/Lublina  
(54) Urządzenie do odczytywania mikrofilmów  
(11) 26300 (51) G03b 21/64  
2 (51) G03B 21/64  
(21) 52494 (22) 24.09.74  
(72) Górna Barbara; Zieliński Franciszek  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa  
(54) Wkładka do czytnika  
(U) 26257 (51) G05d 23/22  
B0H 7/02  
2 (51) G05D 23/22  
B01L 7/02  
(21) 50504 (22) 19.06.73  
(72) Ferens Bogusław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Termostat termoelektryczny  
(11) 26271 (51) G09f 13/16  
2 (51) G09F 13/16  
(21) 51661 (22) 19.03.74  
(72) „patrz (73)”  
(73) Niewiadomski Sebastian, Warszawa  
(54) Zawieszka odbłaskowa  
(11) 26289 (51) G09f 13/28  
2 (51) G09F 13/28  
(21) 52331 (22) 12.08.74  
(72) Krzyżanowski Czesław  
(73) Jeleniogórskie Zakłady Przemysłu Terenowego „Estetyka”, Jelenia Góra  
(54) Znak drogowy podświetlany jednostronnie  
(11) 26255 (51) G11b 25/06  
2 (51) G11B 25/06  
(21) 50251 (22) 21.04.73  
(72) Bachorski Jerzy; Dubowik Andrzej; Wyszyński Cezary  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Układ zamkniętego obiegu taśmy magnetofonu



144

**ODMOWA UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO  
I UMORZENIE POSTĘPOWANIA PO OGŁOSZENIU  
O ZGŁOSZENIU WZORU UŻYTKOWEGO**

W pierwszej rubryce podane są numery zgłoszeń wzorów użytkowych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, a w drugiej podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

**WYKAZ I**

Numery zgłoszeń	Numer BUP/rol	Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok
50784	12/74	51584	4/75
50786	4/75	51705	5/75
50953	6/75	52963	11/75
51406	12/74	52245	6/75
51467	4/75	52378	8/75
51581	5/75		

**WYKAZ II**

Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok	Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok
1	0	1	2
46608	7/75	52679	10/75
51620	7/75	52689	10/75
51877	1/75	52874	11/75
52355	5/73	52952	11/75
52426	10/75		

145

**PRZEDŁUŻENIE PRAWA OCHRONNEGO NA  
WZOR UŻYTKOWY**

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych, których trwanie przedłużone zostało na wniosek uprawnionego zgodnie z art. 76 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

22341	22351	22367	22403	22421	22530	22555	22683
22787	22791	22973	23016	23096	23097	23237	23240
23368	23486	23511	23531	23664	23696	23758	23810
23899	23961	24029	24160	25556	25718	26061	26215
26221	26249	26316					

146

**WYGAŚNIĘCIE PRAWA OCHRONNEGO**

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych. Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

17198	17959	17963	17965	17968	17969	17970	17971
17974	17976	17980	17982	17984	17986	17989	17990
22219	23049	23755	23430	23793	23794	23893	

147

**ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH**

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych. Zmiany dokonane w rubryce A dotyczą imienia i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby uprawnionego z prawa ochronnego.

20886 Dnia 17.05.76 w rubryce A wykreślono wpis: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Gliwice, Polska" i dokonano wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG Gliwice, Polska”.

23489 Dnia 07.05.76 w rubryce A wykreślono wpis: „Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator” Katowice, Polska" i dokonano wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG Gliwice, Polska”.

24089 Dnia 20.04.76 w rubryce A wykreślono wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Gliwice, Polska" i dokonano wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG Gliwice, Polska”.

## C Z Ę Ś C III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

148

## ZNAKI TOWAROWE

## REJESTRACJA

(od nr 53666 do nr 53755 oraz znaki towarowe wspólne (związkowe) od nr 213 do nr 219)

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

Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych, uzasadniających prawo pierwszeństwa oraz

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

53666. 28.05.1975. Pierre **Fabre** S.A. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pasty do zębów, produkty farmaceutyczne i higieniczne; grzebienie, gąbki, szczoteczki do zębów, szczotki; klasy 3, 5 i 21.

## ELGYDIUM

53667. 28.05.1975. **Janssen Pharmaceutica** N.V. Beerse, Belgia. **Towary:** preparaty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

## HYPNOMIDATE

53668. 28.05.1975. **The Dow Chemical Company (Deltaware corporation)**. Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** chemiczne kompozycje do stosowania jako czynniki przenoszenia ciepła w ogrzewaniu i oziębianiu, napędowe kompozycje przeciw zamarzaniu i oziębianiu i ich inhibitory korozji, wrzące kompozycje oziębiające i odmrażające; klasa 1.

## DOWTHERM

53669. 30.05.1975. **Union** N.V. Merksem, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do konserwacji środków żywnościowych; barwniki, lakiery, lakiery bezbarwne, środki do konserwowania metalu i drewna, materiały malarskie, zaprawy, żywice naturalne; środki do bielenia i prania; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i środki ściernicze; mydła, wyroby perfumeryjne, środki upiększające, płyny do płukania włosów, pasty do zębów; smary, paliwa (wyłączając materiały pędne do silników), produkty oświetleniowe, świece łojowe, świece woskowe, lampki, nocne i knoty; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze, plastry, materiały opatrunkowe, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne, konserwowane, suszone i gotowane owoce i jarzyny, galaretki, owoce smażone w cukrze, jaja, mleko i wyroby z mleka, oleje i tłuszcz-

cze jadalne (wyłączając margarynę), konserwy, marynaty, majonezy do sałatek; kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; produkty mączne ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; produkty mączne i zbożowe, chleb, biszkopty, wyroby cukiernicze, słodczyce i lody; miód, syrop z melasy, drożdże, proszek do pieczenia, sól, musztarda, pieprz, ocet, sosy, przyprawy i zioła, lód; produkty rolne, ogrodnicze i leśne oraz ziarno siewne nie zawarte w innych klasach, żywe zwierzęta, świeże owoce i jarzyny, nasiona, słód; piwa, wody mineralne i gazowane i napoje bezalkoholowe; wina, wódki i likiery; klasy 1, 2, 3, 4, 5, 29, 30, 31, 32 i 33.

## PLANTA

53670. 31.05.1975. **Voedingsmiddelenfabriek Calvé-Delft B.V.** Delft, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki emulgujące; oleje i tłuszcze przemysłowe; oleje i tłuszcze farmaceutyczne, produkty weterynaryjne, witaminy, antybiotyki, dietetyczne środki żywnościowe; margaryna, oleje i tłuszcze jadalne oraz emulsje służące do ich wytwarzania, tłuszcz do smarowania blach i form do pieczenia ciasta, namiastki tłuszczu; majonezy, namiastki białka i żółtka jaj; ser, konserwowane, suszone i gotowane warzywa, owoce i produkty mięsne, pasta pomidorowa, marynaty, pasty do smarowania, orzechy, orzeszki ziemne, galaretki, galaretki sproszkowane, dżemy, masła orzechowe, przyprawy do sałatek, mięso, ryby, drób i dziczyzna; mleko i produkty mleczarskie, całkowicie lub częściowo przygotowane posiłki i ich składniki; zupy; warzywa strączkowe, sosy i ketchup, pasta czekoladowa, składniki do sucharków, chleb i wyroby cukiernicze, dodatki uszlachetniające chleb, produkty z ciasta, proszek do pieczenia, pasta migdałowa, krem w proszku, produkty zbożowe i mączne, ryż i produkty ryżowe, mąka, mąka ziemniaczana, skrobia, sproszkowane desery, płynne i sproszkowane ekstrakty kawowe, sproszkowane lody, sól, musztarda, pieprz, przyprawy; pasza dla zwierząt, wody mineralne jako dodatki do pasz, surowce na paszę dla bydła; klasy 1, 4, 5, 29, 30 i 31.

## CALVE

**53671.** 31.05.1975. **English Clays Lovering Pochin and Co., Limited.** St. Austell, Cornwall, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych i fotograficznych, ogrodniczych i leśnych oraz gliny kaolinitowe; glina, cement, wapno, gips, zaprawa, żwir, asfalt, pak, bitumy, drewno oraz wyroby wykonane z wymienionych materiałów, artykuły z drewna, korka, rogu, kamienia, wełny, gliny kaolinitowej i glinokrzemianów, nie metaliczne materiały do budowy dróg, beton i materiały ogniotrwałe; klasy 1 i 19.

#### MOLOCHITE

**53672.** 03.06.1975. **Fisons Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** chirurgiczne, medyczne i weterynaryjne przyrządy i aparatura; klasa 10.

#### MICROFLATOR

**53673.** 04.06.1975. **Philip Morris Incorporated (Virginia corporation).** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy; klasa 34.



W zarejestrowanym znaku towarowym wyrazy Recessed Filter są elementem niechronionym.

**53674.** 09.06.1975. **Ronson Corporation (New Jersey Corporation).** Woodbridge, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zapalniczki; klasa 34.

#### COMET

**53675.** 10.06.1975. **La Quinoleine Et Ses Derives.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki owadobójcze, grzybobójcze i chwastobójcze; substancje chemiczne dla rolnictwa i ogrodnictwa; klasy 1 i 5.

#### QUINOLATE

**53676.** 12.06.1975. **Johnson and Johnson.** New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** amalgamat do celów dentystrycznych; klasa 5.

#### DISPERSALLOY

**53677.** 16.06.1975. **Janssen Pharmaceutica N.V.** Beerse, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

#### STIMAMIZOL

**53678.** 30.10.1970. **Tomaszowskie Zakłady Włókien Sztucznych.** Tomaszów Maz., Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** włókno wiskozowe bawełnopodobne; klasa 22.

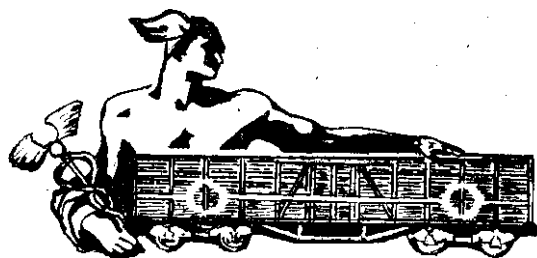
#### Wiskona

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**53679.** 02.04.1975. **Celanese Corporation (Delaware corporation).** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żywice termoplastyczne; klasa 1.

#### KEMATAL

**53680.** 09.04.1975. **Transportes Ferroviarios Especiales, S.A. Transfesa.** Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** druki i wydawnictwa z zakresu transportu; klasa 16.



**53681.** 09.04.1975. **Deltress of London Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** peruki, wstawki, grzywki, pasma, tresy, warkocze, plecionki, wszystkie wymienione wyroby wykonane z włosów; klasa 26.

#### GINCHYWIG

**53682.** 25.04.1975. **ELIDA GIBBS.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do pielęgnacji zębów; szczoteczki do zębów; klasy 3 i 21.

#### TRÉS-PRÉS

**53683.** 02.05.1975. **Schweizerische Isola-Werke.** Breitenbach, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** taśmy nawojowe do izolacji elektrycznych oraz materiały izolacyjne z nich wytworzone; klasa 17.

#### Samicatherm

**53684.** 02.05.1975. **Schweizerische Isola-Werke.** Breitenbach, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty z miki, mianowicie papier, tektura, taśmy z miki i materiały izolujące na bazie papieru i miki; klasy 16 i 17.

#### SAMICAFLEX

**53685.** 02.05.1975. **Schweizerische Isola-Werke.** Breitenbach, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty z miki, mianowicie papier, tektura, taśmy z miki i materiały izolujące na bazie papieru i miki; klasy 16 i 17.

#### SAMICAFILM

**53686.** 02.05.1975. **Pfizer Inc. (Delaware corporation).** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wy-



kazie towarów. **Towary:** preparaty witaminowe, antybiotyki, dodatki dietetyczne, hormony, środki przeciwuczuleniowe, przeczyszczające, rozluźniające mięśnie i przeciwnadciśnieniowe, zarówno pojedyncze, jak i w kombinacjach; klasa 5.



53687. 08.05.1975. Pierwsz. 21.01.1975. (Australia). **Dalgety Agri-Lines Pty. Limited.** Sydney, Australia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dodatki do pasz; oleje jadalne i tłuszcze, mleko, produkty mleczne włączając ser, jogurt, maślanka, śmietanka, mleko sproszkowane, mleko skondensowane i lody; mięso i produkty mięsne włączając kiełbasy, mięso konserwowane i wędzone oraz mięso zawierające dodatki; klasy 29, 30 i 31.

#### ALTAPOL

53688. 13.05.1975. **Hek GmbH.** Lubeka, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, wyroby chemiczne do celów medycznych i pielęgnacji zdrowia, farmaceutyczne wyroby drogeryjne, plastry i materiały opatrunkowe; klasa 5.

#### ROCMALAT

53689. 13.05.1975. **Dr Karl Thomas GmbH.** Biberach/Riss, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, wyroby chemiczne do celów leczniczych i pielęgnacji zdrowia, farmaceutyczne wyroby drogeryjne, plastry, materiały opatrunkowe, środki do tępienia zwierząt i roślin, środki do sterylizacji i wyjąławiania (środki dezynfekcyjne); klasa 5.

#### OLMISIN

53690. 13.05.1975. **C.H. Boehringer Sohn. Ingelheim,** Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, wyroby chemiczne do celów medycznych i pielęgnacji zdrowia oraz ich półfabrykaty, farmaceutyczne wyroby drogeryjne, plastry, materiały opatrunkowe, środki do tępienia roślin i zwierząt, środki do sterylizacji i wyjąławiania (środki dezynfekcyjne), środki do utrzymywania świeżości i trwałości artykułów żywnościowych; klasy 1 i 5.

#### STRESSON

53691. 13.05.1975. **C.H. Boehringer Sohn. Ingelheim** Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wy-

roby farmaceutyczne, mianowicie preparaty do oddziaływania na autonomiczny system nerwowy oraz środki pobudzające pracę serca i krążenie; klasa 5.

#### BETRILOL

53692. 13.05.1975. **C.H. Boehringer Sohn. Ingelheim,** Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne i medyczno-weterynaryjne jak i wyroby chemiczne do pielęgnacji zdrowia; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy odciskowe do celów dentystrycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i szkodliwych zwierząt; klasa 5.

#### MEXITIL

53693. 14.05.1975. **VEB Chemische Werke Buna. Schkopau,** Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby chemiczne do celów medycznych i pielęgnacji zdrowia oraz do celów przemysłowych i naukowych, surowce mineralne, masy filtracyjne, domieszki do mydeł, środki do prania i czyszczenia, środki do czyszczenia i polerowania, korund do polerowania; klasy 1, 3 i 5.



53694. 22.05.1975. **Henkel & Cie. GmbH.** Dusseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki pieniające do kąpieli, środki do pielęgnacji ciała, woda kolońska; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

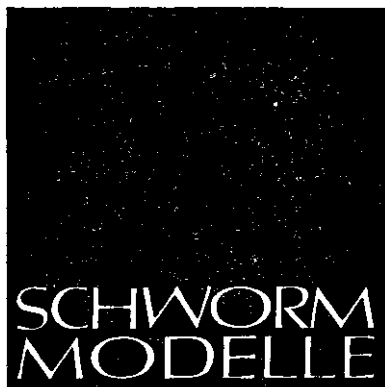
53695. 23.05.1975. **F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów naukowych; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; mydła; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, wyroby kosmetyczne, środki do mycia włosów; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasy 1, 3 i 5.

#### LAROMOCIN

53696. 28.05.1975. **Union Deutsche Lebensmittelwerke GmbH.** Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** masło, margaryna, oleje jadalne i tłuszcze; klasa 29.

Rama

53697. 02.06.1975. **Schworm & Co.,** Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież; klasa 25.



53698. 12.06.1975. **Thermo Electron Corporation.** Waltham, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** izolacja cieplna; klasa 17.

MULTI-FOIL

53699. 15.07.1975. **Zakłady Przemysłu Cukierniczego.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** czekolada deserowa; klasa 30.



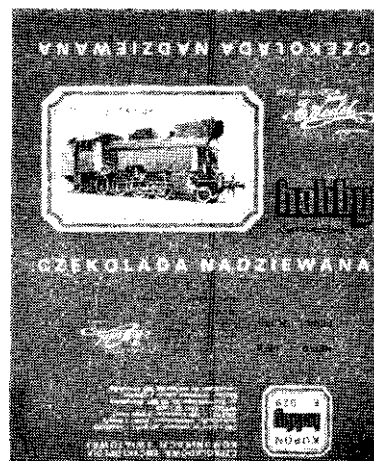
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze złotym i bordowym.

W zarejestrowanym znaku towarowym wyrazy CZEKOLADA DESEROWA oraz WARSZAWA są elementem niechronionym.

53700. 25.01.1975. **Zakłady Przemysłu Cukierniczego.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** czekolada nadziewana o smaku pomarańczowym; klasa 30.

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

W zarejestrowanym znaku towarowym wszystkie elementy wskazujące na cenę, jakość, ilość, skład, miejsce wytworzenia towaru oraz dane dotyczące kuponu są elementami niechronionymi.



53701. 25.01.1975. **Zakłady Przemysłu Cukierniczego.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** czekolada nadziewana o smaku mlecznym; klasa 30.



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

W zarejestrowanym znaku towarowym wszystkie elementy wskazujące na cenę, ilość, skład, miejsce wytworzenia towaru oraz dane dotyczące kuponu są elementami niechronionymi.

53701. 25.01.1975. **Zakłady Przemysłu Cukierniczego.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** czekolada nadziewana o smaku kakaowym; klasa 30.



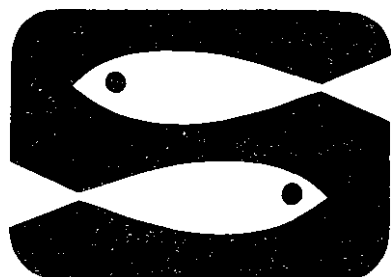
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach białym, żółtym, pomarańczowym, szarym i czarnym.

W zarejestrowanym znaku towarowym wszystkie elementy wskazujące na cenę, jakość, ilość, skład, miejsce wytworzenia towaru oraz dane dotyczące kuponu są elementami niechronionymi.

**53703.** 19.01.1974. Pierwsz. 18.07.1973 (Republika Federalna Niemiec). **GreCon Greten Consulting GmbH & Co.** Springe, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rusztowanie montażowe, zwłaszcza z hydraulicznymi platformami podnośnymi, hydrauliczno, mechaniczne, pneumatyczne i elektryczne dźwignie, krany montażowe do jazdy na szynach i bez szyn, narzędzia miernicze, mianowicie sprawdziany nastawnicze, elektryczne przyrządy pomiarowe do wskazywania ciśnienia, temperatury, długości, szerokości oraz grubości, przyrządy do mierzenia ciężaru właściwego, wilgotności lepkości, przyrządy niwelacyjne; przyrządy do ściskania, chwytania i wygładzania kształtowników, śruby, bolce, nakrętki i zaciski z metalu, klucze do śrub; specjalne maszyny do kształtowania blachy, do wytwarzania okuć, do produkcji tworzyw sztucznych oraz dla przemysłu drzewnego; klasy 7, 8 i 9.

GreCon

**53704.** 30.09.1974. **VEB Fischwerk Sassnitz.** Sassnitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** konserwy rybne, przetwory rybne — także jak smażone wyroby rybne w zalewie, przetwory rybne w zalewie octowo-słonej oraz marynaty delikatesowe, ryby wędzone; klasa 29.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze białym i niebieskim.

**5S705.** 07.02.1975. Pierwsz. 03.12.1974 (Francja). **Guerlain Société Anonyme.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne; klasa 3.

PARURE

**53706.** 11.04.1975. **Bayer Aktiengesellschaft.** Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** antybiotyk o działaniu ogólnoustrojowym, przeznaczony także do zewnętrznego stosowania; klasa 5.

BAYMICIN

**53707.** 14.04.1975. **Sądeckie Zakłady Elektro-Węgiowe.** Nowy Sącz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektrody

węglowe piecowe hutnicze i karbidowe; złącza do elektrod węglowych; elektrody grafitowe piecowe hutnicze, mianowicie normalne, wysokointensywne, grafpolowe normalne, grafpolowe wysokointensywne; normalne, wysokointensywne i grafpolowe złącza grafitowe i elektrodowe; bloki węglowe wykładzinowe wielkopiecowe do pieców elektrycznych oraz do elektrolizerów aluminium; bloki węglowo-grafitowe wykładzinowe wielkopiecowe; bloki grafitowe wykładzinowe wielkopiecowe do pieców elektrycznych oraz do elektrolizerów aluminium; elektrody grafitowe piecowe kontaktowe do pieców kryptolowych i pieców Achesona; normalne i wysokointensywne elektrody grafitowe elektrolizerów chlorków alkalicznych (anody); chemoodporne karitowe i granowe elementy aparatury chemicznej; wymienniki ciepła i wyparki do procesów chemicznych takie jak skrubery, absorbery, chłodnice ociekowe i palcowe, płytki wykładzinowe węglowe i karitowe; cegły węglowe i karitowe; węglowe i grafitowe kity chemoodporne; kity wykładzinowe ogniotrwałe węglowe i grafitowe; kity elektrodowe; węglowe i grafitowe mączki do kitów; masy elektrodowe karbidowe i stalownicze; masy elektrodowe konstrukcyjne trzonowe, denne i wyrównawcze; bloki węglowe do uszlachetniania stali; karburety; grys grafitowy; elementy filtracyjne, mianowicie płytki i świece; węglowo-grafitowe, grafitowe i metalografitowe szczotki do maszyn elektrycznych; grafitowe i metalografitowe pierścienie i kształtki uszczelkowe; węglowo-grafitowe i metalografitowe elementy i pierścienie łożyskowe; tygły grafitowe; wyroby z grafitu czystego, półprzewodnikowego, specjalnego i reaktorowego; klasy 4, 7, 9, 11 i 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

W zarejestrowanym znaku towarowym wyrazy NOWY SĄCZ są elementami niechronionymi.

**53708.** 22.04.1975. **Dr R. Maag Ag. Chemische Fabrik Dielsdorf.** Dielsdorf, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do ochrony roślin i zwalczania szkodników, środki do niszczenia chwastów, środki do zaprawiania ziarna, środki przeciw robactwu, środki do zwalczania pasożytów zwierzęcych; klasy 1 i 5.

MAAG

**53709.** 25.04.1975. **Hoechst Aktiengesellschaft.** Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby chemiczne do produkcji mas plastycznych, szkło z masy plastycznej; klasy 1 i 21.

H0STACRYL

**53710.** 02.05.1975. **Schweizerische Isola-Werke.** Breitenbach, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier i tektura; mika, papier i tektura z miki; klasy 16 i 17.

SAMICA

**53711.** 08.05.1975. **Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Pabianice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne, klasa 5.

CHLORAMINUM B

**53712.** 12.05.1975. **Łódzkie Zakłady Chemiczne.** Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek aerozolowy do konserwacji mechanizmów i urządzeń z metali i tworzyw sztucznych; klasa 2.

Unizol

**53713.** 12.05.1975. **Łódzkie Zakłady Chemiczne.** Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek aerozolowy do mycia szyb i luster; klasa 3.

Purox

**53712.** 12.05.1975. **Łódzkie Zakłady Chemiczne.** Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek aerozolowy do odraszania szyb, zapobiegający zaparowaniu i zamgleniu szyb i luster samochodowych; klasa 3.

Derosol

**53715.** 12.05.1975. **Łódzkie Zakłady Chemiczne.** Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek aerozolowy do wodoodpornej impregnacji tkanin i dzianin; klasa 4.

Texapret

**53716.** 12.05.1975. **Łódzkie Zakłady Chemiczne.** Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek aerozolowy do usuwania zabrudzeń olejowych i smarów z metalowych części silników spalinowych; klasa 3.

Detersil

**53717.** 12.05.1975. **Łódzkie Zakłady Chemiczne.** Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek aerozolowy do odświeżania powietrza; klasa 3.

Dezosan

**53718.** 15.05.1975. **Instytut Chemii Przemysłowej.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** granulat politereftalanu etylenowego przeznaczony do przetwórstwa metodami wtrysku i wytłaczania; klasa 1.

ELIT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**53719.** 05.06.1975. **Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národní podnik.** Ústí nad Labem, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** chemiczne środki pomocnicze dla przemysłu włókienniczego; klasa 1.

SPOLEX

**53720.** 10.06.1975. **Blendax-Werke R. Schneider & Co.** Mainz, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do mycia zębów; klasa 3.

Kari-o-med

**53721.** 12.06.1975. **KAJO-Erzeugnisse Müller GmbH & Co. KG.** Gröbenzell, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wody mineralne, napoje bezalkoholowe; klasa 32.

EMPI

**53722.** 18.06.1975. **H.B. Fuller Company (Minnesota corporation).** St. Paul, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, воск, detergenty, kleje do celów przemysłowych, żywice syntetyczne, tworzywa sztuczne w formie proszków, płynów i past, mieszanki czyszczące przeznaczone w szczególności do usuwania oleju z podłóg, ścian i urządzeń przemysłowych; powłoki mianowicie farby, pokosty, lakiery, materiały do obróbki wykańczającej sufitów i podłóg; proszkowe mieszanki powłokowe, proszkowe mieszanki powłokowe stosowane przy użyciu elektrostatycznych środków; farby drukarskie; woski do czyszczenia i polerowania, włączając воск w płynie do podłóg i mebli; preparaty do czyszczenia zwłaszcza do podłóg i dywanów; mieszanki do polerowania, włączając mieszanki do polerowania drzewa, parkietów i mebli; szampony do dywanów; mieszanki do czyszczenia ścian, podłóg, wyrobów z drzewa, osprzętu wykonanego z ceramiki, metalu i drewna; mieszanki do szorowania i czyszczenia; mieszanki do szlifowania; przeciwstatyczne mieszanki do pielęgnacji dywanów; preparaty do trawienia betonu, mieszanki detergentów do czyszczenia okien, ścian, dywanów, podłóg i osprzętu porcelanowego; środki chłonnae brud, środki do zbijania i absorbowania kurzu stosowane ze szczotkami do zamiatania, szczotkami do mycia podłóg" i miotłami, воск do użycia w wymienionych produktach; środki chemiczne do dezynfekcji urządzeń sanitarnych, środki bakteriobójcze i odkażające, produkty weterynaryjne do pielęgnacji zwierząt; urządzenia do czyszczenia, zamiatania, odkurzania, ścierania i polerowania w szczególności podłóg, dywanów, ścian, parkingów, podłóg fabrycznych, części wymienionych urządzeń łącznie z silnikami; urządzenia do rozpylania płynów i proszków; urządzenia elektryczne a zwłaszcza urządzenia przeznaczone do czyszczenia, takie jak odkurzacze i froterki; artykuły introligatorskie, przylepce do materiałów piśmiennych, pędzle malarskie; taśma podgumowana, kompozycje przeciwprzeciekowe, środki do uszczelniania podłóg, zestawy do uszczelniania konstrukcji betonowych, materiały izolacyjne do budynków włączając kompozycje pianące tworzące spienioną masę plastyczną; materiały termoizolacyjne łącznie z kompozycjami, farbami i pokryciami; masy uszczelniające do połączeń, materiały dźwiękochłonne, przewodniki próżniowe do odkurzacza, środki do impregnacji wodoodpornej budynków, podłóg, konstrukcji betonowych; materiały budowlane takie jak kafle cementowe, plastry, płynne produkty utwardzalne używane w formowaniu bez szwu, kompozycje do uszczelniania konstrukcji betonowych; przybory i materiały do czyszczenia mianowicie szczotki na kiju do szorowania, szczotki

do zmiatania, gąbki, szczotki, wata stalowa, wałki gumowe, wkłady filtracyjne, węże próżniowe do odkurzaczy, sukna do polerowania; klasy 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 16, 17, 19 i 21.

#### HB FULLER

53723. 21.06.1975. „Chema” Spółdzielnia Pracy w Olesinie. Olesin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przeciwkorozyjne preparaty i środki chemiczne; klasa 2.

#### AGRO-BITEX

Ochronę znaku towarowego zastrzeżona we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

53724. 25.06.1975. Reszelski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Reszel, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do obróbki i przerobu drewna, mianowicie pilarki tarczowe, obrzynarki dwustronne, rębarki; klasa 7.



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

53725. 07.02.1975. Jacques Yves Pol Vernin. Melun, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyciągi roślinne dla celów kosmetycznych; klasa 3.

#### PHYTELENES

53726. 11.03.1975. Spółdzielnia Pracy Tkaczy i Dzielarzy. Częstochowa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby dziewiarskie damskie, dziecięce i męskie oraz wyroby pończosznice; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

53727. 05.04.1975. Mead Johnson & Company. Evansville, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zestawy dietetyczne dla dzieci i niemowląt; klasa 5.

#### PREGESTIMIL

53728. 11.04.1975. Hoechst Aktiengesellschaft. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wy-

kazie towarów. **Towary:** pasze oraz lecznicze dodatki do pasz; klasy 5 i 31.

#### NUTRAFOS

53729. 26.05.1975. Kopalnia Soli im. T. Kościuszki. Wapno, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sól kamienna; klasy 1 i 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

53730. 12.06.1975. Inowrocławskie Zakłady Chemiczne im. B. Rumińskiego. Inowrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** soda amoniakalna, soda ciężka, soda oczyszczona, soda kaustyczna, chlorek wapnia, kreda strącona, żele i sorbenty; klasa 1.



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

W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz INOWROCŁAW jest elementem niechronionym.

53731. 14.06.1975. Chemiczno-Kosmetyczna Spółdzielnia Pracy „Bytochemia”. Bytom, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne, środki do pielęgnacji ciała i włosów; klasa 3.

#### CEZAR

53732. 02.07.1975. Poznańskie Zakłady Przemysłu Spiritusowego „POLMOS”. Poznań, Polska. Wytwarzanie

wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wódki czyste i gatunkowe; klasa 33.



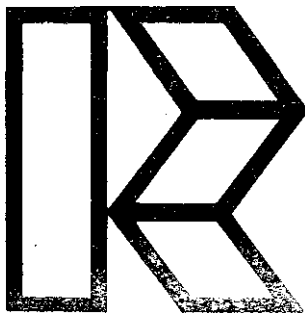
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

53733. 23.07.1975. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dokumentacja prac naukowo-badawczych i techniczno-doświadczalnych; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

53734. 23.07.1975. Zakłady Przemysłowe „Komuna Pańska” Fabryka Drutu i Wyrobów z Drutu. Radomsko, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druty żelazne gołe i ocynkowane; gwoździe; drut kolczasty; siatka ogrodzeniowa; klasa 6.



53735. 23.07.1975. Gist-Brocades N.V. Delft, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty enzymatyczne do celów przemysłowych; klasa 1.

MAXILACT

53736. 23.07.1975. Philip Morris Incorporated (Virginia Corporation). Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papierosy; klasa 34.

MERIT

53737. 26.07.1975. COMPANIA ESPANOLA DE PENICILINA Y ANTIBIOTICOS, S.A. Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

FCSFOCINA

53738. 29.09.1975. Sokólskie Zakłady Przemysłu Terebowego. Sokółka, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby ślusarskie, siatki ogrodzeniowe, szafy inkasenne, taczki metalowe, instalacje grzejne, wodociągowe i instalacje kanalizacyjne, pojazdy i ich części, małe naczynia kuchenne, wyroby tapicerskie, artykuły włókiennicze, wyroby odzieżowe; klasy 6, 11, 12, 21, 22, 24, i 25.



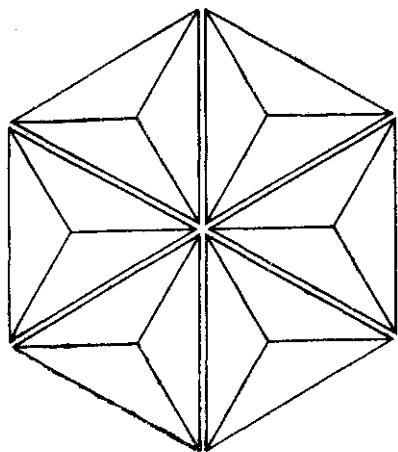
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

53739. 07.04.1975. Cieszyńska Fabryka Zamków Błyskawicznych „Zampol”. Cieszyn, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zamki błyskawiczne z tworzyw sztucznych i zamki błyskawiczne z metalu; klasa 26.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

53740. 03.09.1974. Bristol — Myers Company. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szampon do włosów, środki do czyszczenia okien oraz środek do czyszczenia w płynie służący do wszelkiego rodzaju celów; środki przeciwpotowe, lakiery do włosów oraz preparaty do farbowania włosów, środek przeciwko zaziębieniu; klasy 3 i 5.



53741. 24.06.1975. Pierwsz. 27.03.1975 (Francja). **Roussel Uclaf**. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów rolnych, ogrodniczych i leśniczych; nawozy (naturalne i sztuczne); środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasy 1 i 5.

#### ISATHRINE

53742. 26.07.1975. **Yardley and Company Limited**. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki przeciw poceniu się, perfumy, niemedyczne preparaty toaletowe, preparaty kosmetyczne, środki do czyszczenia zębów, depilatory, wyroby toaletowe, szaszetki używane do ondulacji włosów, szampony, mydła i olejki eteryczne; klasa 3.

#### YARDLEY WILD FERN

53743. 28.07.1975. Pierwsz. 21.02.1975 (Wielka Brytania). **Vickers Limited**. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne dla przemysłu drukarskiego; litograficzne klisze drukarskie, części klisz oraz materiały używane łącznie z kliszami; czcionki maszyn drukarskich i klisze (stereotypy); klasy 1 i 16.

#### SPARTAN

53744. 19.08.1975. **Groupe Bongrain, société anonyme**. Guyancourt, Versailles, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sery; klasa 29.

#### BONJOUR DE FRANCE

53745. 28.07.1975. **HASCO-Normalien Hasenclever & Co. Lüdenscheid**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wykrojniki, tłoczniaki i ciągniki w formie zestawów, za wyjątkiem wkładek matrycowych do nich; formy wtryskowe, tłoczne i ciśnieniowe oraz ich części; klasa 6.

#### Hasco

53746. 29.07.1975. **F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft**. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów.

Towary: wyroby chemiczne do celów naukowych; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, mydła; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, środki kosmetyczne, środki do mycia włosów; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, produkty dietetyczne dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; środki dezynfekcyjne; środki do zwalczania chwastów i robactwa; klasy 1, 3 i 5.

#### ALLEVIDRON

53747. 29.07.1975. **F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft**. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, produkty chemiczne do celów medycznych, higienicznych i naukowych, preparaty farmaceutyczne i wyroby drogerijne, plastry, materiały opatrunkowe, preparaty do konserwowania środków żywnościowych, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa, środki dezynfekcyjne, preparaty kosmetyczne, olejki eteryczne, mydła, dietetyczne środki odżywcze; klasy 1, 3 i 5.

#### IMADYL

53748. 24.03.1975. **Bensdorp B.V. Bussum**, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do konserwowania żywności; barwniki spożywcze; dietetyczne środki odżywcze; majonezy, sosy i preparaty sosów mięsnych; zupy i buliony; masło z orzeszków ziemnych, jajka, owoce w syropie, jarzyny, sok jabłkowy, substancje galaretzujące; produkty zbożowe, ryż, kasza, owies łuszczyony, mąka, prasowany owies, prasowany jęczmień, składniki do potraw ryżowych, korzenie, zioła, aromatyczne substancje zapachowe jako przyprawy, kakao, czekolada, produkty kakaowe i czekoladowe, napoje o smaku kakaowym, cukier, wyroby z cukru, cukierki, wyroby cukiernicze do posypywania na masło i chleb, syrop z melasy, wanilia, wanilina, sosy; zboże, jarzyny, produkty zbożowe, kukurydza; piwa, soki owocowe, napoje gazowane, niegazowane napoje i syropy, wody mineralne, napoje na bazie orzeszków cola, wyciągi i esencje do przygotowywania wymienionych napojów, aromatyczne substancje do przygotowywania napojów; klasy 1, 2, 5, 29, 30, 31 i 32.

#### BENCO

53749. 27.03.1975. **Nishiyama Gomu Kabushiki Kaisha. Toyo Gomu Kogyo Kabushiki Kaisha**. Tokio, Japonia. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny, aparatura i oprzyrządowanie do badań fizycznych, chemicznych, medycznych, do mierzenia, fotografowania i nauczania; diafragmy do liczników gazowych; klasy 9 i 10.

# SYREX

53750. 09.04.1975. **Transportes Ferroviarios Especiales, S.A. Transfesa**. Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wagony i ich części; druki i wydawnictwa z zakresu transportu; klasy 12 i 16.

#### TRANSFESA

53751. 09.04.1975. **Hercules Incorporated.** Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: polipropylen; klasa 1.

PRO-FAX

53752. 22.04.1975. **Dentsplay Research & Development Corp.** Milford, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty dentystyczne, lekarskie i chirurgiczne, sztuczne zęby; klasa 10.



53753. 22.04.1975. **Bausch & Lomb Incorporated.** Rochester, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szkła przeciwsłoneczne, optyczne szkła myśliwskie oraz soczewki do oczu; klasa 9.

*Ray-Ban*

53754. 22.04.1975. **Laboratoires Bristol Benelux S.A.** Bruksela, Belgia. 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 roba; klasa 5.

BRISTOL

53755. 22.04.1975. **Biofarma.** Neuilly — Sur — Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, z wyłączeniem produktów dermatologicznych; środki dezynfekcyjne, dietetyczne środki odżywcze; klasa 5.

PONDERAL

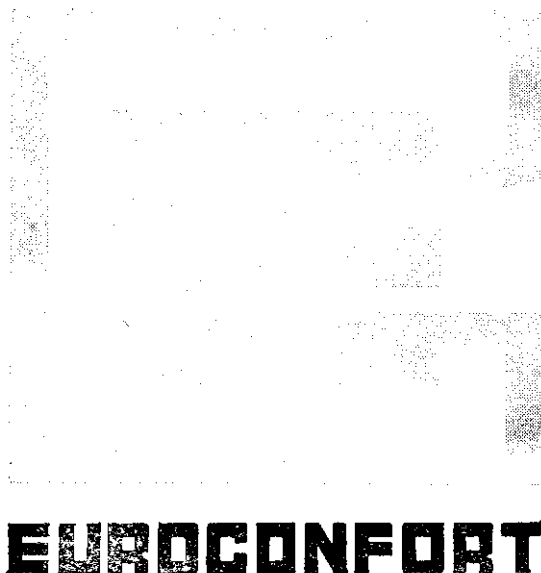
#### ZNAKI TOWAROWE WSPÓLNE (ZWIĄZKOWE)

218. 03.05.1975. **Zjednoczenie Przedsiębiorstw Handlu Odzieżą.** Łódź, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: skóra i imitacja skóry oraz



wyroby z tych materiałów; przędza i nici, tkaniny wełniane, bawełniane, jedwabne, lniane i syntetyczne, firanki, odzież i obuwie, koronki, wstążki, sznurowadła, guziki, zatrzaski, haftki, szpilki i igły; dywany, chodniki, wykładzina podłogowa; klasy 18, 23, 24, 25, 26 i 27. Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

219. 04.09.1975. Pierwsz. 28.03.1975 (Francja). **Union Francaise d'Ameublement.** Nogent-sur-Marne, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i przyrządy elektryczne; aparaty elektryczne dla gospodarstwa domowego; osprzęt oświetleniowy, ogrzewczy i sanitarny; meble; tkaniny; dywany, linoleum i tapety; klasy 9, 11, 20, 24 i 27.



149

#### PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

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

10699	30.12.1985	38592	14.05.1986
10772	04.01.1986	38808	23.06.1986
11177	25.01.1986	39124	29.09.1986
11191	26.01.1986	39245	02.11.1986
11364	06.02.1986	39254	10.11.1986
11368	06.02.1986	45432	21.01.1986
12365	02.06.1986	45459	25.01.1986
12376	02.06.1986	45491	01.02.1986
13171	06.09.1986	45492	15.01.1986
13240	13.09.1986	45529	05.02.1986
13495	30.09.1986	45532	26.01.1986
26434	10.02.1986	45533	26.02.1986
26470	18.02.1986	45535	26.02.1986
27309	14.09.1986	45572	21.01.1986
37049	29.07.1985	45585	26.02.1986
38267	28.02.1986	45594	26.02.1986
38272	01.03.1986	45601	29.12.1985
38278	06.03.1986	45602	29.12.1985
38330	10.02.1986	45603	29.12.1985
38379	10.03.1986	45604	05.01.1986



45631	20.01.1986	45858	14.05.1986
45647	09.04.1986	45875	30.03.1986
45651	12.03.1986	45892	20.05.1986
45652	12.03.1986	45895	07.06.1986
45653	12.03.1986	45918	11.03.1986
45654	12.03.1986	45919	11.03.1986
45656	12.03.1986	45954	21.06.1986
45658	24.01.1986	45966	02.08.1986
45680	26.02.1986	45977	02.07.1986
45681	26.02.1986	46012	22.02.1986
45682	26.02.1986	46058	22.08.1986
45700	13.01.1986	46132	15.10.1986
45704	11.02.1986	46161	22.08.1986
45729	28.02.1986	46163	06.09.1986
45730	21.03.1986	46198	20.10.1986
45731	26.03.1986	46221	10.11.1986
45732	11.01.1986	46224	15.11.1986
45733	26.02.1986	46269	26.11.1986
45759	10.02.1986	46284	18.11.1986
45793	16.04.1986	46288	18.11.1986
45801	07.04.1986	46320	05.12.1986
45813	11.03.1986	46325	05.11.1986
45816	11.03.1986	46360	19.01.1986
45817	11.03.1986	46361	19.01.1986
45818	11.03.1986	46366	03.12.1986
45819	11.03.1986	46367	03.12.1986
45820	11.03.1986	46387	23.11.1986
45821	11.03.1986	46407	08.12.1986
45822	11.03.1986	46452	25.11.1986
45840	20.06.1986	46550	08.02.1986
45845	18.06.1986		

150

## ZMIANY W REJESTRZE

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.*

11364. Dnia 20 maja 1976 r. wykreślono wpis „Etablissements Hutchinson (Compagnie Nationale du Caotchouc) Société Anonyme” i dokonano wpisu „HUTCHINSON — MAPA”.

38278. Dnia 30 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek” i dokonano wpisu „Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek”.

38330. Dnia 30 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „Spółdzielnia Inwalidów” i dokonano wpisu „Meblarska Spółdzielnia Inwalidów”.

45532. Dnia 20 maja 1976 r. wykreślono wpis „Diamond Alkali Company” i dokonano wpisu „Diamond Shamrock Corporation”.

45368. Dnia 6 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „Zakłady Wytwórcze Aparatury Teletechnicznej T-9” i dokonano wpisu „Radomska Wytwórnia Telefonów „TELKOM-RWT”.

12862, 12868, 13991, 13993, 13994, 13998, 13999, 14000, 14001, 14230, 25555, 33487, 33488, 33489, 33490, 33492, 33496, 34073, 34074, 35166, 35262, 35263, 35578, 36537.

Dnia 30 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „Société des Usines Chimiques Rhone — Poulenc” i dokonano wpisu „RHONE-POULENC INDUSTRIES”.

**37066.** Dnia 20 maja 1976 r. wykreślono wpis „Société des Usines Chimiques Rhone — Poulenc Société

té Anonyme” i dokonano wpisu „RHONE — POULENC INDUSTRIES”.

37089, 37178, 37179. Dnia 30 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „Société des Usines Chimiques Rhone — Poulenc” i dokonano wpisu „RHONE-POULENC INDUSTRIES”.

39045, 39748. Dnia 20 maja 1976 r. wykreślono wpis „Société des Usines Chimiques Rhone — Poulenc Société Anonyme” i dokonano wpisu „RHONE — POULENC INDUSTRIES”.

42G62, 42091, 42094, ~~42590~~, 42821, 42977, 43161, 43163, 43164, 43165, 43418, 44301, 44373, 44567, 44568, 44693, 44865, 44969, 45006, 45022, 45534, 45789. Dnia 30 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „Société des Usines Chimiques Rhone — Poulenc” i dokonano wpisu „RHONE — POULENC INDUSTRIES”.

46012. Dnia 20 maja 1976 r. wykreślono wpis „Société des Usines Chimiques Rhone — Poulenc” i dokonano wpisu „RHONE — POULENC INDUSTRIES”.

46947, 47095, ~~47096~~, 47297. Dnia 30 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „Société des Usines Chimiques Rhone — Poulenc” i dokonano wpisu „RHONE — POULENC INDUSTRIES”.

47376. Dnia 20 maja 1976 r. wykreślono wpis „Société des Usines Chimiques Rhone-Poulenc SA” i dokonano wpisu „RHONE-POULENC INDUSTRIES”.

48156, 48258, **48712**, **49314**. Dnia 30 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „Société des Usines Chimiques Rhone — Poulenc” i dokonano wpisu „RHONE-POULENC INDUSTRIES”.

49477. Dnia 20 maja 1976 r. wykreślono wpis „SOCIETE DES USINES CHIMIQUES RHONE-POULENC, société anonyme” i dokonano wpisu „RHONE — POULENC INDUSTRIES”.

4S665. Dnia 20 maja 1976 r. wykreślono wpis „Société des Usines Chimiques RHONE-POULENC” i dokonano wpisu „RHONE — POULENC INDUSTRIES”.

58278, ~~58473~~. Dnia 20 maja 1976 r. wykreślono wpis „SOCIETE DES USINES CHIMIQUES RHONE-POULENC”, société anonyme” i dokonano wpisu „RHONE-POULENC INDUSTRIES”.

50777. Dnia 20 maja 1976 r. wykreślono wpis „Société des Usines Chimiques Rhone-Poulenc, société anonyme” i dokonano wpisu „RHONE-POULENC INDUSTRIES”.

50789. Dnia 20 maja 1976 r. wykreślono wpis „SOCIETE DES USINES CHIMIQUES RHONE-POULENC” i dokonano wpisu „RHONE-POULENC INDUSTRIES”.

51201. Dnia 20 maja 1976 r. wykreślono wpis „Société des Usines Chimiques RHONE-POULENC” i dokonano wpisu „RHONE-POULENC INDUSTRIES”.

51243. Dnia 30 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „Société des Usines Chimiques Rhone-Poulenc” i dokonano wpisu „RHONE-POULENC INDUSTRIES”.

51328. Dnia 20 maja 1976 r. wykreślono wpis „SOCIETE DES USINES CHIMIQUES RHONE-POULENC” i dokonano wpisu „RHONE-POULENC INDUSTRIES”.

52944, 53106, 53352. Dnia 30 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „Société des Usines Chimiques Rhone-Poulenc” i dokonano wpisu „RHONE-POULENC INDUSTRIES”.

151

**WYKREŚLENIA Z REJESTRU**

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

Art. 7.

25933, 26670, 35532, 36184, 36186, 36188, **36189**, 40162, 45692, 45693, 45706, 45707, 45709, 45710, 45831, 45833,

Art. 29.

40202, 42667, 45023, 45884, 47061, 48289, 49797, 50267, 50767, 51572.

**WZORY ZDOBNICZE**

152

**REJESTRACJA**

(od nr 9192 do nr 9203)

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 u Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy,

miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów.

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

**6<sup>04</sup> 9199.** 27.06.1975. Powiatowa Spółdzielnia Pracy Usług Wielobranżowych. Jelenia Góra, Polska. Kilim. Maria Hut, Barbara Ciupiał, Wanda Cieślik (2006).

**7<sup>01</sup> 9196.** 30.05.1975, Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Komplet do wody. Józef Górski (1995).

**7<sup>01</sup> 9197.** 30.05.19 75. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Zestaw szklanek. Józef Górski (1996).

**7<sup>01</sup> 9200.** 09.07.1975. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Komplet do whisky. Józef Górski (2015).

**7<sup>01</sup> 9203.** 28.03.19 75. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Zestaw kieliszków. Józef Górski (1959).

**21<sup>01</sup> 9192.** 26.10.1974. Spółdzielnia Rzemieśnicza Wielobranżowa „Dunajec”. Nowy Targ, Polska. Szachy, Mieczysław Kominowski (1861).

**21<sup>01</sup> 9193.** 09.04.1975. Spółdzielnia Rzemieśnicza Wielobranżowa „Dunajec”. Nowy Targ, Polska. Szachy. Mieczysław Kominowski (1965).

**21<sup>01</sup> 9194.** 10.04.1975. Spółdzielnia Rzemieśnicza Wielobranżowa „Dunajec”. Nowy Targ, Polska. Szachy. Mieczysław Kominowski (1971).

**21<sup>01</sup> 9195.** 11.04.1975. Spółdzielnia Rzemieśnicza Wielobranżowa „Dunajec”. Nowy Targ, Polska. Szachy. Mieczysław Kominowski (1972).

**26<sup>02</sup> 9201.** 18.08.1975. Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „LUMET” Zakład Projektowania Opraw Oświetleniowych. Poznań, Polska. Oprawa oświetleniowa. Sylwia Górna (2032).

**26<sup>02</sup> 9202.** 18.08.1975. Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „LUMET” Zakład Projektowania Opraw Oświetleniowych. Poznań, Polska. Oprawa oświetleniowa. Sylwia Górna (2152).

**27<sup>06</sup> 9198.** 23.06.1975. Danuta Kowieska. Warszawa, Polska. Papierośnica. Danuta Kowieska (2005).

CZĘŚĆ VI  
O G Ł O S Z E N I A

153

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

Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” z Krakowa złożyło wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Uchwyt przelotowy wielko-przęsłowy, zwłaszcza dla przewodów elektroenergetycznych linii napowietrznych” opatentowanych za nr 74803.

154

**DECYZJE O PRZYWRÓCENIU OCHRONY  
WYNAŁAZKU**

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 4.03.1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za III okres ochrony oraz przywrócono ochronę wynalazku pt. „Sposób regeneracyjnego oczyszczania wysokoobciążonych ścieków przemysłowych, zwłaszcza z produkcji antybiotyków” zarejestrowanego na rzecz Tarchomińskich Zakładów Farmaceutycznych „Polfa” pod nr 65424.

155

**DECYZJE O PRZYWRÓCENIU OCHRONY WZORU  
UŻYTKOWEGO**

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 4.03.1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony oraz przywrócono ochronę wzoru użytkowego pt. „Dachowe urządzenie grzewczo-wentylacyjne” zarejestrowanego na rzecz Biura Projektowo-Technologicznego Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt” z Warszawy pod nr 22528.

Jest do nabycia patent nr 64511 udzielony w Polsce na rzecz Bernhard Ahl, Köln, Republika Federalna Niemiec, na wynalazek pt. „Rusztowanie wsporcze do deskowań betoniarskich” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego ul. Stawki nr 2, 00-193 Warszawa (skr. poczt. 168, 00-950 Warszawa)

## KOMUNIKAT

Dla ujednoczenia dokumentacji zgłoszeniowej i ułatwienia jej sporządzenia przez zgłaszających Urząd Patentowy PRL przygotował formularz **podania o udzielenie patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego.**

W formularz można zaopatrzyć się w Urzędzie Patentowym nieodpłatnie, jednakże w ograniczonej liczbie egzemplarzy potrzebnej do bieżącego sporządzania podań.

## KOMUNIKAT

Centralny Ośrodek Informacji Patentowej Urzędu Patentowego PRL uprzejmie prosi zgłaszających znaki towarowe do rejestracji o dostarczenie klisz drukarskich z wizerunkiem przedmiotowych znaków zgodnych z polską normą branżową nr 7433-03. **Klisze powinny być wykonane z blachy cynkowej o grubości 1,75 mm, bez podlewów i klocków podwyższających klisze.**

Konieczność spełnienia tych wymogów wynika z możliwości technicznych parku maszynowego drukarni, drukującej „Wiadomości Urzędu Patentowego”, w których reprodukowane są zarejestrowane znaki.

# URZĄD PATENTOWY PRL

z a w i a d a m i a,

że został przekazany do druku polski tekst

**drugiej edycji**

## MIĘDZYNARODOWEJ KLASYFIKACJI PATENTOWEJ

(Int. Cl.<sup>2</sup>) z podziałem szczegółowym.

Tekst ten w porównaniu do pierwszej edycji został rozszerzony w ten sposób, że przy zachowaniu 8 działów zwiększono liczbę klas ze 115 do 116, liczbę podklas z 607 do 614, a liczbę grup i podgrup z 47263 do 51520.

Int. Cl.<sup>2</sup> jest aktualnie stosowana we wszystkich wysoko uprzemysłowionych krajach świata, w niektórych już od 1 lipca 1974 r., a w Polsce będzie stosowana jako jedyny system klasyfikacyjny w najbliższym czasie.

Wydawnictwo to ukaże się w III tomach.

W celu określenia nakładu prosimy o składanie zamówień na adres:

Powszechna Księgarnia Wysyłkowa

ul. Nowolipie 4, 00-150 Warszawa

## URZĄD PATENTOWY PRL

informuje,

że w Powszechnej Księgarni Wysyłkowej  
są jeszcze do nabycia następujące wydawnictwa:

- WYKAZ PATENTÓW NA WYNAŁAZKI udzielonych  
przez Urząd Patentowy PRL w 1973 r.                      cena 110 zł
- WYKAZ ZNAKÓW TOWAROWYCH I WZORÓW ZDO-  
BNICZYCH zarejestrowanych w /Urzędzie Patentowym  
PRL  
w roku 1972    cena 110 zł  
w roku 1973    cena 110 zł
- TABLICE PRZEJŚĆ z NKP na MKP                              cena 30 zł
- MIĘDZYNARODOWA KLASYFIKACJA PATENTOWA  
— wydanie I (3 tomy)    cena 810 zł
- MIĘDZYNARODOWA KLASYFIKACJA PATENTOWA  
(skrócona)    cena 45 zł
- ALFABETYCZNY INDEKS HASEŁ do MKP                      cena 60 zł

**Zamówienia na te wydawnictwa należy kierować na adres:**

**Powszechna Księgarnia Wysyłkowa  
ul. Nowolipie 4, 00-150 Warszawa**

# СОДЕРЖАНИЕ

## Часть I

### Распоряжения, циркуляры, извещения

	Стр.
134. Извещения Патентного Ведомства ПНР относительно внесения в реестр патентных поверенных	585

## Часть II

### Изобретения, полезные образцы

#### Изобретения

135. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 88050 по № 88449)	587
136. Решения об отказе в предоставлении патента, временного патента и о прекращении производства, принятые после публикации о заявке на изобретение — перечень I и II	635
137. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение заявленное с целью получения временного патента	635
138. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение заявленное с целью получения временного патента	636
139. Решения, принятые после публикации о заявке, о прекращении производства по предоставлении патента, временного патента	637
140. Аннулированные решения по предоставлении патента, временного патента, принятые после публикации о заявке на изобретение	637
141. Прекращение действия патента, временного патента	637
142. Изменения в патентном реестре	637
Полезные образцы	
143. Предоставленные охраняемые права (с № 26252 по № 26315)	639

144. Отказ в предоставлении охранного права и прекращение производства — после публикации о заявке на полезный образец — перечень I и II	644
145. Продление охранного права на полезный образец	644
146. Прекращение действия охранного права	644
147. Изменения в реестре охраняемых прав	644

## Часть III

### Товарные знаки, промышленные образцы

#### Товарные знаки

148. Регистрация (с № 53666 по № 53755 а также совместные товарные знаки (союзные) с № 218 по № 219)	645
149. Продление охраны	654
150. Изменения в реестре	655
151. Исключения из реестра	655

#### Промышленные образцы

152. Регистрация (с № 9192 по № 9203)	656
---------------------------------------	-----

## Часть IV Юрисдикция

## Часть V

### Объяснения Патентного Ведомства ПНР

## Часть VI Объявления

153. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временных пошлин за охрану изобретений	657
154. Решения о восстановлении охраны на изобретение	657
155. Решения о восстановлении охраны полезного образца	657

# SUMMARY

## Part I

### Ordinances, Information

Item	Page
134. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the register on the patent attorneys' list	585

## Part II

### Inventions, Utility Models

#### Inventions

135. Patents, provisional patents granted (from N° 88050 to N° 88449)	587
136. Decisions of refusal of grant of patent and provisional patent and of discontinuance of proceedings issued after publication of application - specifications I and II	635
137. Applications of grant of patent for invention applied for receiving of provisional patent	635
138. Applications of grant of patent for invention applied for receiving of provisional patent	636
139. Decisions issued after publication of application discontinuing the proceedings concerning the grant of patent and provisional patent	637
140. Avoided decisions concerning the grant of patent, provisional patent issued after publication of application	637
141. Expiration of patent and provisional patent	637
142. Changes in the register	637
Utility Models	
143. Protective rights granted (from N° 26252 to N° 26315)	639

144. Refusal of grant of protective right and discontinuance of proceedings after publication of utility model specifications I and II	644
145. Prolongation of protective right	644
146. Expiration of protective right	644

147. Changes in the protective right register	644
---	-----

## Part III

### Trade Marks, Industrial Designs

#### Trade Marks

148. Registration (from N° 53666 to N° 53755 and common trade marks from N° 218 to N° 219)	645
149. Prolongation of protection	654
150. Changes in the register	655
151. Cancellation from the register	655
Industrial Designs	
152. Registration (from N° 9192 to N° 9203)	656

## Part IV Jurisdiction

## Part V

### Explanations of the Patent Office

## Part VI Announcements

153. Applications of delay restoration for payment of periodic fees for protection of invention	657
154. Decisions of restoration of patent protection	657
155. Decisions of restoration of utility model protection	657

**Cena 20 zł**

**INDEKS 38135**