



**WIADOMOŚCI
URZĘDU
PATENTOWEGO**

Nr 3

Marzec 1977

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I		
Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
39.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 31 grudnia 1976 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy p.n. „Inżynieria materiałowa - gospodarce”	173
40.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	173

Część II		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
41.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 91550 do nr 92249)	175
42.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	227
43.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II, III	235
44.	Uchylone decyzje w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego	236
45.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I i II	236
46.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego	237
47.	Zmiany w rejestrze patentowym	237
Wzory użytkowe		
48.	Udzielone prawa ochronne (od nr 26724 do nr 26823)	238
49.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II, III	245
50.	Wygaśnięcie prawa ochronnego	246

Część III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
51.	Rejestracja (od nr 54261 do nr 54343)	246
52.	Przedłużenie ochrony znaków towarowych	254
53.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	255
54.	Wykreślenia z rejestru znaków towarowych	256
Wzory zdobnicze		
55.	Rejestracja (od nr 9279 do nr 9290)	256

Część IV Orzecznictwo

Część V		
Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL		
56.	Sprostowania	257

Część VI		
Ogłoszenia		
57.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	259
58.	Decyzja o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	260
59.	Decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	260
60.	Wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego	260

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, akr. 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 społecznej, instytucje i organizacje społeczno-polityczne składają zamówienia w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch” Zakłady pracy i instytucje w miejscowościach, w których nie ma Oddziałów RSW oraz prenumeratorzy indywidualni, zamawiają prenumeratę w urzędach pocztowych lub u doręczycieli. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę, która jest o 50% droższa od prenumeraty krajowej, przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch” Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto PKO nr 1531-71 - w terminach podanych dla prenumeraty krajowej.

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

Cena 20 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 105. Nakład 4300+25 egz. Obj. ark. wyd. 12, ark. druk. 11. Pap. sat. V kl. 70 g. A-1.



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

Warszawa, 31.03.1977 r.

Nr 3

Poz. 39 - 60

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

39

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 31 grudnia 1976 r.
w sprawie pierwszeństwa z wystawy p.n. „Inżynieria materiałowa - gospodarce”

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43, poz. 272), art. 18 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45) zarządza się co następuje:

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie p.n. „Inżynieria materiałowa - gospodarce”, odbywającej się w czasie od dnia 12 stycznia 1977 r. do dnia 19 stycznia 1977 r. w Szczecinie daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej „Urzędem Patentowym”, patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wymienionym wyżej okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

3. Zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo

do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwszeństwem według daty wystawienia towaru.

§ 2.1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 13 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 21 grudnia 1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski z 1973 r. Nr 1, poz. 4).

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 i 3, następuje z zachowaniem warunków określanych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku i wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133 i z 1972 r. Nr 54, poz. 351).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes
Urzędu Patentowego PRL
J. Szomański

40

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 or-

ganizacji pracy rzeczników patentowych, wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagrodzenia (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
1618	mgr Tadeusz Cegliński	Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego ul. 1 Maja 41, 05-730 Żyrardów	11.XII.1976
1619	inż. Krystian Knura	Ośrodek Postępu Technicznego ul. Mariana Buczka 2 40-955 Katowice	11.XII.1976
1620	mgr Krystyna Latarska	Politechnika Gdańska, Biuro Ochrony Patentowej Al. Zwycięstwa 18 80-219 Gdańsk-Wrzeszcz	11.XII.1976
1621	inż. Jan Raczek	Zjednoczenie Przemysłu Maszyn Górniczych „Polmag” ul. Armii Czerwonej 2 40-956 Katowice	11.XII.1976
1622	Ob. Mariusz Zieliński	Państwowa Insepekcja Radiowa Główny Inspektorat ul. Świętokrzyska 3 00-360 Warszawa	11.XII.1976
1623	mgr inż. Zenona Kempa	Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro” ul. Wólczńska 55/50 90-608 Łódź	11.XII.1976
1624	inż. Romana Leszczyńska	Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal” ul. Ksawerów 21 02-656 Warszawa	11.XII.1976
1625	inż. Maciej Godlewski	Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego O/Gliwice ul Plebiscyto-wa 1 44-100 Gliwice	11.XII.1976

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

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

WYNAŁAZKI

41

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 91550 do nr 92249)

- (B1) (11) 91669 (51) A01b 21/04 (73) Przedsiębiorstwo. Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Pestoor”, Wrocław, Polska
A01b 35/16
2 (51) A01B 21/04
A01B 35/16 (54) Dekornizator gazowy
- (21) 161251 (22) 13.03.73
(31) 166562 (32) 13.03.72 (33) NZ (B1) (11) 91639 (51) A01k 41/00
(73) Spintiller International Limited, Auckland, (NZ) 2 (51) A01K 41/00
(54) Kultywator z obrotowymi narzędziami roboczymi (21) 170822 (22) 04.05.74
(31) 360846 (32) 16.05.73 (33) US
(73) Levin Gerd, Hamburg, (DT)
(54) Taca do inkubacji jajek
- (B2) (11) 92050 (51) A01c 1/08
2 (51) A01C 1/03 (21) 175854 (22) 15.11.74
(72) Gilewicz Krzysztof; Siwiło Ryszard; Błachnio Wa- (B1) (11) 91615 (51) A01k 73/02
cław 2 (51) A01K 73/02
(73) Akademia Rolnicza, Lublin (21) 164723 (22) 17.03.73
(54) Urządzenie do zaprawiania nasion ciekłymi środ- (31) 2991/72 (32) 21.08.72 (33) NO
kami chemicznymi 10.01.73 NO
(73)'Ivar Rivenaes A/S, Bergen, (NO)
(54) Włók do trałowania
- (B2) (11) 91941 (51) A01d 33/04
A01b 43/00 (21) 173803 (22) 31.08.74
? (51) A01D 33/04 (72) Kukieła Antoni
A01B 43/00 (73) „Agromet”, Przemysłowy Instytut Maszyn Rolni-
czych, Poznań
(54) Urządzenie do układania w rzędach kamieni zbie-
ranych z pól, zwłaszcza podczas zbioru ziemniaków
- (B1) (11) 91602 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02 (21) 166275 (22) 02.11.73
(72) Bakuniak Edmund; Fulde Stefan; Wałcerz Lucyna
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 91605 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02 (21) 167694 (22) 28.12.73
(72) Borecki Zbigniew; Gorska-Poczopko Jadwiga;
Choinka Aniela; Łotocki Juliusz
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa; Insty-
tut Sadownictwa, Skierniewice
(54) Środek grzybobójczy do zwalczania patogenów kory
drzew i krzewów
- (B1) (11) 91646 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02 (21) 162260 (22) 02.05.73
(31) 5784/712 (32) 03.05.72 (33) SW
(73) Alfá-Lavall Aktiebolag, Tumba, (SW)
(54) Urządzenie do ściągania: zestawu kubków udojowych
z wymienia
- (B1) (11) 91720 (51) A01j 5/04
2 (51) A01J 5/04 (21) 168032 (22) 10.01.74
(31) P2303336.15 (32) 20.01.73 (33) DT
(73) Schering Aktiengesellschaft Bergkamen, (DT) i (BW)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 91690 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02 (21) 173854 (22) 04.09.74
(73) Stauffer Chemical Company, Wetstport, (US)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 91720 (51) A01k 13/00
2 (51) A01K 13/00 (21) 174765 (22) 11.10.74
(31) P2350999.1 (32) 11.10.73 (33) DT
(73) (Rheintechnik Weiland & Kaspar KG, Neunkirchen,
(DT)
(54) Nożyce do obcinania kopyt i pazurów zwierząt
- (B1) (11) 91791 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02 (21) 168711 (22) 09.02.74
(72) Kroczyński Józef; Malinowski Henryk; Chruścielska
Krystyna; Szymaszkiewicz Jacek; Fulde Stefan; Wiś-
niewski Tadeusz
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Środek owadobójczy
- (B3) (11) 92157 (51) A01k 17/00
2 (51) A01K 17/00 (21) 173803 (22) 31.08.74
(61) 89527
(72) Czechowski Andrzej; Domagalski Zdzisław

- (B1) (11) 91868 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02
(21) 184054 (22) 11.04.73
(31) P2217722.6 (32) 13.04.72 (33) DT
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 91882 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02
(21) 184052 (22) 11.04.73
(31) F2217722.6 (32) 13.04.72 (33) DT
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)
(54) Środek Chwastobójczy
- (B1) (11) 91883 (51) A01n 9/02
2 (51) AG1N 9/02
(21) 184053 (22) 11.04.73
(31) P2217722.6 (32) 13.04.72 (33) DT
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)
(54) Środek chwastobójczy
- (B2 (11) 91962 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02
(21) 177047 (22) 28.01.75
(31) P2404311.6 (32) 30.01.74 (33) DT
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 92054 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02
(21) 184051 (22) 11.04.73
(31) P2217722.6 (32) 13.04.72 (33) DT
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)
(54) Środek chwastobójczy
- (B2 (11) 92120 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02
(21) 176898 (22) 27.12.74
(31) P23)S5177.16 (32) 29.12.73 (33) DT
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 92142 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02
(21) 184055 (22) 11.04.73
(31) P2217722.6 (32) 13.04.72 (33) DT
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) 11 92143 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02
(21) 184009 (22) 10.08.74
(31) P2303336.5 (32) 20.01.74 (33) DT
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DT) i (BW)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 92144 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02
(21) 184049 (22) 11.04.73
(31) P2117722.6 (32) 13.04.72 (33) DT
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 92145 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02
(21) 184050 (22) 11.04.73
(31) P2217722.6 (32) 13.04.72 (33) DT
- (73) BASF Aktiengesellschaft., Ludwigshafen, (DT)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 91561 (51) A01n 9/12
2 (51) A01N 9/12
(21) 173773 (22) 30.08.74
(31) P2344175.0 (32) 01.09.73 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Środek owadobójczy i roztoczbójczy
- (B1) (11) 91742 (51) A01n 9/12
2 (51) A01N 9/12
(21) 173856 (22) 13.12.71
(31) 011942/71 (32) 12.08.71 (33) CH
(73) Agripat S.A., Bazylea, (CH)
(54) Środek szkodnikobójczy do zwalczania grzybów
- (B1) (11) 91811 (51) A01n 9/12
2 (51) A01N 9/12
(21) 175729 (22) 19.11.74
(31) P2357930.8 (32) 20.11.73 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Środek owadobójczy i roztoczbójczy
- (B1) (11) 91757 (51) A01n 9/14
2 (51) A01N 9/14
(21) 174534 (22) 03.10.74
(31) P2350709.7 (32) 05.10.73 (33) DT
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DT) i (BW)
(54) Selektywny środek chwastobójczy
- (B1) (11) 91841 (51) A01n 9/14
2 (51) A01N 9/14
(21) 175043 (22) 27.08.71
(31) P2059328.6 (32) 24.11.70 (33) DT
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DT) i (BW)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 91853 (51) A01n 9/14
2 (51) A01N 9/14
(21) 175804 (22) 20.11.74
(31) P2358017.8 (32) 21.11.73 (33) DT
P2418417.6 17.04.74 DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Środek nicieniobójczy
- (B2) (11) 91954 (51) A01n 9/14
A01n 9/28
2 (51) A01N 9/14
A01N 9/28
(21) 177378 (22) 16.01.75
(31) P2402370.9 (32) 18.01.74 (33) DT
(73) BASF Aktiengesellschaft., Ludwigshafen, (DT)
(54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) 92121 (51) A01n 9/14
2 (51) A01N 9/14
(21) 176899 (22) 27.12.74
(31) P2364876.2 (32) 28.12.73 (33) DT
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)
(54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) 91725 (51) A01n 9/16
2 (51) A01N 9/16
(21) 174770 (22) 11.10.74
(31) P.2351608.7 (32) 15.10.73 (33) DT
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)
(54) Środek chwastobójczy

- (B1) (11) **91626** (51) A01n 9/20 (B1) (11) 91572 (51) A01n 9/36
2 (51) A01N 9/20 2 (51) A01N 9/36
- (21) 167329 (22) 14.12.73 (21) 167194 (22) 10.12.73
(31) P2262402.8 (32) 15.12.72 (33) DT (31) 313,706 (32) 11.12.72 (33) **US**
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DT) i (BW) (73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
(54) Środek chwastobójczy (54) Selektywny środek chwastobójczy
- (B1) (11) **91658** (51) A01n 9/20 (B1) (11) **91681** (51) A01n 9/36
2 (51) A01N 9/20 2 (51) A01N 9/36
- (21) 161032 (22) 02.03.73 (21) 162137 (22) 25.04.73
(31) P2210540.4 (32) 02.03.72 (33) DT (31) P2220629.7 (32) 27.04.72 (33) DT
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DT) i (BW) (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Środek chwastobójczy (54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy
- (B1) (11) **92146** (51) A01n 9/20 (B1) (11) **91830** (51) A01n 9/36
2 (51) A01N 9/20 2 (51) A01N 9/36
- (21) 161291 (22) 15.03.73 (21) 175672 (22) 16.11.74
(31) 234997 (32) 07.02.73 (33) **US** (31) P2357526.0 (32) 17.11.73 (33) DT
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilming- (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
ton, (US) (54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy
(54) Środek do zwalczania grzybów wywołujących cho-
roby roślin
- (B1) (11) **91565** (51) A01n 9/22 (B1) (11) **92128** (51) A01n 9/36
2 (51) A01N 9/22 2 (51) A01N 9/36
- (21) 166286 (22) 02.11.73 (21) 183733 (22) 21.03.74
(31) Sumitomo Chemical Company, Osaka, (JA) (31) 4253/73 (32) 23.03.73 (33) **CH**
(54) Środek grzybobójczy 13328/73 17.09.73 **CH**
(73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) **91617** (51) A01n 9/22 (B1) (11) **91625** (51) A23b 1/04
2 (51) A01N 9/22 2 (51) A23B 4/04
- (21) 170524 (22) 20.04.74 (21) 167347 (22) 15.12.73
(31) P2320529.0 (32) 21.04.73 (33) DT (31) 315.386 (32) 15.12.72 (33) **US**
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DT) (73) Clarence W. West Chicago, Illinois, (US)
(54) Środek grzybobójczy (54) Urządzenie do obróbki produktów żywnościowych
- (B1) (11) **91692** (51) A01n 9/22 (B1) (11) **91657** (51) A23b 1/10
C07d 55/10 2 (51) A23B 4/10
2 (51) A01N 9/22 (21) 161131 (22) 08.03.73
C07D 253/02 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DT)
(54) Folia z termoplastycznego tworzywa sztucznego
przeznaczona na osłonkę szynki gotowanej, konserwowej
lub podobnych wyrobów mięsnych
- (21) 174141 (22) 16.09.74 (21) 177213 (22) 27.09.73
(31) P2346936.5 (32) 18.09.73 (33) DT (72) Salmonowicz Jerzy; Jurewicz Irena; Góra Andrzej;
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT) Krawczak Wiesława; Surmiński Wojciech
(54) Środek chwastobójczy (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Sposób przeciwdziałania oksydacyjnemu jełczeniu
tłuszczu ryb solonych
- (B2) (11) **91722** (51) A01n 9/22 (B2) (11) **91553** (51) A23B 4/02
2 (51) A01N 9/22 2 (51) A23B 4/02
- (21) 174769 (22) 11.10.74 (21) 177213 (22) 27.09.73
(31) P2351589.1 (32) 13.10.73 (33) DT (72) Salmonowicz Jerzy; Jurewicz Irena; Góra Andrzej;
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT) Krawczak Wiesława; Surmiński Wojciech
(54) Środek chwastobójczy (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Sposób przeciwdziałania oksydacyjnemu jełczeniu
tłuszczu ryb solonych
- (B2) (11) **91745** (51) A01n 9/22 (B2) (11) **91594** (51) A23c 19/12
A01n 21/00 2 (51) A23C 19/12
2 (51) A01N 9/22 (21) 166791 (22) 24.11.73
A01N 21/00 (72) Obrusiewicz Tadeusz; Sienkiewicz Zdzisław
(21) 173887 (22) 05.09.74 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
(73) Vyskumný ústav agrochemickej technológie, Braty- (54) Sposób wytwarzania sera podpuszczkowego z masy
sława, (CS) serowej parzonej
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) **91761** (51) A01n 9/22 (B1) (11) **91899** (51) A23j 1/06
2 (51) A01N 9/22 2 (51) A23J 1/06
- (21) 174542 (22) 03.10.74 (21) 176992 (22) 30.12.74
(31) P2350123.7 (32) 05.10.73 (33) DT (72) Pezacki Wincenty; Uchman Waldemar; Kowalska
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT) Barbara; Chalcarz Wojciech
(54) Środek grzybobójczy (73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Sposób zagęszczania krwi

- (B2) (11) 92036 (51) A23j 1/20 (B2) (11) 92190 (51) A61b 17/42
2 (51) A23J 1/20 2 (51) A61B 17/42
- (21) 175003 (22) 22.10.74 (21) 175221 (22) 30.10.74
(72) Śmietana Zbigniew; Poznański Stefan; Jakubowski (72) Krzysztoporski Stanisław
Jerzy; Żelazowska Halina (73) Akademia Medyczna, Łódź
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn (54) Przyrząd położniczy
(54) Sposób otrzymywania restrukturyzowanych białek mleka
- (B1) (11) 91945 (51) A611 13/00
2 (51) A61L 13/00
- (B2) (11) 91568 (51) A23k 1/10 (21) 173110 (22) 30.07.74
2 (51) A23K 1/10 (72) Zieliński Witold; Morstin Jerzy; Pietraszek Andrzej
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt, Jastrzębiec
(54) Sposób wytwarzania rozcieńczalnika o przedłużonej ważności do konserwacji nasienia reproduktorów
- (21) 177211 (22) 27.09.73 (B1) (11) 91604 (51) A61m 5/14
(72) Salmonowicz Jerzy; Brzeski Maciej; Brzeska Zofia; Zalewski Jerzy 2 (51) A61M 5/14
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Sposób zabezpieczenia mączki rybnej przed samozagrzewaniem się i samozapłonem
- (B1) (11) 91872 (51) A23k 1/17 (21) 164963 (22) 31.08.73
2 (51) A23K 1/17 (72) Salamon Zdzisław
(73) Akademia Medyczna, Warszawa
(54) Implantowane urządzenie infuzyjne
- (21) 183227 (22) 26.04.74 (B1) (11) 91694 (51) A61m 15/00
(31) 355,240 (32) 27.04.73 (33) US 2 (51) A61M 15/00
(73) American Cyanamid Company, Wayne, New Jersey, (US)
(54) Pasza dla zwierząt przyspieszająca wzrost
- (B1) (11) 91687 (51) A231 1/14 (21) 174176 (22) 18.09.74
2 (51) A23L 1/195 (31) P2346914.9 (32) 18.09.73 (33) DT
(73) H. C. Boehringer Sohn, Ingelheim, (DT)
(54) Inhalator do substancji proszkowych
- (21) 160902 (22) 24.02.73 (B1) (11) 91598 (51) A62c 5/06
(31) ZI-167 (32) 25.02.72 (33) HU 2 (51) A62C 5/06
CI-1340 09.02.73 HU
(73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT, Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania środków pokarmowych o zmniejszonej kaloryczności
- (B1) (11) 91969 (51) A231 1/28 (21) 172346 (22) 03.07.74
2 (51) A23L 1/28 (72) Gruszka Jan; Janota Jan; Woźniak Zygmunt
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Pianogenerator do wytwarzania powietrzno-mechanicznej piany suchej
- (21) 175086 (22) 25.10.74 (B2) (11) 92161 (51) B01d 35/16
(31) 15150/73 (32) 26.10.73 (33) CH 2 (51) B01D 29/24
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, (CH) 2 (51) B01D 35/16
(54) Sposób ekstrakcji substancji anty utleniający ch B01D 29/24
- (B1) (11) 91874 (51) A23n 13/00 (21) 177313 (22) 13.01.75
2 (51) A23N 13/00 (72) Tesmer Jan
(73) Pomorskie Zakłady Sprzętu Okrętowego „Warma”, Grudziądz
(54) Filtr samooczyszczalny, zwłaszcza do paliw i olejów
- (21) 175542 (22) 12.11.74 (B2) (11) 92184 (51) B01d 45/12
(31) 807.191/PV137.639 (32) 12.11.73 (33) BE 2 (51) B01D 45/12
(73) Raffinerie tirlémontoise, Bruksela (BE)
(54) Urządzenie do oddzielania i usuwania w sposób ciągły obcych ciał ciężkich z buraków
- (B1) (11) 92068 (51) A61b 3/00 (21) 178886 (22) 19.03.75
2 (51) A61B 3/00 (72) Kobsch Piotr; Kukliński Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Cyklonowe urządzenie do mokrego odpylania gazów, zwłaszcza gazów przemysłowych
- (21) 167319 (22) 14.12.73 (B2) (11) 92102 (51) B01d 46/42
(72) Józef Folga, Janusz Bęczkowski 2 (51) B01D 46/42
(73) Instytut Biologii Doświadczalnej Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
(54) Generator bodźców wzrokowych do badań biologicznych
- (B2) (11) 92074 (51) A61b 5/02 (21) 176778 (22) 23.12.74
2 (51) A61B 5/02 (72) Kraska Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie odpylające z workowym filtrem tkaninowym
- (21) 175695 (22) 16.11.74 (B1) (11) 91765 (51) B01d 47/00
(72) Musiał Włodzimierz; Kwiecińska-Tomaszewska Ludwika; Turczyński Zbigniew 2 (51) B01D 47/00
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Urządzenie do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi
- (21) 174729 (22) 09.10.74 (B1) (11) 91765 (51) B01d 47/00
(31) P2350956.0—24 (32) 11.10.73 (33) DT

- (73) Gottfried Bischoff Bau Kompl. Gasreinigungs - und Wasserrückkühlanlagen Kommanditgesellschaft, Essen, (DT)
 (54) Sposób mokrego odpylania gazów zawierających cząstki tlenku wapnia i dwutlenku węgla
- (B2) (11) 91714 (51) B01d 53/02
 2 (51) B01D 53/02
- (21) 174096 (22) 13.09.74
 (31) P2346537.4 (32) 15.09.73 (33) DT
 (73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DT)
 (54) Sposób regeneracji tlenku glinowego, glinianu sodowego i/albo alkaliczowanego tlenku glinowego stosowanych do oddzielania związków fluoru z gazów odlotowych
- (B2) (11) 92069 (51) B01d 53/16
 2 (51) B01D 53/16
- (21) 175994 (22) 27.11.74
 (72) Koniecznyński Jan; Krocak Stanisław; Kobylski Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „Opam”, Katowice
 (54) Sposób oczyszczania gazów odlotowych z cyjanowodoru i rozpuszczalnych w wodzie cyjanków
- (B1) (11) 91627 (51) B01d 53/18
 2 (51) B01D 53/18
- (21) 168272 (22) 22.01.74
 (73) DSO „Chimichesko Mashinostroene”, Devnya, (BG)
 (54) Urządzenie zapobiegające spływaniu cieczy po ścianie kolumn z wypełnieniem
- (B1) (11) 91778 (51) B01d 53/26
 C01b 17/74
 2 (51) B01D 53/26
 C01B 17/74
- (21) 174855 (22) 16.10.74
 (31) P2352039.0 (32) 17.10.73 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) Sposób suszenia gazów zawierających SO jak też powietrza do spalania siarki
- (B2) (11) 92219 (51) B01f 3/08
 B22c 3/00
 2 (51) B01F 3/08
 B22C 3/00
- (21) 178641 (22) 26.02.75
 (72) Jarawka Roman; Mazur Adam; Świdorski Zbigniew; Jankowski Władysław; Kaliński Kazimierz; Bodora Kazimierz
 (73) Zakłady Chemiczne „Błachownia”, Kędzierzyn
 (54) Sposób wytwarzania emulsji do urządzeń formierskich
- (B1) (11) 92023 (51) B01f 7/16
 2 (51) B01F 7/16
- (21) 175048 (22) 23.10.74
 (72) Malczewski Zbigniew; Chorab Julian; Gruszecki Włodzimierz; Winarski Andrzej; Górowski Stanisław
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach, Puławy
 (54) Sposób mieszania materiałów sypkich i urządzenie do mieszania materiałów sypkich
- (B1) (11) 91574 (51) B01j 11/52
 2 (51) B01J 21/10
- (21) 162696 (22) 19.05.73
- (73) Naucno Issledovatelskij Institut Sinteticeskich Spiritov i Organiceskich Produktov, Moskwa, (SU)
 (54) Katalizator redukcji - odwadniania do syntezy związków winyloaromatycznych i sposób jego wytwarzania
- (B1) (11) 92112 (51) B01j 11/84
 2 (51) C08F 4/64
- (21) 183892 (22) 09.06.73
 (73) Asahi Kasei Kogyo Kabushiki, Osaka, (JA)
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora stosowanego w procesie polimeryzacji etylenu
- (B1) (11) 91842 (51) B01j 17/28
 2 (51) B01J 17/28
- (21) 174329 (22) 25.09.74
 (31) P2407697.9 (32) 18.02.74 (33) DT
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium (DT)
 (54) Sposób wytwarzania jednorodnych domieszkowanych monokryształów krzemu o przewodności typu p
- (B1) (11) 91632 (51) B01k 3/00
 2 (51) B01K 3/00
- (21) 167442 (22) 17.12.73
 (72) Głabisz Urszula; Kowalski Marek; Kacalski Lech
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób regeneracji stałej elektrody do anodowego utleniania substancji organicznych, zwłaszcza fenoli i ich pochodnych
- (B1) (11) 92224 (51) B01l 5/00
 2 (51) B01L 5/00
- (21) 174369 (22) 07.09.71
 (72) Bownik Mieczysław; Latos Mieczysław; Kudyk Zdzisław
 (73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy
 (54) Urządzenie do sporządzania mieszanin gazowych do wzorcowania analizatorów gazowych
- (B2) (11) 92185 (51) B02c 13/00
 2 (51) B02C 13/00
- (21) 178889 (22) 19.03.75
 (72) Żamojdo Rudolf
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Młyn wirnikowy
- (B2) (11) 91995 (51) B02c 23/00
 2 (51) B02C 23/00
- (21) 175851 (22) 22.11.74
 (72) Majewski Julian; Niemyski Tadeusz; Kujawski Tadeusz; Zalewski Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Monokryształów, Warszawa
 (54) Sposób rozdrabniania materiałów
- (B1) (11) 91672 (51) B03c 3/01
 2 (51) B03C 3/01
- (21) 172800 (22) 17.07.74
 (73) Kali und Salz AG., Kassel, (DT)
 (54) Sposób elektrostatycznego oddzielania pirytu od surowego węgla
- (B1) (11) 91953 (51) B03d 1/18
 2 (51) B03D 1/18
- (21) 177486 (22) 22.01.75
 (31) P2404032.3 (32) 29.01.74 (33) DT
 (73) Klockner-Humboldt-Deutz Aktiengesellschaft, Kolumbia, (DT)

- (54) Mieszadło komory flotacyjnej do przeróbki minerałów i węgla
- (B2) (11) **91947** (51) B04b 7/14
2 (51) B04B 7/14
- (21) 174242 (22) 20.09.74
- (72) Grozik Eugeniusz; Zawadzki Jerzy; Kosarzewski Stanisław; Kałwak Jan; Kania Andrzej; Grubiak Władysław; Bańczak Stanisław; Karski Zdzisław; Niemiec Marian
- (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
- (54) Bęben stożkowy wirówki zwłaszcza cukrowniczej
- (B1) (11) **91645** (51) B04b 11/04
2 (51) B04B 11/04
- (21) 172127 (22) 21.06.74
- (72) Socha Bronisław; Karski Zdzisław; Bańczak Stanisław; Kubis Jan
- (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
- (54) Układ napełniania okresowej wirówki filtracyjnej
- (B1) (11) **91931** (51) B05c 3/04
B28b 11/04
2 (51) B05C 3/04
B28B 11/04
- (21) 162466 (22) 09.05.73
- (72) Elsner Karol
- (73) Dolnośląskie Zakłady Magnezowe, Świdnica
- (54) Urządzenie do nawęglania wyrobów ogniotrwałych, zwłaszcza palonych i/lub niepalonych formowanych wyrobów zasadowych
- (B1) (11) **91796** (51) B05c 11/02
D21d 3/00
2 (51) B05C 11/02
D21D 3/00
- (21) 175939 (22) 26.11.74
- (31) 70470-A/73 (32) 26.11.73 (33) DT
- (73) Beloit Italia Sp.A., Pinerolo, (IT)
- (54) Urządzenie do regulowania grubości warstwy pasty osadzanej na wstędze papieru
- (B2) (11) **92049** (51) B08b 1/02
B65g 45/00
2 (51) B08B 1/02
B65G 45/00
- (21) 175952 (22) 26.11.74
- (72) Popowicz Andrzej; Garncarz Stanisław
- (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
- (54) Skrobak przeznaczony do czyszczenia bębnow przenośników taśmowych z nalepionego miazgu
- (B1) (11) **91959** (51) B21b 39/16
2 (51) B21B 39/16
- (21) 176513 (22) 17.12.74
- (31) 7317220-7 (32) 20.12.73 (33) SW
- (72) Nils-Erik Ragnar Bock, (SW)
- (73) Morgardshammar AB, Smedjebacken, (SW)
- (54) Urządzenie do dokładnego nastawiania prowadnicy rolkowej
- (B1) (11) **91929** (51) B21h 3/12
2 (51) B21H 3/12
- (21) 178698 (22) 12.03.75
- (72) Bazan Jerzy; Nowak Stanisław; Osika Jan; Pasierb Antoni; Richert Jan; Świątkowski Kazimierz; Urbaniak Zdzisław
- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
- (54) Walcarka do rur żebranych
- (B2) (11) **92179** (51) B22c 7/04
2 (51) B22C 7/04
- (21) 178823 (22) 15.03.75
- (72) Dzwonnik Ireneusz
- (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
- (54) Płyta modelowa
- (B1) (11) **91758** (51) B22c 9/02
2 (51) B22C 9/02
- (21) 174535 (22) 03.10.74
- (31) P2349593.4 (32) 03.10.73 (33) DT
- (73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DT)
- (54) Sposób wytwarzania dwuwarstwowych form odlewniczych dla dokładnych odlewów metalowych
- (B2) (11) **92193** (51) B22c 11/02
2 (51) B22C 11/02
- (21) 175525 (22) 11.11.74
- (72) Bruzda Jan; Goebel Ryszard; Franaszek Tadeusz; Szanda Witold; Szuyska Edwarda
- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa
- (54) Urządzenie formierskie do wykonywania form odlewniczych, zwłaszcza w małych seriach
- (B1) (11) **91771** (51) B22d 1/00
C22b 9/02
C22b 15/04
2 (51) B22D 1/00
C22B 9/02
C22B 15/04
- (21) 174298 (22) 24.09.74
- (31) P2348875.7 (32) 28.09.73 (33) DT
- (72) Weigel Horst; Melcher Gerhard; Kammel Roland; Winterhager Helmut
- (73) Klockner-Humboldt-Deutz Aktiengesellschaft, Kolonia, (DT)
- (54) Sposób ciągłego pirometalurgicznego wytapiania miedzi
- (B1) (11) **91843** (51) B22d 1/00
C22b 9/02
2 (51) B22D 1/00
C22B 9/02
- (21) 174330 (22) 25.09.74
- (31) P2348105.2 (32) 25.09.73 (33) DT
- (72) Weigel Horst; Winterhager Helmut; Kammel Roland
- (73) Klöckner-Humboldt-Deutz Aktiengesellschaft, Kolonia (DT)
- (54) Sposób ciągłego termicznego otrzymywania metali i/lub związków metalicznych za pomocą cyklonu wytopowego
- (B2) (11) **92037** (51) B22d 11/04
2 (51) B22D 11/04
- (21) 175059 (22) 23.10.74
- (72) Jagosz Antoni; Zarwański Michał; Sapeta Ignacy; Szupina Jan; Piszkievicz Józef; Golec Władysław; Żmuda Andrzej
- (73) Odlewnia Zeliwa „Węgierska Górka”, Węgierska Górka

(54) Urządzenie do półciągniętego pionowego odlewania rur, zwłaszcza ciśnieniowych z kołnierzem

(B1) (11) 91957 (51) B22d 13/10
2 (51) B22D 13/10

(21) 177797 (22) 04.02.75
(31) 7414868 (32) 29.04.74 (33) FR
(73) Pont-a-Mousson S. A., Nancy, (FR)

(54) Maszyna do odśrodkowego odlewania rur żeliwnych

(B1) (11) 91958 (51) B22d 13/10
B22d 13/02
2 (51) B22D 13/10
B22D 13/02

(21) 177796 (22) 04.02.75
(31) 7409744 (32) 21.03.74 (33) FR
(73) Pont-a-Mousson S.A., Nancy, (FR)

(54) Obudowa maszyny do odśrodkowego odlewania rur, zwłaszcza żeliwnych

(B2) (11) 92153 (51) B22d 15/04
2 (51) B22D 15/04

(21) 176843 (22) 24.12.74
(72) Fic Mieczysław; Ostrowski Zbigniew; Szymonowicz Stanisław; Zubaczek Jan
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Maszyna do odlewania grawitacyjnego w formach

(B2) (11) 92042 (51) B22d 39/00
2 (51) B22D 39/00

(21) 174952 (22) 19.10.74
(72) Rokicki Andrzej; Kurtys Michał; Węglorz Alojzy
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób dozowania metalu do form, zwłaszcza do odlewania anod miedzianych oraz urządzenie do dozowania metalu do form, zwłaszcza do odlewania anod miedzianych

(B2) (11) 91776 (51) B22d 41/08
2 (51) B22D 41/08

(21) 174832 (22) 15.10.74
(31) G7337290.4 (32) 17.10.73 (33) DT
(73) Zimmermann und Jansen GmbH, Düren, (DT)
(54) Zasawa otworu wylewowego w kadziach odlewniczych, zwłaszcza dla stali

(B1) (11) 91822 (51) B22 41/08
2 (51) B22D 41/08

(21) 161651 (22) 31.03.73
(31) 300957 (32) 26.10.72 (33) US
(73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Mechanizm napędowy zasawy wylewu kadzi odlewniczej

(B1) (11) 91849 (51) B22d 41/08
2 (51) B22D 41/08

(21) 175865 (22) 23.11.74
(31) 54418 (32) 23.11.73 (33) GB
(73) Zimmermann und Jansen GmbH, Düren, (DT)
(54) Zawieradło zespołu zasawy otworu wylewowego kadzi odlewniczej oraz sposób doprowadzania gazu do otworu wylewowego kadzi odlewniczej

(B2) (11) 91784 (51) B23b 5/22
2 (51) B23B 5/22

(21) 174695 (22) 08.10.74
(72) Konopko Wojciech, Wiśniewski Tadeusz

(73) Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Gdańsk
(54) Urządzenie do mocowania rur na tokarkach od stroiny konika

(B2) (11) 91783 (51) B23b 47/26
2 (51) B23B 47/26

(21) 174696 (22) 08.10.74
(72) Juszkiewicz Jerzy, Schmidt Krzysztof, Kokornaczyk Edmund
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Wielowrzecionowa głowica wiertarska z przestawnymi wrzećcionami narzędziowymi

(B2) (11) 91856 (51) B23d 15/14
2 (51) B23D 15/14

(21) 175823 (22) 21.11.74
(72) Gawoł Jerzy; Klaputek Eugeniusz; Kurdziel Aleksander; Górecki Andrzej
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Prasa hydrauliczna do cięcia elementów długich

(B2) (11) 92192 (51) B23k 9/16
2 (51) B23K 9/16

(21) 175520 (22) 11.11.74
(72) Szupiluk Mieczysław; Foks Romuald; Pająk Eugeniusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych „ORTEM”, Katowice
(54) Przyrząd do sterowania pistoletem spawalniczym

(B1) (11) 92067 (51) B23p 15/28
2 (51) B23P 15/28

(21) 168011 (22) 10.01.74
(72) Leśniak Chryzant; Bryjak Edmund; Michalczyk Marian
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Sposób wytwarzania narzędzi stalowych

(B2) (11) 92168 (51) B23q 1/28
2 (51) B23Q 1/28

(21) 175229 (22) 30.10.74
(72) Kilar Jan
(73) Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Zacisk przewodnic

(B1) (11) 91606 (51) B23q 7/00
2 (51) B23Q 7/00

(21) 164807 (22) 22.08.73
(72) Danielak Tadeusz
(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Powstańców Wielkopolskich, Ostrów Wielkopolski
(54) Podajnik do zestawów kołowych

(B2) (11) 92160 (51) B24b 7/12
B21b 1/22
2 (51) B24B 7/12
B21B 1/22

(21) 177845 (22) 05.02.75
(72) Starosta Zbigniew; Zawadzki Zdzisław; Wolski Marian; Tochowicz Włodzimierz; Syska Józef
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
(54) Urządzenie do usuwania wad powierzchniowych z blach

- (B2) (11) **92026** (51) B24b 11/10
2 (51) B24B 11/10
(21) 174850 (22) 15.10.74
(72) Jasiorkowski Stanisław; Bochenek Władysław; Mirosławski Jan; Rechman Stanisław
(73) Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. Stanisława Szadkowskiego, Przedsiębiorstwo Państwowe, Kraków
(54) Sposób szlifowania zewnętrznych powierzchni kulistych
- (B1) (11) **91550** (51) B24b 39/02
B23p 9/04
2 (51) B24B 39/02
B23P 9/04
(21) 163249 (22) 09.06.73
(72) Plichta Zygmunt; Przybylski Włodzimierz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wieszczę, Gdańskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Gdańsk
(54) Głowica dwustopniowa skrawająco-nagniatająca do obróbki otworów
- (B2) (11) **92159** (51) B24b 53/08
2 (51) B24B 53/08
(21) 177278 (22) 10.01.75
(72) Lechowski Tadeusz
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Sposób kształtowania zarysu ściernic
- (B1) (11) **91666** (51) B24b 55/06
B25d 17/14
2 (51) B24B 55/06
B25D 17/14
(21) 170392 (22) 16.04.74
(72) Kwik Ryszard; Zgraja Ernest; Mazur Leszek
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „Opam”, Katowice
(54) Zespół odpylający zwłaszcza do szlifierek i młotków pneumatycznych
- (B2) (11) **92041** (51) B24d 3/04
2 (51) B24D 3/04
(21) 175022 (22) 22.10.74
(72) Kraszewski Przemysław; Kacprzycki Zbigniew
(73) Kombinat Obrabiarek i Narzędzi do Obróbki Ściernej „Ponar-Jotes” Fabryka Tarcz Ściernych, Grodzisk Maz.
(54) Sposób, zwłaszcza dla narzędzi szlifierskich
- (B2) (11) **91940** (51) B25d 17/12
F01n 1/08
2 (51) B25D 17/12
F01N 1/08
(21) 173802 (22) 31.08.74
(72) Herman Irena; Charko Roman; Wawrzyniak Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Hydrauliki Siłowej i Pneumatyki Narzędziowej „Hydropneumat” przy Zjednoczonych Zakładach „Archimedes”, Wrocław
(54) Tłumik hałasu, zwłaszcza tłumik hałasu ręcznych narzędzi pneumatycznych
- (B2) (11) **91865** (51) B26d 5/16
2 (51) B26D 5/16
(21) 173835 (22) 03.09.74
(72) Pałczyński Kazimierz; Jaworski Olgierd
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Inwalidów, Zakład Usług Technicznych, Bydgoszcz
- (54) Mechanizm do przemieszczania elementu tnącego w położeniu robocze
- (B1) (11) **92139** (51) B27b 3/10
B27b 3/26
2 (51) B27B 3/10
B27B 3/26
(21) 162263 (22) 02.05.73
(73) Kockum Industri AB, Söderhamn, (SW)
(54) Trak o ruchu poziomym ramy piły
- (B1) (11) **92147** (51) B27b 3/10
B27b 3/26
2 (51) B27B 3/10
B27B 3/26
(21) 162264 (22) 02.05.73
(73) Kockum Industri AB, Söderhamn, (SW)
(54) Trak z wahliwym wałem korbowym
- (B1) (11) **91913** (51) B28b 1/08
B28b 1/16
2 (51) B28B 1/08
B28B 1/16
(21) 162427 (22) 09.05.73
(72) Brzozowski Hieronim; Grzybowski Wacław; Urban Leonard
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania stropowych i ściennych elementów budowlanych zawierających gotową gładką warstwę wykończeniową
- (B2) (11) **92075** (51) B28b 7/00
2 (51) B28B 7/00
(21) 175692 (22) 16.11.74
(72) Łukasiewicz Stanisław; Szyszkowski Walerian; Osiński Romuald; Kwit Jerzy
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa
(54) Podkład płaski do formowania wielkopłytowych elementów budowlanych
- (B1) (11) **92006** (51) B28b 7/08
2 (51) B28B 7/08
(21) 161167 (22) 08.03.73
(72) Jachna Józef; Pawlaczek Stanisław; Rącki Zdzisław
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 2, Wrocław
(54) Forma obrotowa do wytwarzania wielowymiarowych stóp fundamentowych
- (B1) (11) **91994** (51) B28b 17/00
2 (51) B28B 17/00
(21) 175838 (22) 22.11.74
(72) Puch Jan
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
(54) Urządzenie do przemieszczania i mocowania zwłaszcza zespołu wibracji na stanowiskach formowania elementów budowlanych
- (B1) (11) **92032** (51) B28b 17/00
2 (51) B28B 17/00
(21) 175657 (22) 15.11.74
(72) Stankiewicz Bronisław; Kajl Jerzy
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
(54) Urządzenie do zamocowania wibratora

- (B1) (11) **91573** (51) B28c 5/20 2 (51) B29F 1/022
B28c 5/42 B29D 1/00
2 (51) B28C 5/20 (21) 175402 (22) 06.11.74
B28C 5/42' (72) Pawlak Dominik; Teter Antoni
(73) Wojewódzkie Biuro Projektów Przemysłu Terenowego i Usług, Wrocław
(54) Wielogniazdowa forma wtryskowa
(B1) (11) 91620 (51) B29g 3/00
2 (51) B29G 3/00
- (21) 162758 (22) 22.05.73
(31) P2225191.8 (32) 24.05.72 (33) DT
P2263088.2 22.12.72 DT
(73) Schwing Gerhard, Wanne-Eickel, (DT)
(54) Betoniarka przewoźna
- (B1) (11) 91695 (51) B28d 1/00
2 (51) B28D 1/00
(21) 174177 (22) 18.09.74
(31) P2349998.1 (32) 05.10.73 (33) DT
(73) Fischer Artur, Tumlingen, (DT)
(54) Sposób kształtowania otworu, służącego do osadzenia elementu mocującego i urządzenie do wiercenia otworu
- (B1) (11) 91844 (51) B29b 1/02
B01j 2/02
2 (51) B29B 1/02
B01J 2/02
(21) 174331 (22) 25.09.74
(31) P2348592.9 (32) 27.09.73 (33) DT
(73) Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft, Marl, (DT)
(54) Sposób wytwarzania sproszkowanych tworzyw sztucznych na osnowie polichloroku winylu lub kopolimerów chloroku winylu
- (B1) (11) 91682 (51) B29c 17/10
B29d 7/18
2 (51) B29C 17/10
B29D 7/18
(21) 175369 (22) 06.11.74
(31) P2357527.1 (32) 17.11.73 (33) DT
(72) Fischer Artur
(73) Fischer Artur, Tumlingen, (DT)
(54) Urządzenie do cięcia, zwłaszcza piankowego tworzywa sztucznego
- (B1) (11) 91575 (51) B29d 23/00
2 (51) B29D 23/00
(21) 163348 (22) 14.06.73
(31) 72.08096 (32) 14.06.72 (33) NL
(73) Wavin B. V., Zwolle, (NL)
(54) Urządzenie do wytwarzania rur wzmocnionych włóknem
- (B1) (11) 91611 (51) B29d 23/02
2 (51) B29D 23/02
(21) 164775 (22) 21.08.73
(31) P2241279.9 (32) 22.08.72 (33) DT
(73) Kunststoffwerk Gebrüder Anger GmbH und Co., Monachium, (DT)
(54) Sposób wytwarzania kształtek rurowych zwłaszcza kształtek grubościennych z tworzywa sztucznego
- (B1) (11) 91819 (51) B29d 23/05
2 (51) B29D 23/05
(21) 161452 (22) 24.03.73
(73) Winster Hose Limited, Ilkeston, (GB)
(54) Sposób wytwarzania wzmocnionego giętkiego przewodu
- (B2) (11) 92227 (51) B29f 1/022
B29d 1/00
(21) 175230 (22) 30.10.74
(72) Sosnowski Czesław
(73) Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Magazyn narzędzi
- (B2) (11) 92235 (51) B30b 15/16
2 (51) B30B 15/16
(21) 175891 (22) 23.11.74
(72) Grudzewski Adam; Kosek Andrzej
(73) „Cebea”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków
(54) Hydrauliczny układ napędowy pras
- (B1) (11) 91648 (51) B29h 5/02
2 (51) B29H 5/02
(21) 172292 (22) 29.06.74
(31) 1945208 (32) 29.06.73 (33) SU
(73) Gordeev-Dolgoprudny Ivan D.; Labunsky Menasha F.; Brailovsky Aron J.; Bikkenina Chechek K., Moskwa, (SU)
(54) Uchwyt podający niezvulkanizowaną oponę pneumatyczną do urządzenia kształtującego i vulkanizującego oponę
- (B1) (11) 92080 (51) B29h 5/02
2 (51) B29H 5/02
(21) 162237 (22) 30.04.73
(73) Uniroyal AG., Aachen, (DT)
(54) Prasa do vulkanizowania opon
- (B2) (11) 92222 (51) B29j 5/00
2 (51) B29J 5/00
(21) 177986 (22) 11.02.75
(72) Tomiczek Władysław; Krajecki Jan; Wiechowski Michał; Poreda Ludwik
(73) Zakłady Płyt Pilśniowych i Wiórowych, Ruciane-Nida
(54) Sposób wytwarzania płyt pilśniowych porowatych bitumowanych
- (B2) (11) 92194 (51) B29q 7/02
2 (51) B23Q 7/02
(21) 175230 (22) 30.10.74
(72) Sosnowski Czesław
(73) Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Magazyn narzędzi

- (B1) (11) 91750 (51) B31b 1/06
2 (51) B31B 1/06
(21) 173140 (22) 31.07.74
(31) 3455A/73 (32) 31.07.73 (33) IT
(73) G. D. Societa per Azioni, Bolonia, (IT)
(54) Urządzenie do układania i podawania arkuszy
- (B1) (11) 91813 (51) B31b 1/64
2 (51) B31B 1/64
(21) 161290 (22) 15.03.73
(31) 72.03390 (32) 15.03.72 (33) NL
(73) Wavin B. V., Zwolle, (NL)
(54) Sposób ciągły wytwarzania torebek z folii termoplastycznej oraz urządzenie do ciągłego wytwarzania torebek z folii termoplastycznej
- (B3) (11) 91937 (51) B411 21/02
2 (51) B41L 21/02
(21) 161809 (22) 10.04.73
(61) 67321
(72) Buchacz Jerzy; Marian Trzos
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych „Prebot”, Radom
(54) Urządzenie do automatycznego podawania papieru zwłaszcza w powielaczach
- (B1) (11) 92001 (51) B41m 1/26
B41k 3/00
2 (51) B41M 1/26
B41K 3/00
(21) 169517 (22) 13.03.74
(72) Szymański Stanisław; Wiśniewski Andrzej; Matyszkiewicz Łukasz; Szałański Tadeusz
(73) Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa
(54) Urządzenie do druku stemplowego
- (B2) (11) 91793 (51) B44d 1/26
2 (51) B05D 7/06
(21) 168955 (22) 20.02.74
(72) Ślusarczyk Zdzisław; Dworczyński Tadeusz; Drewniak Wojciech; Brejnak Czesław
(73) Zakłady Stolarstwa Budowlanej im. Sergiusza Prytyckiego, Sokółka
(54) Sposób malowania elektrostatycznego drewnianych elementów, zwłaszcza stolarstwa okiennej
- (B1) (11) 91731 (51) B60b 27/04
F16d 41/24
2 (51) B60B 27/04
F16D 41/24
(21) 174815 (22) 14.10.74
(31) WPB621/174079 (32) 16.10.73 (33) DL
(73) Fischer Gerhard, Schänderlein Walter, Reichenbach, (DL)
(54) Piasta tylnego koła roweru
- (B2) (11) 91609 (51) B60h 1/22
2 (51) B60H 1/22
(21) 163484 (22) 20.06.73
(31) WPF24C/165278 (32) 29.08.72 (33) DL
(73) VEB Ölheizgerätewerk Neubrandenburg, Neubrandenburg, (DL)
(54) Wymiennik ciepła grzejników opalanych paliwem ciekłym
- (B1) (11) 91623 (51) B60j 3/02
2 (51) B60J 3/02
(21) 167810 (22) 30.12.73
- (72) Zydorczak Marian F.
(73) Zydorczak Marian, F. Wrocław
(54) Ekran odbłaskowy do pojazdów, zwłaszcza samochodowych
- (B1) (11) 91845 (51) B60t 8/02
2 (51) B60T 8/02
(21) 174360 (22) 26.09.74
(31) 7313129-4 (32) 26.09.73 (33) SW
(73) Jan - Olov Martin Holst, Uppsala, <(SW)
(54) Urządzenie zapobiegające blokowaniu kół pojazdu mechanicznego
- (B2) (11) 91999 (51) B60t 13/04
B60t 13/22
2 (51) B60T 13/04
B60T 13/22
(21) 174509 (22) 02.10.74
(72) Czerwiński Maciej; Kędziński Piotr; Kula Jerzy; Lasocki Michał; Maleczek Wojciech; Scisłowski Krystyn
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Urządzenie do awaryjnego napinania sprężyn hamulcowego siłownika sprężynowego, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych
- (B2) (11) 92038 (51) B61b 11/02
2 (51) B61B 11/02
(21) 174592 (22) 04.10.74
(72) Plichta Kazimierz
(73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze
(54) Układ zabezpieczenia kolei linowej, zwłaszcza wyciągu narciarskiego przed skutkami spadnięcia liny nośnej z krążków wiodących
- (B1) (11) 91754 (51) B61f 5/06
2 (51) B61F 5/06
(21) 174592 (22) 04.74
(31) P2355460.1 (32) 07.11.73 (33) DT
(73) Waggon Union GmbH, Siegen, (DT)
(54) Podwójne zawieszenie ogniwkowe do zawieszenia resorów piórowych na pojazdach szynowych
- (B1) (11) 91708 (51) B61g 7/14
2 (51) B61G 7/14
(21) 173788 (22) 31.08.74
(31) WPB61g/173197 (32) 31.08.73 (33) DL
(73) Ministerium für Verkehrswesen, Berlin, (DL)
(54) Sposób sprawdzania korpusów samoczynnego sprzęgu ciągnikowo-zderzakowego pojazdów szynowych i urządzenie do sprawdzania korpusów samoczynnego sprzęgu ciągnikowo-zderzakowego pojazdów szynowych
- (B1) (11) 92063 (51) B61k 7/18
2 (51) B61K 7/18
(21) 172104 (22) 21.06.74
(72) Chwila Aleksander; Fredek Zygmunt; Hołak Zbigniew; Nowrot Alfred
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Ziemowit”, Łędziny
(54) Zapora torowa
- (B2) (11) 92215 (51) B611 3/20
2 (51) B61L 3/20
(21) 179103 (22) 26.03.75
(72) Apuniewicz Sławomir; Cegłowski Leszek; Dąbrowski Stanisław; Nogaj Józef; Tomczyński Janusz
(73) Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Kielce

- (54) Układ separacji dla obwodów torowych zasilany napięciem o częstotliwości akustycznej
(B2) (11) 92213 (51) B611 23/16
2 (51) B61L 23/16
(21) 179101 (22) 26.03.75
(72) Apuniewicz Sławomir; Cegłowski Leszek; Dąbrowski Stanisław; Nogaj Józef; Wlazło Józef
(73) Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Kielce
(54) Odbiornik dla obwodów torowych zasilanych kluczowanym napięciem o częstotliwości akustycznej
(B2) (11) 92214 (51) B611 23/16
2 (51) B61L 23/16
(21) 179102 (22) 26.03.75
(72) Apuniewicz Sławomir; Cegłowski Leszek; Dąbrowski Stanisław; Nogaj Józef; Zębik Zbigniew
(73) Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Kielce
(54) Nadajnik do zasilania obwodów torowych kluczowanych napięciem o częstotliwości akustycznej
(B1) (11) 91671 (51) B62b 3/00
B67d 5/64
2 (51) B62B 3/00
B67D 5/64
(21) 171392 (22) 24.05.74
(31) WPB67d/171022 (32) 24.05.73 (33) DL
(73) VEB Poligraph Leipzig - Kombinat für poligraphische Maschinen u. Lipsk, (DL)
(54) Termoizolacyjny wózek do ulicznej sprzedaży wstępnie oziębionych napojów zawierających kwas węglowy
(B1) (11) 92061 (51) B62b 3/10
B62b 3/00
2 (51) B62B 3/10
B62B 3/00
(21) 171418 (22) 24.05.74
(72) Zajfert Andrzej; Wnukiewicz Eugeniusz
(73) Żyrardowskie Zakłady Tkanin Technicznych im. M. Kasprzaka, Żyrardów
(54) Wózek do transportu przędzy
(B1) (11) 92113 (51) B62d 5/08
2 (51) B62D 5/08
(21) 179222 (22) 29.03.75
(31) P2415235.0 (32) 29.03.74 (33) DT
(73) Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, (DT)
(54) Mechanizm kierowniczy ze wspomnieniem, zwłaszcza dla pojazdów mechanicznych
(B1) (11) 91848 (51) B63b 3/70
2 (51) B63B 3/70
(21) 174441 (22) 30.09.74
(31) P2349914.1 (32) 02.10.73 (33) DT
(73) Mannesmann Aktiengesellschaft, Düsseldorf, (DT)
(54) Fundament przekładni okrętowej z trójpunktowym ułożyskowaniem
(B1) (11) 91599 (51) B63b 7/02
2 (51) B63B 7/02
(21) 165274 (22) 17.09.73
(72) Stopka Józef
(73) Zakłady Sprzętu Domowego i Turystycznego „Pre-dom-Prespol”, Niewiadów
(54) Fartuch boczny do kajaka
(B1) (11) 91642 (51) B63b 19/20
2 (51) B63B 19/20
(21) 172020 (22) 19.06.74
(31) 2679/73 (32) 28.06.73 (33) NO
(73) Mac Gregor International S.A., Basel, (CH)
(54) Zawiasa hydrauliczna
(B1) (11) 92000 (51) B63b 35/24
B29c 27/16
2 (51) B63B 35/24
B29c 27/16
(21) 169488 (22) 06.03.74
(72) Pawełczak Jan; Sędkak Henryk; Sobczak Waldemar; Tarnacki Bolesław; Chrołowski Tadeusz
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Sposób zabezpieczenia powierzchni ławownicy ryb na statku szalowanej drewnem
(B2) (11) 92040 (51) B63b 59/00
2 (51) B63B 59/00
(21) 175012 (22) 21.10.74
(72) Piątkowski Jerzy; Szymkiewicz Augustyn; Kusio Jan; Urbańczyk Krzysztof
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczn Remontowych „Prorem”, Gdańsk
(54) Urządzenie do konserwacji pokryw lukowych w pozycji pionowej
(B2) (11) 92204 (51) B63c 1/02
2 (51) B63C 1/02
(21) 178347 (22) 26.02.75
(72) Cękała Michał; Woźniak Henryk; Kalinowski Roman
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczn Remontowych, Gdańsk
(54) Podpora stępkowa na pływających dokach
(B1) (11) 92046 (51) B63c 1/06
2 (51) B63C 1/06
(21) 174997 (22) 22.10.74
(72) Piekarski Tadeusz; Korniak Adam; Rudziński Witold; Cękała Michał
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczn Remontowych, Gdańsk
(54) Urządzenie do zespołowego posadawiania pływających doków
(B2) (11) 92216 (51) B63h 23/34
2 (51) B63H 23/34
(21) 178197 (22) 20.02.75
(72) Burski Stanisław; Ojak Włodzimierz; Popadiuk Gustaw
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Oporowe łożysko ślizgowe dla wału napędowego statku
(B1) (11) 91596 (51) B65b 1/30
B65b 57/08
2 (51) B65B 1/30
B65B 57/08
(21) 166361 (22) 06.11.73
(72) Pola Jerzy; Waczyński Wacław
(73) Przedsiębiorstwo Materiałów Budowlanych Przemysłu Węglowego, Katowice
(54) Urządzenie do włączania pakowarki do materiałów sypkich, zwłaszcza pylistych
(B1) (11) 91854 (51) B65b 11/46
2 (51) B65B 11/46
(21) 175734 (22) 19.11.74
(31) 3531A/73 (32) 21.11.73 (33) IT
(73) G. D. Societa per Azioni, Bolonia, (IT)
(54) Urządzenie do zawijania przedmiotów

- (B1) (11) 91772** (51) B65b 35/24
2 (51) B65B 35/24
(21) 175812 (22) 21.11.74
(31) 3530A/73 (32) 21.11.73 (33) IT
(73) G. D. Societa per Azioni, Bologna, (IT)
(54) Urządzenie do jednokierunkowego ustawiania wyrobów
- (B1) (11) 91834** (51) B65b 41/02
2 (51) B65B 41/02
(21) 175813 (22) 21.11.74
(31) 3529A/73 (32) 21.11.72 (33) IT
(73) G. D. Societa per Azioni, Bologna, (IT)
(54) Urządzenie do oddzielania arkuszy ze stosu
- (B1) (11) 91715** (51) B65b 41/12
B65b 61/08
2 (51) B65B 41/12
B65B 61/08
(21) 173783 (22) 30.08.74
(31) 3500A/73 (32) 21.09.73 (33) IT
(73) G. D. Societa per Azioni, Bologna, (IT)
(54) Urządzenie do wytłaczania nawiniętych na szpule taśm materiału do owijania
- (B1) (11) 91726** (51) B65d 85/32
2 (51) B65D 85/32
(21) 173786 (22) 31.08.74
(31) P2344053.1 (32) 31.08.73 (33) DT
(73) Aktieselskabet Brødrene Hartmann, Lyngby, (DK)
(54) Karton do opakowywania kruchych przedmiotów
- (B1) (11) 91727** (51) B65d 85/32
2 (51) B65D 85/32
(21) 173787 (22) 31.08.74
(31) P2344096.2 (32) 31.08.73 (33) DT
(73) Aktieselskabet Brødrene Hartmann, Lyngby, (DK)
(54) Karton dla tłukących się przedmiotów
- (B2) (11) 91589** (51) B65f 3/00
2 (51) B65F 3/00
(21) 167905 (22) 02.01.74
(72) Gaede Włodzimierz; Neuman Waldemar; Rynkiewicz Tadeusz; Wittich Eugeniusz; Dresler Jerzy
(73) Wytwórnia Urządzeń Komunalnych „Wuko”, Łódź
(54) Skokowy napęd hydrauliczny
- (B1) (11) 91744** (51) B65g 19/22
2 (51) B65G 19/22
(21) 173858 (22) 04.09.74
(31) G7332472.8 (32) 07.09.73 (33) DT
(73) Halbach und Braun, Wuppertal-Barmen, (DT)
(54) Przenośnik jednołańcuchowy
- (B2) (11) 92238** (51) B65g 19/22
2 (51) B65G 19/22
(21) 174197 (22) 18.09.74
(72) Kałuża Edward; Proczek Jerzy; Kołodziejczyk Wiktor
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie” Przedsiębiorstwo Państwowe, Zagórze
(54) Urządzenie do transportu długich materiałów, zwłaszcza obudowy górniczej w wyrobiskach kopalnianych
- (B2) (11) 91788** (51) B65g 23/08
2 (51) B65G 23/08
(21) 174515 (22) 02.10.74
(72) Krótki Stanisław
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik
(54) Bęben napędowy przenośnika zgrzebłowego
- (B1) (11) 91983** (51) B65g 43/02
2 (51) B65G 43/02
(21) 171487 (22) 29.05.74
(72) Korotkiewicz Marian
(73) Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów”, Turossów
(54) Czujnik kontroli biegu i stanu taśmy przenośników taśmowych
- (B1) (11) 91827** (51) B65g 47/22
2 (51) B65G 47/22
(21) 175624 (22) 14.11.74
(31) 7315703 (32) 15.11.73 (33) NL
(73) Maschinenfabrik M. Brouwer and Co. B. V., Hengelo, (NL)
(54) Urządzenie do zorientowanego wyładowywania przedmiotów o kształcie stożkowym
- (B1) (11) 91897** (51) B65g 47/38
2 (51) B65G 47/38
(21) 161195 (22) 10.03.73
(72) Sroka Edmund; Wilczański Stanisław; Wijas Stanisław; Bieś Józef; Michalik Stanisław
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie sterujące przenośnika
- (B2) (11) 91982** (51) B65g 47/38
2 (51) B65G 47/38
(21) 172815 (22) 17.07.74
(72) Pycia Waldemar
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych „Ortem”, Katowice
(54) Sposób i urządzenie do opróżniania pojemników w stałych miejscach rozładunku
- (B1) (11) 91944** (51) B65g 47/46
B65g 47/50
2 (51) B65G 47/46
B65G 47/50
(21) 174292 (22) 23.09.74
(72) Seliga Jerzy; Czechowski Wiesław; Guzek Jerzy
(73) „Protex” Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego, Łódź
(54) Układ adresowego sterowania przenośników podwieszonych
- (B1) (11) 92218** (51) B65g 69/10
B65g 47/52
2 (51) B65G 69/10
B65G 47/52
(21) 178451 (22) 01.03.75
(72) Bukowski Roman
(73) „Energoprojekt” Biuro Studiów i Projektów Energetycznych w Gliwicach, Gliwice
(54) Sposób i zestaw urządzeń do uśredniania materiałów sypkich
- (B2) (11) 92246** (51) B65h 59/38
2 (51) B65H 59/38
(21) 175133 (22) 26.10.74
(72) Azarewicz Stanisław; Hełka Kazimierz; Trzynadłowski Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ napędowy barwiarki zwrotnej
- (B2) (11) 92233** (51) B66b 9/00
2 (51) B66B 9/00
(21) 175355 (22) 05.11.74
(72) Bokun Zbigniew

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Dźwig szybowy

(B2) (11) 91949(51) B66c 1/48
2 (51) B66C 1/48

(21) 174236 (22) 20.09.74

(72) Syska Józef; Gruszka Mieczysław; Gacka Franciszek; Jeziorski Tomasz; Chwiłoc Piotr

(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice

(54) Trawersa do transportu i obracania pakietów

(B1) (11) 92247(51) B66c 7/10
E01b 5/02
2 (51) B66C 7/10
E01B 5/02

(21) 175131 (22) 26.10.74

(72) Wiener Waldemar; Jaźwiec Wiesław

(73) Huta Baildon, Katowice

(54) Tor jezdni podsuwnicowej

(B2) (11) 92240(51) B66c 23/34
2 (51) B66C 23/34

(21) 173879 (22) 05.09.74

(72) Żelachowski Mariusz

(73) Szczecińska Fabryka Maszyn Budowlanych „ZREMB-FAMABUD”, Szczecin

(54) Mechanizm podnoszenia ładunku i teleskopowania wieży żurawia budowlanego

(B2) (11) 92201(51) B66c 23/92
2 (51) B66C 23/92

(21) 176830 (22) 24.12.74

(72) Hann Mieczysław; Figurski Marcei

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Układ stabilizujący wysięgnik żurawia pokładowego

(B2) (11) 91939(51) B66d 1/36
2 (51) B66D 1/36

(21) 175607 (22) 14.11.74

(72) Lont Lech; Michalski Czesław

(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk

(54) Układacz do lin lub kabli

(B1) (11) 92199(51) C01b 2/28
2 (51) C01B 2/28

(21) 175517 (22) 11.11.74

(72) Naczyński Jerzy; Hałas-Jabłkowski Edmund; Krupa Stanisław; Wendeker Marian

(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków

(54) Sposób produkcji średnioprężnego gazu miejskiego z gazu ziemnego

(B1) (11) 91630(51) C01b 17/10
2 (51) C01B 17/10

(21) 170813 (22) 04.05.74

(31) P2414216.3 (32) 25.03.74 (33) DT

(73) Kali - Chemie Aktiengesellschaft, Hannover, (DT)

(54) Sposób wytwarzania siarki granulowanej

(B1) (11) 91678(51) C01b 25/28
C01b 25/30
2 (51) C01B 25/28
C01B 25/30

(21) 158828 (22) 14.11.72

(31) 7140800 (32) 15.11.71 (33) FR

(73) Prorea, Levallois Perret, (FR)

(54) Sposób wytwarzania fosforanu jednowapniowego, dwuwapniowego i amonowego

(B1) (11) 92057(51) C01b 31/36
2 (51) C01B 31/36

(21) 176682 (22) 20.12.74

(31) P2364108.9 (32) 21.12.73 (33) DT

(73) Elektroschmelzwerk Kempten GmbH, Monachium, (DT)

(54) Sposób wytwarzania węglika krzemu

(B1) (11) 92096(51) C01c 1/04
2 (51) C01C 1/04

(21) 162495 (22) 12.05.73

(31) 23442-A/72 (32) 15.05.72 (33) IT

31854-A/72 20.11.72 IT

33455-A/72 22.12.72 IT

(73) Montecatini Edison S.p.A., Mediolan, (IT)

(54) Sposób katalitycznej syntezy amoniaku i urządzenie do katalitycznej syntezy amoniaku

(B2) (11) 91634(51) C01f 7/74
2 (51) C01F 7/74

(21) 167391 (22) 17.12.73

(72) ;Zawadzki Bohdan; Szulc Zenon; Wąsowska Teresa

(73) Poznańskie Zakłady Nawozów Fosforowych, Luboń

(54) Sposób oczyszczania siarczanu glinowego i siarczanu glinowo-amonowego od związków potasu i sodu

(B1) (11) 91700(51) C01g 49/06
2 (51) C01G 49/06

(21) 174220 (22) 19.09.74

(31) P2347486.4 (32) 21.09.73 (33) DT

(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)

(54) Sposób wytwarzania pigmentu iglastego, magnetycznego tlenku żelaza o polepszonej zdolności orientacji

(B1) (11) 91852(51) C02c 1/10
2 (51) C02C 1/10

(21) 175864 (22) 22.11.74

(31) 016513/73 (32) 23.11.73 (33) CH

(73) Joseph Richard Kaelin, Buochs, (CH)

(54) Zblokowana oczyszczalnia ścieków oczyszczanych metodą osadu czynnego

(B2) (11) 91998(51) C02c 1/12
2 (51) C02C 1/12

(21) 175873 (22) 23.11.74

(72) Depczyński Wiesław; Roman Marek; Tabernacki Jan

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Dyfuzor do gazowania cieczy zwłaszcza do napowietrzania ścieków

(B1) (11) 91767(51) C02c 5/00
B32b 31/12
2 (51) C02C 5/00
B32B 31/12

(21) 174739 (22) 10.10.74

(31) 7336169 (32) 10.10.73 (33) FR

(73) Saint - Gobain Industries, Neuilly sur Seine, (FR)

(54) Sposób i urządzenie do usuwania nieczystości zwłaszcza zanieczyszczeń i odpadków wydzielanych przez urządzenie wytwarzające wyroby z włókna mineralnego

(B2) (11) 91831(51) C02c 5/10
C02b 1/20

2 (51) C02C 5/10

C02B 1/20

- (21) 175622 (22) 14.11.74
(73) Agrotechnika n.p. podnikove riaditelstvo, Zvolen, (CS)
(54) Układ do biologicznego i chemicznego aglomeracyjnego oczyszczania wody
- (B2) (11) **91862** (51) C03b 37/04
2 (51) C03B 37/04
- (21) 169135 (22) 27.02.74
(72) Ślimak Stefan; Michalak Wojciech
(73) Pomorskie Zakłady Materiałów Izolacyjnych „Izopol”, Trzemeszno
(54) Tarcza rozwłókniająca dla urządzeń do wytwarzania włókien ze stopionej lawy
- (B1) (11) **91737** (51) C03b 37/10
2 (51) C03B 37/10
- (21) 161374 (22) 20.03.73
(31) 236372 (32) 20.03.72 (33) US
(73) Johns Manville Corporation, Denver, (US)
(54) Sposób wytwarzania mat z włókien mineralnych oraz urządzenie do wytwarzania mat z włókien mineralnych
- (B2) (11) 92223 (51) C04b 25/04
E04b 1/88
2 (51) C04B 25/04
E04B 1/88
- (21) 174499 (22) 01.10.74
(72) Krawiec Jan
(73) Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Wrocław
(54) Elastyczna podkładowa masa głuszająca
- (B1) (11) **92003** (51) C04b 33/04
C01b 33/30
2 (51) C04B 33/04
C01B 33/30
- (21) 170303 (22) 11.04.74
(72) Czajka Andrzej; Gustkowicz Stefan; Nyczka Alojzy; Zastawny Karol
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Sposób otrzymywania bentonitów
- (B2) (11) **91927** (51) C04b 35/18
2 (51) C04B 35/18
- (21) 178787 (21) 14.03.75
(72) Święcki Zbigniew; Stachurski Justyn; Tałowski Władysław; Bocian Jurand; Werner Bogusława; Żygadło Maria; Szczepańska Izabella; Jabłoński Józef
(73) Żarowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Żarów
(54) Sposób wytwarzania wyrobów wysokoglinowych, mulitowych i mulitowo-korundowych
- (B2) (11) **92028** (51) C04b 35/54
2 (51) C04B 35/54
- (21) 174882 (22) **17.10.74**
(72) Gierek Adam; Gierek Jerzy; Gajda Janusz; Formanek Bolesław; Mazur Leszek; Rusek Czesław; Stencel Krystian; Smoliński Aleksander; Pucka Grzegorz; Pawłowski Stanisław; Eugeniusz Piesiur; Tryba Teodor
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób zabezpieczenia elektrod grafitowych pieców łukowych przed utlenianiem
- (B1) (11) 92087 (51) C04b 35/64
F27b 15/00
2 (51) C04B 35/64
F27B 15/00
- (21) 170576 (22) 24.04.74
(73) F.L. Smidth and Co. A/S, Kopenhaga, (DK)
(54) Sposób co najmniej częściowego prażenia podgrzanego sproszkowanego surowca zawierającego wapno oraz urządzenie do co najmniej częściowego prażenia podgrzanego sproszkowanego surowca zawierającego wapno
- (B2) (11) **92181** (51) C04b 35/66
2 (51) C04B 35/66
- (21) 175443 (22) 08.11.74
(72) Kloska Andrzej; Dudka Józef; Zarebski Kazimierz; Krzemiński Tadeusz; Girszewski Jerzy; Zenon Żmuda
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Wielkopieczowa masa ogniotrwała
- (B2) (11) **91713** (51) C04b 41/00
C05d 1/02
2 (51) C04B 41/00
C09D 1/02
- (21) 173926 (22) 06.09.74
(72) Klimiec Ewa; Piątkowska Stanisława
(73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „Telpod”, Kraków
(54) Masa cementowa na powłoki ochronne
- (B2) (11) **91967** (51) C04b 41/14
2 (51) C04B 41/14
- (21) 176903 (22) 28.12.74
(31) PV9086/73 (32) 29.12.73 (33) CS
(73) Tesla, narodni podnik, Praha, (CS)
(54) Sposób bezprądowego powlekania materiałów ceramicznych niklem
- (B2) (11) **91616** (51) C04b 43/02
2 (51) C04B 43/02
- (21) 163427 (22) 18.06.73
(73) Licència Találmányokat Ertékesítő Vállalat, Budapest, (HU)
(54) Sposób wytwarzania elementów budowlanych
- (B1) (11) **91870** (51) C05b 5/00
C05b 19/00
2 (51) C05B 5/00
C05B 19/00
- (21) 178090 (22) 15.02.75
(31) P2407491.7 (32) 16.02.74 (33) DT
(73) Kali Chemie AG., Hannover, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nawozów granulowanych opartych na termofosfatych zawierających alkalia
- (B2) (11) **91794** (51) C07c 5/18
C07c 15/10
2 (51) C07C 5/38
C07C 15/09
- (21) 168995 (22) 20.02.74
(72) Taniewski Marian; Kaernbach Winfried
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania alkenylobenzenów przez selektywne odwodornienie alkilobenzenów
- (B1) (11) **91766** (51) C07c 27/28
C07c 47/02
2 (51) C07C 27/28
C07C 47/02

- (21) 174733 (22) 09.10.74
 (73) VEB Leuna - Werke „Walter Ulbricht”, Leuna, (DL)
 (54) Sposób otrzymywania aldehydów masłowych i alkoholi butylowych
 (B2) (11) **91918** (51) C07c 49/80
 2 (51) C07C 49/80
- (21) 178124 (22) 18.02.75
 (72) Gogolimska Barbara; Sacha Andrzej
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania 4-chloro-4'-fluorobutyrofenonu
 (B2) (11) **92212** (51) C07c 49/82
 C07c 49/28
 2 (51) C07C 49/84
 C07C 49/28
- (21) 179050 (22) 25.03.75
 (72) Buchowiecki Wiesław; Zajac Henryk
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania nowych półproduktów do syntezy steroidów
 (B2) (11) **92188** (51) C07c 61/38
 C07c 61/36
 C07c 61/22
 2 (51) C07C 61/38
- (21) 179049 (22) 25.03.75
 (72) Buchowiecki Wiesław; Zajac Henryk
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania kwasu 1-p-metoksy-fenilo-3-okso-4-alkilo-2-cykloheksenylooctowego
 (B1) (11) **91724** (51) C07c 63/50
 C07c 103/10
 2 (51) C07C 63/50
 C07C 103/10
- (21) 174133 (22) 09.10.69
 (31) 15240/68 (32) 11.10.68 (33) CH
 16569/68 06.11.68 CH
 12707/69 21.08.69 CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów α-fenylotłuszczowych
 (B1) (11) **91716** (51) C07c 63/52
 C07c 103/00
 2 (51) C07C 63/592
 C07C 103/00
- (21) 174132 (22) 09.10.69
 (31) 15240/68 (32) 11.10.68 (33) CH
 16569/68 06.11.68 CH
 12707/69 21.08.69 CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów α-fenylotłuszczowych
 (B1) (11) **91721** (51) C07c 63/52
 2 (51) C07C 63/592
- (21) 174137 (22) 09.10.69
 (31) 15240/68 (32) 11.10.68 (33) CH
 16569/68 06.11.68 CH
 12707/69 21.08.69 CH
 (73) Ciba Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych kwasów α-fenylotłuszczowych
 (B1) (11) **91723** (51) C07c 63/52
 2 (51) C07C 63/592
- (21) 174134 (22) 09.10.69
 (31) 15240/68 (32) 11.10.68 (33) CH
 12707/69 21.08.69 CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów α-fenylotłuszczowych
 (B1) (11) **92094** (51) C07c 63/52
 2 (51) C07C 63/595
- (21) 185104 (22) 28.10.74
 (31) 015251/73 (32) 30.10.73 (33) CH
 (73) Sandoz AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 5-indanooctowego
 (B1) (11) **91814** (51) C07c 69/40
 2 (51) C07C 69/40
- (21) 161376 (22) 20.03.73
 (31) 4237/72 (32) 22.03.72 (33) CH
 (73) Lonza A.G., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania dwuestru kwasu sukcyloburzynowego
 (B1) (11) **91566** (51) C07c 69/82
 2 (51) C07C 69/82
- (21) 165130 (22) 10.09.73
 (31) P2244662.4 (32) 12.09.72 (33) DT
 (73) Dynamit Nobel A.G., Troisdorf, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania tereftalanu dwumetylowego
 (B1) (11) **91951** (51) C07c 87/24
 2 (51) C07C 87/24
- (21) 177641 (22) 21.02.72
 (31) 002577/71 (32) 23.02.71 (33) CH
 000668/72 17.01.72 CH
 (73) Ciba-Geigy A.G., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowego 9-/3-metyloamino-l-propenylo-/9, 10-dwuwodoro-9, 10-etanoantracenu
 (B1) (11) **91961** (51) C07c 87/24
 C07c 87/32
 C07d 51/70
 2 (51) C07C 87/24
 C07C 87/45
 C07D 295/02
- (21) 177643 (22) 21.02.72
 (31) 002577/71 (32) 23.02.71 (33) CH
 000668/72 17.01.72 CH
 (73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 9-/3-amino-l-propenylo-/9, 10-dwuwodoro-9, 10-etanoantracenu
 (B1) (11) **91963** (51) C07c 87/24
 C07c 87/32
 C07d 51/70
 2 (51) C07C 87/24
 C07C 87/45
 C07D 295/02
- (21) 177644 (22) 21.02.72
 (31) 002577/71 (32) 23.02.71 (33) CH
 000668/72 17.01.72 CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 9-/3-amino-l-propenylo-/9, 10-dwuwodoro-9, 10-etanoantracenu
 (B1) (11) **91730** (51) C07c 87/28
 C07c 87/36
 C07d 87/34

- 2 (51) C07C 87/28
C07C 87/36
C07D 295/04
- (21) 173959 (22) 07.09.74
(31) P2402577.2 (32) 19.01.74 (33) CH
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach n/Riss, (DT)
(54) Sposób wytwarzania benzyloamin
- (B1) (11) 91964** (51) C07c 87/28
2 (51) C07C 87/28
- (21) 177491 (22) 30.04.71
(31) P2021620.0 (32) 02.05.70 (33) DT
(73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych fenyloaminoalkanów
- (B1) (11) 91871** (51) C07c 87/34
2 (51) C07C 87/34
- (21) 181225 (22) 27.08.71
(31) 67809 (32) 28.08.70 (33) US
(73) Ciba Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania cyklopropylometylo- N-alkilo-
- (B1) (11) 91734** (51) C07c 87/50
C07d 87/40
2 (51) C07C 87/50
C07D 295/04
- (21) 173960 (22) 07.09.74
(31) P2345443.5 (32) 08.09.73 (33) DT
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach n/Riss, (DT)
(54) Sposób wytwarzania 2-amino-benzyloamin
- (B1) (11) 91886** (51) C07c 91/30
C07c 91/14
2 (51) C07C 91/30
C07C 91/14
- (21) 176689 (22) 22.10.73
(31) P2251891.8 (32) 23.10.72 (33) DT
P2320967.8 26.04.73 DT
P2346743.8 17.09.73 DT
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach n/Riss, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych benzyloamin
- (B1) (11) 91887** {51} C07c 91/30
C07c 91/14
2 (51) C07C 91/30
C07C 91/14
- (21) 176678 (22) 22.10.73
(31) P2316325.9 (32) 02.04.73 (33) DT
P2346743.8 17.09.73 DT
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych benzyloamin
- (B1) (11) 91888** (51) C07c 91/30
C07c 91/14
2 (51) C07C 91/30
C07C 91/14
- (21) 176679 (22) 22.10.73
(31) P2337932.0 (32) 26.07.73 (33) DT
P2346743.8 17.09.73 DT
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach n/Riss, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych benzyloamin
- (B1) (11) 91889** (51) C07c 91/30
C07c 91/14
(51) C07C 91/30
C07C 91/14
- (21) 176680 (22) 22.10.73
- (31) P2337932.0 (32) 26.07.73 (33) DT
P2346743.8 17.09.73 DT
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach n/Riss, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych benzyloamin
- (B1) (11) 91890** (51) C07c 91/30
C07c 91/14
2 (51) C07C 91/30
C07C 91/14
- (21) 176677 <22> 22.10.73
(31) P2316325.9 (32) 02.04.73 (33) DT
P2320967.8 26.04.73 DT
P2346743.8 17.04.73 DT
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych benzyloamin
- (B1) (11) 91891** (51) C07c 91/30
C07c 91/14
2 (51) C07C 91/30
C07C 91/14
- (21) 176676 (22) 22.10.73
(31) P2316325.9 (32) 02.04.73 (33) DT
P2320967.8 26.04.73 DT
P2346743.8 17.09.73 DT
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych benzyloamin
- (B1) (11) 92056** (51) C07c 91/30
C07c 91/14
2 (51) C07C 91/30
C07C 91/14
- (21) 176691 (22) 22.10.73
(31) P2320967.8 (32) 26.04.73 (33) DT
P2346743.8 17.09.73 DT
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych benzyloamin
- (B1) (11) 91769** (51) C07c 93/06
2 (51) C07C 93/06
- (21) 174902 (22) 24.05.71
(31) 25529 (32) 27.05.70 (33) GB
55246 20.11.70 GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych racemicznych lub optycznie czynnych pochodnych alkanoloaminy
- (B1) (11) 91770** (51) C07c 93/06
2 (51) C07C 93/06
- (21) 174904 (22) 24.05.71
(31) 25529 (32) 27.05.70 (33) GB
55246 20.11.70 GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych racemicznych lub optycznie czynnych pochodnych alkanoloaminy
- (B1) (11) 91773** (51) C07c 93/06
2 (51) C07C 93/06
- (21) 174448 (22) 11.02.70
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych alkanoloaminy
- (B1) (11) 92122** (51) C07c 93/06
2 (51) C07C 93/06
- (21) 181660 (22) 31.05.73
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych grupą cyjanową 1-fenoksy-2-hydroksy-3-alkiloaminopropanów

- (B2) (11) 92115 (51) C07c 93/08 (B1) (11) **91607** (51) C07c 103/52
2 (51) C07C 93/08 2 (51) C07C 103/52
- (21) 183330 (22) 10.09.73 (21) 168077 (22) 12.01.74
(31) A7764/72 (32) 11.09.72 (33) OE (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár **RT.**, Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych eterów zasadowych (54) Sposób wytwarzania nowych peptydów o aktywności ACTH oraz ich soli addycyjnych z kwasami amidów i estru benzylowego
- (B1) (11) 91560 (51) C07c 93/10 (B1) (11) **91691** (51) C07C 123/00
2 (51) C07C 93/10 2 (51) C07C 123/00
- (21) 169115 (22) 27.02.74 (21) 174142 (22) 16.09.74
(31) P2309887.5 (32) 28.02.73 (33) DT (31) P2346937.6 (32) 18.09.73 (33) DT
P2403809.3 26.01.74 DT (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych l-aryloksy-2-hydroksy-3-alkinyloaminopropanów (54) Sposób wytwarzania nowych N'-(aminoacyloamino-fenilo)-acetamidyn
- (B1) (11) 91558 (51) C07C 97/06 (B1) (11) **91732** (51) C07c 127/16
C07d 31/24 C07c 129/12
C07d 27/74 2 (51) C07C 97/065 2 (51) C07C 127/19
C07D 213/24 C07C 129/12
C07D 207/02
- (21) 167159 (22) 08.12.73 (21) 174822 (22) 21.12.71
(31) 2613/73 (32) 22.12.72 (33) JA (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cykloheksanonu (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych guanidynofenyloamocznika
- (B1) (11) 91755 (51) C07c 97/06 (B1) (11) **91733** (51) C07c 127/16
2 (51) C07C 97/07 2 (51) C07C 127/19
C07C 129/12
- (21) 174646 (22) 24.05.72 (21) 174823 (22) 21.12.71
(73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH) (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych związków trójpierścieniowych (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych guanidynofenyloamocznika
- (B2) (11) **92170** (51) C07c 101/22 (B1) (11) **91974** (51) C07c 141/06
2 (51) C07C 101/22 2 (51) C07C 141/06
- (21) 177591 (22) 27.01.75 (21) 161631 (22) 31.03.73
(72) Bocheńska Maria; Biernat Jan (72) Jędraska Maria; Andruski Ryszard; Lichtensztejn
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk Hersz; Witkowska Barbara
(54) Sposób otrzymywania β -podstawionych kwasów asparaginowych (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania siarczanu dwuizopropylowego
- (B1) (11) **92141** (51) C07c 103/19 (B1) (11) **91735** (51) C07c 143/80
2 (51) C07C 103/19 2 (51) C07C 143/80
- (21) 162456 (22) 10.05.73 (21) 174742 (22) 11.10.73
(31) 252,175 (32) 11.05.72 (33) US (31) 297530 (32) 13.10.72 (33) US
(73) American Cyanamid Company, Wayne, New Jersey, (US) (73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)
(54) Sposób odzyskiwania chlorowodoru 7-dwumetylo-6-demetylo-6-dezoksytetracykliny (54) Sposób wytwarzania nowych 4-feniloeterów kwasów 3-amino-5-sulfamoilo-benzoesowych
- (B1) (11) **91706** (51) C07c 103/50 (B1) (11) **91762** (51) C07c 143/80
2 (51) C07C 103/50 2 (51) C07C 143/80
- (21) 171847 (22) 12.06.74 (21) 174743 (22) 11.10.73
(31) 369146 (32) 12.06.73 (33) US (31) 297530 (32) 13.10.72 (33) US
(73) Astra Pharmaceutical Products Inc., Worcester, (US) (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowego 2-[N-/n-butylu/-III. rz. butylo-aminol-acet-2',6'-ksylidydu i jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli (54) Sposób wytwarzania nowych 4-feniloeterów kwasów 3-amino-5-sulfamoilo-benzoesowych
- (B1) (11) **91579** (51) C07c 103/52 (B1) (11) **91960** (51) C07c 147/14
2 (51) C07C 103/52 2 (51) C07C 147/14
C07c 63/60
- (21) 165919 (22) 17.10.73 (21) 177265 (22) 18.11.70
(31) 30582A/72 (32) 18.10.72 (33) IT (31) 33972 (32) 05.01.70 (33) US
(73) Crinas Industria Farmacobiologica S.p.A., Villa Guardia, (IT) (73) Merck and Co. Inc., Rahway, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych soli sulfoglikopeptydów z α -aminokwasami

(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 5-fluoro-2-metylo-1-/p-metylosulfinylobenzylideno/-3-indenylooctowego

(B1) (11) 92148

(51) C07c 147/14
C07c 63/60
2 (51) C07C 147/14
C07C 63/60

(21) 174442 (22) 18.11.70
(31) 33972 (32) 01.05.70 (33) US
(73) Merck and Co. Inc., Rahway, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 5-fluoro-2-metylo-1-/p-metylosulfinylobenzylideno/-3-indenylooctowego

(B2) (11) 92195

(51) C07c 153/01
2 (51) C07C 153/017

(21) 175491 (22) 09.11.74
(72) Podkościelny Wawrzyniec; Charmas Władysław
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania izomerycznych kwasów 1,4- i 1,5-naftaleno-dwu-/metylotiooctowych/

(B1) (11) 91624

(51) C07c 155/02
2 (51) C07C 155/02

(21) 170572 (22) 24.04.74
(31) 354591 (32) 26.04.73 (33) US
(73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)
(54) Sposób wytwarzania estrów kwasów tiokarbaminowych

(B1) (11) 92085

(51) C07c 155/02
2 (51) C07C 155/02

(21) 176998 (22) 31.12.74
(31) NO-178 (32) 02.01.74 (33) HU
(73) Eszackmagyarország Vegyiművek, Sajóbábony, (HU)
(54) Sposób wytwarzania podstawionych tiokarbaminianów S-alkilowych

(B1) (11) 91679

(51) C07c 157/06
C07c 127/16
2 (51) C07C 157/05
C07C 127/15

(21) 153934 (22) 08.03.72
(31) 6352/71 (32) 09.03.71 (33) GB
(73) Smith Kline and French Laboratories Ltd., Welwyn Garden City, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych heterocykloalkilomoczników

(B1) (11) 91559

(51) C07c 169/02
2 (51) C07J 1/00

(21) 172707 (22) 13.07.74
(31) P2336431.0 (32) 13.07.73 (33) DT
(73) Schering AG, Bergkamen, (DT) i (BW)
(54) Sposób wytwarzania nowych 1,3 utlenionych 8 α -estratrienów

(B2) (11) 92118

(51) C07c 169/02
2 (51) C07J 1/00

(21) 181420 (22) 13.07.74
(31) P2336431.0 (32) 13.07.73 (33) DT
(73) Schering AG., Bergkamen, (DT) i (BW)
(54) Sposób wytwarzania nowych 1,3 utlenionych 8 α -estratrienów

(B1) (11) 91768

(51) C07c 169/34
2 (51) C07J 1/00

(21) 174892 (22) 02.10.72
(31) P2209298.4 (32) 22.02.72 (33) DT

(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DT) i (BW)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu pregnanowego

(B1) (11) 92076

(51) C07c 171/04
2 (51) C07J 63/00

(21) 181065 (22) 29.03.73
(31) 4666/72 (32) 29.03.72 (33) CH
(73) F. Hoffmann - La Roche und Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych D-homosteroidów

(B1) (11) 92077

(51) C07c 171/04
2 (51) C07J 63/00

(21) 181062 (22) 29.03.73
(31) 4666/72 (32) 29.03.72 (33) CH
(73) F. Hoffmann - La Roche und Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych D-homosteroidów

(B1) (11) 92130

(51) C07c 171/04
2 (51) C07J 63/00

(21) 181066 (22) 29.03.73
(31) 4666/72 (32) 29.03.72 (33) CH
(73) F. Hoffmann-La Roche und Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych D-homosteroidów

(B1) (11) 91718

(51) C07d 5/30
C07d 49/18
2 (51) C07D 307/18
C07D 231/39

(21) 174038 (22) 27.10.70
(31) 43056/70 (32) 09.09.70 (33) GB
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 5-nitrofurylowych

(73) Troponwerke Dinklage und Co., Kolonia, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kumaryny

(B1) (11) 92123

(51) C07d 7/46
2 (51) C07D 493/02

(21) 182034 (22) 28.08.73
(73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych 2-karboksy-4-keto-4H,1OH-(2)-benzopirano-[4,3-g]-(1)-benzopiranów

(B2) (11) 92229

(51) C07d 15/04
C09d 3/48
2 (51) C07D 319/04
C09D 3/48

(21) 175398 (22) 06.11.74
(72) Kalinowska-Kowalik Alina
(73) Instytut Farb i Lakierów, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania nowych cykloacetaloestrów jako materiałów powłokotwórczych

(B1) (11) 91935

(51) C07d 31/42
2 (51) C07D 213/73

(21) 162405 (22) 08.05.73
(31) 4113/72 (32) 10.05.72 (33) DT
(73) Deutsche Gold - und Silber Scheideanstalt vormals Roessler, Frankfurt n/Menem, (DT)

- (54) Sposób wytwarzania nowych 2-benzoilo-3-amino-pirydyn
- (B2) (11) 91993 (51) C07d 27/04
2 (51) C07D 207/08
- (21) 175991 (22) 27.11.74
(72) Fabrycy Andrzej; Bal Stanisław; Baran Janusz; Wiehert-Tur Zofia
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania 1-metylo-2-(2-hydroksyetylo)-pirolidyny
- (B1) (11) 91709 (51) C07d 27/08
2 (51) C07D 207/26
- (21) 173789 (22) 23.07.71
(31) 35948/70 (32) 24.07.70 (33) GB
1350582
(73) UCB S.A., Saint-Gilles-lez-Bruxelles, (BE)
(54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych p-chloro-rowco-fenylopirolidynonów-2
- (B1) (11) 92129 (51) C07d 27/48
2 (51) C07D 209/44
- (21) 181176 (22) 12.07.71
(31) 122092 (32) 08.03.71 (33) US
(73) Sandoz AG., Bazylea, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych izoindoliny
- (B1) (11) 91683 (51) C07d 27/50
2 (51) C07D 209/46
- (21) 162389 (22) 07.05.73
(31) 006814/72 (32) 08.05.72 (33) CH
(73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania trudnorozpuszczalnych związków imino-izoindolinonu
- (B1) (11) 91610 (51) C07d 27/56
2 (51) C07D 209/26
C07D 209/12
- (21) 163991 (22) 11.07.73
(31) P2234651.6 (32) 14.07.72 (33) DT
(73) Troponwerke Dinklage u. Co., Köln, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu [1-/p-ehloro-benzoilo/-5-metoksy-2-metylo-3-indolo] acetoksyoctowego
- (B1) (11) 92127 (51) C07d 29/12
2 (51) C07D 211/14
- (21) 182184 (22) 26.01.73
(31) 221.823 (32) 28.01.72 (33) US
(73) Richardson-Merrell Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych piperydyny
- (B1) (11) 91562 <51) C07d 29/30
C07d 31/40
2 (51) C07D 211/58
C07D 401/12
- (21) 173565 (22) 19.08.74
(31) P2341965.0 (32) 20.08.73 (33) DT
(73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych amidów kwasu N-[1-(ω -fenyloalkilo)-piperydylo-4]-N-(α -pirydylo)-karboksylowego
- (B1) (11) 91704 (51) C07d 29/40
2 (51) C07D 211/80
- (21) 169211 (22) 01.03.74
(31) P2310747.3 (32) 03.03.73 (33) DT
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych amino-3-4-dwuwodopirydyn
- (B1) (11) 91873 (51) C07d 29/40
2 (51) C07D 211/82
- (21) 183228 (22) 10.07.74
(31) P2335466.7 (32) 12.07.73 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania symetrycznych alkoksyalilo-1,4-dwuwodopirydyn
- (B1) (11) 92078 (51) C07d 29/40
2 (51) C07D 211/80
- (21) 182270 (22) 03.03.73
(31) P2210687.2 (32) 06.03.72 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2,6-dwuaminodwuwodopirydyny
- (B1) (11) 92079 (51) C07d 29/40
2 (51) C07D 211/80
- (21) 182553 (22) 29.09.73
(31) P2248150.1 (32) 30.09.72 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania symetrycznych dwuwodopirydyno-poliestrów
- (B1) (11) 92084 (51) C07d 29/40
2 (51) C07D 211/80
- (21) 182552 (22) 29.09.73
(31) P2248150.1 (32) 30.09.72 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania dwuwodopirydyno-poliestrów
- (B1) (11) 92117 (51) C07d 29/40
2 (51) C07D 211/80
- (21) 181661 (22) 03.03.73
(31) P2210672.5 (32) 06.03.72 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych niesymetrycznych estrów kwasów 1,4-dwuwodopirydynodwukarboksylowych
- (B1) (11) 91738 (51) C07d 29/42
2 (51) C07D 211/86
- (21) 161446 (22) 24.03.73
(31) P2214608.3 (32) 25.03.72 (33) DT
(73) Farbwerke Hoechst AG vormals Meister Lucius und Bruning, Frankfurt n/Menem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania 1-hydroksy-2-pirydonów
- (B1) (11) 91588 (51) C07d 31/40
2 (51) C07D 213/36
- (21) 162780 (22) 23.05.73
(31) 654.14 (32) 24.05.72
(73) Casella Farbwerke Mainkur Frankfurt n/Menem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-fenoksy-3-aminopropanolu-2
- (B1) (11) 92095 (51) C07d 33/46
2 (51) C07D 215/22
- (21) 162432 <22) 09.05.73
(31) P2222833.7 (32) 10.05.72 (33) DT
(73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cyklopen-tenochinolonu

- (B1) (11) **91956** (51) C07d 43/20
2 (51) C07D 457/06
(21) 160553 (22) 03.02.73
(73) Richter Gedeon Vegyeszeti Gyar R. T., Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych amidów kwasu lizerginowego
- (B1) (11) **91807** (51) C07d 43/28
2 (51) C07D 221/28
(21) 174972 (22) 13.09.73
(31) P2245141.8 (32) 14.09.72 (33) DT
(73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych N-(heteroarylometylo)-dezoksy-normorfin i -norkodein
- (B1) (11) **91808** (51) C07d 43/28
2 (51) C07D 221/28
(21) 174973 (22) 13.09.73
(31) **P2245141.8** (32) 14.09.72 (33) DT
(73) C. H. Boehringer Sohn Ingelheim n/Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych N-(heteroarylometylo)-dezoksy-normorfin i -norkodein
- (B1) (11) **91809** (51) C07d 43/28
2 (51) C07D 221/28
(21) 174974 (22) 13.09.73
(31) P2245141.8 (32) 14.09.72 (33) DT
(73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych N-(heteroarylometylo)-dezoksy-normorfin i -norkodein
- (B1) (11) **91829** (51) C07d 43/28
2 (51) C07D 221/28
(21) 174971 (22) 13.09.73
(31) P2245141.8 (32) 14.09.72 (33) DT
(73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim nad Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych N-/heteroarylometylo/-dezoksy-normorfin i -norkodein
- (B1) (11) **91836** (51) C07d 43/28
2 (51) C07D 221/28
(21) 174970 (22) 13.09.73
(31) P2245141.8 (32) 14.09.72 (33) DT
(73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim nad Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych N-/heteroarylometylo/-dezoksy-normorfin i -norkodein
- (B1) (11) **91837** (51) C07d 43/28
2 (51) C07D 221/28
(21) 174969 (22) 13.09.73
(31) P2245141.8 (32) 14.09.72 (33) DT
(73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim nad Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych N-/heteroarylometylo/-dezoksy-normorfin i -norkodein
- (B1) (11) **92052** (51) C07d 43/32
2 (51) C07D 221/26
C07D 221/28
(21) 175143 (22) 26.10.74
(31) P2354002.5 (32) 27.10.73 (33) DT
(73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim nad Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych N-/metoksymetylofurylometylo/-6,7-benzomorfanów i -morfinanów
- (B1) (11) **92053** (51) C07d 43/32
2 (51) C07D 221/26
C07D 221/28
(21) 175142 (22) 26.10.74
(31) P2354002.5 (32) 27.10.73 (33) DT
(73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim nad Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych N-/metoksymetylofurylometylo/-6,7-benzomorfanów i -morfinanów
- (B1) (11) **92086** (51) C07d 43/32
2 (51) C07D 221/26
C07D 221/28
(21) 175144 (22) 26.10.74
(31) P2354002.5 (32) 27.10.73 (33) DT
(73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim nad Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych N-/metoksymetylofurylometylo/-6,7-benzomorfanów i -morfinanów
- (B1) (11) **91763** (51) C07d 49/08
2 (51) C07D 23/04
(21) "175807 (22) 26.06.70
(31) 32698/69 (32) 27.06.69 (33) GB
(73) Istituto de Angeli S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania 1,2-dwufenylo-3, 5-dwuketopirazolidyn podstawionych w pozycji 4
- (B1) (11) **91774** (51) C07d 49/08
2 (51) C07D 231/04
(21) 175809 (22) 26.06.70
(31) 32698/69 (32) 27.06.69 (33) GB
(73) Istituto de Angeli S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania 1,2-dwufenylo-3, 5-dwuketopirazolidyn podstawionych w pozycji 4
- (B1) (11) **91775** (51) C07d 49/08
2 (51) C07D 231/04
(21) 175808 (22) 26.06.70
(31) 32698/69 (32) 27.06.69 (33) GB
(73) Istituto de Angeli S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania 1,2-dwufenylo--3, 5-dwuketopirazolidyn podstawionych w pozycji 4
- (B1) (11) **91800** (51) C07d 49/18
2 (51) C07D 231/54
(21) 175929 (22) 29.11.72
(31) 14893/72 (32) **12.10.72** (33) CH
(73) Wander AG, Berno, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych indazolu
- (B1) (11) **92090** (51) C07d 49/34
2 (51) C07D 233/04
(21) 178282 (22) **06.06.72**
(73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim nad Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych fenyloimidazolidyno-
- (B1) (11) **92065** (51) C07d 49/36
2 (51) C07D 233/54
(21) 146351 (22) 19.02.71
(72) Żmójdzin Andrzej; Utecht Edmund; Florczak Krzysztof; Harwaziński Ludwik; Stelmachowski Władysław
(73) Zakłady Chemiczne „Asepta”, Spółdzielnia Pracy, Pobiedziska
(54) Sposób wytwarzania 2-metylo-5-nitroimidazolu
- (B1) (11) **91618** (51) C07d 51/48
2 (51) C07D 239/82
(21) 164172 (22) 19.07.73
(31) 73250/72 (32) 20.07.72 (33) JA
(73) Sumitomo Chemical Company Ltd., Osaka, (JA)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych chinazolinonu

- (B1) (11) 91816 (51) C07d 51/48
2 (51) C07D 239/82
(21) 161616 (22) 30.03.73
(31) 32966/72 (32) 31.03.72 (33) JA
(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, (JA)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych chinazolinonu
- (B1) (11) 91818 (51) C07d 51/48
2 (51) C07D 239/82
(21) 161447 (22) 24.03.73
(31) 29984/72 (32) 24.03.72 (33) JA
(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, (JA)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych chinazolinonu
- (B1) (11) 92089 (51) C07d 51/54
2 (51) C07D 473/26
(21) 182607 (22) 29.09.73
(73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych N/6/-dwupodstawio-
nych pochodnych adenozyń
- (B1) (11) 91965 (51) C07d 51/70
2 (51) C07D 295/00
(21) 182554 (22) 29.07.71
(31) P2037852.3 (32) 30.07.70 (33) DT
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych racemicznych lub opty-
cznie czynnych pochodnych piperazyń
- (B1) (11) 91966 (51) C07d 51/70
C07c 103/44
2 (51) C07D 295/06
C07C 103/44
(21) 177342 (22) 10.09.70
(31) P1946112.2 (32) 11.09.69 (33) DT
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2-amido-2-
piperazyńlo-1, 1, 1-trójchloroetanu
- (B1) (11) 92131 (51) C07d 51/70
2 (51) C07D 241/04
(21) 178230 (22) 21.02.75
(31) P2408804.8 (32) 23.02.74 (33) DT
(73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-[3-/-1-
naftyloksy/-2-hydroksypropylo]-piperazyń
- (B1) (11) 91654 (51) C07d 51/76
C07d 31/24
2 (51) C07D 241/02
C07D 211/00
(21) 171970 (22) 17.06.74
(73) Eli Lilly nad Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych fluoroalkoksyfenylome-
tanoli
- (B2) (11) 91909 (51) C07d 51/78
2 (51) C07D 241/44
(21) 178002 (22) 12.02.75
(72) Tyblewski Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwni-
ków, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania 2,3-dwuhydroksychinoksaliny
i jej pochodnych
- (B1) (11) 91826 (51) C07d 53/04
C07f 9/28
2 (51) C07D 243/12
C07F 9/28
(21) 175670 (22) 14.04.72
(31) P2118262.7 (32) 15.04.71 (33) DT
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem,
(DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych 1,5-benzodwuazepin
- (B1) (11) 91875 (51) C07d 53/04
2 (51) C07D 243/12
(21) 175546 (22) 26.01.72
(31) P2103745.6 (32) 21.01.71 (33) DT
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych 5-arylo-(względnie he-
teroarylo)-3-hydroksy-1H- 1,5-benzodiazepino-/3H, 5H/-
dionów-2,4
- (B1) (11) 92133 (51) C07d 53/06
2 (51) C07D 243/26
(21) 178208 (22) 11.07.73
(31) P2326657.1 (32) 25.05.73 (33) DT
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach n/Riss, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych 1,4-benzodwuazepin
- (B1) (11) **92134** (51) C07d 53/06
2 (51) C07D 243/26
(21) 178209 (22) 11.07.73
(31) P2326657.1 (32) 25.05.73 (33) DT
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach n/Riss, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych 1,4-benzodwuazepin
- (B1) (11) 92135 (51) C07d 53/06
2 (51) C07D 243/26
(21) 178210 (22) 11.07.73
(31) P2234150.0 (32) 12.07.72 (33) DT
P2324962.9 15.05.73 DT
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach n/Riss, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych 1,4-benzodwuazepin
- (B2) (11) 92126 (51) C07d 55/10
C07d 51/00
2 (51) C07D 253/08
C07D 239/96
C07D 237/32
(21) 182114 (22) 27.04.74
(31) P2339664.7 (32) 04.08.73 (33) DT
(73) Cassela Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft,
Frankfurt n/Menem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów zasadowo pod-
stawionych związków heterocyklicznych kwasu alkoksy-
cynamonowego
- (B1) (11) **91877** (51) C07d 55/18
2 (51) C07D 251/10
(21) 185086 (22) 22.05.73
(31) 348324 (32) 05.04.73 (33) US
(73) E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington,
(US)
(54) Sposób wytwarzania nowych 6-amino-triazyno-dio-
nów
- (B1) (11) **91114** (51) C07d 55/20
2 (51) C07D 251/52
(21) 184061 (22) 08.05.73
(31) **NO-167** (32) 08.05.72 (33) HU
(73) Eszakmagyarorszagi Vegyimuvek, Sajobabony, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych 2-metylotio-4-alkilo-
amino-6- α , α -dwumetylo- β -acetyloetyloamino/-1, 3, 5-
triazyn

- (B1) (11) 91973 (51) C07d 55/36
2 (51) C07D 251/32
- (21) 161329 (22) 15.03.73
(72) Kucharski Mieczysław; Rokaszewski Edward; Szynek Kazimierz
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób otrzymywania czystego kwasu cyjanurowego
- (B1) (11) 91619 (51) C07d 57/00
2 (51) C07D 403/06
- (21) 164272 (22) 24.07.73
(31) 27404/A/72 (32) 26.07.72 (33) IT
(73) Gruppo Lepetit S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 2-imidazolidynonu
- (B1) (11) 91696 (51) C07d 57/00
2 (51) C07D 403/04
- (21) 173196 (22) 02.08.74
(31) 385,136 (32) 02.08.73 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirazolowych
- (B1) (11) 91712 (51) C07d 57/00
C07d 51/70
C07d 35/34
2 (51) C07D 401/06
C07D 217/24
- (21) 173958 (22) 07.09.74
(31) P2345422.0 (32) 08.09.73 (33) DT
P2345423.1 08.09.73 DT
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach n/Riss, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych izochinolin
- (B1) (11) 92116 (51) C07d 57/02
2 (51) C07D 487/04
- (21) 183372 (22) 27.02.73
(31) 6819/72 (32) 08.05.72 (33) CH
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwuazepiny
- (B1) (11) 91641 (51) C07d 57/04
2 (51) C07D 401/04
- (21) 171108 (22) 16.05.74
(31) 361,120 (32) 17.05.73 (33) US
(73) E.R. SQUIBB and Sons. Inc. Princeton, New Jersey, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aminopirazolopirydynoketonów
- (B1) (11) 91828 (51) C07d 57/04
C07d 53/06
2 (51) C07D 471/02
C07D 243/18
- (21) 175582 (22) 07.12.72
(31) A10604/71 (32) 09.12.71 (33) OE
(73) Deutsche Gold-und Silber-Scheideanstalt, vormals Roessler, Frankfurt n/Menem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych 6-aza-3H-1, 4-benzodwuazepin
- (B1) (11) 91876 (51) C07d 57/04
C07d 53/06
2 (51) C07D 471/02
C07D 243/18
- (21) 175581 (22) 07.12.72
(31) A10604/71 (32) 09.12.71 (33) OE
(73) Deutsche Gold-und Silber-Scheideanstalt, vormals Roessler, Frankfurt, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych 6-aza-3H-1, 4-benzodwuazepin
- (B1) (11) 91614 (51) C07d 57/20
C07d 51/70
2 (51) C07D 471/04
C07D 241/02
- (21) 164486 (22) 02.08.73
(31) 72.27876 (32) 02.08.72 (33) FR
(73) Laboratoire Roger Bellon, Neuilly S/Seine, (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów 2-piperazyno-5-keto-8-alkilo-5, 8-dwuwodoropirydo /2, 3-d/ pirymidynokarboksylowych-6
- (B1) (11) 91702 (51) C07d 57/20
2 (51) C07D 487/04
- (21) 169030 (22) 22.02.74
(73) Uclaf, Roussel, Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych fosfororganicznych
- (B1) (11) 91748 (51) C07d 57/22
2 (51) C07D 487/04
C07D 249/08
- (21) 174255 (22) 21.09.74
(31) 399661 (32) 21.09.73 (33) US
(73) Gruppo Lepetit S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4,1, 2-triazolo [4, 3-b] -pirydazyny
- (B1) (11) 91799 (51) C07d 57/22
2 (51) C07D 487/04
C07D 233/91
- (21) 175933 (22) 27.12.72
(31) P2215999.5 (32) 01.04.72 (33) DT
(73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych nitroimidazolotriazolopirydazyn
- (B1) (11) 91879 (51) C07d 57/22
2 (51) C07D 487/04
- (21) 184581 (22) 21.09.74
(73) Gruppo Lepetit S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4, 1, 2-triazolo [4, 3-b] -pirydazyny
- (B1) (11) 91759 (51) C07d 57/24
2 (51) C07D 403/14
- (21) 174539 (22) 28.12.72
(31) 7200505 (32) 07.01.72 (33) FR
(73) Rhone-Poulenc S.A., Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirolo (3, 4-b) pirazyny
- (B1) (11) 91760 (51) C07d 57/24
2 (51) C07D 403/14
- (21) 174540 (22) 28.12.72
(31) 723973 (32) 09.11.72 (33) FR
(73) Rhone-Poulenc S.A., Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirolo (3, 4-b) pirazyny
- (B1) (11) 91643 (51) C07d 57/28
2 (51) C07D 475/08

- (21) 168470 (22) 31.01.74 (31) 5186/73 <32) 01.02.73 (33) GB (73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB) (54) Sposób wytwarzania nowych pocnodnych pterydyny
(B1) (11) **92111** (51) C07d 57/34 2 (51) C07D 403/04
- (21) 183800 (22) 22.03.74 (31) P2314488.9 (32) 23.03.73 (33) DT (73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT) (54) Sposób wytwarzania nowych imidazo (1, 2-a) sym-triazyn
(B1) (11) **91878** (51) C07d 87/28 2 (51) C07D 265/30
- (21) 184587 (22) 12.12.74 (31) 57743/73 (32) 13.12.73 (33) GB (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB) (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych morfolin
(B1) (11) **91880** (51) C07d 87/28 2 (51) C07D 265/30
- (21) 184585 (22) 12.12.74 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB) (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych morfolin
(B1) (11) **91881** (51) C07d 87/28 2 (51) C07D 265/30
- (21) 184586 (22) 12.12.74 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB) (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych morfolin
(B1) (11) **92088** (51) C07d 87/32 2 (51) C07D 265/30
- (21) 182555 (22) 06.06.70 (31) 31255/69 (32) 20.06.69 (33) GB (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB) (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych morfolin
(B1) (11) **91728** (51) C07d 87/40 2 (51) C07D 265/30
- (21) 173985 (22) 10.08.73 (31) 37550/72 <32) 11.08.72 (33) GB (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB) (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych morfolin
(B1) (11) **91729** (51) C07d 87/40 2 (51) C07D 265/30
- (21) 173986 (22) 10.08.73 (31) 37550/72 (32) 11.08.72 (33) GB (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB) (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych morfolin
(B1) (11) **91649** (51) C07d 91/16 2 (51) C07D 277/54
- (21) 172603 (22) 10.07.74 (31) GO-1241 (32) 12.07.73 (33) HU (73) EGYT Gyogyszervegyeszeti Gyar, Budapest, (HU) (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2-iminotiazolidyny oraz ich soli addycyjnych z kwasami
(B1) (11) 91555 (51) C07d 91/64 2 (51) C07D 285/12
- (21) 173135 (22) 31.07.74 (31) 384641 (32) 01.08.73 (33) US (73) American Cyanamid Company, Wayne, (US) (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiadiazolu
(B1) (11) **92132** (51) C07d 91/68 2 (51) C07D 285/10
- (21) 178206 (22) 21.05.69 (31) 818474 (32) 21.04.69 (33) US (73) Charles E. Frosst Co., Montreal, Quebec, (CA) (54) Sposób wytwarzania optycznie czynnego tiadiazolu
(B1) (11) **91847** (51) C07d 99/02 2 (51) C07D 513/04 C07D 498/04 C07D 243/14
- (21) 174363 (22) 23.10.69 (31) 77500/68 (32) 24.10.68 (33) JA (73) Sankyo Company Limited, Tokio, (JA) (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzodwiazepiny
(B1) (11) **91647** (51) C07d 99/04 C07d 87/54 2 (51) C07D 413/14
- (21) 171342 (22) 23.05.74 (31) 27066A/73 (32) 25.07.73 (33) IT 19774A/74 24.01.74 IT (73) ARCHIFAR Industrie Chimiche del Trentino S.p.A., Rovereto, (IT) (54) Sposób wytwarzania nowych 1,3-oksazyno(5,6-c)-ryfamycyn
(B1) (11) **91710** (51) C07d 99/04 C07d 87/54 2 (51) C07D 413/14 C07D 413/14
- (21) 174027 (22) 11.09.74 (31) 10314/74 (32) 26.07.74 (33) CH (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH) (54) Sposób wytwarzania nowych antybiotyków pochodnych ryfamycyny S i SV
(B1) (11) **92091** (51) C07d 99/04 2 (51) C07D 311/00
- (21) 175460 (22) 15.11.71 (31) 90,004 (32) 16.11.70 (33) US (73) Scherico Ltd., Lucerna (CH) (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzopiperidyn
(B1) (11) **91756** (51) C07d 99/06 2 (51) C07D 409/02 C07D 401/02
- (21) 174648 (22) 07.10.74 (31) 14308/73 (32) 08.10.73 (33) CH (73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH) (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 10-alkiloo-4-(1-alkiloo-4-piperidylideno)-4H-benzo [4,5] cyklohepta [1,2-b] tiofenów
(B1) (11) **92124** (51) C07d 99/06 C07d 63/18- 2 (51) C07D 495/12 C07D 333/50
- (21) 182050 (22) 22.01.73 (31) 988/72 (32) 24.01.72 (33) CH (73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH) (54) Sposób wytwarzania nowych związków heterocyklicznych
(B1) (11) **92125** (51) C07d 99/06 C07d 63/18

- 2 (51) C07D 495/12
C07D 333/50
- (21) 182051 (22) 22.01.73
(73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych piperylidonowych benzo[4,5]cyklohepta[1,2-b]tiofenu
- (B1) (11) 92119 (51) C07d 99/16
C07d 99/22
2 (51) C07D 499/46
- (21) 181320 (22) 24.05.71
(31) P2025415.3 (32) 25.05.70 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych penicylin
- (B1) (11) 91815 (51) C07d 99/22
C07d 99/24
2 (51) C07D 499/48
C07D 501/60
- (21) 161550 (22) 28.03.73
(31) 4732/72 (32) 29.03.72 (33) CH
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu penamokarboksylowego-3 i cefemokarboksylowego-4
- (B1) (11) 91557 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/60
- (21) 168400 (22) 28.01.74
(73) Bristol Myers Company, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej kwasu 7-acyloamidocefalosporynowego
- (B1) (11) 91577 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/60
- (21) 166508 (22) 13.11.73
(31) 306,130 (32) 13.11.72 (33) US
398,725 19.09.73 US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych N-acylowych pochodnych cefalosporyny C
- (B1) (11) 91578 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/60
- (21) 165827 (22) 13.10.73
(31) 298,165 (32) 16.10.72 (33) US
73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania 7-acyloamido-7-alkoksycefalosporyny
- (B1) (11) 91583 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/60
- (21) 163733 (22) 30.06.73
(31) 66076/72 (32) 30.06.72 (33) JA
12631/73 30.01.73 JA
(73) Takeda Chemical Industries, Ltd. Osaka, (JA)
(54) Sposób wytwarzania soli kwasów cefalosporynowych z arginina lub lizyna
- (B1) (11) 91608 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/60
- (21) 163719 (22) 29.06.73
(31) 9788/72 (32) 29.06.72 (33) CH
12195/72 17.08.72 CH
18722/72 22.12.72 CH
2655/73 23.02.73 CH
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania 0-podstawionych pochodnych kwasu 7 β -amino-3-hydroksycefemo-3-karboksylowego-4
- (B1) (11) 91741 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/06
- (21) 162330 (22) 04.05.73
(31) P2222140.5 (32) 05.05.72 (33) DT
P2316541.5 03.04.73 DT
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów acyloaminocefemokarboksylowych
- (B1) (11) 91952 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/60
- (21) 177505 (22) 05.10.71
(31) 78165 (32) 05.10.70 (33) US
(73) Bristol Myers Company, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania hetacefaleksyny
- (B1) (11) 91746 (51) C07d 105/02
2 (51) C07F 9/02
- (21) 173896 (22) 18.02.72
(73) Asta-Werke Aktiengesellschaft Chemische Fabrik, Brackwede, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasu alkil-sulfonowego związków 1,3,2-oksazafosfa-cyklicznych
- (B1) (11) 91747 (51) C07d 105/02
2 (51) C07F 9/02
- (21) 173897 (22) 18.02.72
(73) Asta-Werke Aktiengesellschaft Chemische Fabrik, Brackwede, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasu alkil-sulfonowego związków 1,3,2-oksazafosfa-cyklicznych
- (B2) (11) 91923 (51) C07f 9/08
2 (51) C07F 9/09
- (21) 178260 (22) 21.02.75
(72) Markowska Anna, Olejnik Jadwiga
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania arylowych pochodnych kwasu ortofosforowego
- (B2) (11) 91911 (51) C07f 9/40
2 (51) C07F 9/40
- (21) 178586 (22) 08.03.75
(72) Rachoń Janusz, Wasilewski Czesław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania nowych kwasów α -hydrazynofosfonowych
- (B2) (11) 92211 (51) C07f 9/40
2 (51) C07F 9/40
- (21) 179004 (22) 21.03.75
(72) Wasielewski Czesław; Hoffmann Maria; Witkowska Ewa; Rachoń Janusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania monoestrów kwasów N-Karbobenzoksy- α -aminofosfonowych
- (B2) (11) 91780 (51) C07f 11/00
C10m 1/46
2 (51) C07F 11/00
C10M 1/46
- (21) 174684 (22) 08.10.74
(72) Marczak Ryszard; Dębicki Marian; Międzybrodzka Stanisława
(73) Ministerstwo Obrony Narodowej - Głównie Kwatermistrzostwo Wojska Polskiego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania związków organofosforowolframowych zawierających w cząsteczce azot, nadający się zwłaszcza jako dodatki do środków smarnych

- (B1) (11) **91817** (51) C07g 7/00
2 (51) C07G 7/00
(21) 161580 (22) 29.03.73
(31) P2215539.1 (32) 30.03.72 (33) DT
(73) Bayer AG., Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych w wodzie preparatów proteinowych
- (B1) (11) **91673** (51) C08f 15/04
C08d 1/16
2(51) C08F 210/12
(21) 159064 (22) 24.11.72
(31) 31726A/71 (32) 26.11.71 (33) IT
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób kopolimeryzacji izobutylenu z izoprenem
- (B1) (11) **91674** (51) C08f 15/04
C08d 1/16
2 (51) C08F 210/12
(21) 159063 (22) 24.11.72
(31) 31727A/71 (32) 26.11.71 (33) IT
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób kopolimeryzacji izobutylenu z izoprenem
- (B1) (11) **91689** (51) C08f 15/04
C08d 1/16
2 (51) C08F 210/12
(21) 159065 (22) 24.11.72
(31) 31725A/71 (32) 26.11.71 (33) IT
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób kopolimeryzacji izobutylenu z izoprenem
- (B1) (11) **91703** (51) C08g 20/32
2 (51) C08G 73/10
(21) 169113 (22) 27.02.74
(31) P2310247.8 (32) 01.03.73 (33) DT
(73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DT)
(54) Sposób wytwarzania odpowiednich, zwłaszcza do nanoszenia w stanie stopionym, lakierniczych żywic izolacyjnych do powlekania przewodów, a szczególnie drutów
- (B1) (11) **91586** (51) C08g 47/02
2 (51) C08L 83/04
(21) 162630 (22) 17.05.73
(31) P2223937.8 (32) 17.05.72 (33) DT
(73) Temmler AG, Bazylea, (CH)
(54) Utwardzająca się w temperaturze pokojowej, przeznaczona zwłaszcza do celów stomatologicznych, elastomeryczna masa odcinkowa
- (B2) (11) **91790** (51) C08g 51/80
2 (51) C08K 5/09
(21) 174186 (22) 17.09.74
(72) Kinastowski Stefan; Cendrowska Anna
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Sposób chemoutwardzania żywic mocznikowo-formaldehydowych
- (B1) (11) **91803** (51) C08g 53/20
2 (51) C08J 7/04
(21) 161209 (22) 10.03.73
(72) Polaczek Jerzy; Luściński Marian; Matyaszyk Stefania; Stępień Augustyn; Sekita Witold; Sułkowski Wiesław; Kulawski Jerzy; Królikowski Andrzej; Studnicki Marek
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn
(54) Sposób powierzchniowej obróbki folii z politereftalanu glikolu etylenowego
- (B2) (11) **91950** (51) C08j 1/34
2 (51) C08J 5/22
(21) 174239 (22) 20.09.74
(72) Trochimczuk Witold; Rożek-Galina Wiesława
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania membran kationowych o selektywności wybiórczej
- (B1) (11) **91675** (51) C09b 29/36
2 (51) C09B 29/36
(21) 152312 (22) 20.12.71
(31) 19063/70 (32) 22.12.70 (33) CH
1873/71 09.02.71 CH
17614/71 02.12.71 CH
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych barwników azowych
- (B1) (11) **91820** (51) C09b 29/36
2 (51) C09B 29/36
(21) 161156 (22) 09.03.73
(73) Badische Anilin und Soda-Fabrik AG., Ludwigshafen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania barwników azowych pochodnych 2,6-dwuaminopirydyny
- (B2) (11) **91867** (51) C09d 5/22
2 (51) C09D 5/22
(21) 174085 (22) 13.09.74
(72) Warda Leszek; Siedlewska Krystyna; Rzeszewski Michał; Heleski Edward; Zimerman Jan; Gmiterek Roman; Bolewicki Antoni
(73) Spółdzielnia Pracy Kujawska Wytwórnia Chemiczna, Inowrocław
(54) Spoiwo farb fluoryzujących, zwłaszcza do znaków drogowych, napisów reklamowych i ostrzegawczych
- (B2) (11) **92208** (51) C09g 39/00
C09d 5/08
2 (51) C08L 67/00
C09D 5/08
(21) 182757 (22) 29.12.73
(72) Sałuda Mieczysław; Gruszczyńska Katarzyna; Tyrka Eugeniusz
(73) Instytut Farb i Lakierów, Gliwice
(54) Masa dźwiękochłonna i sposób wytwarzania masy dźwiękochłonnej
- (B2) (11) **92014** (51) C09j 3/30
2 (51) C09J 3/30
(21) 175702 (22) 18.11.74
(72) Podolecka Barbara; Nehring Witold; Zajączkowski Jerzy
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Klej do mocowania włóknistych materiałów izolacyjnych
- (B2) (11) **92008** (51) C10g 13/00
2 (51) C10G 13/00
(21) 174484 (22) 30.09.74
(72) Rutkowski Marian; Rutkowski Alojzy; Stolarski Marek; Surygała Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób odpopielania surowców bitumicznych
- (B2) (11) **92198** (51) C10j 3/06
2 (51) C10J 3/06
(21) 175516 (22) 11.11.74
(72) Pleskacz Janina; Pała Magdalena; Wendeker Marian; Ciślak Franciszek

- (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Sposób produkcji gazu miejskiego przez odgazowanie węgla
 (B1) (11) 91753 (51) C10j 3/74
 2 (51) C10J 3/74
 (21) 174226 (22) 20.09.74
 (31) P2352078.7 (32) 17.10.73 (33) DT
 (73) Steag Aktiengesellschaft, Essen, (DT)
 (54) Reaktor do ciśnieniowego zgazowania węgla
 (B2) (11) 92027 (51) C101 5/16
 2 (51) C10L 5/16
 (21) 175056 (22) 23.10.74
 (72) Rychły Jan; Dreszer Krzysztof; Medwecki Władysław
 (73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
 (54) Sposób wytwarzania formowanego paliwa metalurgicznego
 (B1) (11) 91571 (51) C101 10/04
 2 (51) C10L 10/04
 (21) 167251 (22) 12.12.73
 (31) NA-943 (32) 13.12.72 (33) HU
 (73) Nagynyomásu Kisérteti Intézet, Budapeszt, (HU)
 (54) Kompozycja modyfikująca proces tworzenia się nagaru, nadająca się do bezpośredniego wprowadzania do benzyny silnikowej
 (B1) (11) 91612 (51) C10m 1/14
 2 (51) C10M 1/14
 (21) 164391 (22) 30.07.73
 (73) Texaco Development Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania normalnego siarkowanego alki-lofenolanu wapnia
 (B1) (11) 91921 (51) C10m 1/18
 2 (51) C10M 1/18
 (21) 161986 (22) 17.04.73
 (72) Sawicka Barbara; Jerzak Stefan; Juros Wojciech; Bałut Henryk
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa
 (54) Środek przeciwdziałający przyleganiu betonu do form metalowych i drewnianych
 (B2) (11) 91622 (51) C11d 3/20
 2 (51) C11D 3/20
 (21) 170483 (22) 19.04.74
 (72) Lekki Janusz; Szeja Wiesław; Laskowski Janusz
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Środek do flotacji kopaliny użytecznych
 (B1) (11) 92138 (51) C12c 7/00
 2 (51) C12C 7/00
 (21) 161871 (22) 12.04.73
 (31) 4774/72 (32) 13.04.72 (33) SW
 (73) Alfa-Laval Aktiebolag, Tumba (SW)
 (54) Sposób ciągłego otrzymywania brzezki i urządzenie do ciągłego wytwarzania brzezki
 (B1) (11) 91582 (51) C12c 9/00
 2 (51) C12C 9/00
 (21) 163622 (22) 27.06.73
 (31) 30061/72 (32) 27.06.72 (33) GB
 (73) Pollock International Limited, Hamilton, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania piwa
 (B1) (11) 91662 (51) C12d 9/04
 2 (51) C12D 9/04
 (21) 160965 (22) 28.02.73
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania mieszaniny nowych antybiotyków A-25822 oraz jej poszczególnych składników A, B, D, H, L, M i N
 (B1) (11) 91795 (51) C12d 9/14
 2 (51) C12D 9/14
 (21) 175620 (22) 17.08.72
 (73) Scherico Ltd., Lucerna (CH)
 (54) Sposób wytwarzania mieszaniny antybiotyków Verdamicyny I G-418, gentamicyny A i sizomicyny
 (B1) (11) 91801 (51) C12d 13/02
 2 (51) C12D 13/02
 (21) 175862 (22) 22.11.74
 (31) 131955/73 (32) 23.11.73 (33) JA
 31357/74 18.03.74 JA
 (73) Takeda Chemical Industries, Ltd. Osaka, (JA)
 (54) Sposób wytwarzania D-ribozy
 (B1) (11) 91664 (51) C12d 13/04
 C12d 13/04
 2 (51) C12D 13/04
 C12D 13/10
 (21) 160961 (22) 28.02.73
 (31) P2209833.5 (32) 01.03.72 (33) DT
 (73) Bayer AG., Leverkusen, (DT)
 (54) Sposób otrzymywania inhibitora amylazy
 (B1) (11) 92081 (51) C12d 13/06
 2 (51) C12D 13/06
 (21) 162185 (22) 27.04.73
 (31) 42527/72 (32) 27.04.72 (33) JA
 82641/72 18.08.72 JA
 120247/72 30.11.72 JA
 (73) Ajinomoto Co., Inc., Tokio, (JA)
 (54) Sposób wytwarzania L-lizyny
 (B1) (11) 91581 (51) C12d 13/10
 2 (51) C12D 13/10
 (21) 165327 (22) 20.09.75
 (31) 94222/72 (32) 20.09.72 (33) JA
 (73) Takeda Chemical Industries, Ltd. Osaka, (JA)
 (54) Sposób wytwarzania nowej lipazy
 (B1) (11) 91810 (51) C12d 13/10
 2 (51) C12D 13/10
 (21) 175972 (22) 27.03.68
 (31) 37980/67 (32) 14.06.67 (33) JA
 (73) Agency of Industrial Science and Technology, Tokio, (JA)
 (54) Sposób wytwarzania α -galaktozydazy
 (B2) (11) 91984 (51) C12d 13/10
 2 (51) C12D 13/10
 (21) 174670 (22) 08.10.74
 (72) Krakowiak Andrzej; Malanowska Janina
 (73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania enzymów pektynolitycznych
 (B1) (11) 91677 (51) C12k 5/00
 2 (51) C-12K 5/00
 (21) 127695 (22) 22.06.68
 (31) 111547 (32) 22.06.67 (33) FR
 (73) Institut Merieu, Lyon, (FR)

- (54) Sposób wytwarzania szczepionki przeciw wściekliznie
(B1) (11) **91705** (51) C13f 1/02
2 (51) C13F 1/02
(21) 169317 (22) 05.03.74
(31) P2311231.4 (32) 07.03.73 (33) DT
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, (DT)
(54) Urządzenie do regulacji procesu krystalizacji roz-
tworów cukru
(B1) (11) **91821** (51) C14c 15/00
2 (51) C14C 15/00
(21) 161501 (22) 26.03.73
(31) 401,217 (32) 27.03.72 (33) ES
(73) Colomer Munmany S.A., Vich (Barcelona), ES
(54) Bęben do obróbki skór zwierzęcych
(B4) (11) 91934 (51) C21b 5/02
2 (51) C21B 5/02
(21) 161929 (22) 14.04.73
(61) 77479
(72) Porębski Michał; Adamczyk Ryszard; Fraś Edward;
Podrzucki Czesław; Strama Stanisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta-
szica, Kraków
(54) Sposób przygotowania surówki wielkopiecowej do
odlewania wlewnic i osprzętu stalowniczego oraz innych
odlewów
(B1) (11) **91717** (51) C21b 13/00
C21c 5/28
2 (51) C21B 13/00
C21C 5/28
(21) 173988 (22) 10.09.74
(31) 73-16039-2 (32) 28.11.73 (33) SW
74-04473-6 03.04.74 SW
74-04474-4 03.04.74 SW
(73) Uddeholms Aktiebolag, Hagfors, (SW)
(54) Sposób redukowania tlenu metalu dodawanego do
kapieli metalowej w konwertorze metalurgicznym
(B2) (11) **91908** (51) C21b 1/28
2 (51) C22B 1/245
(21) 178077 (22) 15.02.75
(72) Rychły Jan; Moisa Józef; Kroj Edmund
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Sposób wytwarzania brykietów zawierających rudę
i węgiel
(B1) (11) **92082** (51) C21c 5/34
2 (51) C21C 5/34
(21) 177441 (22) 20.01.75
(31) 7400831-9 (32) 22.01.74 (33) SW
(73) Uddeholms Aktiebolag, Hagfors, (SW)
(54) Sposób odwęglania stopionego metalu
(B1) (11) **91798** (51) C21c 5/54
C21c 7/02
2 (51) C21C 5/54
C21C 7/02
(21) 175935 (22) 26.11.74
(31) 54996/73 (32) 27.11.73 (33) GB
18712/74 29.04.74 GB
(73) Foseco International Limited, Birmingham, (GB)
(54) Sposób obróbki kapieli metalowej
(B1) (11) **91749** (51) C21c 5/56
2 (51) C21C 5/56
(21) 174256 (22) 21.09.74
(31) 68.467 (32) 21.09.73 (33) LU
(73) Acieries Reunies de Burbach-Eich-Dudelange S. A.
ARBED, Luksemburg, (LU)
(54) Sposób wytwarzania stali
(B1) (11) **91838** (51) C21d 7/10
C22f 1/00
2 (51) C21D 7/10
C22F 1/00
(21) 174966 (22) 19.10.74
(31) A8883/73 (32) 19.10.73 (33) OE
(73) Vereinigte Österreichische Eisen - und Stahlwerke
Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (OE)
(54) Sposób umacniania metalowych wyrobów hutniczych
i urządzenie do umacniania metalowych wyrobów hut-
niczych
(B2) (11) 92103 (51) C22b 1/24
2 (51) C22B 1/24
(21) 176777 (22) 23.12.74
(72) Rutkowski Marian; Więckowska Jadwiga; Zaleski
Bartłomiej; Kierzkowski Roman; Hawryluk Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób przygotowania wsadu z koncentratów mie-
diowych do pieca szybowego
(B2) (11) **92171** (51) C22b 5/14
C22b 53/00
2 (51) C22B 5/14
C22B 54/12
(21) 177816 (22) 06.02.75
(72) Błaszkiwicz Genowefa; Borowiec Krzysztof; Pade-
rewski Mściśław; Paderewska Alina
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Elektrofluidalny sposób redukcji rudy lub koncen-
tratu ilmenitowego
(B2) (11) **92109** (51) C22b 7/00
2 (51) C22B 7/00
(21) 176759 (22) 21.12.74
(72) Miłoś Stefan; Surma Kazimierz
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania proszku aluminium z odpadów
folii
(B2) (11) **91924** (51) C22b 9/02
2 (51) C22B 9/02
(21) 178246 (22) 21.02.75
(72) Kurilec Elżbieta; Tomasik Edmund; Łaczmanski Izy-
dor; Różycki Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automa-
tyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław
(54) Sposób oczyszczania ciekłych metali nieżelaznych,
zwłaszcza niskotopliwych
(B1) (11) **91824** (51) C22b 13/02
2 (51) C22B 13/02
(21) 176587 (22) 18.12.74
(31) 7317219-9 (32) 20.12.73 (33) SW
(73) Boliden Aktiebolag, Sztokholm, (SW)
(54) Sposób otrzymywania ołowiu
(B2) (11) **91919** (51) C22d 15/08
2 (51) C22B 15/08
(21) 178086 (22) 15.02.75
(72) Łętowski Franciszek; Michalak Stanisław; Kołek
Andrzej; Kołodziej Barbara; Chmielewski Tomasz; Klin-
ghoffer Oskar; Czernecki Marek; Kuban Marek

- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania miedzi z siarczkowych koncentratów na drodze hydrometalurgicznej
- (B2) (11) 92154 .. . (51) C22b 15/08
 2 (51) C22B 15/08
- (21) 176834 (22) 24.12.74
 (72) Stępień Andrzej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania miedzi z surowców zawierających siarczki miedzi, zwłaszcza z koncentratów flotacyjnych
- (B2) (11) 92248 (51) C22b 15/08
 C22b 19/24
 2 (51) C22B 15/08
 C22B 19/24
- (21) 178812 (22) 15.03.75
 (72) Łętowski Franciszek; Kołodziej Barbara; Michalak Stanisław; Kołek Andrzej; Kuban Marek
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania metali, zwłaszcza miedzi i cynku z siarczkowych koncentratów na drodze hydrometalurgicznej
- (B2) (11) 91916 (51) C22b 21/06
 2 (51) C22B 21/06
- (21) 178506 (22) 04.03.75
 (72) Adamski Czesław; Banaś Stanisław; Postołek Henryk; Kucharski Marian; Szota Zbigniew; Dudka Stanisław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Srodek pokrywająco-rafinujący do topienia aluminium i jego stopów
- (B1) (11) 91840 (51) C22c 39/54
 2 (51) C22C 38/04
- (21) 175038 (22) 23.10.74
 (31) 419,576 (32) 28.11.73 (33) US
 465,782 01.05.74 US
 (73) Allegheny Ludlum Industries, Inc., Pittsburgh, (US)
 (54) Stal nierdzewna oraz sposób wytwarzania stali nierdzewnej
- (B1) (11) 91835 (51) C22d 3/00
 C22d 3/12
 2 (51) C22D 3/00
 C25C 3/06
- (21) 174836 (22) 15.10.74
 (31) 14609/73 (32) 16.10.73 (33) CH
 (73) Schweizerische Aluminium AG, Chippis, (CH)
 (54) Sposób termoelektrolizy metali oraz niezużywająca się anoda do termoelektrolizy metali
- (B1) (11) 91869 (51) C22d 3/12
 2 (51) C22B 4/08
- (21) 178157 (22) 19.02.75
 (31) 74.0564 (32) 20.02.74 (33) NO
 (73) A/S Ardal og Sunndal Verk, Oslo, (NO)
 (54) Urządzenie do formowania elektrod hutniczych
- (B2) (11) 92186 (51) C23b 1/04
 2 (51) C25F 1/00
- (21) 178897 (22) 19.03.75
 (72) Socha Jan; Safarzyński Sławomir
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
- (54) Kąpiel do odtłuszczania elektrolitycznego wyrobów metalowych, zwłaszcza wyrobów przemysłu elektronicznego
- (B1) (11) 91670 (51) C23b 5/10
 2 (51) C25D 3/22
- (21) 171606 (22) 03.06.74
 (73) Institut Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii Akademii Nauk Litovskoi SSR, Wilno, (SU)
 (54) Sposób sporządzania elektrolitu do cynkowania z polyskiem
- (B1) (11) 91665 (51) C23b 7/04
 C22d 1/16
 2 (51) C23B 7/04
 C25C 1/12
- (21) 161020 (22) 28.02.73
 (72) Waligóra Bolesław; Görlich Zofia; Karocki Andrzej; Petlicki Jerzy
 (73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
 (54) Sposób otrzymywania folii miedzianej dwustronnie matowej
- (B1) (11) 91736 (51) C23c 1/02
 2 (51) C23C 1/02
- (21) 161311 (22) 16.03.73
 (31) PA8327/72 (32) 17.03.72 (33) AU
 (73) Australian Wire Industries Proprietary Limited, Melbourne, (AU)
 (54) Sposób zbierania nadmiaru metalu z powierzchni drutu lub taśmy, poddawanej ogniowemu pokrywaniu, oraz urządzenie do zbierania nadmiaru metalu z powierzchni drutu lub taśmy poddawanej ogniowemu pokrywaniu
- (B1) (11) 91975 (51) C23c 1/02
 2 (51) C23C 1/02
- (21) 161601 (22) 30.03.73
 (72) Kołpak Jan
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Wyrobów Metalowych, Kraków
 (54) Sposób ogniowego cynkowania grubopowłokowego
- (B2) (11) 92187 (51) C23c 11/04
 2 (51) C23C 11/04
- (21) 179335 (22) 04.04.75
 (72) Pelikan Kazimierz; Koziół Andrzej
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „CENTMATEX”, Łódź
 (54) Sposób chromowania stopów aluminium, zwłaszcza siluminów
- (B3) (11) 91740 (51) C23c 11/08
 2 (51) C23C 11/08
- (21) 162474 (22) 11.05.73
 (61) 79682
 (73) Sandvik Aktiebolag, Sandviken, (SW)
 (54) Spiek węglkowy
- (B2) (11) 92237 (51) C23c 13/00
 2 (51) C23C 13/00
- (21) 175776 (22) 20.11.74
 (72) Dziadosz Fryderyk; Zawartko Henryk
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
 (54) Sposób wytwarzania metalowych rur cienkościennych

- (B1) (11) **91823** (51) C23f 7/26
2 (51) C23F 7/26
(21) 161690 (22) 03.04.73
(31) 1762901 (32) 05.04.72 (33) SU
(73) Ordena Trudovogo Krasnogo Znameni Institut Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii Akademii Nauk Litovskoi SSR, Wilno, (SU)
(54) Środek do barwnego pasywowania cynku i kadmu oraz sposób barwnego pasywowania cynku i kadmu
- (B2) (11) **92191** (51) C23f 11/10
2 (51) C23F 11/10
(21) 175297 (22) 31.10.74
(72) Szauer Tadeusz; Klenowicz Zbigniew; Ślacheiak Ryszard
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Środek do polepszania własności przeciwkorozyjnych preparatów czasowej ochrony
- (B2) (11) 91907 (51) C23f 15/00
C04b 35/68
2 (51) C23F 15/00
C04B 35/68
(21) 178083 (22) 15.02.75
(72) Rymon Ewa; Rymon Tadeusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób zabezpieczania przed utlenianiem ogniotrwałej wykładziny kanału generatora magnetohydrodynamicznego
- (B2) (11) **92220** (51) C23g 3/00
2 (51) C23G 3/00
(21) 178722 (22) 13.03.75
(72) Jagielak Jan; Ludwiniak Jan
(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Camillo Cienfuegos, Mińsk Mazowiecki
(54) Urządzenie do mycia łożysk tocznych, a zwłaszcza łożysk do zestawów kołowych
- (B2) (11) **92048** (51) C22c 37/10
2 (51) C22C 27/10
(21) 175954 (22) 26.11.74
(72) Sakwa Wacław; Wachelko Tadeusz; Tyszko Zbigniew; Soiński Marek S.
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Żeliwo chromowo-aluminiowe
- (B2) (11) **92167** (51) D01g 15/00
2 (51) D01G 15/00
(21) 175208 (22) 29.10.74
(72) Kocemba Stanisław; Mazgaj Zdzisław
(73) Andrychowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego „Andropol”, Andrychów
(54) Urządzenie do odwijania obić sztywnych zgrzeblarki
- (B2) (11) **92200** (51) D01g 15/76
2 (51) D01G 15/76
(21) 176753 (22) 20.12.74
(72) Lach Stanisław; Warchoł Leszek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do odprowadzania zanieczyszczeń w zgrzeblarce
- (B1) (11) **91635** (51) D01h 1/20
2 (51) D01H 1/20
(21) 167530 (22) 21.12.73
(72) Swaczyna Wojciech; Kocimowski Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „MERA-POLTIK”, Łódź
(54) Przystawka programująca zmiany prędkości obrotowej wrzecion przedzarki obrączkowej
- (B1) (11) **92013** (51) D01h 1/20
2 (51) D01H 1/20
(21) 171955 (22) 15.06.74
(72) Swaczyna Wojciech; Kwapiński Wiesław; Zbigniew Kocimowski
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „MERA-POLTIK”, Łódź
(54) Przystawka programująca zmiany prędkości obrotowej wrzecion przedzarki obrączkowej
- (B2) (11) **92044** (51) D01h 7/22
2 (51) D01H 7/22
(21) 174993 (22) 21.10.74
(72) Kulawik Piotr; Majcher Karol
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała
(54) Mechanizm blokowania pedału urządzenia do hamowania wrzeciona w przedzarkach i skręcarkach obrączkowych
- (B2) (11) **92045** (51) D01h 7/22
2 (51) D01 H 7/22
(21) 174995 (22) 21.10.74
(72) Kulawik Piotr; Majcher Karol
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała
(54) Mechanizm blokowania pedału urządzenia do hamowania wrzeciona w przedzarkach i skręcarkach obrączkowych
- (B2) (11) **92031** (51) D02h 13/14
2 (51) D02H 13/14
(21) 175017 (22) 21.10.74
(72) Azarewicz Stanisław; Chinalski Józef; Grabicki Jan; Karwiz Waldemar; Metzger Władysław; Trzynadlowski Andrzej; Załoga Zdzisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ napędowy nawijarki klejarki do osnów
- (B1) (11) **91851** (51) D03d 47/18
2 (51) D03D 47/18
(21) 174527 (22) 02.10.74
(31) 7335451 (32) 04.10.73 (33) FR
(73) Societe Alsacienne de Constructions Mecaniques de Mulhouse, Mulhouse, <FR>
(54) Sposób wprowadzania wątku w beczcółenkowym krośnie z zewnętrznym nawojem
- (B2) (11) **91971** (51) D04h 13/00
C03b 37/10
C03c 25/00
2 (51) D04H 13/00
C03B 37/10
C03C 25/00
(21) 173918 (22) 06.09.74
(72) Patryn Adolf; Nagrodzki Bronisław; Tarko Roman; Kwiatkowski Jan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
(54) Sposób wytwarzania wyrobów termoizolacyjnych z włókien szklanych, zwłaszcza filców i runa i urządzenie do wytwarzania wyrobów termoizolacyjnych z włókien szklanych, zwłaszcza filców i runa

- (B1) (11) **9210X** (51) D05b 85/00 (31) P2353733.9 (32) 26.10.73 (33) DT
2 (51) D05B 85/00 (73) Gutehoffnungshutte Sterkrade Aktiengesellschaft, Oberhausen, (DT)
(21) 160199 (22) 08.01.73 (54) Łożyisko ślizgowo-przegubowe dla mostów lub podobnych konstrukcji budowlanych
- (72) Musiał Tadeusz
(73) Spółdzielnia Pracy Luksusowej Galanterii Skórzanej „Rozwój”, Warszawa
(54) Igła maszyny do szycia
- (B1) (11) **91567** (51) D06c 29/00 (51) E01h 1/08
2 (51) D06C 29/00 2 (51) E01H 1/08
A47L 9/10
- (21) 169347 (22) 07.03.74 (21) 175115 (22) 25.10.74
(31) WPD06C/169558 (32) 08.03.73 (33) DL (72) Góral Edmund; Kobryn Konrad; Ryszard Lasota; Iwańcz Walenty
(72) Passler Helmar; Morgenstern Johannes Ch.; Heger Adolf A.; Müller Johannes G.; Ihme Bernd W.
(73) VEB Textilkombinat Cottbus, Cottbus, (DL)
(54) Urządzenie do zatkania kwasem akrylowym porów warstw powierzchniowych wysoko spolimeryzowanych materiałów, korzystnie tekstylnych wykonanych z włókien poliestrowych lub poliamidowych napromieniowanych wstępnie promieniami jonizującymi
- (B2) (11) **91943** (51) D07b 9/00 (21) 178708 (22) 12.03.75
2 (51) D07B 9/00 (72) Piekarski Tadeusz; Rudziński Witold; Cękała Michał
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk
(54) Szczękowy zamek dalbowy
- (21) 174479 (22) 30.09.74 (72) Juzwa Zbigniew; Smidoda Jerzy, Bogucki Janusz
(73) Gorzowskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Gorzów Wlkp.
(54) Hydrauliczne urządzenie do zarabiania końcówek zawiesi linowych
- (B2) (11) **92098** (51) D21h 1/10 (21) 178733 (22) 13.03.75
2 (51) D21H 1/10 (72) Szwedzicki Tadeusz; Konstantynowicz Erast
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób powierzchniowego uszczelniania gruntu
- (21) 176774 (22) 23.12.74 (72) Morze Zbigniew; Kinastowski Stefan; Przybylak Antoni; Peretiatkowicz Erazm
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Sposób modyfikacji sztucznych oklein papierowych impregnowanych żywicami mocznikowo-formaldehadowymi
- (B2) (11) **92234** (51) E01b 29/28 (72) Wierzbiński Włodzimierz; Tomaszewski Włodzimierz
2 (51) E01B 29/28 (73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Zespół prowadzenia zakrętarek
- (21) 175096 (22) 25.10.74 (21) 175943 (22) 26.11.74
(72) Mikoś Jan; Zarębski Włodzimierz; Kajrunajtys Janusz (72) Galas Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice (73) Kombinat Maszyn Budowlanych „BUMAR” Warszawskie Zakłady Maszyn Budowlanych im. L. Waryńskiego Zakład Wiodący, Warszawa
(54) Narzędzie robocze maszyn hydraulicznych do robót ziemnych zwłaszcza koparek
- (B2) (11) **91782** (51) E01c 5/06 (21) 162023 (22) 19.04.73
2 (51) E01C 5/06 (72) Ilków Włodzimierz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Koparka wyposażona w urządzenia do tłumienia drgań konstrukcji nośnej
- (21) 174699 (22) 08.10.74 (21) 167155 (22) 08.12.73
(72) Mikoś Jan; Zarębski Włodzimierz; Kajrunajtys Janusz (23) 10.06.73 Międzynarodowe Targi Poznańskie
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice (72) Kropiwnicki Aleksander; Zwolak Edward; Walczewski Ryszard; Szumlewicz Wiktor
(54) Jezdnia drogi z prefabrykowanych elementów i sposób wykonania jezdnia drogi z prefabrykowanych elementów
- (B2) (11) **92072** (51) E01c 23/16 (21) 175650 (22) 15.11.74
2 (51) E01C 23/16 (72) Ciecchanowski Ireneusz
(73) Przedsiębiorstwo Dróg i Zieleni, Gdynia
(54) Urządzenie do trasowania nawierzchni jezdnia
- (B1) (11) **91968** (51) E01d 19/04 (21) 175083 (22) 24.10.74
2 (51) E01D 19/04

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Koparek i Hydrauliki, Warszawa
 (54) Układ elektro-hydrauliczny do zdalnego sterowania maszyny roboczej zwłaszcza koparki
- (B2) (11) 91997 (51) E03b 9/08
 2 (51) E03B 9/08
- (21) 175879 (22) 22.11.74
 (72) Flipek Gustaw
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej i Przemysłu Rolnego „Meprozet”, Nierodzim
 (54) Hydrant zwłaszcza do deszczowni półstałych
- (B2) (11) 92183 (51) E04b 1/00
 2 (51) E04B 1/00
- (21) 175445 (22) 08.11.74
 (72) Sieradzki Władysław; Kazubska Zofia; Maszewski Krzysztof; Ptaszyński Mściśław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, Warszawa
 (54) Wspornikowa płyta balkonu, loggii lub galerii
- (B1) (11) 91989 (51) E04b 1/35
 2 (51) E04B 1/35
- (21) 141511 (22) 23.06.70
 (72) Bojarski Marian
 (73) Przedsiębiorstwo Remontowo-Budowlane Nr 4, Poznań
 (54) Sposób wznoszenia budynków monolitycznych oraz urządzenie do wznoszenia budynków monolitycznych
- (B1) (11) 91663 (51) E04b 1/38
 2 (51) E04B 1/38
- (21) 160944 (22) 27.02.73
 (73) Rene Soum, Tuluza, (FR)
 (54) Urządzenie do łączenia betonowych elementów prefabrykowanych
- (B2) (11) 91633 (51) E04b 3/04
 2 (51) E04B 3/04
- (21) 167383 (22) 17.12.73
 (72) Blum Artur; Siemieniec Adam; Barycz Stanisław; Leszczyński Sławomir; Potocki Tadeusz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób zwiększania nośności kratowego dźwigara skrzynkowego
- (B1) (11) 91743 (51) E04g 11/38
 E04g 5/04
 2 (51) E04G 11/38
 E04G 5/04
- (21) 173857 <22> 04.09.74
 (73) Maier Josef, Steinach, (DT)
 (54) Urządzenie podporowe do dźwigarów deskowania podsufitki
- (B1) (11) 91977 (51) E04g 21/26
 2 (51) E04G 21/26
- (21) 161468 (22) 23.03.73
 (72) Cichoracki Jerzy; Lisik Benedykt
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Wrocław”, Wrocław
 (54) Stojak do pionowania i mocowania śrub rektyfikacyjnych w betonowych ścianach
- (B2) (11) 92100 (51) E04g 25/00
 2 (51) E04G 25/00
- (21) 176763 (22) 21.12.74
- (72) Szuścik Maksymilian; Blachnicki Bogdan; Binder Mieczysław; Zychowski Mieczysław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „Śląsk”, Katowice
 (54) Stojak nastawny z drewna
- (B1) (11) 91979 (51) E04h 7/04
 2 (51) E04H 7/04
- (21) 172959 (22) 23.07.74
 (72) Piechocki Witold; Hann Andrzej; Szczepański Jerzy
 (73) Będzińskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Będzin
 (54) Sposób montażu wieżowego zbiornika wody
- (B1) (11) 91779 (51) E04h 7/22
 B65g 37/00
 2 (51) E04H 7/22
 B65G 37/00
- (21) 175816 (22) 21.11.74
 (31) MI-547 (32) 21.11.73 (33) HU
 (73) Budapesti Mezőgazdasági Géogyár, Budapest, (HU)
 (54) Urządzenie do stawiania i rozbierania silosu foliowego przeznaczonego do składowania materiału sypkiego, w szczególności ziarna oraz do konserwującego składowania pociętej na sieczkę paszy polowej
- (B2) (11) 92029 (51) E04h 12/30
 E04b 1/35
 2 (51) E04H 12/30
 E04B 1/35
- (21) 174874 (22) 17.10.74
 (72) Wiensko Jerzy
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Sposób podnoszenia zbiornika wieży ciśnien
- (B2) (11) 92016 (51) E05d 7/00
 2 (51) E05D 7/00
- (21) 175714 (22) 18.11.74
 (72) Drozdowski Feliks
 (73) Fabryki Akcesoriów Meblowych „FAM”, Chełmno
 (54) Zawiasa z ustalaczem, zwłaszcza do klap mebli
- (B2) (11) 92039 (51) E06b 1/12
 2 (51) E06B 1/12
- (21) 175653 (22) 15.11.74
 (72) Fieg Otton
 (73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze
 (54) Złącze narożne lub teowe kształtowników aluminiowych o profilu skrzynkowym, przeznaczone zwłaszcza dla stolarki budowlanej
- (B1) (11) 91751 (51) E06b 3/76
 2 (51) E06B 3/76
- (21) 174300 (22) 24.09.74
 (31) WPE06b/173795 (32) 01.10.73 (33) DL
 (73) VEB Metalleichtbaukombinat, Lipsk, (DL)
 (54) Drzwi metalowe o konstrukcji zespolonej
- (B2) (11) 92071 (51) E06b 5/20
 2 (51) E06B 5/20
- (21) 175651 (22) 15.11.74
 (72) Bednarowski Janusz; Bartnik Stanisław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Drzwi komory bezcechowej
- (B2) (11) 92226 (51) E06b 11/02
 2 (51) E06B 11/02
- (21) 175407 (22) 07.11.74

- (72) Magiera Jerzy
 (73) Powiatowa Spółdzielnia Pracy Usług Wielobranzowych im. T. Dzierżyńskiego, Gliwice
 (54) Brama zwłaszcza garażowa
 (B1) (11) 92009 (51) E21b 7/02
 2 (51) E21B 7/02
- (21) 169217 (22) 01.03.74
 (72) Duda Tadeusz; Wojtaszek Jan.
 (73) Przedsiębiorstwo Geologiczne, Katowice
 (54) Urządzenie szarpakowe wiertnicy udarowej
 (B2) (11) 91866 (51) E21b 21/00
 G01n 33/24
 2 (51) E21B 21/00
 G01N 33/24
- (21) 174121 (22) 16.09.74
 (72) Wierdak Zbigniew; Geroń Stefan; Paraszczak Witold; Skruch Jerzy
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Sposób ciągłej korelacji płuczki wiertniczej do urabiania calizny
 (B1) (11) 91797 (51) E21b 43/04
 E03b 3/12
 2 (51) E21B 43/04
 B03B 3/12
- (21) 175938 (22) 26.11.74
 131 P2359231.6 (32) 28.11.73 (33) DT
 (73) Ferdinand Aufschlager K.G., Monachium, (DT)
 (54) Sposób wykonywania wierconej studni filtracyjnej
 (B1) (11) 92239 (51) E21b 49/00
 2 (51) E21B 49/00
- (21) 171234 (22) 17.05.74
 (72) Pawłowski Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Naftowych, Kraków
 (54) Rurowy próbnik złoża
 (B1) (11) 91972 (51) E21c 1,1/00
 2 (51) E21C 11/00
- (21) 161295 (22) 15.03.73
 (72) Rak Lucjan; Pszczółka Mieczysław; Grzanka Zdzisław; Gałat Wacław; Sikora Augustyn; Górak Stanisław; Kubisty Władysław
 (73) Fabryka Części Zamiennych Maszyn Górniczych „OMAG”, Oświęcim
 (54) Wiertnica pneumatyczna
 (B1) (11) 92092 (51) E21c 15/00
 2 (51) E21C 15/00
- (21) 177377 (22) 16.01.75
 (31) P2402113.4 (32) 17.01.74 (33) DT
 P2408557.2 22.02.74 DT
 (73) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, (DT)
 (54) Urządzenie do przenoszenia momentu obrotowego z wiertarki na wiertło zwłaszcza do wierceń udarowych
 (B2) (11) 92228 (51) E21c 29/00
 2 (51) E21C 29/00
- (21) 175401 (22) 06.11.74
 (72) Korde Krystyna; Pilarski Klemens
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
 (54) Ciągnik hydrauliczny maszyn górniczych
 (B1) (11) 92149 (51) E21c 35/22
 2 (51) E21c 35/22
- (21) 177380 (22) 17.01.75
 (31) 02430/74 (32) 18.01.74 (33) GB
 (73) Coal Industry (Patents) Limited, Londyn, (GB)
 (54) Urządzenie do napowietrzania głowicy wrębiarki w maszynie górniczej
 (B1) (11) 91655 (51) E21c 41/04
 2 (51) E21C 41/04
- (21) 179017 (22) 24.03.75
 (72) Neyman Bogdan; Krawiec Alfons; Merker Robert; Trombik Mirosław; Białasiak Andrzej; Wylenzek Alojzy; Dybeł Tadeusz
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób eksploatacji grubych pokładów
 (B2) (11) 91938 (51) E21c 41/04
 E21d 23/00
 2 (51) E21C 41/04
 E21D 23/00
- (21) 176623 (22) 19.12.74
 (72) Gustek Marian; Klonowski Zbigniew; Rakowski Franciszek; Rodzoń Jan
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Sosnowiec”, Sosnowiec
 (54) Sposób eksploatacji grubych pokładów węgla na pełną wysokość z regulacją ilościową wypuszczania węgla z zawątku.
 (B1) (11) 91990 (51) E21d 7/00
 2 (51) E21D 7/00
- (21) 161798 (22) 09.04.73
 (72) Szymański Hilary; Trocha Leon; Granowski Zbigniew
 (73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice
 (54) Wielofunkcyjne wyrobisko górnicze wraz z układem urządzeń służących do wyrównywania odstawy urobku, wentylacji oraz transportu
 (B1) (11) 91652 (51) E21d 11/14
 2 (51) E21D 11/14
- (21) 171636 (22) 03.06.74
 (72) Moroń Stefan; Kochmański Zdzisław
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Górniczych, Katowice
 (54) Sposób podnoszenia dźwigarów stalowych pod spąg wyrobisk górniczych i urządzenie do podnoszenia dźwigarów stalowych
 (B2) (11) 92034 (51) E21d 11/16
 2 (51) E21D 11/16
- (21) 175023 (22) 22.10.74
 (72) Czartoryski Zygmunt; Dańda Zbigniew; Glapiński Romuald; Gromada Zdzisław; Kosiorowski Alfred; Struziłek Helena
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Sposób wykonywania obudowy wyrobisk górniczych w skałach o niskiej odporności na działanie wody
 (B2) (11) 91685 (51) E21d 11/22
 2 (51) E21D 11/22
- (21) 160738 (22) 14.02.73
 (31) P2207118.7 (32) 16.02.72 (33) DT
 (73) Aktiengesellschaft Eisenhütte Prinz Rudolph, Dülmen, (DT)
 (54) Odrzwia z siatką okładzinową do obudowy chodników górniczych

- (B2) (11) **91806** (51) E21d 11/28
2 (51) E21D 11/28
(21) 175614 (22) 14.11.74
(72) Stelmach Stanisław; Chrobek Maksymilian; Sasia-
dek Kazimierz; Gołaszewski Antoni
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom
(54) Rozpora obudowy chodnikowej
- (B2) (11) **92172** (51) E21d: 15/48
2 (51) E21D 15/48
(21) 177548 (22) 24.01.75
(72) Musiałik Jan; Kandzia Antoni; Stelmach Stanisław;
Gołaszewski Antoni
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom
(54) Sposób zabudowy pustek w stropie powstałych
wskutek eksploatacji szczególnie w ścianach z zawało-
wym systemem odbudowy
- (B1) (11) **91660** (51) E21d 23/00
2 (51) E21D 23/00
(21) 160974 (22) 28.02.73
(31) 7206730 (32) 28.02.72 (33) FR
(73) Bennes Marrel SA, Saint-Etienne, (FR)
(54) Obudowa krocząca
- (B2) (11) **92177** (51) E21d 23/12
2 (51) E21D 23/12
(21) 178822 (22) 15.03.75
(72) Kruszecki Lucjan; Szaruga Wirgiliusz; Podsiadło
Andrzej; Żyłko Wiesław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta-
szica, Kraików
(54) Samosterowna hydrauliczna obudowa krocząca
- (B2) (11) **92169** (51) E21f 1/14
2 (51) E21F 1/14
(21) 177549 (22) 24.01.75
(72) Musiałik Jan; Gołaszewski Antoni; Stelmach Sta-
nisław; Podgórski Kazimierz; Kajdasz Zygmunt
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom
(54) Sposób zdalnego wykonywania górniczych taśm izo-
lacyjnych w strefie pożarowej
- (B2) (11) **92180** (51) E21f 1/14
2 (51) E21F 1/14
(21) 175440 (22) 08.11.74
(72) Glapiński Romuald; Gromada Zdzisław; Kosiarowski
Alfred; Petronik Jerzy
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba-
dawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób zamknięcia wyrobiska górniczego, szczególnie
korytarzowego tunelu lub kanału
- (B1) (11) **91603** (51) E21f 13/02
2 (51) E21F 13/02
(21) 164988 (22) 31.08.73
(72) Bernacki Czesław; Janowski Marian; Kaszkowiak
Zenon; Marczak Zdzisław; Kowalik Zdzisław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwona Gwardia”,
Czeladź
(54) Urządzenie do przeładunku materiałów w oddziało-
wych punktach przeładunkowych
- (B1) (11) **91621** (51) E21f 13/08
2 (51) E21F 13/08
(21) 170525 (22) 20.04.74
(31) P2320557.4 (32) 21.04.73 (33) DT
(73) Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg KG, Gelsen-
kirchen (DT)
- (54) Urządzenie zabezpieczające przed wywróceniem
stropnic
- (B2) (11) **92217** (51) E21f 13/08
2 (51) E21F 13/08
(21) 178360 (22) 28.02.75
(72) Tarabura Maksymilian; Barteczko Józef; Brachman
Hubert; Woźnica Engelbert
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Szeroka
(54) Urządzenie do kotwienia przenośnika zgrzeblowego
w ścianie o dużym nachyleniu
- (B2) (11) **92178** (51) E21f 17/12
2 (51) E21F 17/12
(21) 175349 (22) 05.11.74
(72) Bebel Bogusław; Glapiński Romuald; Drzemicki Ro-
muald; Rusin Bronisław; Szczówka Zdzisław; Dańda
Zbigniew
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba-
dawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób tamowania wyrobisk kopalnianych
- (B4) (11) **91895** (51) F01d 5/14
2 (51) F01D 5/14
(21) 161076 (22) 06.03.73
(61) 78718
(72) Szewalski Robert
(73) Polska Akademia Nauk, Warszawa
(54) Sposób wykonania długich łopatek roboczych turbin
parowych i innych maszyn cieplnych wirnikowych typu
osiowego
- (B2) (11) **91955** (51) F01p 11/12
F01n 1/14
2 (51) F01P 11/12
F01N 1/14
(21) 160579 (22) 05.02.73
(31) 5285/72 (32) 04.02.72 (33) GB
(73) J. C. Bamford Excavators Limited, Rocester, Uttox-
eter, Stafford (GB)
(54) Układ chłodzenia silnika spalinowego pojazdu
- (B2) (11) **91981** (51) F02b 15/00
2 (51) F02B 15/00
(21) 17,1577 (22) 31.05.74
(72) Cyrkowicz Andrzej; Kuczyński Ryszard
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Kolektor ssący silnika spalinowego
- (B2) (11) **91651** (51) F02b 23/06
F02b 55/14
2 (51) F02B 23/06
F02B 55/14
(21) 171285 (22) 21.05.74
(72) Mikosza Adam
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunika-
cyjnego, Mielec
(54) Tłokowy silnik spalinowy.
- (B2) (11) **92073** (51) F02b 33/04
2 (51) F02B 33/04
(21) 172479 (22) 05.07.74
(72) Kunicki Jan
(73) Politechnika Krakowiaka, Kraków
(54) Dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem iskrowym
- (B2) (11) 91894 (51) F02b 53/00
2 (51) F02B 53/00
(21) 176421 (22) 12.12.74

- (72) Brzostowski Marian
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Rotacyjny silnik spalinowy
- (B1) (11) 91587 (51) F02b 75/32
2 (51) F02B 75/32
- (21) 163857 (22) 05.07.73
(72) Kręglewski Witold; Nawrat Ginter
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Silnik spalinowy z przeciwbieżnymi Wolkami
- (B1) (11) 91661 (51) F02d 5/02
2 (51) F02D 5/02
- (21) 161080 (22) 06.03.73
(31) P2211072.1 (32) 08.03.72 (33) DT
(73) Robert Bosch GmbH, Stuttgart (DT)
(54) Urządzenie z dławikiem powietrza dodatkowego, zgęszczające wtrysk mieszanki paliwowej, sterowane elektrycznie
- (B2) (11) 92163 (51) F02f 7/00
2 (51) F02F 7/00
- (21) 175197 (22) 28.11.74
(72) Dziewanowski Henryk
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Układ wyrównujący pracę ściągow w silnikach spalinowych o łączonych korpusach cylindrowych zwłaszcza w silnikach okrętowych
- (B2) (11) 92059 (51) F02m 29/06
2 (51) F02M 29/06
- (21) 171118 (22) 10.05.74
(72) Florek Kazimierz
(73) Florek Kazimierz, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania mieszanki palnej w gaźniku, gaźnik do wytwarzania mieszanki palnej
- (B2) (11) 91593 (51) F02m 51/06
2 (51) F02M 51/06
- (21) 166779 (22) 24.11.73
(72) Stanisławski Krzysztof
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Elektroniczny wtryskiwacz paliwa
- (B1) (11) 91640 (51) F02m 59/46
2 (51) F02M 59/46
- (21) 172189 (22) 26.06.74
(31) 7323379 (32) 26.06.73 (33) FR
(73) Societe D'Etudes De Machines Thermiques, Saint - Denis, (FR)
(54) Paliwowa pompa wtryskowa
- (B1) (11) 91970 (51) F02m 61/14
2 (51) F02M 61/14
- (21) 170775 (22) 02.05.74
(72) Głowacki Zenon; Kozłowski Tadeusz, Janicki Eugeniusz; Janus Wojciech
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Wtryskiwacz z niezależnie mocowanym przewodem wtryskowym wewnątrz głowicy, zwłaszcza silników wysokoprężnych
- (B1) (11) 92004 (51) F03c 1/26
2 (51) F03C 1/26
- (21) 161445 (22) 24.03.73
(72) Moczulski Zdzisław; Markowski Romuald; Dalecki Janusz
- (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Silnik hydrauliczny, zwłaszcza do obracania wkładów filtrów samooczyszczalnych
- (B1) (11) 92019 (51) F04c 5/00
2 (51) F04C 5/00
- (21) 172735 (22) 15.07.74
(72) Lenczewski Wiesław; Kowalski Adam; Pustoła Jerzy
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, Warszawa
(54) Zespół napędowy o regulowanej liczbie obrotów, zwłaszcza do perystaltycznych urządzeń pompujących
- (B1) (11) 91752 (51) F04c 17/18
2 (51) F04C 17/48
- (21) 174225 (22) 20.09.74
(31) P2354039.8 (32) 29.10.73 (33) DT
(73) Leybold - Heraeus GmbH and CO KG, Kolonia (DT)
(54) Pompa suwakowa obrotowa
- (B1) (11) 92058 (51) F04f 5/44
2 (51) F04F 5/44
- (21) 171193 (22) 17.05.74
(72) Biczysko Bohdan.
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa
(54) Odrzutnik wyjściowy - parowej pompy próżniowej
- (B2) (11) 92182 (51) F15b 3/00
2 (51) F15B 3/00
- (21) 175444 (22) 08.11.74
(72) Wański Zbigniew; Proniewicz Andrzej
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
(54) Płynowy przycisk ręczny
- (B2) (11) 91711 (51) F15b 13/06
2 (51) F15B 13/06
- (21) 173915 (22) 06.09.74
(72) Jakubiak Kazimierz
(73) Biuro Projektów Górniczych „Gliwice”, Gliwice
(54) Zawór do sterowania zwłaszcza pracy siłowników pneumatycznych
- (B2) (11) 92243 (51) F15b 13/16
2 (51) F15B 13/16
- (21) 176711 (22) 21.12.74
(72) Koźbiał Leszek; Popławski Ignacy; Serwach Andrzej; Skotnicki Krzysztof
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
(54) Rozdzielacz hydrauliczny sześciodrogowy z ogranicznikiem przepływu zwrotnego
- (B2) (11) 92176 (51) F15b 15/16
B60p 1/16
2 (51) F15B 15/16
B60P 1/16
- (21) 177812 (22) 04.02.75
(72) Jurasiński Jan; Rylski Marek
(73) „POLMO” Sanocka Fabryka Autobusów, Sanok
(54) Siłownik hydrauliczny ograniczający siłę i kąt podniesienia skrzyni załadowniczej pojazdów mechanicznych zwłaszcza przyczep
- (B2) (11) 92017 (51) F15c 4/00
2 (51) F15C 4/00
- (21) 172369 (22) 01.07.74
(72) Kozarski Maciej; Szurmak Zbigniew

(73) Instytut Organizacji i Kierowania Polskiej Akademii Nauk i Ministerstwa Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa

(54) Cyfrowe urządzenie strumieniowe spełniające rolę modulatora lub detektora dudnień.

(B1) (11) 92060 (51) F16b 5/12
B60r 13/00
2 (51) F16B 5/12
B60R 13/00

(21) 167830 (22) 31.12.73
(72) Rynkiewicz Józef; Błasiński Piotr
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „POLMO” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) Zacisk mocujący

(B1) (11) 91659 (51) F16b 23/00
2 (51) F16B 23/00

(21) 170241 (22) 10.04.74
(73) Bulten - Kanthal Aktiebolag, Hallstahammar (SW)
(54) Element połączenia śrubowego

(B1) (11) 92150 (51) F16b 29/00
2 (51) F16B 29/00

(21) 177376 (22) 16.01.75
(31) P2407844.2 (32) 19.02.74 (33) DT
(73) Fischer Artur, Tumlingen (DT)
(54) Podkładka z tworzywa sztucznego do elementów mocujących «

(B2) (11) 92020 (51) F16b 39/00
E04g 17/00
2 (51) F16B 3.9/00
E04G 17/00

(21) 175699 (22) 16.11.74
(72) Stankiewicz Bronisław; Krasucki Józef; Zambrzycki Czesław; Zielonka Czesław
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
(54) Złącze gwintowe

(B1) (11) 91668 (51) F16C 3/22
2 (51) F16C 3/22

(21) 170170 (22) 06.04.74
(72) Leonko Antoni
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dostawczych, Lublin
(54) Korba lub mimośród o przestawnym skoku

(B2) (11) 91936 (51) F16c 11/06
2 (51) F16C 11/06

(21) 177103 (22) 02.01.75
(72) Kaczmarek Franciszek; Lipski Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
(54) Przegub kulisty górny siłownika jako hydrauliczne złącze przegubowe

(B2) (11) 91903 (51) F16d 3/00
2 (51) F16D 3/00

(21) 175565 (22) 12.11.74
(72) Włodarski Włodzimierz; Bochman Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sprzęgło zębate

(B2) (11) 91846 (51) F16d 3/84
F16c 11/10
2 (51) F16D 3/84
F16C 11/10

(21) 174361 (22) 26.09.74
(31) PV6949-73 (32) 10.10.73 (33) CS
(73) Agrostroj Prostejov, narodni podnik, Prostejov, (CS)
(54) Urządzenie zabezpieczające dla odłączanych i łączonych ze sobą wałów

(B1) (11) 92055 (51) F15d 25/00
2 (51) F16D 25/00

(21) 160798 (22) 17.02.73
(31) 7206375 (32) 18.02.72 (33) FR
(73) Automobiles M. Berliet, Lyon, (FR)
(54) Urządzenie do automatycznego sterowania sprzęgłem ciernym zwłaszcza w pojeździe mechanicznym

(B1) (11) 91584 (51) F16d 41/08
2 (51) F16D 41/08

(21) 163545 (22) 23.06.73
(73) Agence Nationale de Valorisation de la Recherche, Neudilly s/Seine, (FR)
(54) Sprzęgło jednokierunkowe

(B2) (11) 92106 (51) F16d 51/18
2 (51) F16D 51/18

(21) 176808 (22) 23.12.74
(72) Kaszuba Stanisław
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Bębnowy mechanizm: hamujący ze szczękami współbieżnymi, sterowany jednym rozpieraczem mechanicznym

(B2) (11) 92232 (51) F16f 7/10
2 (51) F16F 7/10

(21) 175357 (22) 05.11.74
(72) Klim Zdzisław H.; Przystupa Franciszek W.
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Cierny bezwładnościowy tłumik drgań skrętnych

(B2) (11) 91926 (51) F16f 9/10
2 (51) F16F 9/10

(21) 178351 (22) 27.02.75
(72) Stopa Józef
(73) Poznańskie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Poznań
(54) Amortyzator gumowo-metalowy, zwłaszcza do wibroizolacji biernej

(B1) (11) 91802 (51) F16g 13/02
2 (51) F16G 13/02

(21) 175860 (22) 22.11.74
(31) P2358451.2 (32) 23.11.73 (33) DT
(73) Hennig Kurt, Monachium, (DT)
(54) Łańcuch segmentowy do przenoszenia energii ruchu

(B1) (11) 91850 (51) F16h 1/40
2 (51) F16H 1/40

(21) 174526 (22) 02.10.74
(31) P2349894.4 (32) 04.10.73 (33) DT
(73) Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, (DT)
(54) Napęd zwłaszcza do mieszarki

(B3) (11) 91825 (51) F16h 25/22
2 (51) F16H 25/22

(21) 175069 (22) 27.11.74
(61) 76075
(31) P2359678.3-12 (32) 30.11.0073 (33) DT
(37) Wilke Richard; Korthaus Helmut, Wuppertal-Barmen, Schwelm, (DT)
(54) Wkładka pojedynczego przekazywania kulek, zwłaszcza do przekładni śrubowych

- (B1) (11) **91698** (51) F16h 57/00
2 (51) F16H 57/00
(21) 174179 (22) 18.09.74
(31) P2347372.5 (32) 20.09.73 (33) DT
(73) Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, (DT)
(54) Połączenie kształtowe do przenoszenia momentu obrotowego
- (B2) (11) **92196** (51) F15j 15/16
2 (51) F16J 15/16
(21) 175494 (22) 09.11.74
(72) Gawliński Marek; Ludwin Franciszek; Sereda Ryszard; Dąbrowski Janusz; Mazurek Eugenisz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Uszczelnienie wału obrotowego
- (B2) (11) **91932** (51) F16j 15/52
2 (51) F16J 15/52
(21) 161844 (22) 11.04.73
(72) Mrzygłód Henryk
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Zespół uszczelnienia przeponowego
- (B2) (11) **92005** (51) F16k 3/12
2 (51) F15K 3/12
(21) 175880 (22) 22.11.74
(72) Zając Jan; Kochanowicz Witold; Chmielniak Julian; Czyż Stanisław; Gemba Franciszek
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej i Przemysłu Rolnego „Meprozet”, Nierodzim
(54) Zasuwa klinowa zwłaszcza do deszczowni
- (B1) (11) **91613** (51) F16k 7/10
2 (51) F16K 7/10
(21) 164786 (22) 22.08.73
(31) 12046/72 (32) 24.08.72 (33) CH
12047/72 24.08.72 CH
(73) Homberger Rudolf, Schaffhausen; Meyer Kurt, Olten, (CH)
(54) Zawór zdalnie sterowany
- (B2) (11) **92011** (51) F16k 31/12
2 (51) F16K 31/12
(21) 169483 (22) 06.03.74
(72) Copija Oswald
(73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała
(54) Napęd liniowo-obrotowy zwłaszcza do armatury przemysłowej
- (B1) (11) **91569** (51) F16l 13/02
2 (51) F16L 13/02
(21) 168801 (22) 14.02.74
(72) Lizoń Henryk; Kisielewski Antoni; Lisińska Danuta
(73) Zakłady Chemiczne „ZACHEM”, Bydgoszcz
(54) Sposób łączenia odcinków rurociągu płaszczowego do przesyłania medium toksycznego
- (B2) (11) **91785** (51) F16l 59/00
B65d 23/08
2 (51) F16L 59/00
B65D 23/08
(21) 174703 (22) **08.10.74**
(72) Karczmarewicz Borysław; Michalak Jacek
(73) Fabryka Wagonów „Świdnica”, Świdnica
(54) Sposób wytwarzania izolacji zbiorników wagonów cystern przy użyciu pianki poliuretanowej
- (B2) (11) **92231** (51) F17c 13/10
2 (51) F17C 13/10
(21) 175390 (22) 05.11.74
(72) Didyk Paweł; Madaliński Janusz; Szymański Franciszek; Szolc Sławomir
(73) Zakłady Celulozy i Papieru, Świecie n/Wisłą
(54) Sposób zapobiegania zamarzaniu króćców spustowych zbiorników ciśnieniowych, zwłaszcza powietrza sprężonego i urządzenie zabezpieczające przed zamarzaniem przewody spustowe, zwłaszcza zbiorników ciśnieniowych
- (B1) (11) **91719** (51) F22b 37/02
F22b 7/00
2 (51) F22B 37/02
F22B 7/00
(21) 174760 (22) 11.10.74
(31) 7313928-9 (32) 12.10.73 (33) SW
(73) Aktiebolaget CTC, Goteborg (SW)
(54) Sposób oraz powierzchnia ogrzewalna kotłów do uzyskiwania wysokiego współczynnika przekazywania ciepła z gazów **spalinowych**
- (B1) (11) **92137** (51) F23d 15/00
2 (51) F23D 15/00
(21) 162010 (22) 13.04.73
(73) Pirogov Konstantin S., Moskwa; Etingen Lev A., Leningrad; Chebonenko Nikolai I., Leningrad; Chernin Khaim N., Leningrad; Koren Mikhail G., Leningrad; Alexeev Yaroslav I., Leningrad (SU)
(54) Palnik gazowy
- (B1) (11) **92083** (51) F23j 3/00
2 (51) F23J 3/00
(21) 177446 (22) 20.01.75
(31) 2824/74 (32) 21.01.74 (33) GB
(73) Louis Anthony Ralph Ross, South Ascot, (GB)
(54) Sposób czyszczenia wewnętrznej powierzchni długich komór cylindrycznych, zwłaszcza rur lub sieci do przenoszenia czynników takich jak gaz, oraz urządzenie do czyszczenia wewnętrznej powierzchni długich komór cylindrycznych
- (B1) (11) **91764** (51) F23j 7/00
2 (51) F23J 7/00
(21) 175805 (22) 20.11.74
(31) No.Sho48-143740 (32) 25.12.73 (33) JA
No.Sho49-96211 23.08.74 JA
(73) Dowa Mining Co., Ltd., Tokio, (JA)
(54) Sposób zmniejszania przyczepności pyłu kotłowego do powierzchni rury wodnej kotła bezpaleniskowego
- (B4) (11) **91912** (51) F23l 15/02
2 (51) F23L 15/02
(21) 162244 (22) 30.04.73
(61) 76832
(72) Mazur Antoni
(73) Huta Florian, Świętochłowice
(54) Rekuperator
- (B2) (11) **91707** (51) F23n 5/18
2 (51) F23N 5/18
(21) 166142 (22) 27.10.73
(72) Szela Bogusław; Budyś Stanisław; Rudowski Józef; Palka Wiesław; Lech Władysław; Kurek Jerzy; Janiga Józef
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt” w Warszawie, Oddział w Krakowie, Kraków

(54) Układ regulacji procesu spalania w zespole kotłów parowych na dwa lub więcej rodzajów paliw

(B2) (11) 91667 (51) F24d 12/00
2 (51) F24D 12/00

(21) 171320 (22) 21.05.74

(72) Stasicki Tadeusz; Bułaś Kazimierz; Lasoń Jerzy; Dziewoński Marian; Dura Józef; Chowaniec Józef

(73) Biuro Projektów Kolejowych, Kraków

(54) Układ centralnego ogrzewania z napędem elektrycznym i paliwowym

(B2) (11) 91996 (51) F24f 7/02
2 (51) F24F 7/02

(21) 178810 (22) 15.03.75

(72) Janiszewski Wiesław

(73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa

(54) Hala gorąca z aeracją

(B2) (11) 92249 (51) F24f 7/02
2 (51) F24F 7/02

(21) 178811 (22) 15.03.75

(72) Janiszewski Wiesław

(73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa

(54) Hala gorąca z aeracją nawiewnymi otworami tulejowymi

(B2) (11) 91861 (51) F24f 7/06
2 (51) F24F 7/06

(21) 174340 (22) 24.09.74

(72) Polewicz Mieczysław

(73) Pomorska Fabryka Gazomierzy „Predom-Metrix”, Tczew

(54) Nadkuchenny wyciąg okapowy

(B2) (11) 92174 (51) F24f 13/00
2 (51) F24F 13/00

(21) 177621 (22) 28.01.75

(72) Gębicki Zbigniew; Karowiec Krzysztof

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice

(54) Urządzenie do odsysania pyłów

(B2) (11) 92210 (51) F26b 9/08
2 (51) F26B 9/08

(21) 178875 (22) 18.03.75

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

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

(54) Suszarka tunelowa

(B2) (11) 91896 (51) F26b 25/00
2 (51) F26B 25/00

(21) 161542 (22) 28.03.73

(72) Lurie Adam; Edward Hillenbrand

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

(54) Sposób ciepłochronnego osłaniania pras półkowych i zasłona do ciepłochronnego osłaniania pras półkowych

(B2) (11) 92047 (51) F27b 3/10
F27d 1/18
2 (51) F27B 3/10
F27D 1/18

(21) 174955 (22) 19.10.74

(72) Abramek Ludwik; Sasiadek Stanisław; Rajmund Kłos; Waściński Czesław

(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice

(54) Zasłona okna wsadowego pieca martenowskiego

(B1) (11) 91884 (51) F27b 3/20
F27d 11/04
H05b 3/60
2 (51) F27B 3/20
F27D 11/04
H05B 3/60

(21) 176685 (22) 20.12.74

(31) P2364107.8 (32) 21.12.73 (33) DT
(73) Elektroschmelzwerk Kempten GmbH Monachium, (DT)

(54) Elektryczny piec oporowy zwłaszcza do wytwarzania węgla krzemu

(B1) (11) 92093 (51) F27b 7/38
2 (51) F27B 7/38

(21) 177497 (22) 23.01.75

(31) 3608/74 (32) 25.01.74 (33) GB
(73) F. L. Smidth and Co. A/S, Kopenhaga, (DK)

(54) Piec obrotowy do wypalania i spiekania materiałów mineralnych

(B4) (11) 92043 (51) F27d 1/00
2 (51) F27D 1/00

(21) 174954 (22) 19.10.74

(61) 74680

(72) Sznura Edward

(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice

(54) Obrzeża trzonów piecowych wysuwnych, pokrocznych i obrotowych

(B1) (11) 91839 (51) F27d 5/00
2 (51) F27D 5/00

(21) 175033 (22) 22.10.74

(31) 4093/73 (32) 23.10.73 (33) NO

(73) Elkem - Spigerverket A/S, Oslo, (NO)

(54) Urządzenie do przemieszczania wsadu wewnątrz elektrycznego pieca do wytapiania

(B1) (11) 91556 (51) F27d 13/00
F27d 17/00
F27b 7/34
2 (51) F27D 13/00
F27D 17/00
F27B 7/34

(21) 173143 (22) 31.07.74

(31) 36377/73 (32) 31.07.73 (33) GB

(73) E. L. Smidth and Co., A/S., Kopenhaga, (DK)

(54) Urządzenie do wypalania sproszkowanego lub ziarnistego materiału

(B1) (11) 91885 (51) F27d 17/00
F27b 3/10
2 (51) F27D 17/00
F27B 3/10

(21) 176686 (22) 20.12.74

(31) P2364109.0 (32) 21.12.73 (33) DT
P2421818.6 06.05.74 DT

(73) Elektroschmelzwerk Kempten GmbH, Monachium, (DT)

(54) Urządzenie do wychwytywania gazowych produktów reakcji

(B1) (11) 91686 (51) F27d 23/00
F27b 3/10
F27b 9/30

- 2 (51) F27D 23/00
F27B 3/10
F27B 9/30
- (21) 160862 (22) 22.02.73
(72) Nowakowski Aleksander; Jakubiec Jan; Gonera Marian; Nowakowski Stanisław
(73) Huta Batory, Chorzów
(54) Obrzeże ruchomego trzonu pieca grzewczego
- (B2) (11) **91892** (51) F28f 1/08
2 (51) F28F 1/08
- (21) 176633 (22) 19.12.74
(72) Goliński Józef; Bulzak-Mrozowska Łucja; Przydróżny Edward
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Cieczowo-gazowy wymiennik ciepła z blach falistych
- (B2) (11) **92164** (51) G01b 5/14
2 (51) G01B 5/14
- (21) 175198 (22) **28.11.74**
(72) Dziewanowski Henryk
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Urządzenie do wyznaczania przemieszczeń elementów maszynowych poddanych zmiennym siłom
- (B2) (11) 91551 (51) G01b 5/30
2 (51) G01B 5/30
- (21) 175481 (22) 08.11.74
(72) Lipiec Ryszard; Stawkowski Kazimierz; Janczak Antoni
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „Lumatex”, Zielona Góra
(54) Przystroj do kontroli prostoliniowości pokrywek, zwłaszcza pokrywek zgrzeblarkowych
- (B1) (11) **91911** (51) G01b 7/34
2 (51) G01B 7/34
- (21) 162256 (22) 30.04.73
(72) Plewik Włodzimierz; Werys Wit; Lenzion Stanisław; Góra Edward; Borowski Lucjan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Toczących Zakład Doświadczalny Przemysłu Łożyskowego, Kraśnik Fabryczny
(54) Przystroj do pomiaru prostoliniowości powierzchni przedmiotów, zwłaszcza elementów łożysk toczących
- (B2) (11) **91656** (51) G01b 13/12
2 (51) G01B 13/12
- (21) 175054 (22) 23.10.74
(72) Józefów Adam; Brzoza Józef
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Układ pneumatyczny do kontroli zużycia pierścieni tłokowych, zwłaszcza w sprężarkach
- (B2) (11) **92007** (51) G01d 5/12
2 (51) G01D 5/12
- (21) 174481 (22) 30.09.74
(72) Łuckoś Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław
(54) Układ wieloprogramowego cyfrowego linearyzatora charakterystyk przetworników pomiarowych
- (B1) (11) **92062** (51) G01d 13/02
2 (51) G01D 13/02
- (21) 172017 (22) 19.06.74
(72) Kozarski Maciej; Szurmak Zbigniew; Wański Zbigniew
- (73) Instytut Organizacji i Kierowania Polskiej Akademii Nauk i Ministerstwa Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa
(54) Płynowy wskaźnik alfanumeryczny
- (B2) (11) **91860** (51) G01f 3/04
2 (51) G01F 3/04
- (21) 174384 (22) 27.09.74
(72) Gniewosz Tadeusz
(73) Zakłady Elektroniczne „Unitra-Lamina”, Piaseczno
(54) Sygnalizator granicznych przepływów płynów, zwłaszcza wody
- (B1) (11) **92097** (51) G01f 9/02
F02m 51/00
2 (51) G01F 9/02
F02M 51/00
- (21) 161811 (22) 10.04.73
(31) 7212730 (32) 12.04.72 (33) FR
(73) Société des Procédés Modernes d'Injection SOPROMI, Clichy, (FR)
(54) Układ elektroniczny do sterowania wtryskiem paliwa w silnikach spalinowych
- (B2) (11) **91855** (51) G01f 15/00
2 (51) G01F 15/00
- (21) 175914 (22) 25.11.74
(72) Bechtold Zdzisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do pomiaru natężenia przepływu
- (B2) (11) **91893** (51) G01f 15/00
G01n 15/00
2 (51) G01F 15/00
G01N 15/00
- (21) 176666 (22) 20.12.74
(72) Leroch Roman
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice
(54) Sposób wyznaczania koncentracji pyłu i prędkości przepływu mieszaniny pyłowo-gazowej
- (B2) (11) **92241** (51) G01F 15/04
2 (51) G01F 15/04
- (21) 178880 (22) 18.03.75
(72) Turek Wincenty
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Fleometr
- (B1) (11) **91636** (51) G01f 23/08
2 (51) G0F1 23/08
- (21) 168374 (22) 26.01.74
(72) Zarzycki Wiktor; Kudaś Zbigniew; Perski Marian
(73) Fabryka Aparatury Mleczarskiej „Spomasz”, Warszawa
(54) Wyporowy miernik pojemności
- (B1) (11) **91638** (51) G01f 23/10
2 (51) G01F 23/10
- (21) 170963 (22) 09.05.74
(72) Kruhy Grzegorz; Zieleniewski Wojciech; Olejniczak Ryszard
(73) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Łódzkiego, Łódź
(54) Miernik cyfrowy do pomiaru poziomu cieczy
- (B2) (11) **92197** (51) G01g 19/00
2 (51) G01G 19/00

- (21) 175502 (22) 09.11.74
 (72) Szczepanik Stefan
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Przyrząd wagowy do określania procentowej zawartości składników
- (B2) (11) **92236** (51) G01g 19/00
 2 (51) G01G 19/00
- (21) 175683 (22) 16.11.74
 (72) Szczepanik Stefan
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Przyrząd wagowy do określania zmian ciężaru próbek
- (B1) (11) **91833** (51) G01g 19/02
 2 (51) G01G 19/02
- (21) 175814 (22) 21.11.74
 (31) 7315757-0 (32) 21.11.73 (33) SW
 (73) AB Samefa, Sztokholm, (SW)
 (54) Waga wozowa
- (B2) (11) **92209** (51) G01g 23/14
 G06f 7/385
 2 (51) G01G 23/14
 G06F 7/385
- (21) 178834 (22) 17.03.75
 (72) Sitko Andrzej; Lipszyj Janusz
 (73) Centralne Zakłady Automatyki Hutnictwa, Katowice
 (54) Układ odejmujący impulsy
- (B2) (11) **92230** (51) G01h 3/00
 2 (51) G01H 3/00
- (21) 175393 (22) 06.11.74
 (72) Kotowski Jan; Koczorowski Zbigniew
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Przetwornik elektrokapilarny
- (B2) (11) **92035** (51) G0U 1/22
 2 (51) G01L 1/22
- (21) 175008 (22) 22.10.74
 (72) Ruliński Józef; Garczyński Józef; Jońca Joachim; Żyła Fryderyk
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Czujnik do pomiaru sił ciągnięcia
- (B2) (11) **92165** (51) G011 5/00
 2 (51) G01L 5/00
- (21) 175204 (22) 29.10.74
 (72) Lepich Stefan; Idziak Jerzy; Peretiatkiewicz-Ruda Anna; Tyszkowski Janusz
 (73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
 (54) Przyrząd do pomiaru sił w układzie napęd-zwrotnica
- (B1) (11) **92173** (51) G011 9/16
 2 (51) G01L 9/16
- (21) 177612 (22) 28.01.75
 (72) Podolski Bogdan
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Magnetosprężysty czujnik membranowy do pomiaru ciśnienia
- (B2) (11) **91805** (51) G011 11/00
 2 (51) G01L 11/00
- (21) 175617 (22) 14.11.74
- (72) Talarczyk Edmund; Bednarek Juliusz; Gudra Tadeusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Ultradźwiękowa sonda do zdalnego pomiaru ciśnienia
- (B2) (11) **91902** (51) G01m 1/10
 2 (51) G01M 1/10
- (21) 175557 (22) 12.11.74
 (72) Borkowski Andrzej
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Stanowisko do badania momentu bezwładności, szczególnie do wyważania elementów wirujących
- (B2) (11) **91915** (51) G01m 3/40
 F27d 21/00
 2 (51) G01M 3/40
 F27D 21/00
- (21) 178554 (22) 06.03.75
 (72) Morel Stefan; Sankowski Dominik; Soboński Marian; Sankowski Tadeusz; Taborski Ryszard; Żmuda Zenon; Kuza Stanisław
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Urządzenie do kontroli szczelności układów chłodzenia
- (B1) (11) **91792** (51) G01m 15/00
 2 (51) G01M 15/00
- (21) 168739 (22) 11.02.74
 (72) Seliga Jerzy; Tysiak Janusz; Grzybowski Roman
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltek”, Łódź
 (54) Sposób hamowania z programowanym momentem hamującym
- (B2) (11) **92051** (51) G01n 1/28
 2 (51) G01N 1/28
- (21) 175588 (22) 13.11.74
 (72) Kowalczyk Leonard; Grzyb Ryszard
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób nanoszenia siatek pomiarowych
- (B2) (11) **91787** (51) G01n 3/42
 2 (51) G01N 3/42
- (21) 174619 (22) 05.10.74
 (72) Wilkus Stanisław
 (73) Akademia Rolnicza, Kraków
 (54) Przyrząd do pomiaru jędrności owoców
- (B2) (11) **92015** (51) G01n 19/02
 2 (51) G01N 19/02
- (21) 175703 (22) 18.11.74
 (72) Szlęzak Feliks
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
 (54) Sposób i urządzenie do wyznaczania współczynnika tarcia materiałów na łożyska ślizgowe
- (B2) (11) **91992** (51) G01n 21/02
 2 (51) G01N 21/02
- (21) 175988 (22) 27.11.74
 (72) Strojek Jerzy; Uziół Zbigniew; Żak Jerzy
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób pomiaru stężenia substancji w gazach i w cieczach na drodze fotometrycznej oraz urządzenie do pomiaru stężenia substancji w gazach i cieczach

- (B2) (11) 91986 (51) G01n 27/32 (B2) (11) 91857 (51) G01r 13/28
2 (51) G01N 27/32 2 (51) G01R 13/28
- (21) 173404 (22) 13.08.74 (21) 175948 (22) 26.11.74
(72) Bellen Natalia; Bellen Zygmunt (72) Pallasch Maciej; Tyszka Jerzy
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa (73) Główny Urząd Telekomunikacji Międzypomostowej,
(54) Elektroda kalomelowa do pomiarów w przepływie Warszawa
(54) Układ do tworzenia nieruchomej podziałki i rucho-
meo punktu świetlnego na ekranie jednostrumieniowej
lampy kineskopowej
- (B2) (11) 92206 (51) G01n 27/46 (B1) (11) 91688 (51) G01r 19/04
G01n 33/20 2 (51) G01N 27/46 2 (51) G01R 19/04
G01N 33/20
- (21) 178181 (22) 20.02.75 (21) 161063 (22) 05.03.73
(72) Mamro Kazimierz; Kubas Zdzisław; Iwanciw Jerzy; (72) Abram Józef; Krassowski Henryk
Kostołowska Magdalena (73) Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszi- „Kabid” Zakład Aparatury Elektronicznej „Kabid-Ra-
ca, Kraków diotechnika”, Wrocław
(54) Elektroda ogniwa galwanicznego, zwłaszcza do po- (54) Układ woltomierza impulsowego do pomiaru wyso-
miaru aktywności składników w ciekłych stopach żelaza kiego napięcia w samochodowych instalacjach zapłono-
wych
- (B2) (11) 91987 (51) G01n 27/48 (B1) (11) 91976 (51) G01r 19/26
2 (51) G01N 27/48 G01t 1/00
2 (51) G01R 19/26
G01T 1/00
- (21) 173403 (22) 13.08.74 (21) 161600 (22) 29.03.73
(72) Bellen Natalia; Mościcki Czesław; Bellen Zygmunt (72) Landowski Roman; Grzeczka Zdzisław; Pięta Mie-
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa czysław
(54) Sposób oznaczania związków nitrowych w roztwo- (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON”
rach amin aromatycznych i analizator do oznaczania Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz
związków nitrowych w roztworze amin aromatycznych (54) Cyfrowy miernik napięcia lub prądu, zwłaszcza dla
dawkomierzy promieniowania jonizującego
- (B2) (11) 91789 (51) G01n 27/86 (B2) (11) 92105 (51) G01r 23/00
2 (51) G01N 27/86 G01r 35/00
2 (51) G01R 23/00
G01R 35/00
- (21) 174195 (22) 18.09.74 (21) 176961 (22) 30.12.74
(72) Lassociński Jacek; Zeman Marian (72) Makowski Piotr
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „ME-
(54) Magnetometr do badania przemian fazowych w me- RA-PIAP”, Warszawa
talach i ich stopach (54) Układ do sprawdzania analogowych mierników czę-
stotliwości
- (B2) (11) 92010 (51) G01n 27/86 (B1) (11) 92002 (51) G01r 23/10
G01b 7/10 H03d 13/00
2 (51) G01N 27/86 G01B 7/10 A61b 5/12
2 (51) G01R 23/10
H03D 13/00
A61B 5/12
- (21) 169271 (22) 04.03.74 (21) 169619 (22) 16.03.74
(72) Stolarski Edward (72) Turewicz Wojciech
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo- (73) Polska Akademia Nauk Instytut Biologii Doświad-
-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa czalnej, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do bezstykowego przeprowadza- (54) Układ detektora różnicy częstotliwości o zmiennych
nia pomiarów płytek półprzewodnikowych, zwłaszcza ich częstotliwościach nośnych
- (B2) (11) 92244 (51) G01p 1/04 (B2) (11) 91904 (51) G01r 25/00
2 (51) G01P 1/04 2 (51) G01R 25/00
- (21) 176707 (22) 21.12.74 (21) 175566 (22) 12.11.74
(72) Świnarski Dariusz; Jaśkowski Wacław (72) Woźniak Maria
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Me- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
ra-Piap”, Warszawa (54) Układ do cyfrowego pomiaru średniej wartości prze-
(54) Końcówka napędowa zwłaszcza do tachometrów sunięcia fazowego
- (B2) (11) 92108 (51) G01p 3/00 (B4) (11) 91942 (51) G01r 27/16
2 (51) G01P 3/00 H02h 3/16
2 (51) G01R 27/16
H02H 3/16
- (21) 176794 (22) 23.12.74 (21) 176831 (22) 24.12.74
(72) Krysiński Jan; Drożdż Wojciech; Siwek Andrzej (72) Kohane Eugeniusz; Markes Adam
(73) Politechnika Łódzka, Łódź (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Pneumatyczny przetwornik prędkości katowej (54) Tensometryczny przetwornik przyspieszeń
- (B2) (11) 92155 (51) G01p 15/12
2 (51) G01P 15/12

- (21) 173816 (22) 02.09.74
(61) 75158
(72) Miller Jerzy; Szpilka Stanisław; Piesiur Joachim; Baron Tadeusz
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice
(54) Układ do kontroli stanu izolacji kopalnianych sieci elektrycznych 125 V i 220 V z izolowanym punktem zerowym
- (B1) (11) **91631** (51) G01r 27/28
2 (51) G01R 27/28
- (21) 170741 (22) 30.04.74
(72) Spiralski Ludwik; Zdybel Zenon
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób i urządzenie do alternatywnego i ilościowego pomiaru współczynnika szumów czwórników elektrycznych
- (B2) (11) **92151** (51) G01r 31/02
H02h 1/02
2 (51) G01R 31/02
H02H 1/02
- (21) 177912 (22) 08.02.75
(72) Masny Jan; Osiński Stanisław; Teresiak Zdzisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ do kompensacji pojemnościowych prądów ziemnych
- (B2) (11) **91864** (51) G01r 31/28
G06f 11/00
2 (51) G01R 31/28
G06F 11/00
- (21) 174204 (22) 19.09.74
(72) Brand Jacek; Kalębka Krzysztof; Zbrozek Władysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Urządzenie do badania układów scalonych
- (B2) (11) **91901** (51) G01r 33/12
2 (51) G01R 33/12
- (21) 175553 (22) 12.11.74
(72) Matysik Jerzy; Supronowicz Henryk
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do pomiaru parametrów materiałów ferromagnetycznych
- (B1) (11) **91988** (51) G01s 3/00
2 (51) G01S 3/00
- (21) 173182 (22) 30.07.74
(72) Dering Adam; Śmigielski Jerzy
(73) Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia
(54) Sposób uzyskiwania namiaru w radionamierniku
- (B1) (11) **91804** (51) G01t 1/36
2 (51) G01T 1/36
- (21) 161198 (22) 10.03.73
(72) Mundkowski Romuald
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Układ spektrometru efektu Mössbauera, zwłaszcza z zastosowaniem do pracy w metodzie analizy czasu
- (B1) (11) **91699** (51) G01v 1/00
2 (51) G01V 1/00
- (21) 174037 (22) 12.09.74
(31) P2345884.6 (32) 12.09.73 (33) DT
(73) Ruhrkohle Aktiengesellschaft, Essen, (DT)
- (54) Sposób badania przedpola w trakcie eksploatacji pokładów węgla i urządzenie do badania przedpola w trakcie eksploatacji pokładów węgla
- (B2) (11) **91900** (51) G01v 3/12
2 (51) G01V 3/12
- (21) 176983 (22) 30.12.74
(72) Rodzyńkiewicz Jerzy; Sołtys Marian
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Elektroniczny lokalizator rurociągów i kabli
- (B2) (11) **92245** (51) G03g 5/05
2 (51) G03G 5/05
- (21) 177093 (22) 23.12.74
(72) Kryszewski Marian; Sapiecha Sławomir; Wojciechowski Piotr
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania wielkocząsteczkowego materiału elektrofotoczułego
- (B2) (11) **92242** (51) G05b 6/04
2 (51) G05B 6/05
- (21) 176713 (22) 21.12.74
(72) Rutkowski Zygmunt; Szawłowski Andrzej
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
(54) Ogranicznik całkowania
- (B2) (11) **92070** (51) G05f 3/14
2 (51) G05F 3/14
- (21) 175666 (22) 16.11.74
(72) Głowacki Ryszard
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Stabilizowany zasilacz prądowy
- (B1) (11) **91910** (51) G06f 3/02
2 (51) G06F 3/02
- (21) 162192 (22) 27.04.73
(72) Bieńkowski Kazimierz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie klawiaturowe, w szczególności zespół klawiaturowy informacyjnej maszyny cyfrowej lub alfanumerycznej
- (B1) (11) **91600** (51) G06f 9/18
2 (51) G06F 9/18
- (21) 165238 (22) 15.09.73
(72) Jezierska-Ziemkiewicz Elżbieta; Karczmarewicz Andrzej
(73) Zakłady Systemów Minikomputerowych „Mera-ZSM”, Warszawa
(54) Sposób rezerwacji szyny interfejsu
- (B1) (11) 92136 (51) G06k 15/08
2 (51) G06K 15/08
- (21) 162002 (22) 18.04.73
(31) 47-46883 (32) 19.04.72 (33) JA
(73) Kabushiki Kaisha Ricoh, Tokio, (JA)
(54) Drukarka równoległa dla stołowego kalkulatora elektronicznego
- (B1) (11) **92018** (51) G06m 7/00
2 (51) G06M 7/00
- (21) 171716 (22) 06.06.74
(72) Trębicki Tadeusz
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Elester”, Łódź

(54) Urządzenie do liczenia i dozowania małych elementów z ciała stałego, w szczególności nakładek stykowych aparatów elektrycznych

(B1) (11) **91930** (51) G08b 17/10
2 (51) G08B 17/10

(21) 162380 (22) 05.05.73
(72) Jagielski Zdzisław; Pacholik Antoni; Brzozowski Leonard

(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON” Zakład Urządzeń Dozometrycznych, Bydgoszcz

(54) Różnicowy układ komór jonizacyjnych zwłaszcza do czujek dymu

(B2) (11) **91644** (51) G09b 19/24
2 (51) G09B 19/24

(21) 172270 (22) 27.06.74
(72) Przybył Jerzy; Wernerowski Krzysztof

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz

(54) Trener do nauki ręcznego cięcia piłą zwłaszcza metali

(B1) (11) **91863** (51) G11b 5/44
2 (51) G11B 5/45

(21) 169125 (22) 27.02.74
(72) Kosiel Włodzimierz

(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa

(54) Układ kompensacji przekosów statycznych wielośladowej głowicy magnetycznej

(B1) (11) 91985 (51) B11b 15/28
2 (51) G11B 15/28

(21) 173588 (22) 20.08.74
(72) Chrzanowski Andrzej; Gielec Władysław; Herynowski Marek

(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Mera-mat”, Warszawa

(54) Urządzenie do prowadzenia taśmowego nośnika informacji

(B1) (11) **91629** (51) G11b 15/58
2 (51) G11B 15/58

(21) 170758 (22) 30.04.74
(72) Rancewicz Jan; Pasterak Mirosław; Szmyd Józef; Troszczyński Jacek; Miazin Władysław

(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa

(54) Urządzenie do automatycznego ładowania taśmy magnetycznej w pamięci taśmowej

(B1) (11) **91980** (51) G11b 19/22
2 (51) G11B 19/22

(21) 169505 (22) 09.03.74
(72) Uściński Janusz

(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa

(54) Dźwignia hamulca zwłaszcza do magnetofonów kasetowych

(B1) (11) 91580 (51) G21d 3/14
2 (51) G21D 3/14

(21) 166328 (22) 05.11.73
(73) Iljunin Vladimir G., Obninsk; Kuznecov Igor A., Obninsk; Murogov Viktor M., Obninsk; Šmelev Anatolij N., Moskwa, (SU)

(54) Sposób przełączania elektrowni atomowej na pracę przy niepełnym obciążeniu elektrycznym

(B2) (11) 92221 (51) H01b 17/02
2 (51) H01B 17/02

(21) 183259 (22) 18.05.74

(72) Kałużny Alfred; Gerard Bartodziej; Kaczmarczyk Alfred

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Okucie izolatora przeciwzabrudzeniowego wysokiego napięcia

(B1) (11) **91590** (51) H01f 13/00
B63g 9/06
2 (51) H01F 13/00
B63G 9/06

(21) 162852 (22) 26.05.73

(72) Nowikow Witold; Iwanicki Ryszard

(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk

(54) Sposób rozmagnesowywania modeli okrętów

(B1) (U) **91628** (51) H01f 27/26
2 (51) H01F 27/26

(21) 168206 (22) 19.01.74

(73) Frater S.A., Zaragoza, (ES)

(54) Urządzenie dławikowe

(B1) (11) **91597** (51) H01g 1/01
H05k 3/10
H01b 5/14
2 (51) H01G 1/01
H05K 3/10
H01B 5/14

(21) 166199 (22) 30.10.73

(72) Izbaner Rajmund; Jaškowska Krystyna; Włodarski Zdzisław

(73) Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania pasty przewodzącej szczególnie do kondensatorów

(B1) (11) **91591** (51) H01g 1/34
2 (51) H01Q 1/34

(21) 162846 (22) 25.05.73

(72) Liszewski Ryszard

(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Świdnik”, Świdnik

(54) Masztowa antena wiecierzowa, zwłaszcza dla statków

(B1) (11) **91595** (51) H01h 1/02
H01h 1/16
2 (51) H01H 1/02
H01H 1/16

(21) 166526 (22) 14.11.73

(72) Kaliszuk Kazimierz; Lejbrandt Marek; Henrykowski Wojciech

(73) Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania styków rolkowych

(B1) (11) **91585** (51) H01h 1/04
2 (51) H01H 1/04

(21) 162989 (22) 31.05.73

(31) 2251/VI-876 (32) 02.06.72 (33) HU

(73) Villamosipari Kutató Intézet, Budapeszt, (HU)

(54) Układ pary styków dla łączników elektrycznych

(B2) (11) 92025 (51) H01h 9/16
2 (51) H01H 9/16

(21) 174862 (22) 16.10.74

(72) Zaręba Władysław; Siwek Witold; Janek Hubert; Wanot Jan

- (73) „Ema-Elta” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR, Łódź
(54) Układ kontrolny stanu załączenia i wyłączenia rozłącznika górnego napięcia, zwłaszcza dla górniczych pojazdowych stacji transformatorowych i prostownikowych
- (B1) (11) **91946** (51) H01h 9/26
2 (51) H01H 9/26
- (21) 173635 (22) 22.08.74
(72) Kuć Janusz; Tarasiuk Tomasz; Wręga Krzysztof; Michalak Leszek
(73) „ZWAR” Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa, Warszawa
(54) Układ elektryczny sterowania i blokady łączników wysokonapięciowych, zwłaszcza odłączników i uziemników
- (B1) (11) **92022** (51) H01h 47/20
H01h 51/32
H03k 17/00
2 (51) H01H 47/20
H01H 51/32
H03K 17/00
- (21) 162544 (22) 14.05.73
(72) Bajor Józef; Komendera Lesław; Pełczyński Leonard; Winkler Willibald; Dudek Jerzy
(73) Zakłady Konstruktoryjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy
(54) Układ elektryczny przekaźnika częstotliwościowego
- (B3) (11) **92152** (51) H01h 50/00
2 (51) H01H 50/00
- (21) 177990 (22) 12.02.75
(61) 58384
(72) Lewandowski Piotr; Łachiewicz Anna; Czechowski Jan
(73) „Ema-Elta” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR, Łódź
(54) Stycznik elektromagnetyczny dwuprzelwowy prądu stałego, szczególnie do pojazdów akumulatorowych
- (B2) (11) **92203** (51) H01h 51/06
H01h 50/58
2 (51) H01H 51/06
H01H 50/58
- (21) 176345 (22) 10.12.74
(72) Miś Stefan; Hetman Leopold, Richert Leonard; Pytlik Mieczysław; Tomasiak Kazimierz; Żeliszewski Andrzej; Żółkowski Zbigniew
(73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
(54) Przekaźnik elektromagnetyczny
- (B1) (11) **91693** (51) H01h 67/26
2 (51) H01H 67/26
- (21) 174145 (22) 16.09.74
(31) 73.12665-8 (32) 18.09.73 (33) SW
(73) Telefonaktiebolaget LM Eriesson, Sztokholm, (SW)
(54) Mechanizm wyróżniający wybieraka krzyżowego
- (B1) (11) **91650** (51) H01h 85/30
2 (51) H01H 85/30
- (21) 171829 (22) 11.06.74
(72) Dmochowski Teodor; Józwiak Stanisław
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ blokujący wybijałk wskaźnika zadziałania do bezpieczników prądu przemiennego i stałego, zwłaszcza do bezpieczników wysokiego napięcia
- (B1) (11) **91570** (51) H01j 9/22
2 (51) H01J 9/22
- (21) 162913 (22) 29.05.73
(31) 268802 (32) 03.07.72 (33) US
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Elektroda maskująca
- (B1) (11) **91601** (51) H011 1/12
H05k 7/20
2 (51) H01L 23/36
H05K 7/20
- (21) 165290 (22) 18.09.73
(72) Wosiński Edmund
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
(54) Zespół odprowadzający ciepło
- (B1) (11) **92021** (51) H011 15/06
2 (51) H01L 31/00
- (21) 162537 (22) 14.05.73
(72) Janicki Tadeusz
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Fototranzystor o dużej czułości fotoelektrycznej
- (B1) (11) **92064** (51) H01m 1/02
2 (51) H0 1M 4/32
- (21) 167849 (22) 31.12.73
(72) Chudziński Jan
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Sposób wykonania kołpakowentyla do elektrochemicznych źródeł prądu, zwłaszcza do akumulatora zasadowego
- (B1) (11) **91576** (51) H01m 35/30
2 (51) H01M 4/23
- (21) 166644 (22) 20.11.73
(31) 7302630-4 (32) 26.02.73 (33) SW
(73) Aktiebolaget Tudor, Sztokholm, (SW)
(54) Sposób i urządzenie do powierzchniowego suszenia elektrod akumulatorów ołowianych
- (B2) (11) **91786** (51) H01p 1/06
2 (51) H01P 1/06
- (21) 174616 (22) 05.10.74
(72) Bobociński Wacław; Haber Andrzej
(73) Warszawskie Zakłady Radiowe, Warszawa
(54) Złącze do falowodów
- (B2) (11) **91922** (51) H01p 5/00
2 (51) H01P 5/00
- (21) 178187 (22) 20.02.75
(72) Bem Daniel Józef; Dudek Jacek; Kowalski Adam
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Dzielnik mocy wielkiej częstotliwości
- (B2) (11) **92175** (51) H01r 13/66
2 (51) H01R 13/66
- (21) 177354 (22) 15.01.75
(72) Pędziński Ryszard; Neustein Tadeusz; Wojczacek Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław
(54) Złączka z płaskimi złączami
- (B2) (11) **92158** (51) H01r 39/40
2 (51) H01R 39/40
- (21) 177309 (22) 13.01.75

- (72) Hadaś Jan; Kłosiński Jan; Roch Piotr; Spyrka Alojzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „Ema-Komel”, Katowice
 (54) Trzymadło szczotkowe ze sprężyną do nacisku bocznego
- (B2) (11) **91948** (51) H01t 1/02
 2 (51) H01T 1/02
 (21) 174289 (22) 23.09.74
 (72) Tabaczyński Zenon; Skowron Karol
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Iskiernik ochronny
- (B1) (11) **91676** (51) H02g 1/12
 2 (51) H02G 1/12
 (21) 161877 (22) 12.04.73
 (31) 243331 (32) 12.04.72 (33) US
 (73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób przygotowywania końców wielożyłowego kabla do łączenia przewodów oraz urządzenie do przygotowywania wielożyłowego kabla do łączenia przewodów
- (B2) (11) **91554** (51) H02h 7/09
 H01h 83/12
 2 (51) H02H 7/09
 H01H 83/12
 (21) 173132 (22) 31.07.74
 (72) Berkowicz Edward; Klepacz Zbigniew
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej, Nowy Sącz
 (54) Przekaznik prądowo-zanikowy do układu zabezpieczenia trójfazowych silników elektrycznych przy zaniku napięcia jednej z faz
- (B2) (11) **91898** (51) H02h 9/00
 2 (51) H02H 9/00
 (21) 176975 (22) 30.12.74
 (72) Gaszyński Marek; Hendrysiak Wojciech
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób i układ zabezpieczeniaasilaczy stabilizowanych
- (B2) (11) **92162** (51) H02j 3/08
 H02j 3/40
 2 (51) H02J 3/08
 H02J 3/40
 (21) 176974 (22) 30.12.74
 (72) Zabłocki Adam; Dobrogowski Andrzej; Cichoń Jerzy
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób i układ synchronizacji sieci lub generatorów prądu zmiennego
- (B1) (11) **92033** (51) H02j 7/02
 2 (51) H02J 7/02
 (21) 175658 (22) 15.11.74
 (72) Szkut Leon
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
 (54) Układ elektryczny włączania prostownika baterii akumulatorów
- (B2) (11) **92101** (51) H02j 7/36
 2 (51) H02J 7/36
 (21) 176530 (22) 17.12.74
- (72) Olechowski Józef; Kordowski Witold
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Układ do regulowania napięcia
- (B1) (11) **91920** (51) H02k 1/34
 2 (51) H02K 1/34
 (21) 161992 (22) 18.04.73
 (72) Zamojski Józef; Buze Andrzej; Mokrański Andrzej
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Ząb wzbudnika silnika liniowego cylindrycznego
- (B1) (11) **92156** (51) H02k 5/14
 2 (51) H02K 5/14
 (21) 184387 (22) 24.07.73
 (72) Zycki Zdzisław; Cegliński Wojciech; Strzelecki Zdzisław; Modzelewski Lucjan
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Element doprowadzający prąd do szczotki silnika prądu stałego małej mocy
- (B2) (11) **91925** (51) H02k 9/06
 2 (51) H02K 9/06
 (21) 178356 (22) 27.02.75
 (72) Piprek Ludwik
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
 (54) Element mocujący
- (B2) (11) **92189** (51) H02k 9/14
 2 (51) H02K 9/14
 (21) 176966 (22) 30.12.74
 (72) Graczyk Mieczysław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „EMA-KOMEL”, Katowice
 (54) Sposób chłodzenia elektrycznych silników liniowych
- (B1) (11) **91684** (51) H02k 13/00
 2 (51) H02K 13/00
 (21) 162180 (22) 27.04.73
 (73) Hitachi LTD, Tokio, (JA)
 (54) Maszyna elektryczna
- (B1) (11) **91697** (51) H02k 15/02
 B23p 11/02
 2 (51) H02K 15/02
 B23P 11/02
 (21) 173823 (22) 02.09.74
 (31) P2344193.2 (32) 01.09.73 (33) DT
 (73) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania stojanów maszyn elektrycznych
- (B2) (11) **92030** (51) H02k 15/02
 2 (51) H02K 15/02
 (21) 175010 (22) 21.10.74
 (72) Szymańda Kazimierz; Baluch Henryk
 (73) „Ema-Komel” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
 (54) Urządzenie do stępienia krawędzi zębów
- (B2) (11) **92107** (51) H02p 1/22
 2 (51) H02P 1/22
 (21) 176807 (22) 23.12.74
 (72) Łukjanow Sławomir
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Układ do sterowania silnika elektrycznego prądu stałego
- (B2) (11) **92099** (51) H02p 5/16
 2 (51) H02P 5/16

- (21) 176764 (22) 21.12.74
(72) Rudy Marian; Głowacki Jerzy
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „CENTMATEX”, Łódź
(54) Tyrystorowy układ napędowy z ujemnym sprzężeniem prądowym
- (B2) (11) 92024 (51) H02p 7/74
2 (51) H02P 7/74
- (21) 174863 (22) 16.10.74
(72) Łastowiecki Józef; Przywara Gustaw; Patejuk Mi-kołaj; Duszczyk Krzysztof; Sidorowicz Jerzy; Chaberek Mieczysław
(73) Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności, Warszawa
(54) Współbieżny układ do napędu urządzeń dźwigni-owych
- (B2) (11) 91917 (51) H02p 13/16
H02m 7/52
2 (51) H02P 13/16
H02M 7/515
- (21) 178398 (22) 28.02.75
(72) Danczewicz Józef; Jagieła Kazimierz; Bielawski Jerzy
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Układ sterowania tyrystorów w falowniku trójfa-zowym
- (B1) (11) 91933 (51) H03d 7/12
2 (51) H03D 7/12
- (21) 161938 (22) 16.04.73
(72) Zaleski Bogdan; Rotkiewicz Piotr
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Monokryształów, Warszawa
(54) Układ przemienny częstotliwości
- (B1) (11) 91552 (51) H03f 1/34
2 (51) H03F 1/34
- (21) 175074 (22) 24.10.74
(72) Machowicz Zbyszko; Ciechanowski Sławoj
(73) Wielkopolskie Zakłady Automatyki Kompleksowej „Mera-Zap-Mont” Zakłady Automatyki Przemysłowej im. Juliana Marchlewskiego, Ostrów Wielkopolski
(54) Magnetyczno-półprzewodnikowy wzmacniacz prądu stałego
- (B2) (11) 92225 (51) H03f 3/34
2 (51) H03F 3/34
- (21) 175412 (22) 07.11.74
(72) Górski Hubert
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Tranzystorowy wzmacniacz prądowy ze sprzężeniem zwrotnym
- (B2) (11) 91859 (51) H03g 5/28
2 (51) H03G 5/28
- (21) 174388 (22) 27.09.74
(72) Rotkiewicz Piotr; Zaleski Bogdan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Monokryształów, Warszawa
(54) Układ regulacji szerokości pasma przenoszenia wzmacniacza selektywnego
- (B1) (11) 91978 (51) H03h 9/30
2 (51) H03H 9/30
- (21) 161684 (22) 03.04.73
(72) Niemyski Tadeusz; Bielajew L. M.; Sylwestrowa J. M.; Pisarewski J. W.
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Monokryształów, Warszawa
(54) Element krystaliczny w liniach opóźniających
- (B1) (11) 91701 (51) H03j 3/16
H01f 21/08
2 (51) H03J 3/16
H01F 21/08
- (21) 168596 (22) 05.02.74
(31) 2251/VI-915 (32) 14.02.73 (33) HU
(73) Videoton Rádió-es Televisiógyár, Székesfehérvár, (HU)
(54) Układ cewek obwodu rezonansowego, zwłaszcza do oscylatora wobulacyjnego
- (B2) (11) 91637 (51) H03j 5/00
2 (51) H03J 5/00
- (21) 168306 (22) 22.01.74
(72) Fuchs Eugeniusz
(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów
(54) Urządzenie do współdziałania układu automatycznej regulacji częstotliwości z układem aretowania stacji na-dawczych
- (B1) (11) 91680 (51) H03k 13/02
G01v 1/32
2 (51) H03K 13/02
G01V 1/32
- (21) 159935 (22) 29.12.72
(31) 7200799 (32) 11.01.72 (33) FR
(73) Societe d'Etudes, Recherches et Construction Elec-troniques - SERCEL, Carquefou, (FR)
(54) Układ do kodowania próbek sygnałów analogowych ze wzmacniaczem próbującym
- (B2) (11) 92207 (51) H03k 17/00
H03k 17/56
2 (51) H03K 17/00
H03K 17/56
- (21) 178270 (22) 24.02.75
(72) Szybiak Stanisław W.; Szmidt Leszek
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa
(54) Elektroniczny czujnik pojemnościowy
- (B3) (11) 92110 (51) H03k 17/28
H03k 19/02
2 (51) H03K 17/28
H03K 19/02
- (21) 161051 (22) 03.03.73
(61) 64269
(72) Skwirczyński Tadeusz
(73) Instytut Kształtowania Środowiska, Warszawa
(54) Elektroniczny przekaźnik czasowy
- (B1) (11) 92012 (51) H03k 17/56
2 (51) H03K 17/56
- (21) 171679 (22) 04.06.74
(72) Czucha Józef; Sajnacki Maciej; Żyborowski Jacek
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ usprawniający do tyrystorowych wyłączni-ków szybkich
- (B1) (11) 91739 (51) H04n 5/04
2 (51) H04N 5/04
- (21) 174921 (22) 18.10.74
(31) 407696 (32) 18.10.73 (33) US
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Cyfrowy zespół synchronizacji pionowej

(B1) (11) **91592** (51) **H05b** 3/00
2 (51) **H05B** 3/00
(21) 166823 (22) 26.11.73
(72) Hilgertner Alojzy; Łobodziński Wojciech; Gozdecki Tomasz; Bugaj Józef; Papier Alicja; Olszewski Andrzej; Rorbach Waldemar
(73) Huta Szkła im. F. Paplińskiego, Wołomin
(54) Elektrody doprowadzające prąd elektryczny do elektroprzewodzących warstw grzejnych na szklanych naczyniach laboratoryjnych »

(B2) (11) **91781** (51) **H05b** 7/00
2 (51) **H05B** 7/00
(21) 174681 (22) 07.10.74
(72) Barcicki Janusz; Kozak Zdzisław; Myrdzik Jerzy
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Urządzenie plazmowe

(B1) (11) **91905** (51) **H05b** 33/16
2 (51) **H01L** 33/00
(21) 162105 (22) 21.04.73
(72) Pastuszka Bogdan
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Dioda elektroluminescencyjna o ukierunkowanej wiązce promieniowania

(B1) (11) **92066** (51) **H05h** 11/00
H05h 7/04
2 (51) **H05H** 11/00
H05H 7/04
(21) 168375 (22) 26.01.74
(72) Kiełsznia Robert; Janiczek Józef; Olszewski Jerzy; Zając Karol
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Ruchoma głowica betatronu

(B1) (11) **91563** (51) **H05k** 3/00
B41n 1/00
2 (51) **H05K** 3/00
B41N 1/00
(21) 172056 (22) 20.06.74
(73) Bokov Jury S., Moskwa; Gurzheev Valery N., Moskwa; Zakharov Vladimir I., Moskwa; Korsakov Vladimir S., Moskwa; Lavirshev Vadim P., Moskwa; Goron Alla G., Moskwa; Glikman Mark L., Saratow; Semenov Nikolai N., Saratow; Matvienko Viktor Y., Saratow, (SU)
(54) Sposób wytwarzania barwnych fotowzorników

(B1) (11) **91832** (51) **H05k** 3/10
2 (51) **H05K** 3/10
(21) 175635 (22) 15.11.74
(31) **2251/0I-165** (32) 15.11.73 (33) **HU**
(73) Orion Radio és Villamossági Vállalat, Budapeszt, (HU)
(54) Sposób obróbki wstępnej płytek izolacyjnych do wytwarzania obwodów drukowanych

(B2) (11) **92205** (51) **H05k** 3/10
H01c 7/00
2 (51) **H05K** 3/10
H01C 7/00
(21) 178160 (22) 19.02.75
(72) Gregorczyk Wojciech; Jagodzińska Elżbieta; Oleszczuk Władysława
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa

(54) Cienkowarstwowa struktura wielowarstwowa zwłaszcza do wytwarzania sieci rezystywno-przewodzących metodą selektywnej fotolitografii wielokrotnej

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI
MKP

Symbo MKP		Nr patentu	Symbol MKP		Nr patentu
1		2	1		2
A01b	21/04	91669	A23j	1/06	91899
A01b	35/16	91669*	A23j	1/20	92036
A01b	43/00	91941*	A23k	1/10	91568
A01c	1/08	92050	A23k	1/17	91872
A01d	33/04	91941	A23l	1/14	91687
A01f	12/42	92166	A23l	1/28	91969
A01j	5/04	92140	A23n	13/00	91874
A01k	13/00	91720	A47l	9/10	92202*
A01k	17/00	92157	A61b	3/00	92068
A01k	41/00	91639	A61b	5/02	92074
A01k	73/02	91615	A61b	5/12	92002*
A01n	9/02	91602	A61b	17/42	92190
A01n	9/02	91605	A61l	13/00	91945
A01n	9/02	91646	A61m	5/14	91604
A01n	9/02	91690	A61m	15/00	91694
A01n	9/02	91791	A62c	5/06	91598
A01n	9/02	91868	B01d	29/24	92161*
A01n	9/02	91882	B01d	35/16	92161
A01n	9/02	91883	B01d	45/12	92184
A01n	9/02	91962	B01d	46/42	92102
A01n	9/02	92054	B01d	47/00	91765
A01n	9/02	92120	B01d	53/02	91714
A01n	9/02	92142	B01d	53/16	92069
A01n	9/02	92143	B01d	53/18	91627
A01n	9/02	92144	B01d	53/26	91778
A01n	9/02	92145	B01f	3/08	92219
A01n	9/12	91561	B01f	7/16	92023
A01n	9/12	91742	B01j	2/02	91844*
A01n	9/12	91811	B01j	11/52	91574
A01n	9/14	91757	B01j	11/84	92112
A01n	9/14	91841	B01j	17/28	91842
A01n	9/14	91853	B01k	3/00	91632
A01n	9/14	91954	B01l	5/00	92224
A01n	9/14	92121	B02b	3/00	92166*
A01n	9/16	91725	B02c	13/00	92185
A01n	9/20	91626	B02c	23/00	91995
A01n	9/20	91658	B03c	3/01	91672
A01n	9/20	92146	B03d	1/18	91953
A01n	9/22	91565	B04b	7/14	91947
A01n	9/22	91617	B04b	11/04	91645
A01n	9/22	91692	B05e	3/04	91931
A01n	9/22	91722	B05c	11/02	91796
A01n	9/22	91745	B08b	1/02	92049
A01n	9/22	91761	B21b	1/22	92160*
A01n	9/28	91954*	B21b	39/16	91959
A01n	9/36	91572	B21h	3/12	91929
A01n	9/36	91681	B22c	3/00	92219*
A01n	9/36	91830	B22c	7/04	92179
A01n	9/36	92128	B22c	9/02	91758
A01n	21/00	91745*	B22e	11/02	92193
A23b	1/04	91625	B22d	1/00	91771
A23b	1/10	91657	B22d	1/00	91843
A23b	3/01	91553	B22d	11/04	92037
A23c	19/12	91594	B22d	13/02	91958*

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2		1		2	
B22d	13/10	91957	B60j	3/02	91623	C01e	1/04	92096	C07c	91/30	91889
B22d	13/10	91958	B60p	1/16	92176*	C01f	7/74	91634	C07c	91/30	91890
B22d	15/04	92153	B60r	13/00	92060*	C 1g	49/06	91700	C07c	91/30	91891
B22d	39/00	92042	B60t	8/02	91845	C02b	1/20	91831*	C07c	91/30	92056
B22d	41/08	91776	B60t	13/04	91999	C02c	1/10	91852	C07c	93/06	91769
B22d	41/08	91822	B60t	13/22	91999*	C02e	1/12	91998	C07c	93/06	91770
B22d	41/08	91849	B61b	11/02	92038	C02c	5/00	91767	C07o	93/06	91773
B23b	5/22	91784	B61f	5/06	91754	C02c	5/10	91831	C07o	93/06	92122
B23b	47/26	91783	B61g	7/14	91708	C03b	3/704	91862	C07c	93/08	92115
B23d	15/14	91856	B61k	7/18	92063	C03b	37/10	91737	C07c	93/10	91560
B23k	9/16	92192	B611	3/20	92215	C03b	37/10	91971*	C07c	97/06	91558
B23p	9/04	91550*	B611	23/16	92213	C03c	25/00	91971*	C07c	97/06	91755
B23p	11/02	91697*	B611	23/16	92214	C04b	25/04	92223	C07c	101/22	92170
B23p	15/28	92067	B62b	3/00	91671	C04b	33/04	92003	C07c	103/00	91716*
B23q	1/28	92168	B62b	3/00	92061*	C04b	35/18	91927	C07c	103/10	91724*
B23q	7/00	91606	B62b	3/10	92061	C04b	35/54	92028	C07c	103/19	92141
B24b	7/12	92160	B62d	5/08	92113	C04b	35/64	92087	C07c	103/44	91966*
B24b	11/10	92026	B63b	3/70	91848	C04b	36/66	92181	C07o	103/50	91706
B24b	39/02	91550	B63b	7/02	91599	C04b	35/68	91907*	C07c	103/52	91579
B24b	53/08	92159	B63b	19/20	91642	C04b	41/00	91713	C07c	103/52	91607
B24b	55/06	91666	B63b	35/24	92000	C04b	41/14	91967	C07c	123/00	91691
B24d	3/04	92041	B63b	59/00	92040	C04b	43/02	91616	C07c	127/16	91679*
B25d	17/12	91940	B63c	1/02	92204	C05b	5/00	91870	C07c	127/16	91732
B25d	17/14	91666*	B63c	1/06	92046	C05b	19/00	91870*	C07c	127/16	91733
B26d	5/16	91865	B63g	9/06	91590*	C07c	5/18	91794	C07c	129/12	*91732*
B27b	3/10	92139	B63b	23/34	92216	C07c	15/10	91794*	C07c	129/12	91733*
B27b	3/10	92147	B65b	1/30	91596	C07o	27/28	91766	C07c	141/06	91974
B27b	3/26	92139*	B65b	11/46	91854	C07c	47/02	91766*	C07c	143/80	91735
B27b	3/26	92147*	B65b	35/24	91772	C07c	49/28	92212*	C07c	143/80	91762
B28b	1/08	91913	B65b	41/02	91834	C07c	49/80	91918	C07c	147/14	91960
B28b	1/16	91913*	B65b	41/12	01715	C07c	49/82	92212	C07c	147/14	92148
B28b	7/00	92075	B65b	57/08	91596*	C07c	51/70	91961*	C07c	153/01	92195
B28b	7/08	92006	B65b	61/08	91715*	C07o	51/70	91963*	C07c	155/02	91624
B28b	11/04	91931*	B65d	23/08	91785*	C07o	61/22	92188*	C07c	155/02	92085
B28b	17/00	91994	B65d	85/32	91726	C07C	61/36	92188*	C07o	157/06	91679
B28b	17/00	92032	B65d	85/32	91727	C07C	61/38	92188	C07c	169/02	91559
B28c	5/20	91573	B65f	3/00	91589	C07o	63/50	91724	C07o	169/02	92118
B28c	5/42	91573*	B65g	19/22	91744	C07o	63/52	91716	C07c	169/34	91768
B28d	1/00	91695	B65g	19/22	92238	C07c	63/52	91721	C07o	171/04	92076
B29b	1/02	91844	B65g	23/08	91788	C07C	63/52	91723	C07c	171/04	92077
B29c	17/10	91682	B65g	37/00	91779*	C07o	63/52	92094	C07o	171/04	92130
B29c	27/16	92000*	B65g	43/02	91983	C07c	63/60	91960*	C07d	5/30	91718
B29d	1/00	92227*	B65g	45/00	92049*	C07o	63/60	92148*	C07d	7/28	91812
B29d	7/18	91682*	B65g	47/22	91827	C07c	69/40	91814	C07d	7/46	92123
B29d	23/00	91575	B65g	47/38	91897	C07o	69/82	91566	C07d	15/04	92229
B29d	23/02	91611	B65g	47/38	91982	C07o	87/24	91951	C07d	21/42	91935
B29d	23/05	91819	B65g	47/46	91944	C07c	87/24	91961	C07d	27/04	91993
B29f	1/022	92227	B65g	47/50	91944*	C07c	87/24	91963	C07d	27/08	91709
B29g	3/00	91620	B65g	47/52	92218*	C07o	87/28	91730	C07d	27/48	92129
B29h	3/08	91991	B65g	69/10	92218	C07o	87/28	91964	C07d	27/50	91683
B29h	5/02	91648	B65h	59/38	92246	C07o	87/32	91961*	C07d	27/56	91610
B29h	5/02	92080	B66b	9/00	92233	C07c	87/32	91963*	C07d	27/74	91558*
B29j	5/00	92222	B66c	1/48	91949	C07o	87/34	91871	C07d	29/12	92127
B29q	7/02	92194	B66c	7/10	92247	C07c	87/36	91730*	C07d	29/30	91562
B30b	15/16	92235	B66c	23/34	92240	C07c	87/50	91734	C07d	29/40	91704
B31b	1/06	91750	B66c	23/92	92201	C07c	91/14	91886*	C07d	29/40	91873
B31b	1/64	91813	B66d	1/36	91939	C07o	91/14	91887*	C07d	29/40	92078
B32b	31/12	91767*	B67d	5/64	91671*	C07o	91/14	91888*	C07d	29/40	92079
B41k	3/00	92001*	C01b	2/28	92199	C07c	91/14	91889*	C07d	29/40	92084
B41l	21/02	91937	C01b	17/10	91630	C07c	91/14	91890*	C07d	29/40	92117
B41m	1/26	92001	CO1b	17/74	91778*	C07o	91/14	91891*	C07d	29/42	91738
B41n	1/00	91563*	CO1b	25/28	91678	C07c	91/14	92056*	C07d	31/24	91558*
B44d	1/26	91793	CO1b	25/30	91678*	C07o	91/30	91886	C07d	31/24	91654*
B60b	27/04	91731	CO1b	31/36	92057	C07o	91/30	91887	C07d	31/40	91562*
B60h	1/22	91609	CO1b	33/30	92003*	C07o	91/30	91888	C07d	31/40	91588

1		2		1		1		2			
C07d	33/46	92095	C07d	87/34	91730*	C12d	9/04	91662	D07b	9/00	91943
C07d	35/34	91712*	C07d	87/40	91728	C12d	9/14	91795	D21d	3/00	91796*
C07d	43/20	91956	C07d	87/40	91729	C12d	13/02	91801	D21h	1/00	92098
C07d	43/28	91807	C07d	87/40	91734*	C12d	13/04	91664	E01b	5/02	92247*
C07d	43/28	91808	C07d	87/45	91647*	C12d	13/06	92081	E01b	29/28	92234
C07d	43/28	91809	C07d	87/54	91710*	C12d	13/10	91581	E01c	5/06	91782
C07d	43/28	91829	C07d	91/16	91649	C12d	13/10	91664*	E01c	23/16	92072
C07d	43/28	91836	C07d	91/64	91555	C12d	13/10	91810	E01d	19/04	91968
C07d	43/28	91837	C07d	91/68	92132	C12d	13/10	91984	E01h	1/08	92202
C07d	43/32	92052	C07d	99/02	91847	C12k	5/00	91677	E02b	3/22	91928
C07d	43/32	92053	C07d	99/04	91647	C13f	1/02	91705	E02d	3/14	91653
C07d	43/32	92086	C07d	99/04	91710	C14c	15/00	91821	E02d	29/14	91777
C07d	49/08	91763	C07d	99/04	92091	C21b	5/02	91934	E02f	3/42	91858
C07d	49/08	91774	C07d	99/06	91756	C21b	13/00	91717	E02f	9/00	91906
C07d	49/08	91775	C07d	99/06	92124	C21b	28/00	91908	E02f	9/22	91564
C07d	49/18	91718*	C07d	99/06	92125	C21c	5/28	91717*	E03b	3/12	91797*
C07d	49/18	91800	C07d	99/16	92119	C21c	5/34	92082	E03b	9/08	91997
C07d	49/34	92090	C07d	99/22	91815	C21o	5/54	91798	E04b	1/00	92183
C07d	49/36	92065	C07d	99/22	92119*	C21e	5/56	91749	E04b	1/35	91989
C07d	51/00	92126*	C07d	99/24	91557	C21c	7/02	91798*	E04b	1/35	92029*
C07d	51/48	91618	C07d	99/24	91577	C21d	7/10	91838	E04b	1/38	91663
C07d	51/48	91816	C07d	99/24	91578	C22b	1/24	92103	E04b	1/88	92223*
C07d	51/48	91818	C07d	99/24	91583	C22b	5/14	92171	E04b	3/04	91633
C07d	51/54	92089	C07d	99/24	91608	C22b	7/00	92109	E04g	5/04	91743*
C07d	51/70	91614*	C07d	99/24	91741	C22b	9/02	91771*	E04g	11/38	91743
C07d	51/70	91712*	C07d	99/24	91815*	C22b	9/02	91843*	E04g	17/00	92020*
C07d	51/70	91965	C07d	99/24	91952	C22b	9/02	91924	E04g	21/26	91977
C07d	51/70	91966	C07d	105/02	91746	C22b	13/02	91824	E04g	25/00	92100
C07d	51/70	92131	C07d	105/02	91747	C22b	15/04	91771*	E04h	7/04	91979
C07d	51/76	91654	C07f	9/08	91923	C22b	15/08	91919	E04h	7/22	91779
C07d	51/78	91909	C07f	9/28	91826*	C22b	15/08	92154	E04h	12/30	92029
C07d	53/04	91826	C07f	9/40	91914	C22b	15/08	92248	E05d	7/00	92016
C07d	53/04	91875	C07f	9/40	92211	C22b	19/24	92248*	E06b	1/12	92039
C07d	53/06	91828*	C07f	11/00	91780***	C22b	21/06	91916	E06b	3/76	91751
C07d	53/06	91876*	C07g	7/00	91817	C22b	53/00	92171*	E06b	5/20	92071
C07d	53/06	92133	C08d	1/16	91673*	C22c	39/54	91840	E06b	11/02	92226
C07d	53/06	92134	C08d	1/16	91674*	C22d	1/16	91665*	E21b	7/02	92009
C07d	53/06	92135	C08d	1/16	91689*	C22d	3/00	91835	E21b	21/00	91866
C07d	55/10	91692*	C08f	15/04	91673	C22d	3/12	91835*	E21b	43/04	91797
C07d	55/10	92126	C08f	15/04	91674	C22d	3/12	91869	E21b	49/00	92239
C07d	55/18	91877	C08f	15/04	91689	C22f	1/00	91838*	E21c	11/00	91972
C07d	55/20	92114	C08g	20/32!	91703	C23b	1/04	92186	E21o	15/00	92092
C07d	55/36	91973	C08g	47/02	91586	C23b	5/10	91670	E21c	29/00	92228
C07d	57/00	91619	C08g	51/80	91790	C23b	7/04	91665	E21e	35/22	92149
C07d	57/00	91696	C08g	53/20	91803	C23c	1/02	91736	E21c	41/04	91655
C07d	57/00	91712	C08j	1/23	91950	C23c	1/02	91975	E21c	41/04	91938
C07d	57/02	92116	C09b	29/36	91675	C23c	11/04	92187	E21d	7/00	91990
C07d	57/04	91641	C09b	29/36	91820	C23o	11/08	91740	E21d	11/14	91652
C07d	57/04	91828	C09d	1/02	91713†	C23c	13/00	92237	E21d	11/16	92034
C07d	57/04	91876	C09d	3/48	92229*	C23f	7/26	91823	E21d	11/22	91685
C07d	57/20	91614	C09d	5/08	92208*	C23f	11/10	92191	E21d	11/28	91806
C07d	57/20	91702	C09d	5/22	91867	C23f	15/00	91907	E21d	15/48	92172
C07d	57/22	91748	C09g	39/00	92208	C23g	3/00	92220	E21d	23/00	91660
C07d	57/22	91799	C09j	3/30	92014	C27e	37/10	92048	E21d	23/00	91938*
C07d	57/22	91879	C10g	13/00	92008	D01g	15/00	92167	E21d	23/12	92177
C07d	57/24	91759	C10j	3/06	92198	D01g	15/76	92200	E21f	1/14	92169
C07d	57/24	91760	C10j	3/74	91753	D01h	1/20	91635	E21f	1/14	92180
C07d	57/28	91643	C10i	5/16	92027	D01h	1/20	92013	E21f	13/02	91603
C07d	57/34	92111	C10i	10/04	91571	D01h	7/22	92044	E21f	13/08	91621
C07d	63/18	92124*	C10m	1/14	91612	D01h	7/22	92045	E21f	13/08	92217
C07d	63/18	92125*	C10m	1/18	91921	D02h	13/14	92031	E21f	17/12	92178
C07d	87/28	91878	C10m	1/46	91780*	D03d	47/18	91851	F01d	5/14	91895
C07d	87/28	91880	C11d	3/20	91622	D04h	13/00	91971	F01n	1/08	91940*
C07d	87/28	91881	C12c	7/00	92138	D05b	85/00	92101	F01n	1/14	91955*
C07d	87/32	92088	C12e	9/00	91582	D06e	29/00	91567	F01p	11/12	91955

1		2	1		2
F02b	15/00	91981	F27b	3/10	91885*
F02b	23/06	91651	F27b	3/10	92047
F02b	33/04	92073	F27b	3/20	91884
F02b	53/00	91894	F27b	7/34	91556*
F02b	55/14	91651*	F27b	7/38	92093
F02b	75/32	91587	F27b	9/30	91686*
F02d	5/02	91661	F27b	15/00	92087*
F02f	7/00	92163	F27d	1/00	92043
F02m	29/06	92059	F27d	1/18	92047*
F02m	51/00	92097*	F27d	5/00	91839
F02m	51/06	91593	F27d	11/04	91884*
F02m	59/46	91640	F27d	13/00	91556
F02m	61/14	91970	F27d	17/00	91556*
F03c	1/26	92004	F27d	17/00	91885
F04e	5/00	92019	F27d	21/00	91915*
F04e	17/18	91752	F27d	23/00	91686
F04f	5/44	92058	F28f	1/08	91892
F15b	3/00	92182	G01b	5/14	92164
F15b	13/06	91711	G01b	5/30	91551
F15b	13/16	92243	G01b	7/10	92010*
F15b	15/16	92176	G01b	7/34	91911
F15b	4/00	92017	G01b	13/12	91656
F16b	5/12	92060	G01d	5/12	92007
F16b	23/00	91659	G01d	13/02	92062
F16b	29/00	92150	G01f	3/04	91860
F16b	39/00	92020	G01f	9/02	92097
F16b	3/22	91668	G01f	15/00	91855
F16e	11/06	91936	G01f	15/00	91893
F16e	11/10	91846*	G01f	15/04	92241
F16d	3/00	91903	G01f	23/08	91636
F16d	3/84	91846	G01f	23/10	91638
F16d	25/00	92055	G01g	19/00	92197
F16d	41/08	91584	G01g	19/00	92236
F16d	41/24	91731*	G01g	19/02	91833
F16d	51/18	92106	G01g	23/14	92209
F16f	7/10	91906*	G01h	3/00	92230
F16f	7/10	92232	G01i	1/22	92035
F16f	9/10	91926	G01i	5/00	92165
F16g	13/02	91802	G01i	9/16	92173
F16h	1/40	91850	G01i	11/00	91805
F16h	25/22	91825	G01m	1/10	91902
F16h	57/00	91698	G01m	3/40	91915
F16j	15/16	92196	G01m	15/00	91792
F16j	15/52	91932	G01u	1/28	92051
F16k	3/12	92005	G01n	3/42	91787
F16k	7/10	91613	G01n	15/00	91893*
F16k	31/12	92011	G01n	19/02	92015
F16l	13/02	91569	G01n	21/02	91992
F16l	59/00	91785	G01n	27/32	91986
F17c	13/10	92231	G01n	27/46	92206
F22b	7/00	91719*	G01n	27/48	91987
F22b	37/02	91719	G01n	27/86	91789
F23d	15/00	92137	G01n	27/86	92010
F23j	3/00	92083	G01n	33/20	92206*
F23j	7/00	91764	G01n	33/24	91866*
F23i	15/02	91912	G01p	1/04	92244
F23n	5/18	91707	G01p	3/00	92108
F24d	12/00	91667	G01p	15/12	92155
F24f	7/02	91996	G01r	13/28	91857
F24f	7/02	92249	G01r	19/04	91688
F24f	7/06	91861	G01r	19/26	91976
F24f	13/00	92174	G01r	23/00	92105
F26b	9/08	92210	G01r	13/20	92002
F26b	25/00	91896	G01r	25/00	91904
F27b	3/10	91686*	G01r	27/16	91942

1		2	1		2
G01r	27/28	91631	H01p	1/06	91786
G012	31/02	92151	H01p	5/00	91922
G01r	31/28	91864	H01r	13/66	92175
G01r	33/12	91901	H01r	39/40	92158
G01r	35/00	92105*	H01t	1/02	91948
G01s	3/00	91988	H02g	1/12	91676
G01t	1/00	91976*	H02h	1/02	92151*
G01t	1/36	91804	H02h	3/16	91942*
G01v	1/00	91699	H01h	7/09	91554
G01v	1/32	91680*	H02h	9/00	91898
G01v	3/12	91900	H02j	3/08	92162
G03g	5/05	92245	H02j	3/40	92162*
G05b	6/04	92242	H02j	7/02	92033
G05f	3/14	92070	H02j	7/36	92104
G06f	3/02	91910	H02k	1/34	91920
G06f	7/385	92209*	H02k	5/14	92156
G06f	9/18	91600	H02k	9/06	91925
G06f	11/00	91864*	H02k	9/14	92189
G06k	15/08	92136	H02k	13/00	91684
G06m	7/00	92018	H02k	15/02	91697
G08b	17/10	91930	H02k	15/02	92030
G09b	19/24	91644	H02m	7/52	91917*
G11b	5/44	91863	H02p	1/22	92107
G11b	15/28	91985	H02p	5/16	92099
G11b	15/58	91629	H02p	7/74	92024
G11b	19/22	91980	H02p	13/16	91917
G21d	3/14	91580	H03d	7/12	91933
H01b	5/14	91597*	H03d	13/00	92002*
H01b	17/02	92221	H03f	1/34	91552
H01e	7/00	92205*	H03f	3/34	92225
H01f	13/00	91590	H03g	5/28	91859
H01f	21/08	91701*	H03h	9/30	91978
H01f	27/26	91628	H03j	3/16	91701
H01g	1/01	91597	H03k	13/02	91680
H01g	1/34	91591	H03k	17/00	92022*
H01h	1/02	91595	H03k	17/00	92207
H01h	1/04	91585	H03k	17/28	92110
H01h	1/16	91595	H03k	17/56	92012
H01h	9/16	92025	H03k	17/56	92207*
H01h	9/26	91946	H03k	19/02	92110*
H01h	47/20	92022	H04n	5/04	91739
H01h	50/00	92152	H05b	3/00	91592
H01h	50/58	92203*	HC5b	3/60	91884*
H01h	51/06	92203	H05b	7/00	91781
H01h	51/32	92022*	H05b	33/16	91905
H01h	67/26	91693	H05h	7/04	92066*
H01h	83/12	91554*	H05h	11/00	92066
H01h	85/30	91650	H05k	3/00	91563
H01j	9/22	91570	H05k	3/10	91597*
H01j	1/12	91601	H05k	3/10	91832
H01i	15/06	92021	H05k	3/10	92205
H01m	1/02	92064	H05k	7/20	91601*
H01m	35/30	91576			

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP
1	2	1	2
91550	B24b 39/02	91551	G01b 5/30
91550*	B23p 9/04	91552	H03f 1/34

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

1		2		1		2					
91553	A23b	3/01	91604	A61m	5/14	91664*	C 2d	13/10	91712	C07d	57/00
91554	H02h	7/09	91605	A01n	9/02	91665	C23b	7/04	91712*	C07d	51/70
91554*	H01h	83/12	91606	B23q	7/00	91665*	C22d	1/16	91712*	C07d	35/34
91555	C07d	91/64	91607	C07c	103/52	91666	B24b	55/06	91713	C04b	41/00
91556	F27cl	13/00	91608	C07d	99/24	91666*	B25d	17/14	91713*	C09d	1/02
91556*	F27d	17/00	91609	B60h	1/22	91667	F24d	12/00	91714	B01d	53/02
91556*	F27b	7/34	91610	C07d	27/56	91668	F16e	3/22	91715	B65b	41/12
91557	C07d	99/24	91611	B29d	23/02	91669	A01b	21/04	91715*	B65b	61/08
91558	C07e	97/06	91612	C10m	1/14	91669*	A01b	36/16	91716	C07e	63/52
91558*	C07d	31/24	91613	F16k	7/10	91670	C23b	5/10	91716*	C07c	103/00
91558*	C07d	27/74	91614	C07d	57/20	91671	B62b	3/00	91717	C21b	13/00
91559	C07c	169/02	91614*	C07d	51/70	91671*	B67d	5/64	91717*	C21c	5/28
91560	C07e	93/10	91615	A01k	73/02	91672	B03c	3/01	91718	C07d	5/30
91561	A01n	9/12	91616	C04b	43/02	91673	C08f	15/04	91718*	C07d	48/18
91562	C07d	29/30	31617	A01n	9/22	91673*	C08d	1/16	91719	F22b	37/02
91562*	C07d	31/40	91618	C07d	51/48	91674	C08f	15/04	91719*	F22b	7/00
91563	H05k	3/00	91619	C07d	57/00	91674*	C08d	1/16	91720	A01k	13/00
91563*	B41n	1/00	91620	B29g	3/00	91675	C09b	29/36	91721	C07e	63/52
91564	E02f	9/22	91621	E21f	13/08	91676	H02g	1/12	91722	A01n	9/22
91565	A01n	9/22	91622	C11d	3/20	91677	C12k	5/00	91723	C07e	63/52
91566	C07c	69/82	91623	B60j	3/02	91678	CO1b	25/28	91724	C07c	63/50
91567	D06o	29/00	91624	C07e	155/02	91678*	CO1b	25/30	91724*	C07e	103/10
91568	A23k	1/19	91625	A23b	1/04	91679	C07c	157/06	91725	A01n	9/16
91569	F16i	13/02	91626	A01n	9/20	91679*	C07e	127/16	91726	B65d	85/32
91570	H01j	9/22	91627	B01d	53/18	91680	H03k	13/02	91727	B65d	85/32
91571	C10i	10/04	91628	H01f	27/26	91680*	G01v	1/32	91728	C07d	87/40
91572	A01n	9/36	91629	G11b	15/58	91681	A01n	9/36	91729	C07d	87/40
91573	B28e	5/20	91630	C01b	17/10	91682	B29c	17/10	91730	C07c	87/28
91573*	B28c	5/42	91631	G01r	27/28	91682*	B29d	7/18	91730*	C07c	87/36
91574	B01j	11/52	91632	B01k	3/00	91683	C07d	27/50	91730*	C07d	87/34
91575	B29d	23/00	91633	E04b	3/04	91684	H02k	13/00	91731	B60b	27/04
91576	H01m	35/30	91634	C01f	7/7d	91685	E21d	11/22	91731*	F16d	41/24
91577	C07d	99/24	91635	D01h	1/20	91686	F27d	23/00	91732	C07c	127/16
91578	C07d	99/24	1636	G01f	23/08	91686*	E27b	3/10	91732*	C07e	129/12
91579	C07e	103/52	91637	H03j	5/00	91686*	F27b	9/30	91733	C07e	127/16
91580	G21d	3/14	91638	G01f	23/10	91687	A23i	1/14	91733*	C07e	129/12
91581	C12d	13/10	91639	A01k	41/00	91688	G01r	19/04	91734	C07c	87/50
91582	C12c	9/00	91640	F02m	59/46	91689	C08f	15/04	91734*	C07d	87/40
91583	C07d	99/24	91641	C07d	57/04	91689*	C08d	1/16	91735	C07c	143/80
91584	F16d	41/08	91642	B63b	19/20	91690	A01n	9/02	91736	C23e	1/02
91585	H01h	1/04	91643	C07d	57/28	91691	C07c	123/00	91737	C03b	37/10
91586	C08g	47/02	91644	G09b	19/24	91692	A01n	9/22	91738	C07d	29/42
91587	F02b	75/32	91645	B04b	11/04	91692*	C07d	55/10	91739	H04n	5/04
91588	C07d	31/40	91646	A01n	9/02	91693	H01h	67/26	91740	C23c	11/08
91589	B65f	3/00	91647	C07d	99/04	91694	A61m	15/00	91741	C07d	99/24
91590	H01f	13/00	91647*	C07d	87/54	91695	B28d	1/00	91742	A01n	9/12
91590*	B63g	9/06	91648	B29h	5/02	91696	C07d	57/00	91743	E04g	11/38
91591	H01g	1/34	91649	C07d	91/16	91697	H02k	15/02	91743*	E04g	5/04
91592	H05b	3/00	91650	H01h	85/30	91697*	B23p	11/02	91744	B65g	19/22
91593	F02m	51/06	91651	F02b	23/06	91698	F16h	57/00	91745	A01n	9/22
91594	A23e	19/12	91651*	F02b	55/14	91699	G01v	1/00	91745*	A01n	21/00
91595	H01h	1/02	91652	E21d	11/14	91700	C01g	49/06	91746	C07d	105/02
91595*	H01h	1/16	91653	E02d	3/14	91701	H03j	3/16	91747	C07d	105/02
91596	B65b	1/30	91654	C07d	51/76	91701*	H01f	21/08	91748	C07d	57/22
91596*	B65b	57/08	91654*	C07d	31/24	91702	C07d	57/20	91749	C21c	5/56
91597	H01g	1/01	91655	E21e	41/04	91703	C08g	20/32	91750	B31b	1/06
91597*	H05k	3/10	91656	G01b	13/12	91704	C07d	29/40	91751	E06b	3/76
91598	A62o	5/06	91657	A23b	1/10	91705	C13f	1/02	91752	F04o	17/18
91599	B63b	7/02	91658	A01n	9/20	91706	C07e	103/50	91753	C10j	3/74
91600	G06f	9/18	91659	F16b	23/00	91707	F23n	5/18	91754	B61f	5/06
91601	H01f	1/12	91660	E21d	23/00	91708	B61g	7/14	91755	C07e	97/06
91601*	H05k	7/20	91661	F02d	5/02	91709	C07d	27/08	91756	C07d	99/06
91602	A01n	9/02	91662	C12d	9/04	91710	C07d	99/04	91757	A01n	9/14
91603	E21f	13/02	91663	E04b	1/38	91710*	C07d	87/54	91758	B22c	9/02
			91664	C12d	13/04	91711	F51b	13/06	91759	C07d	57/24

91760	C07d	57/24	91813	B31b	1/64	91867	G09d	5/22	91915*	F27d	21/00
91761	A01n	9/22	91814	C07c	69/40	91868	A01n	9/02	91916	C22b	21/06
91762	C07e	143/80	91815	C07d	99/22	91869	C22d	3/12	91917	H02p	13/16
91763	C07d	49/08	91815*	C07d	99/24	91870	C05b	5/00	91917*	H02m	7/52
91764	F23j	7/00	91816	C07d	51/48	91870*	C05b	19/00	91918	C07c	49/80
91765	B01d	47/00	91817	C07g	7/00	91871	C07c	87/34	91919	C22b	15/08
91766	G07o	27/28	91818	C07d	51/48	91872	A23k	1/17	91920	H02k	1/34
91766*	C07e	47/02	91819	B29d	23/05	91873	C07d	29/40	91921	C10m	1/18
91767	C02c	5/00	91820	C09b	29/36	91874	A23n	13/00	91922	H01p	5/00
91767*	B32b	31/12	9182.1	C14c	15/00	91875	C07d	53/04	91923	C07f	9/08
91768	C07c	169/34	91822	B22d	41/08	91876	C07d	57/04	91924	C22b	9/02
91769	C07c	93/06	91823	C23f	7/26	91876*	C07d	53/06	91925	H02k	9/06
91770	C07c	93/06	91824	C22b	13/02	91877	C07d	55/18	91926	F16f	9/10
91771	B22d	1/00	91825	F16h	25/22	91878	C07d	87/2.8	91927	C04b	35/18
91771*	C22b	9/02	91826	C07d	53/04	91879	C07d	57/22	91928	E02b	3/22
91771*	C22b	15/04	91826*	C07f	9/28	91880	C07d	87/28	91929	B21h	3/12
91772	B65b	35/24	91827	B65g	47/22	91881	C07d	87/28	91930	G08b	17/10
91773	C07e	93/06	91828	C07d	57/04	91882	A01n	9/02	91931	B05c	3/04
91774	C07d	49/08	91828*	C07d	53/06	91883	A01n	9/02	91931	B28b	11/04
91775	C07d	49/08	91829	C07d	43/28	91884	F27b	3/20	91932	F16j	15/52
91776	B22d	41/08	91830	A01n	9/36	91884*	F27d	11/04	91933	H03d	7/12
91777	E02d	29/14	91831	C02c	5/10	91884*	H05b	3/60	91934	C21b	5/02
91778	B01d	53/26	91831*	C02b	1/20	91885	F27d	17/00	91935	C07d	21/42
91778*	C01b	17/74	91832	H05k	3/10	91885*	F27b	3/10	91936	F16c	11/06
91779	E04h	7/22	91833	G01g	19/02	91886	C07c	91/30	91937	B411	21/02
91779*	B65g	37/00	91834	B65b	41/02	91886*	C07c	91/14	91938	E21c	41/04
91780	C07f	11/00	91835	C22d	3/00	91887	C07c	91/30	91938*	E21d	23/00
91780*	C10m	1/46	91835*	C22d	3/12	91887*	C07c	91/14	91939	B66d	1/36
91781	H05b	7/00	91836	C07d	43/28	91888	C07c	91/30	91940	B25d	17/12
91782	E01e	5/06	91837	C07d	43/28	91888*	C07c	91/14	91940*	F01n	1/08
91783	B23b	47/26	91838	C21d	7/10	91889	C07e	91/30	91941	A01d	33/04
91784	B23b	5/22	91838*	C22f	1/00	91889*	C07c	91/14	91941*	A01b	43/00
91785	F16i	59/00	91839	F27d	5/00	91890	C07c	91/30	91942	G01r	27/16
91785*	B65d	23/08	91840	C22c	39/54	91890*	C07c	91/14	91942*	H02h	3/16
91786	H01p	1/06	91841	A01n	9/14	91891	C07c	91/30	91943	D07b	9/00
91787	G01n	3/42	91842	B01j	17/28	91891*	C07c	91/14	91944	B65g	47/46
91788	B65g	23/08	91843	B22d	1/00	91892	F28f	1/08	91944*	B65g	47/50
91789	G01n	27/86	91843*	C22b	9/02	91893	G01f	15/00	91945	A611	13/00
91790	C08g	51/80	91844	B29b	1/02	91893*	G01n	15/00	91946	H01h	9/26
91791	A01n	9/02	91844*	B01j	2/02	91894	F02b	53/00	91947	B04b	7/14
91792	G01m	15/00	91845	B60t	8/02	91895	F01d	5/14	91948	H01t	1/02
91793	B44d	1/26	91846	F16d	3/84	91896	F26b	25/00	91949	B66o	1/48
91794	C07o	5/18	91846*	F16c	11/10	91897	B65g	47/38	91950	C08j	1/34
91794*	C07e	15/10	91847	C07d	99/02	91898	H02h	9/00	91951	C07c	87/24
91795	C12d	9/14	91848	B63b	3/70	91899	A23j	1/06	91952	C07d	99/24
91796	B05e	11/02	91849	B22d	41/08	91900	G01v	3/12	91953	B03d	1/18
91796*	D21d	3/00	91850	F16h	1/40	91901	G01r	33/12	91954	A01n	9/14
91797	E21b	43/04	91851	D03d	47/18	91902	G01m	1/10	91954*	A01n	9/28
91797*	E03b	3/12	91852	C02o	1/10	91903	F16d	3/00	91955	F01p	11/12
91798	C21o	5/54	91853	A01n	9/14	91904	G01r	25/00	91955*	F01n	1/14
91798*	C21c	7/02	91854	B65b	11/46	91905	H05b	33/16	91956	C07d	43/20
91799	C07d	57/22	91855	G01f	15/00	91906	E02f	9/00	91957	B22d	13/10
91800	C07d	49/18	91856	B23d	15/14	91906*	F16f	7/10	91958	B22d	13/10
91801	C12d	13/02	91857	G01r	13/28	91907	C23f	15/00	91958*	B22d	13/02
91802	F16g	13/02	91858	E02f	3/42	91907*	C04b	35/68	91959	B21b	39/16
91803	C08g	53/20	91859	H03g	5/28	91908	C21b	28/00	91960	C07c	147/14
91804	G01t	1/36	91860	G01f	3/04	91909	C07d	51/78	91960*	C07c	63/60
91805	G01l	11/00	91861	F24f	7/06	91910	G06f	3/02	91961	C07c	87/24
91806	E21d	11/28	91862	C03b	3/704	91911	G01b	7/34	91961*	C07c	87/32
91807	C07d	43/28	91863	G11b	5/44	91912	F231	15/02	91961*	C07c	51/70
91808	C07d	43/28	91864	G01r	31/28	91912	B28b	1/08	91962	A01n	9/02
91809	C07d	43/28	91864*	G06f	11/00	91913	B28b	1/08	91963	C07c	87/24
91810	C12d	13/10	91865	B26d	5/16	91913*	B28b	1/16	91963*	C07c	87/32
91811	A01n	9/12	91866	E21b	21/00	91914	C07f	9/40	91963*	C07c	51/70
91812	C07d	7/28	91866*	G01n	33/14	91915	G01m	3/40	91964	C07c	87/28

01965	C07d	51/70	92019	F04c	5/00	92074	A61b	5/02	92131	C07d	51/70
91966	C07d	51/70	92020	G16b	39/00	92075	B28b	7/00	92132	C07d	91/68
91966*	C07c	103/44	92020*	E04g	17/00	02076	C07o	171/04	02133	C07d	53/06
91967	C04b	41/14	92021	H011	15/06	92077	C07e	171/04	92134	C07d	53/06
91968	E01d	19/04	92022	H01h	47/20	92078	C07d	29/40	92135	C07d	53/06
91969	A231	1/28	92022*	H01h	51/32	92079	C07d	29/40	92136	G06k	15/08
91970	F02m	61/14	92022*	H03k	17/00	92080	B29h	5/02	92137	F23d	15/00
91971	D04h	13/00	92023	B01f	7/16	92081	C12d	13/06	92138	C12o	7/00
91971*	C08b	37/10	92024	H02p	7/74	92082	C21o	5/34	92139	B27b	3/10
91971*	C03c	25/00	92025	H01h	9/16	92083	F23j	3/00	92139*	B27b	3/26
91972	E21c	11/00	92026	B24b	11/10	92084	C07d	29/40	92140	A01j	5/04
91973	C07d	55/36	92027	C101	5/16	92085	C07o	155/02	92141	C07c	103/19
91974	C07c	141/06	92028	C04b	35/54	92086	C07d	43/32	92142	A01n	9/02
91975	C23c	1/02	92029	E04h	12/30	92087	C04b	35/64	92143	A01n	9/02
91976	G01r	19/26	92029*	E04b	1/35	92087*	F27b	15/00	92144	A01n	9/02
91976*	G01t	1/00	92030	H02k	15/02	92088	C07d	87/32	92145	A01n	9/02
91977	E04g	21/26	92031	D02h	13/14	92089	C07d	51/54	92146	A01n	9/20
91978	H03h	9/30	92032	B28b	17/00	92090	C07d	49/34	92147	B27b	3/10
91979	E04h	7/04	92033	H02j	7/02	92091	C07d	99/04	92147*	B27b	3/26
91980	G11b	19/22	92034	E21d	11/16	92092	E21c	15/00	92148	C07o	147/14
91981	F02b	15/00	92035	G011	1/22	92093	F27b	7/38	92148*	C07c	63/60
91982	B65g	47/38	92036	A23j	1/20	92094	C07e	63/52	92149	E21c	35/22
91983	B65g	43/02	92037	B22d	11/04	92095	C07d	33/46	92150	F16b	29/00
91984	C12d	13/10	92038	B61b	11/02	92096	C01c	1/04	92151	G01r	31/02
91985	G11b	15/28	92039	E06b	1/12	92097	G01f	9/02	92151*	H02h	1/02
91986	G01n	27/32	92040	B63b	59/00	92097*	F02m	51/00	92152	H01h	50/00
91987	G01n	27/48	92041	B24d	3/04	92098	D21h	1/10	92153	B22d	15/04
91988	G01s	3/00	92042	B22d	39/00	92099	H02p	5/16	92154	C22b	15/08
91989	E04b	1/35	92043	F27d	1/00	92100	E04g	25/00	92155	G01p	15/12
91990	E21d	7/00	92044	D01h	7/22	92101	D05b	85/00	92156	H02k	5/14
91991	B29b	3/08	92045	D01h	7/22	92102	B01d	46/42	92157	A01k	17/00
91992	G01r	21/02	92046	B63c	1/06	92103	C22b	1/24	92158	H01r	39/40
91993	C07d	27/04	92047	F27b	3/10	92104	H02j	7/36	92159	B24b	53/08
91994	B28b	17/00	92047*	F27d	1/18	92105	G01r	23/00	92160	B24b	7/12
91995	B02c	23/00	92048	C27c	37/10	92105*	G01r	35/00	92160*	B21b	1/22
91996	F24f	7/02	92049	B08b	1/02	92106	F16d	51/18	92161	B01d	35/16
91997	E03b	14/08	92049*	B65g	45/00	92107	H02p	1/22	92161*	B01d	29/24
91998	C02o	1/12	92050	A01c	1/08	92108	G01p	3/00	92162	H02j	3/08
91999	B60t	13/04	92051	G01n	1/28	92109	C22b	7/00	92162*	H02j	3/40
91999*	B60t	13/22	92052	C07d	43/32	92110	H02k	17/28	92163	F02f	7/00
92000	B63b	35/24	92053	C07d	43/32	92110*	H02k	19/02	92164	G01b	5/14
92000*	B29o	27/16	92054	A01n	9/02	92111	C07d	57/34	92165	G011	5/00
92001	B41m	1/26	92055	F16d	25/00	92112	B01j	11/84	92166	A01f	12/42
92001*	B41k	3/00	92056	C07c	91/30	92113	B62d	5/08	92166*	B02b	3/00
92002	G01r	23/10	92056*	C07c	91/14	92114	C07d	55/20	92167	D01g	15/00
92002*	H03d	13/00	92057	C01b	31/36	92115	C07c	93/08	92168	B23q	1/28
92002*	A61b	5/12	92058	F04f	5/44	92116	C07d	57/02	92169	E21f	1/14
92003	C04b	33/04	92059	F02m	29/06	92117	C07d	29/10	92170	C07o	101/22
92003*	C01b	33/30	92060	F16b	5/12	92118	C07c	169/02	92171	C22b	5/14
92004	F03c	1/26	92060*	B60r	13/00	92119	C07d	99/16	92171*	C22b	53/00
92005	F16k	3/12	92061	B62b	3/10	92119*	C07d	99/22	92172	E21d	15/48
92006	B28b	7/08	92061*	B62b	3/00	92120	A01n	9/02	92173	G011	9/16
92007	G01d	5/12	92062	G01d	13/02	92121	A01n	9/14	92174	F24f	13/00
92008	C10g	13/00	92063	B61k	7/18	92122	C07e	93/06	92175	H01r	13/66
92009	E21b	7/02	92064	H1m	1/02	92123	C07d	7/46	92176	F15b	15/16
92010	G01n	27/86	92065	C07d	49/36	92124	C07d	99/06	92176*	B60p	1/16
92010*	G01b	7/10	92066	H05h	11/00	92124*	C07d	63/18	92177	E21d	23/12
92011	F16k	31/12	92066*	H05h	7/04	92125	C07d	99/06	92178	E21f	17/12
92012	H02k	17/56	92067	B23p	15/28	92125*	C07d	63/18	92179	B22c	7/04
92013	D01h	1/20	92068	A61b	3/00	92126	C07d	55/10	92180	E21f	1/14
92014	C09j	3/30	92069	B01d	55/16	92126*	C07d	51/00	92181	C04b	25/66
92015	G01n	19/02	92070	G05f	3/14	92127	C07d	29/12	92182	F15b	3/00
92016	E05d	7/00	92071	E06b	5/20	92128	A01n	9/36	92183	E04b	1/00
92017	F15o	4/00	92072	E01c	23/16	92129	C07d	27/48	92184	B01d	45/12
92018	G06m	7/00	92073	F02b	33/04	92130	C07o	171/04	92185	B02o	13/00

1		2		1		2	
92186	C23b	1/04	92217	E21f	13/08		
92187	C23c	11/04	92218	B65g	69/10		
92188	C07o	61/38	92218*	B65g	47/52		
92188*	C07e	61/36	92219	B01f	3/08		
92188*	C07e	61/22	92219*	B22e	3/00		
92189	H02k	9/14	92220	C23g	3/00		
92190	A61b	17/42	92221	H01b	17/02		
92191	C23f	11/10	92222	B29j	5/00		
92192	B23k	9/16	92223	C04b	25/04		
92193	B22c	11/02	92223*	E04b	1/88		
92194	B29q	7/02	92224	BOH	5/00		
92195	C07c	153/01	92225	H03f	3/34		
92196	F16j	15/16	92226	E06b	11/02		
92197	G01g	19/00	92227	B29f	1/022		
92198	C10j	3/06	92227*	B29d	1/00		
92199	C01b	2/28	92228	E21o	29/00		
92200	D01g	15/76	92229	C07d	15/04		
92201	B66c	23/92	92229*	C09d	3/48		
92202	E01h	1/08.	92230	G01h	3/00		
92202*	A471	9/10	92231	F17c	13/10		
92203	H01h	51/06	92232	F16f	7/10		
92203*	H01h	50/58	92233	B66b	9/00		
92204	B63c	1/02	92234	E01b	29/28		
92205	H05k	3/10	92235	B30b	15/16		
92205*	H01e	7/00	92236	GOlg	19/00		
92206	G01n	27/46	92237	C23o	13/00		
92206*	G01n	33/20	92238	B65g	19/22		
92207	H03k	17/00	92239	E21b	49/00		
92207*	H03k	17/56	92240	B66c	23/34		
92208	C09g	39/00	92241	GOlg	15/04		
92208*	C09d	5/08	92242	G05b	6/04		
92209	G01g	23/14	92243	F15b	13/16		
92209*	G06f	7/385	92244	G01p	1/04		
92210	F26b	9/08	92245	G03g	5/05		
92211	C07f	9/40	92246	B65h	59/38		
92212	C07c	49/82	92247	B66e	7/10		
92212*	C07e	49/28	92247*	E01b	5/02		
92213	B611	23/16	92248	C22b	15/08		
92214	B611	23/16	92248*	C22b	19/24		
92215	B611	3/20	92249	F24f	7/02		
92216	B63h	23/34					

42

**UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH**

(C1) (11) 76712 (51) A01f 29/00
2 (51) A01F 29/00

(21) 148432 (22) 27.05.71
(73) Budapesti Mezőgazdasági Gépgyár, Budapest, (HU)
(54) Sieczkarnia

(C1) (11) 77409 (51) A01n 9/22
2 (51) A01N 9/22

(21) 153275 (22) 04.02.72
(31) P2105378.1 (32) 05.02.71 (33) DT
(73) Badische Anilin und Soda-Fabrik Aktiengesellschaft,
Ludwigshafen, (DT)
(54) Srodek chwastobójczy

(C1) (11) 77204 (51) A47f 7/19
B65g 1/12
2 (51) A47F 7/19
B65G 1/12

(21) 162733 (22) 22.05.73
(72) Wagner Leszek; Drobnik Wojciech; Myszkowski
Szczepan; Lepła Kazimierz; Moszczyński Józef; Terebiń-
ski Tadeusz
(73) Centralne Laboratorium Odzieżownictwa, Łódź
(54) Regał, zwłaszcza do magazynowania odzieży

(C1) (11) 76955 (51) B01d 3/18
2 (51) B01D 3/18

(21) 151048 (22) 15.10.71
(72) Granowski Włodzimierz; Kozłowski Kazimierz
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób ciągłego rozdzielania mieszaniny cieczy na
składniki

(C1) (11) 76836 (51) B01j 1/00
2 (51) B01J 1/00

(21) 154471 (22) 30.03.72
(72) Woźniakiewicz Wincenty; Kalata Zbigniew; Woźnia-
kiewicz Tadeusz
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świd-
nica
(54) Agregat do spalania siarki, stosowany zwłaszcza w
przemysle cukrowniczym

(C1) (11) 76259 (51) B02c 23/00
2 (51) B02C 23/00

(21) 158686 (22) 31.10.72
(72) Michałczak Józef; Franaszek Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Od-
lewni „Prodlaw” Oddział Projektowy, Kraków
(54) Urządzenie do zamykania wylotu cyklonu

(C1) (11) 76817 (51) B04b 3/00
2 (51) B04B 3/00

(21) 159412 (22) 09.12.72
(72) Bańczak Stanisław; Sikiewicz Zbigniew
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świd-
nica
(54) Ciągła wirówka filtracyjna

(C1) (11) 77205 (51) B07b 13/02
2 (51) B07B 13/02

(21) 162786 (22) 22.05.73
(72) Zawadzki Euzebiusz; Smereczyński Ryszard
(73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Młyńskich „Spomasz”,
Toruń
(54) Głowica cylindrycznych tryjerów sortujących zboże

(C1) (11) 76237 (51) B21d 1/14
2 (51) B21D 1/14

(21) 158597 (22) 03.11.72
(72) Brzozowski Tadeusz; Barbaszyński Julian
(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Gdańsk”,
Gdańsk
(54) Urządzenie do prostowania elementów o dużych wy-
miarach

(C1) (11) 77222 (51) B21j 9/06
2 (51) B21J 9/06

(21) 159624 (22) 18.12.72
(72) Głowa Waclaw; Drabek Stanisław; Kułaga Edward;
Gałazka Jan; Grzybowski Tadeusz; Liwoch Bronisław
(73) Kopalnia Rudy Żelaza „Grodzisko”, Przedsiębior-
stwo Państwowe, Grodzisko
(54) Spęczarka hydrauliczna

(C1) (11) 77850 (51) B22c 17/06
2 (51) B22C 17/06

(21) 163381 (22) 15.06.73

- (72) Wichary Henryk; Szymon Józef
(73) Huta Baildon Przedsiębiorstwo Państwowe, Katowice
(54) Formierka przeciągowa z modelem przeciąganym
- (C1) (11) 76770 (51) B22d 7/12
B22d 45/00
2 (51) B22D 7/12
B22D 45/00
- (21) 162511 (22) 12.05.73
(72) Strzałkowski Włodzimierz; Sudoł Zbigniew; Krawczyński Bogdan; Kowalec Henryk; Jasiewicz Marek
(73) Huta Warszawa Przedsiębiorstwo Państwowe, Warszawa
(54) Urządzenie do czyszczenia wlewnic
- (C1) (11) 76214 (51) B23b 5/38
2 (51) B23B 5/38
- (21) 158412 (22) 21.10.72
(72) Morawski Mieczysław; Pawłowski Jerzy
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Przedsiębiorstwo Państwowe, Poznań
(54) Przystroj do zataczania i zaszlifowywania ostrzy frezów ślimakowych na zataczarce uniwersalnej
- (C1) (11) 76681 (51) B23d 25/08
2 (51) B23D 25/08
- (21) 158399 (22) 20.10.72
(72) Dwidowski Edward S.; Gronostajski Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do bezodpadowego cięcia prętów
- (C1) (11) 76775 (51) B23g 3/00
2 (51) B23G 3/00
- (21) 162882 (22) 28.05.73
(72) Pilch Jan; Pilch Józef; Grygierczyk Franciszek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos”, Czechowice-Dziedzice
(54) Urządzenie do zamocowywania drobnych elementów w tarczy uchwytowej w celu ich obróbki na obrabiarkie wielowrzecionowej
- (C1) (11) 77851 (51) B24c 7/00
B24b 57/00
2 (51) B24C 7/00
B24B 57/00
- (21) 161326 (22) 15.03.73
(72) Borowski Ryszard
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk
(54) Układ wysokociśnieniowy transportu pneumatycznego ścierniwa i jego odpylania
- (C1) (11) 76667 (51) B24d 3/32
2 (51) B24D 3/32
- (21) 159259 (22) 04.12.72
(72) Kraszewski Przemysław; Kacprzycki Zbigniew; Koziański Witold
(73) Kombinat Obrabiarek i Narzędzi do Obróbki Ścierniej „Ponar-Jotes” Fabryka Tarcz Ściernych, Grodzisk Mazowiecki
(54) Sposób do ściernic, zwłaszcza polerskich
- (C1) (11) 77884 (51) B25b 13/48
2 (51) B25B 13/48
- (21) 167164 (22) 07.12.73
(72) Buczek Jan; Czarnik Marek
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Narzędzie do wkręcania śrub dwustronnych
- (C1) (11) 76772 (51) B25b 27/20
B25b 7/00
2 (51) B25B 27/20
B25B 7/00
- (21) 162534 (22) 14.05.73
(72) Leńczowski Marian
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Kleszcze do pierścieni osadczyc
- (C1) (11) 76806 (51) B28c 5/16
2 (51) B28C 5/16
- (21) 156381 (22) 30.06.72
(72) Matuszyk Jan
(73) Zakłady Mechanizacji Budownictwa ZREMB, Tychy Zakład Wytwórczy Jaśkowice, Orzesze-Jaśkowice Śląskie
(54) Mieszadło potrójne do mieszarek planetarnych, zwłaszcza do betonu
- (C1) (11) 77216 (51) B29h 17/22
2 (51) B29H 17/22
- (21) 154053 (22) 14.03.72
(72) Lipiński Stanisław; Morawski Jerzy; Stróżyk Józef
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa
(54) Urządzenie do zwijania pierścieni gumowych opon samochodowych
- (C1) (11) 76828 (51) B30b 15/26
2 (51) B30B 15/26
- (21) 156949 (22) 26.07.72
(31) 166087 (32) 26.07.71 (33) US
(73) Chemetron Corporation, Chicago, (US)
(54) Prasa z wieloma płytkami ruchomymi prostopadle względem siebie, zwłaszcza do prasowania bekonu
- (C1) (11) 87649 (51) B41m 3/12
2 (51) B41M 3/12
- (21) 167862 (22) 31.12.73
(72) Bartz Jan; Tanasiewicz Stanisław
(73) Zjednoczone Zakłady Ceramiki Stołowej „Cerpol” Wałbrzyskie Zakłady Graficzne „Kalkomania”, Wałbrzych
(54) Sposób wytwarzania suchej kalkomanii
- (C1) (11) 77270 (51) B60c 25/14
2 (51) B60C 25/14
- (21) 166709 (22) 23.11.73
(72) Grabski Grzegorz; Golczyński Lech
(73) Biuro Projektów Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa
(54) Urządzenie do rozsuwania obrzeży opon
- (C1) (11) 77309 (51) B62k 21/02
2 (51) B62K 21/02
- (21) 164604 (22) 10.08.73
(72) Kądziński Bronisław; Kudliński Grzegorz
(73) Zakłady Rowerowe „Predom-Romet”, Bydgoszcz
(54) Nóżka widełek, zwłaszcza widełek przednich rowerowych
- (C1) (11) 76091 (51) B65d 81/26
2 (51) B65D 81/26
- (21) 157463 (22) 25.08.72
(72) Czubek Henryk; Krępa Józef; Osmólski Roman
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Pojemnik do transportu i składowania ryb solonych i lodowanych

- (C1) (11) **76820** (51) B66b 17/00
2 (51) B66B 17/00
(21) 159129 (22) 16.05.72
(72) Skowerski Henryk
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych, „BIPROMET”, Katowice
(54) Urządzenie dźwigowe
- (C1) (11) 77869 (51) B66c 1/32
2 (51) B66C 1/32
(21) 165339 (22) 20.09.73
(72) Sepielak Piotr; Bryk Tadeusz
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie do przenoszenia materiałów
- (C1) (11) 78154 (51) B66c 23/80
2 (51) B66C 23/80
(21) 156877 (22) 21.07.72
(72) Morawski Piotr
(73) Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych przy Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Maszyn Budowlanych, Bielsko Biała
(54) Podpora maszyn budowlanych, zwłaszcza dla dźwigów i koparek jezdnych
- (C1) (11) **76116** (51) B66d 5/28
2 (51) B66D 5/28
(21) 157847 (22) 21.09.72
(72) Nowak Jerzy
(73) Zakłady Mechaniczne Urządzeń Wiertniczych, Sosnowiec
(54) Zespół sterowania napędu i hamulca zwłaszcza bębna linowego
- (C1) (11) 74292 (51) C02b 1/28
2 (51) C02B 1/28
(21) 151612 (22) 16.11.71
(72) Trzeciak Czesław; Liszewski Erhard
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Legnica
(54) Wieża kontaktowa do napowietrzania wody
- (C1) (11) **83732** (51) C43c 21/00
2 (51) C03C 21/00
(21) 160822 (22) 20.02.73
(72) Kinel Stefan; Młynarska Teresa; Szymczak Janina
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
(54) Sposób zwiększania wytrzymałości mechanicznej szkła metodą wymiany jonowej
- (C1) (11) **76765** (51) C04b 35/56
B22f 3/22
2 (51) C04B 35/56
B22F 3/22
(21) 162299 (22) 02.05.73
(72) Pampuch Roman; Stobierski Ludosław; Błażewicz Stanisław; Powroźnik Augustyn; Bieda Władysław; Malec Stanisław; Bujak Teresa
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób wytwarzania wyrobów z węgla krzemu, zwłaszcza rur, elementów grzejnych i tygli
- (C1) (11) **77680** (51) C07c 19/08
2 (51) C07C 19/08
(21) 149339 (22) 09.07.71
(72) Bruszewski Zdzisław; Koliński Ryszard
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa Wrocławskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania dwufluorochlorobromometanu
- (C1) (11) 77766 (51) C07c 21/18
2 (51) C07C 21/18
(21) 149769 (22) 30.07.71
(72) Dmowski Wojciech; Gwiazda Piotr; Koliński Ryszard
(73) Polska Akademia *JSla.uk* Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania 3,3,3-trójfluoropropenu
- (C1) (11) **76627** (51) C07c 63/60
2 (51) C07C 63/60
(21) 162041 (22) 20.04.73
(72) Mąkosza Mieczysław; Kycia Henryk; Jarosławska-Sorochej Helena; Zielińska Anna
(73) Grodzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Grodzisk Mazowiecki
(54) Sposób wytwarzania kwasu 4-alliloksy-3-chlorofenyllooctowego
- (C1) (11) **76937** (51) C07d 21/00
2 (51) C07D 407/14
(21) 147974 (22) 06.05.71
(72) Bojarska-Dahlig Halina; Chojnowski Wawrzyniec; Sławiński Wojciech; Szyпка Zdzisław; Jędrychowska Barbara; Korona Iwona; Szmięlska Maria
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania cyklicznych węglanów estrów erytromycynowych kwasów jednonakarboksyłowych
- (C1) (11) 77202 (51) C07d 31/44
2 (51) C07D 213/56
(21) 162442 (22) 09.05.73
(72) Treszczanowicz Edward; Teichert Andrzej; Ratajczak Włodzimierz; Musierowicz Jerzy; Zięborak Kazimierz; Misiewicz Leonard; Stefaniak Lech, Bellen Natalia
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania amidu kwasu nikotynowego z 3-cyjanopirydyny
- (C1) (11) **78259** (51) C08g 22/44
2 (51) C08G 18/02
(21) 157339 (22) 18.08.72
(72) Ostrysz Ryszard; Penczek Piotr
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania poliuretanowych tworzyw piankowych
- (C1) (11) **78296** (51) C10k 1/20
2 (51) C10K 1720
(21) 157302 (22) 16.08.72
(72) Szuba Jerzy; Węgiel Jerzy; Prusiński Bogdan; Kraśkowski Stanisław; Dakowicz Wacław; Kołodziejczyk Józef; Lichoń Jan
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Huta Pokój, Ruda Śląska
(54) Sposób zmniejszenia nasiarczenia w piecach przemysłowych siarką z oleju opałowego stosowanego do opalania
- (C1) (11) **76692** (51) C11b 9/00
2 (51) C11B 9/00
(21) 148397 (22) 26.05.71
(72) Kulesza Janusz; Podlejski Jerzy; Krzyżanowski Edmund; Koseska Katarzyna; Pilecki Mirosław; Woliński Adam

- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania środka zapachowego
- (C1) (11) 76816 (51) C21b 3/10
 B22d 43/00
 2 (51) C21B 3/10
 B22D 43/00
- (21) 159415 (22) 11.12.72
 (72) Kasprzyk Józef; Nowak Mieczysław; Bohun Elias; Dybał Kazimierz; Chomicki Leszek
 (73) Huta Jedność Przedsiębiorstwo Państwowe, Siemianowice Śląskie
 (54) Kadź zużłowa
- (C1) (11) 77579 (51) C21c 7/00
 2 (51) C21C 7/00
- (21) 161097 (22) 07.03.73
 (72) Mamro Kazimierz; Nowak Stanisław; Serwicki Henryk; Witek Czesław; Sułkowski Jerzy; Trzcionka Jacek
 (73) Huta Baildon Przedsiębiorstwo Państwowe, Katowice
 (54) Sposób wytapiania stali odpornych na korozję i/lub temperaturę
- (C1) (11) 77240 (51) C22d 3/12
 2 (51) C25C 3/22
- (21) 167783 (22) 29.12.73
 (72) Wyrwała Antoni; Szczepka Kazimierz
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
 (54) Sposób ujęcia gazów anodowych w elektrolizerach, zwłaszcza do produkcji aluminium oraz urządzenie do ujęcia gazów anodowych w elektrolizerach, zwłaszcza do produkcji aluminium
- (C1) (11) 77212 (51) C22f 1/08
 2 (51) C22F 1/08
- (21) 166366 (22) 07.11.73
 (72) Ciszewski Bohdan; Przygodzka Helena; Sekuła Zygfryd
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób obróbki cieplnej mosiądzów ołowionych
- (C1) (11) 77847 (51) D01f 7/04
 2 (51) D01F 8/12
- (21) 162171 (22) 27.04.73
 (72) Cypryk Jerzy; Mirosławska Maria; Fiszer Ludwik; Kapecka Teresa
 (73) Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania dwuskładnikowych włókien poliamidowych o zmniejszonej zdolności do sklejanania się włókien w procesie przędzenia
- (C1) (11) 77871 (51) D06p 5/12
 2 (51) D06P 5/12
- (21) 164364 (22) 27.07.73
 (72) Chochór Stanisław
 (73) Żywieckie Zakłady Futrzarskie, Żywiec
 (54) Sposób rezerwacji wierzchołków włosa skór futerkowych
- (C1) (11) 77284 (51) E01d 15/04
 E01d 15/14
 (51) E01D 15/04
 E01D 15/14
- (21) 160448 (22) 29.01.73
 (72) Wójcik Tadeusz; Salska Danuta
- (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczn Remontowych, Gdańsk
 (54) Urządzenie łączące składane pontony
- (C1) (11) 77527 (51) E04b 1/24
 2 (51) E04B 1/24
- (21) 153783 (22) 01.03.72
 (72) Żakowski Janusz
 (73) Gliwickie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego, Gliwice
 (54) Konstrukcja stalowa dachu hali zwłaszcza przemysłowej
- (C1) (11) 76808 (51) E04b 1/35
 2 (51) E04B 1/35
- (21) 158801 (22) 10.11.72
 (31) 274136 (32) 28.07.72 (33) US
 (73) Aquarius Inc., Lawton, (US)
 (54) Sposób montażu płyt budowlanych i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (C1) (11) 76764 (51) E04b 1/62
 2 (51) E04B 1/62
- (21) 162117 (22) 24.04.73
 (72) patrz (73)
 (73) Wypich Władysław, Kraków
 (54) Płyta pilśniowo-gipsowa
- (C1) (11) 76083 (51) E04b 1/86
 2 (51) E04B 1/86
- (21) 157426 (22) 23.08.72
 (72) Majewski Stanisław; Szczepanik Andrzej
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Światłoprzepuszczalny element dźwiękochłonny
- (C1) (11) 76754 (51) E04h 6/02
 2 (51) E04H 6/02
- (21) 160345 (22) 20.01.73
 (72) Dębski Tomasz
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”, Warszawa
 (54) Pokrowiec samonośny pojazdów drogowych
- (C1) (11) 76135 (51) E21b 3/04
 2 (51) E21B 3/04
- (21) 157846 (22) 21.09.72
 (72) Nowak Jerzy
 (73) Zakłady Mechaniczne Urządzeń Wiertniczych, Sosnowiec
 (54) Stół obrotowy, zwłaszcza do wielozakresowych urządzeń wiertniczych
- (C1) (11) 77796 (51) E21b 43/12
 2 (51) E21B 43/12
- (21) 163808 (22) 02.07.73
 (72) Żywiec Jan; Barud Józef; Sołtysik Jan
 (73) Zakłady Urządzeń Naftowych „NAFTOMET”, Krosno n/Wisłokiem
 (54) Głowica eksploatacyjna do dwu kolumn rur wydobywczych
- (C1) (11) 76233 (51) E21c 31/06
 2 (51) E21C 31/06
- (21) 158640 (22) 06.11.72
 (72) Szczepanik Stefan; Podgórski Bronisław; Kowalski Stanisław; Doffek Tadeusz; Pluta Ernest; Soboł Romuald
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rokitnica”, Zabrze

- (54) Układ zblocza łańcucha pociągowego dla kombajnów węglowych dużej mocy o dwukierunkowym posuwie
(C1) (11) **77266** (51) E21d 11/10
2 (51) E21D 11/10
(21) 163552 (22) 22.06.73
(72) Rułka Kazimierz; Lachman Karol; Pałucki Teofil; Mateja Jan; Dobrakowski Włodzimierz; Żurawski Romuald; Dukała Edward; Wypchol Norbert; Hajduk Norbert
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice
(54) Obudowa wyrobisk górniczych drążonych w trudnych warunkach **górnictwo-geologicznych**
(C1) (11) **77494** (51) E21f 15/02
2 (51) E21F 15/02
(21) 153585 (22) 19.02.72
(72) Wartak Bronisław; Kopka Mieczysław; Kałębka Jerzy; Rachniowski Tadeusz; Loska Henryk; Strzeziński Janusz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego Generał Zawadzki, Dąbrowa Górnicza
(54) Przesuwna tama podsadzkowa dla wyrobisk ścianowych
(C1) (11) **77860** (51) E21f 17/00
B61d 7/32
2 (51) E21F 17/00
B61D 7/32
(21) 160011 (22) 29.12.72
(72) Konieczny Lotar; Magiera Bronisław; Loska Henryk; Lubos Józef; Kubica Franciszek; Majorek Ignacy
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Lenin”, Wesoła
(54) Urządzenie do czyszczenia wozów kopalnianych
(C1) (11) **77144** (51) F01k 3/06
2 (51) F01K 3/06
(21) 153770 (22) 29.02.72
(72) Bijak Jerzy; Dereziński Janusz; **Hardejewski Ryszard**; Lubowski Zenon; Parys Leszek; Pawłowski Zbigniew; Stępień Henryk; **Świetlik Witold**; Woźniak Zbigniew
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Północnego, **Bydgoszcz**
(54) Instalacja dla turbiny przeciwprężnej z dowolną liczbą upustów z podgrzewaczami sieciowymi, zwłaszcza w elektrociepłowni
(C1) (11) **76728** (51) F04b 1/06
2 (51) F04B 1/06
(21) 155027 (22) 28.04.72
(72) Peroński Ryszard
(73) Fabryka Urządzeń Budowlanych „Hydroma”, Szczecin
(54) Ogranicznik wydajności pompy hydraulicznej wyporowej
(C1) (11) **78497** (51) F04b 1/12
2 (51) F04B 1/12
(21) 159294 (22) 05.12.72
(72) Dziura Kazimierz
(73) Fabryka Urządzeń Budowlanych „Hydroma”, Szczecin
(54) Pompa nurnikowa osiowa o zmiennej wydajności
(C1) (11) **77241** (51) F04b 39/00
2 (51) F04B 39/00
(21) 167558 (22) 20.12.73
(72) Kulig Stanisław; Czaplinski Stefan; Szulaczkowski Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
(54) Sprężarka tłokowa bezsmarowa
(C1) (11) **77218** (51) F04d 29/66
2 (51) F04D 29/66
(21) 157344 (22) 18.08.72
(72) Gocyla Czesław; Mazur Czesław; Kubański Edward; Machiewski Mieczysław
(73) Zakłady Remontowo-Produkcyjne Maszyn Elektrycznych PW „Damel”, Dąbrowa Górnicza
(54) Sposób przeprowadzania prób końcowych wentylatorów, zwłaszcza lutniowych
(C1) (11) **77886** (51) F16c 35/06
H02k 7/08
2 (51) F16C 35/06
H02K 7/08
(21) 160606 (22) 06.02.73
(72) Rogalski Stefan
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „PRODLEW” Oddział Projektowy Kraków, Kraków
(54) Układ mocowania wirnika w korpusie
(C1) (11) **77880** (51) F16d 19/00
2 (51) F16D 19/00
(21) 163796 (22) 03.07.73
(72) Buczek Jan
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Sprzęgło przeciążeniowo-zabierakowe
(C1) (11) **76840** (51) F16d 27/07
2 (51) F16D 27/07
(21) 151769 (22) 25.11.71
(72) Nitka Stanisław; Kowal Zdzisław; Rykała Jerzy
(73) **Zakłady** Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Sprzęgło elektromagnetyczne
(C1) (11) **77864** (51) F16f 7/02
2 (51) F16F 7/02
(21) 163711 (22) 29.06.73
(72) Antoszek Józef
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik
(54) Tłumik drgań wibroizolatora po posadowieniu maszyny
(C1) (11) **76766** (51) F16k 1/02
2 (51) F16K 1/02
(21) 162302 (22) 02.05.73
(72) Zachariasiewicz Antoni; **Kuźma Andrzej**
(73) „CEBEA” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków
(54) Zawór grzybkowy zwłaszcza do cieczy lepkich
(C1) (11) **76801** (51) F16k 1/30
2 (51) F16K 1/30
(21) 165033 (22) 04.09.73
(72) Warchalski Wiesław; **Grzebielucha Wiesław**; **Flak Edward**
(73) Zakłady Przemysłu Precyzyjnego „Predom-Milmet”, Sosnowiec
(54) Zawór do butli na gazy sprężone pod wysokim ciśnieniem

- (C1) (11) **77224** (51) F16k 5/12 (C1) (11) 76810 (51) F24f 1/02
2 (51) F16K 5/12 2 (51) F24F 1/02
- (21) 161429 (22) 22.03.73 (21) 158900 (22) 17.11.72
(72) Gajda Zenon; Kaczmarczyk Robert (72) Partyka Roman
(73) Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog”, Gliwice (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „MOTOPROJEKT”, Warszawa
(54) Zawór regulacyjny natężenia przepływu (54) Klimatyzator powietrza atmosferycznego w strefach umiarkowanej i zimnej, zwłaszcza do kabin malarskich
- (C1) (11) 77582 (51) F16k 21/16 (C1) (11) 77891 (51) F26b 1/00
G05d 23/12 F26b 9/06
2 (51) F16K 21/16 2 (51) F26B 1/00
G05D 23/12 F26B 9/06
- (21) 158744 (22) 08.11.72 (21) 161688 (22) 03.04.73
(72) Stępień Marian; Zep Ryszard; Czerwiński Czesław; (72) Motyczyński Ryszard; Wodziński Józef; Bruzda Jan
Kizior Aleksander; Jedynek Zenon; Daniel Edmund (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw” Oddział Projektowy Kraków, Kraków
(73) iZakłady Metalowe im. Tomasza Dąbala „PREDOM-DEZAMET”, Nowa Dęba (74) Sposób i urządzenie do obniżenia wilgotności materiałów sypkich
- (54) Zawór automatyczny grzejnikowy
- (C1) (11) 76617 (51) F161 37/26 (C1) (11) 78082 (51) G01b 13/10
2 (51) F16L 37/26 2 (51) G01B 13/10
- (21) 165479 (22) 27.09.73 (21) 158057 (22) 02.10.72
(72) Staszewski Bernard (72) Paszkowiak Stanisław; Nowakowski Zbigniew; Niemier Cyryl; Manelski Brunon; Noskowiak Marian; Grąjek Kazimierz
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe, Poznań
(54) Łącznik przewodów rurowych (54) Trzpień mierniczy do dotykowego pneumatycznego pomiaru średnic otworów
- (C1) (11) 76809 (51) F23d 13/26 (C1) (11) 78008 (51) G01g 11/14
2 (51) F23D 13/26 2 (51) G01G 11/14
- (21) 158742 (22) 08.11.72 (21) 156264 (22) 26.06.72
(72) Gniadek Romuald (72) Łogwin Michał; Cynien Bohdan; Mikulski Jerzy; Wieczorek Roman
(73) Wronkowska Fabryka Wyrobów Blaszanych, Wronki (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Urządzenie do numerowania, nawiercania i wiercenia dysz do kuchni gazowych (54) Elektromechaniczna waga przenośnikowa
- (C1) (11) 77258 (51) F23d 13/34 (C1) (11) 76632 (51) G01g 13/28
2 (51) F23D 13/34 2 (51) G01G 13/28
- (21) 162996 (22) 31.05.73 (21) 158309 (22) 17.10.72
(72) Bystry Zdzisław (72) Bander Jerzy; Doroszko Józef; Moch Józef; Rohde Marian; Słoniowski Tadeusz; Mierzwa Adolf
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice (73) Zakłady Automatyzacji i Mechanizacji Przemysłu Metali Nieżelaznych „ZAM”, Kęty
(54) Palnik płaskopłomienny (54) Urządzenie do ciągłego automatycznego dozowania i ważenia z dużą dokładnością materiałów sypkich
- (C1) (11) 76205 (51) F23d 15/00 (C1) (11) 77217 (51) G01g 19/22
2 (51) F23D 15/00 2 (51) G01G 19/22
- (21) 157933 (22) 26.09.72 (21) 156364 (22) 30.06.72
(72) Chmielewski Janusz; Bystry Zdzisław; Suchoń Kazimierz; Sikora Rudolf; Warkocz Wincenty; Komosiński Maciej (72) Kaszyca Tadeusz; Zarębski Henryk
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice (73) Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog” Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice
(54) Palnik płaskopłomienny (54) Dozownik wagowy do materiałów sypkich
- (C1) (11) 77259 (51) F23d 15/00 (C1) (11) 78118 (51) G01j 3/42
2 (51) F23D 15/00 2 (51) G01n 1/10
2 (51) G01J 3/42
G01N 1/10
- (21) 165581 (22) 01.10.73 (21) 167473 (22) 18.12.73
(72) Makarewicz Zbigniew (72) Kuźma Witold
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Palnik dla długiego i krótkiego płomienia przy dowolnej wydajności (54) Urządzenie laboratoryjne do szybkiego przygotowania prób do pomiarów spektrofotometrycznych
- (C1) (11) 76686 (51) F24f 1/02 (21) 148353 (22) 25.05.71 (31) 7497/70 (32) 29.05.70 (33) SW
2 (51) F24F 1/02 (73) Aktiebolaget Svenska Flåktfabriken, Nacka, (SW)
(54) Obudowa zestawu klimatyzacyjnego

- (C1) (11) **76088** (51) G011 3/10
2 (51) G01L 3/10
(21) 157432 (22) 24.08.72
(72) Jędrzychowski Dariusz; Lenc Alfred; Tworek Jan
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, Warszawa
(54) Momentomierz do pomiaru małych momentów oporowych ruchu
- (C1) (11) **77264** (51) G011 7/18
2 (51) G01L 7/18
(21) 165108 (22) 07.09.73
(72) Świetlik Mieczysław; Skinderowicz Mieczysław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Płyn wskaźnikowy do desorbometrów i manometrów
- (C1) (11) **76699** (51) G01m 17/06
2 (51) G01M 17/06
(21) 148551 (22) 27.05.71
(72) Pytlak Roman
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Ursus k/Warszawy
(54) Urządzenie do wzdłużnego ustalania położenia wałów
- (C1) (11) **77467** (51) G01n 3/20
2 (51) G01N 3/20
(21) 166979 (22) 01.12.73
(72) Kalinowski Piotr; Oleński Lubin
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków
(54) Aparat do badania wytrzymałości zmęczeniowej na zginanie elementów płaskich sprężystych
- (C1) (11) **76077** (51) G01n 27/04
G01n 27/82
2 (51) G01N 27/04
G01N 27/82
(21) 157392 (22) 21.08.72
(72) Jakubowski Stanisław; Pałasz Wacław; Napieralski Jerzy
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe, Poznań
(54) Układ selekcyjnego wzmacniacza mikroprądów przemennych 50 Hz
- (C1) (11) **77468** (51) G01n 33/24
G01c 15/00
2 (51) G01N 33/24
G01C 15/00
(21) 165589 (22) 01.10.73
(72) Musiał Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice
(54) Sposób pomiaru przemieszczeń górotworu wokół wyrobisk za pomocą reperów głębinowych strunowych
- (C1) (11) **76611** (51) G01r 1/06
G01r 31/02
2 (51) G01R 1/06
G01R 31/02
(21) 162484 (22) 11.05.73
(72) Oszyk Zygmunt; Wędzicha Bogusław
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Elektroda kontaktowa z obrotowym grotem
- (C1) (11) **76818** (51) G01r 23/06
2 (51) G01R 23/06
(21) 159311 (22) 06.12.72
(72) Seńkowski Jacek; Widlok Herbert
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób pomiaru błędu względnego częstotliwości
- (C1) (11) **78284** (51) G01r 27/20
2 (51) G01R 27/20
(21) 157525 (22) 30.08.72
(72) Masny Jan; Osiński Stanisław; Teresiak Zdzisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wielkopiętrowe urządzenie do pomiaru skuteczności zerowania lub uziemienia ochronnego
- (C1) (11) **77858** (51) G06k 7/10
2 (51) G06K 7/10
(21) 159724 (22) 21.12.72
(72) Krzywiński Kazimierz; Piskorz Janusz; Treliński Piotr; Kamiński Mieczysław
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „MERA-BŁONIE”, Błonie
(54) Sposób i urządzenie do zasilania elementów świecących w czytniku perforowanego nośnika informacji
- (C1) (11) **77142** (51) G06k 15/00
2 (51) G06K 15/00
(21) 152580 (22) 29.12.71
(72) Martynow Wiesław; Mokrzycki Wojciech; Sławiński Jerzy
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób zwiększenia szybkości rysowania na informacyjnym ekranie lampy luminescencyjnej lub na stole mechanicznego pisaka w warunkach powiększania, obcinania i przesuwania obrazu
- (C1) (11) **78127** (51) G09b 29/02
2 (51) G09B 29/02
(21) 155213 (22) 06.05.72
(72) Pisarczyk Daniel
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
(54) Przyrząd do uzgadniania i wykreślenia styków na mapach
- (C1) (11) **76113** (51) H02k 19/20
H02k 21/38
2 (51) H02K 19/20
H02K 21/38
(21) 157554 (22) 02.09.72
(31) P2156274.3 (32) 12.11.71 (33) DT
(73) Pavel Imris, Eldagsen, (DT)
(54) Generator elektryczny
- (C1) (11) **77855** (51) H03k 3/57
2 (51) H03K 3/57
(21) 159756 (22) 21.12.72
(72) Byskosz Roman; Janeczek Bronisław; Pryjma Tadeusz; Steciwko Jerzy
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Generator światła migowego
- (C1) (11) **78116** (51) H03k 9/02
2 (51) H03K 9/02
(21) 156570 (22) 07.07.72
(72) Wójcik Krzysztof, Burcicki Andrzej
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Detektor szczytowy

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

Symbol MKP	Nr patentu	Symb MKP	Nr patentu
1	2	1	2
A01f	29/00	E01d	15/14 77284*
A01n	9/22	E04b	1/24 77527
A47f	7/19	E04b	1/35 76808
B 1d	3/18	E04b	1/62 76764
B01j	1/00	E04b	1/86 76083
B02c	23/00	E04h	6/02 76754
B04b	3/00	E21b	3/04 76135
B07b	13/02	E21b	43/12 77796
B21d	1/14	E21c	31/06 76233
B21j	9/06	E21d	11/10 77266
B22g	17/06	E21f	15/02 77494
B22d	7/12	E21f	17/00 77860
B22d	43/00	F01k	3/06 77144
B22d	45/00	F04b	1/06 76728
B22f	3/22	F04b	1/12 78497
B23b	5/38	F04b	39/00 77241
B23d	25/08	F04d	29/66 77218
B23g	3/00	F16c	35/06 77886
B24b	57/00	F16d	19/00 77880
B24c	7/00	F16d	27/07 76840
B24d	3/32	F16f	7/02 77864
B25b	7/00	F16k	1/02 76766
B25b	13/48	F16k	1/30 76801
B27b	27/20	F16k	5/12 77224
B28c	5/16	F16k	21/16 77582
B29h	17/22	F16i	37/26 76617
B30b	15/26	F23d	13/26 76809
B41m	3/12	F23d	13/34 77258
B60c	25/14	F23d	15/00 76205
B61d	7/32	F23d	15/00 77259
B62k	21/02	F24f	1/02 76686
B65d	81/26	F24f	1/02 76810
B65g	1/12	F26b	1/00 77891
B66b	17/00	F26b	9/06 77891*
B66c	1/32	G 1b	13/10 78082
B66c	23/80	G01e	15/00 77468*
B66d	5/28	G 1g	11/14 78008
C02b	1/28	G01g	13/28 76632
C03c	21/00	G01g	19/22 77217
C04b	35/56	G01j	3/42 78118
C07c	19/08	G01i	3/10 76088
C07c	21/18	G01i	7/18 77264
C07c	63/60	G 1m	17/06 76699
C07d	21/00	G01n	1/10 78118*
C07d	31/44	G01n	3/20 77467
C08g	22/44	G01n	27/04 76077
C10k	1/20	G01n	27/82 76077*
C11b	9/00	G01n	33/24 77468
C21b	3/10	G01r	1/06 76611
C21e	7/00	G01r	23/06 76818
C22d	3/12	G01r	27/20 78284
C22f	J/08	G01r	31/02 76611*
D01f	7/04	G05d	23/12 77582*
D06p	5/12	G06k	7/10 77858
E01d	15/04	G06k	15/00 77142

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
G09b 29/02	78127	H02k 21/38	76113*
H02k 7/08	77886*	H03k 3/57	77855
H02k 19/20	76113	H03k 9/02	78116

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

Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP
1	2	1	2
74292	C02b 1/28	76820	B66b 17/00
76077	G01n 27/04	76828	B30b 15/26
76077*	G01n 27/82	76836	B01j 1/00
76083	E04b 1/86	76840	F16d 27/07
76088	G01i 3/10	76937	C07d 21/00
76091	B65d 81/26	76955	B01d 3/18
76113	H02k 19/20	77142	G06k 15/00
76113*	H01k 21/38	77144	F01k 3/06
76116	B66d 5/28	77202	C07d 31/44
76135	E21b 3/04	77204	A47f 7/19
76205	F23d 15/00	77204*	B65g 1/12
76214	B23b 5/38	77205	B07b 13/02
76233	E21o 31/06	77212	C22f 1/08
76237	B21d 1/14	77216	B29h 17/22
76259	B02e 23/00	77217	G01g 19/22
76611	G01r 1/06	77218	F04d 29/66
76611*	G01r 31/02	77222	B21j 9/06
76617	F16i 37/26	77224	F16k 5/12
76627	C07c 63/60	77240	C22d 3/12
76632	G01g 13/28	77241	F04b 39/00
76667	B24d 3/32	77258	F23d 13/34
76681	B23d 25/08	77259	F23d 15/00
76685	F24f 1/02	77264	G01i 7/18
76692	C11b 9/00	77266	E21d 11/40
76699	G01m 17/06	77270	B60c 25/14
76712	A01f 29/00	77284	E01d 15/04
76728	F04b 1/06	77284*	E01d 15/14
76754	E04h 6/02	77309	B62k 21/02
76764	E04b 1/62	77409	A01n 9/22
76765	C04b 35/56	77467	G01n 3/20
76765	B22f 3/22	77468	G01n 33/24
76766	F16k 1/02	77468*	G01c 15/00
76770	B22d 7/12	77494	E21f 15/02
76770*	B22d 45/00	77527	E04b 1/24
76772	B27b 27/20	77579	C21c 7/00
76772*	B25b 7/00	77582	F16k 21/16
76775	B23g 3/00	77582*	G05d 23/12
76801	F16k 1/30	77680	C07o] 19/08
76806	B28c 5/16	77766	C07c 21/18
76808	E04b 1/35	77796	E21b 43/12
76809	F23d 13/26	77847	D01f 7/04
76810	F24f 1/02	77850	B22e 17/06
76816	C21b 3/10	77851	B24c 7/00
76816*	B22d 43/00	77851*	B24b 57/00
76817	B04b 3/00	77855	H03k 3/57
76818	G01r 23/06	77858	G06k 7/10

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

1	2	1	2
77860	E21f 17/00	78082	G01b 13/10
77860*	B61d 7/32	78116	H03k 9/02
77864	F16f 7/02	78118	G01j 3/42
77869	B66c 1/32	78118*	G01n 1/10
77871	D06p 5/12	78127	G09b 29/02
77880	F16d 19/00	78154	B66c 23/80
77884	B25b 13/48	78259	C08g 22/44
77886	F16c 35/06	78284	G01p 27/20
77886*	H02k 7/08	78296	C10k 1/20
77891	F26b 1/00	78497	F04b 1/12
77891*	F26b 9/08	83732	C03c 21/00
78008	G01g 11/14	87649	B41m 3/12

43

**DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU**

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

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wynalazków ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W Y K A Z I

139682	8/75	170427	6/75
155646	29/74	170893	5/75
157445	6/74	170897	5/75/II
160629	10/74	170988	12/75
162646	5/74	171122	6/75/II
162871	5/75	171131	12/75
163009	4/75	171273	1/76
163581	2/75	171363	12/75
164164	6/75	171525	5/75/II
164829	5/75	171739	5/75/II
165800	11/74	171807	5/75/II
166706	4/75	172001	9/75
167435	11/74	172533	2/76
167516	11/74	172648	6/75/II
168266	8/75	173155	4/76
168299	2/75	173478	7/75
168345	8/75	173552	9/76
168354	9/76	174487	12/75
168998	3/75	175825	11/75
168999	4/75	175827	12/75
169156	9/75	176206	12/75
169572	12/75	176396	7/76
169631	4/75	177144	2/76
170163	11/75	177308	4/76
170425	6/75	177588	9/75

W Y K A Z II

139026	26/73	161188	5/74
140053	13/73	161587	10/74
140299	8/73	161742	1/75
154654	13/73	163039	2/75
155764	13/73	165194	11/74
160586	10/74	165422	12/74

165963	12/74	172231	5/75
166547	12/74	173106	5/75
166646	4/75	173254	8/75
166713	12/74	174433	7/75
167252	11/75	174730	9/75
167787	12/74	174762	9/75
168335	8/75	175254	H/75
168357	12/74	175376	4/73
168525	5/75	175378	4/73
168609	9/75	175480	10/75
169705	7/76	175775	10/75
169816	6/75	176176	10/73
169826	5/75	176495	12/75
170144	6/75	176895	12/75
170257	6/75	177289	12/75
170370	12/75	178757	5/76
170371	12/75	179994	9/76
170496	12/75	180276	12/76
170523	6/75	180277	12/76
170854	5/75	180278	12/76
171025	12/75	180474	12/76
171104	5/75	182400	9/75
171189	12/75	184123	7/75
171315	6/76		

W Y K A Z III

160636	2/74	169045	9/75
161305	5/75	169053	9/75
161513	4/75	169100	10/75
163523	11/75	169289	10/75
163582	8/75	169304	12/75
163835	5/75	169341	10/75
164110	15/76	169383	10/75
164165	3/75	169415	10/75
164345	3/75	169495	10/75
164636	10/75	169496	10/75
164637	10/75	169652	10/75
165095	5/75	169723	12/75
165143	6/75	169740	10/75
165212	4/75	169824	11/75
165310	6/75	169968	10/75
165311	6/75	170043	11/75
165906	10/76	170101	11/75
166030	6/75	170055	H/75
166280	8/75	170177	11/75
166852	9/75	170208	11/75
166940	9/75	170247	11/75
166990	6/75	170363	12/75
167213	9/75	170365	11/75
167407	11/75	170372	5/75
167567	5/75	170447	11/75
167637	7/75	170670	11/75
167662	7/75	170710	11/75
167690	7/75	171007	12/75
167960	8/75	171034	12/75
167964	9/75	171038	12/75
168255	10/75	171060	12/75
168384	10/75	171061	12/75
168412	9/75	171067	12/75
168417	8/75	171075	12/75
168442	8/75	171146	1/76
168511	9/75	171279	12/75
168559	9/75	171436	1/76
168680	9/75	171451	12/75
168722	9/75	171473	1/76
168876	10/75	171588	1/76
168891	6/75	171649	1/76

171734	2/76	172268	2/76	158199	78469	2.09.76	24/73
171870	2/76	172288	2/76	158284	79112	6.09.76	24/73
171875	7/75	173647	6/76	158407	78575	25.09.76	24/73
172033	2/76	174306	7/76	158487	76276	18.09.76	24/73
172073	1/76	175898	13/76	158561	76243	13.10.76	24/73
172143	1/76	181527	11/76	158599	71418	18.10.76	24/73
172187	1/76	181528	11/76	158692	76260	29.10.76	24/73
				158699	69952	25.10.76	24/73
				159776	78591	16.09.76	25/73
				158844	78706	24.09.76	25/73
				158894	79113	6.09.76	26/73
				158973	79683	16.09.76	25/73
				159001	78775	19.05.76	28/73
				159141	78745	30.10.76	25/73
				159352	78954	30.10.76	25/73
				159454	78757	23.10.76	25/73
				159497	79177	7.10.76	25/73
				159522	79187	16.09.76	26/73
				159647	78813	23.10.76	25/73

44

UCHYLONE DECYZJE W SPRAWIE UDZIELENIA
PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego; numery patentów tymczasowych.

141554	10/73	71716
146513	15/73	70894
148291	10/73	72245
150072	18/73	73818
153346	21/73	74867
159621	25/73	78815
171254	5/75/II	83873
171355	5/75/II	84484
173861	7/75	83885

45

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

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego; datę wpływu wniosku o udzielenie patentu, złożonego zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości; numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W Y K A Z I

146500	72067	5.02.75	16/73
150649	77941	25.10.76	17/73
150926	74138	27.08.76	17/73
152748	77323	16.02.76	26/73
155742	72941	30.05.75	22/73
156045	77992	20.05.76	25/73
156078	83667	11.05.76	9/73
156156	78047	22.06.76	23/73
156295	83956	31.10.75	23/73
156947	84891	1.07.76	23/73
157249	78242	9.08.76	24/73
157260	84899	6.08.76	24/73
157310	84836	6.11.76	23/73
157333	78254	9.08.76	28/73
157779	78385	24.08.76	24/73
157781	79102	11.10.76	24/73
57922	78422	23.09.76	24/73
157966	78431	2.09.76	24/73
158055	76155	24.06.76	24/73
158089	78460	5.10.76	24/73
158184	78480	29.09.76	24/73

158199	78469	2.09.76	24/73
158284	79112	6.09.76	24/73
158407	78575	25.09.76	24/73
158487	76276	18.09.76	24/73
158561	76243	13.10.76	24/73
158599	71418	18.10.76	24/73
158692	76260	29.10.76	24/73
158699	69952	25.10.76	24/73
159776	78591	16.09.76	25/73
158844	78706	24.09.76	25/73
158894	79113	6.09.76	26/73
158973	79683	16.09.76	25/73
159001	78775	19.05.76	28/73
159141	78745	30.10.76	25/73
159352	78954	30.10.76	25/73
159454	78757	23.10.76	25/73
159497	79177	7.10.76	25/73
159522	79187	16.09.76	26/73
159647	78813	23.10.76	25/73
159712	75596	20.10.76	26/73
159717	78884	7.10.76	26/73
159799	78928	23.10.76	27/73
160010	84436	20.08.76	27/73
160246	84289	12.01.76	2/74
160298	84487	17.07.76	2/74
160563	83919	14.11.75	4/74
160919	83520	10.11.75	5/74
160983	83545	30.06.76	2/74
161094	84527	16.04.76	5/74
161232	84811	16.03.76	4/74
161356	84939	12.03.76	4/74
161357	84922	12.03.76	4/74
161403	84845	11.03.76	5/74
161404	84803	12.03.76	4/74
161463	84789	12.03.76	4/74
161464	84790	12.03.76	4/74
161465	84804	13.03.76	4/74
161467	84770	12.03.76	4/74
161573	84981	11.03.76	4/74
161614	85079	12.03.76	5/74
161764	84953	15.03.76	4/74
162048	85330	10.04.76	8/74
162049	85424	10.04.76	5/74
162313	85834	14.04.76	6/74
162589	85302	9.11.76	8/74
163087	86192	31.07.76	8/74
163355	86088	12.08.76	7/74
163420	86422	11.06.76	7/74
163534	85267	24.02.76	8/74
163575	85619	4.06.76	7/74
163634	85409	26.05.76	9/74
163810	85469	5.07.76	8/74
163821	85453	18.06.76	7/74
163829	85411	11.06.76	8/74
163871	85703	11.06.76	7/74
163920	85867	18.09.76	8/74
163943	85769	8.07.76	7/74
164064	85994	5.07.76	9/74
164126	85316	3.09.76	8/74
164196	85383	1.07.76	10/74
164271	86364	23.07.76	7/74
164389	86146	1.07.76	7/74
164411	87414	8.07.76	8/74
165001	84171	12.07.76	10/74
165213	84358	10.09.76	10/74
165214	84420	8.09.76	10/74
165257	84139	10.04.76	11/74

165378	84376	10.09.76	10/74	45308	45309	45311	45312	45313	45325	45326	45337
165821	80237	17.03.76	10/74	45338	45339	45340	45343	45344	45345	45346	45347
166196	85811	25.09.76	12/74	45348	45349	45350	45351	45352	45353	45355	45373
166276	78845	25.10.76	12/74	45374	45375	45379	45384	45385	45386	45388	45400
168120	79984	25.10.76	12/74	45401	45403	45404	45412	45413	45419	45420	45422
170762	84099	5.09.76	5/75/II	45424	45425	45426	45428	45430	45431	45432	45439
171564	86091	30.06.76	5/75/II	45440	45441	45444	45445	45446	45447	45448	45450
171941	86055	21.05.76	5/75/II	45452	45453	45464	45465	45471	45473	45474	45477
172040	86035	6.10.76	5/75/II	45478	45479	45480	45481	45482	45483	45484	45485
172897	86052	15.03.76	6/75	45486	45493	45495	45496	45516	45533	45534	45536
173470	86565	21.05.76	7/75	45537	45538	45539	45540	45541	45542	45543	45544

W Y K A Z II

172091	26.10.76	6/76
174119	23.11.76	7/75
175187	21.12.76	17/76
175782	23.11.76	12/75
177008	16.12.76	5/76
177220	16.12.76	4/76
178131	21.12.76	15/76
179114	30.12.76	7/76
180630	30.12.76	16/78
181460	30.11.76	19/76
181778	25.11.76	21/76
182411	30.11.76	17/76
182817	30.12.76	16/76
182818	30.12.76	16/76
182820	30.12.76	16/76
184148	30.12.76	23/76
184630	21.12.76	23/76
185020	25.11.76	23/76
185021	25.11.76	23/76
185063	21.12.76	23/76
185064	21.12.76	23/76
185461	30.11.76	18/76
186551	25.11.76	26/76

46

WYGAŚNIĘCIE PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

Art. 67 ust. 1 pkt 1

85582

Art. 67 ust. 1 pkt 2

45085	45086	45087	45118	45119	45127	45128	45129
45130	45131	45132	45133	45134	45135	45141	45146
45153	45154	45155	45156	45157	45158	45159	45160
45161	45162	34168	45169	45170	45171	45190	45192
45193	45194	45196	45197	45200	45201	45242	45260
45261	45262	45265	45266	45268	45270	45271	45273
45274	45275	45276	45277	45278	45279	45280	45281
45282	45283	45284	45299	45301	45302	45303	45307

50435	50463	50492	50532	50542	50571	50719	50805
51042	51135	51174	51272	51340	51374	51385	51516
51542	51566	51593	51627	51655	51701	51704	51733
51744	51752	51769	51781	51815	51846	51850	51904
51919	51990	52006	52016	52077	52136	52137	52170
52196	52197	52213	52236	52237	52247	52291	52298
52331	52342	52349	52351	52382	52386	52446	52445
52455	52929	52941	60173	62845	69915	70080	70322
70346	70680	71558	71670	71996	72097	72290	72323
73027	73459	73678	73884	74158	74228	74298	75055
75362	75856	75993	77310	77707	77745	78063	78547
80170	80567	83381					

47

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

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

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

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

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

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

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

83758. Dnia 20.10.76 r. dokonano w rejestrze patentowym w rubryce „C” wpisu „Eugeniusz Pająk 100512”.

86173. Dnia 28.10.76 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano wpisu „Licencja pełna, niewyłączna udzielona na rzecz Rzemieślniczej Spółdzielni Zaopatrzenia i Zbytu „Wytwórczo Usługowej” w Katowicach na czas ochrony wynalazku”.

90493. Dnia 24.11.76 r. dokonano w rejestrze patentowym w rubryce „C” wpisu „Ferdynand Romankiewicz 101387”.

WZORY UŻYTKOWE

48

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 26724 do nr 26823)

- (11) 26757 (51) A01c 1/08 (54) Filtracyjne urządzenie ciśnieniowe z ogrzewanym dnem sitowym
2 (51) A01C 1/08
- (21) 53199 (22) 10.02.75
(72) Olszak Jerzy; Zieliński Wit; Bełch Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych „Suprol”, Rogoźno Wlkp.
„Agromet-Rofama” Fabryka Maszyn Rolniczych, Rogoźno Wlkp.
(54) Urządzenie zasilające zaprawiarkę do nasion w ciecz roboczą
- (11) 26818 (51) A01g 9/10 (54) Fitracyjne urządzenie ciśnieniowe z ogrzewanym dnem sitowym
2 (51) A01G 9/10
- (21) 54400 (22) 10.03.72 (21) 26772 (51) B01f 13/08
(72) „patrz (73) ” 2 (51) B01F 13/08
(73) Seget Wojciech, Kalety
(54) Urządzenie do formowania rozsadowych doniczek torfowo-celulozowych
- (11) 26779 (51) A01k 39/02 (21) 53298 (22) 28.02.75
2 (51) A01K 39/02 (72) Ratajewicz Zbigniew
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin
(54) Mieszadło magnetyczne
- (21) 53349 (22) 10.03.75 (11) 26808 (51) B01l 5/00
(72) Waligóra Tadeusz; Jodda Andrzej 2 (51) B01L 5/00
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Poidło dla drobiu
- (11) 26752 (51) A61j 3/06 (21) 53576 (22) 25.04.75
2 (51) A61J 3/06 (72) Muzyczuk Jerzy; Borowski Jan; Daszek Anna; Borowska Zdzisława
(73) Główny Instytut Górnicstwa, Katowice
(54) Aparat do odgazowania próbek skał
- (21) 53136 (22) 28.01.75 (11) 26791 (51) B01l 11/00
(72) Milewicz Jadwiga B02c .1/00
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Polar”, Wrocław 2 (51) B01L 11/00
(54) Matryca do formowania tabletek z materiałów proszkowych B02C 1/00
- (11) 26813 (51) A61j 7/00 (21) 53403 (22) 24.03.75
2 (51) A61J 7/00 (72) Gracka Zygmunt; Ciszewski Bernard
(73) Główny Instytut Górnicstwa, Katowice
(54) Laboratoryjny młynek do kruszenia węgla
- (21) 54139 (22) 12.09.73 (11) 26781 (51) B03b 3/00
(72) „patrz (73)” 2 (51) B03B 5/00
(73) Orłowski Mieczysław, Wrocław
(54) Przyrząd do przenoszenia substancji płynnych i stałych zwłaszcza leków
- (11) 26812 (51) A61m 1/06 (21) 53366 (22) 13.03.75
2 (51) A61M 1/06 (72) (Zaremba Stanisław; Latała Mirosław; Albrzykowski Jan
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlewn”, Warszawa
(54) Seperator fluidyzacyjny
- (21) 54051 (22) 27.07.72 (11) 26817 (51) B05e 3/12
(72) „patrz (73)” 2 (51) B05C 3/12
(73) Krzysztof Zenon, Warszawa
(54) Przyrząd do pobierania pokarmu z piersi kobiet
- (11) 26804 (51) B01d 35/18 (21) 54383 (22) 31.10.73
B01d. 23/18 (72) Borzym Józef; Hauzer Józef
2 (51) B01D 35/18 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik
B01D 23/18 (54) Urządzenie do przesycania płótna cieczą, zwłaszcza płótna szklanego sztuczną żywicą
- (21) 53536 (22) 19.04.75 (11) 26790 (51) B21d 7/02
(72) Karpiński Janusz; Lerch Janusz; Radwański Andrzej; Seweryn Krystyna 2 (51) B21D 7/02
(73) Ośrodek Badawczo Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
- (21) 53118 (22) 21.01.75 (21) 53399 (22) 21.03.75
(72) iZieliński Marian; Lercher Zenon; Pazdyk Jan; Jeż Edward; Kruczek Stefan; Skorecki Ludwik
(73) Nowosądeckie Zakłady Przemysłu Terenowego, Nowy Sącz
(54) Automat do produkcji siatek cięto-ciagnionych

- (11) 26805 (51) B23g 5/10 (11) 26788 (51) B25g 3/12
2 (51) B23G 5/10 2 (51) B25G 3/12
- (21) 53537 (22) 21.04.75 (21) 53422 (22) 27.03.75
(72) Marciniak Bohdan (72) Olczyk Jan; Proc Andrzej; Walasek Wacław
(73) Fabryka Aparatury i Urządzeń Komunalnych, Międzzychód (73) Elbląska Spółdzielnia Inwalidów Niewidomych „El-sin”, Elbląg
(54) Gwintownica do rur (54) Uchwyt szczotki
- (11) 26797 (51) B23k 37/00 (11) 26821 (51) B26b 21/18
2 (51) B23K 37/00 2 (51) B26B 21/18
- (21) 53489 (22) 09.04.75 (21) 54511 (22) 06.02.74
(72) Bojki w Andrzej (72) Gawroński Czesław; Zadroga Jan; Matczuk Stanisław
(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet”, Strzybnica (73) Łódzkie Zakłady Wyrobów Metalowych P.P. „Wizamet”, Łódź
(54) Podajnik drutu spawalniczego półautomatu do spawania w osłonie gazu ochronnego (54) Aparat do golenia
- (11) 26754 (51) B23p 19/02 (11) 26760 (51) B28b 7/20
B25h 1/00 E04g 15/04
2 (51) B23P 19/02 2 (51) B28B 7/20
B25H 1/00 E04G 15/04
- (21) 53186 (22) 07.02.75 (21) 53241 (22) 19.02.75
(72) Trenkner Krzysztof (72) Bujarski Józef; Zyga Marek; Stokłosa Marian
(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa (73) Kombinat Budownictwa Węglowego „Fabud”, Siemanowice
(54) Samonastawny stół montażowy zwłaszcza do wciskania osi i kołków (54) Wkład gumowy półkolisty dla wykonywania wnęk na haki zawieszin
- (11) 26778 (51) B24b 19/14 (11) 26764 (51) B29c 27/06
B24b 7/02 2 (51) B29C 27/06
2 (51) B24B 19/14 B24B 7/02
- (21) 53347 (22) 10.03.75 (21) 53263 (22) 21.02.75
(72) Czech Władysław; Drojewski Mieczysław (72) „patrz (73)”
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków (73) Twardzik Marian, **Moderówka**
(54) Przyrząd do szlifowania ciągłych powierzchni krzywoliniowych na szlifierce do płaszczyzn (54) Grzałka elektryczna przeznaczona zwłaszcza do zgrzewania rur instalacyjnych z tworzyw sztucznych
- (11) 26800 (51) B24b 39/00 (11) 26822 (51) B29f 3/00
2 (51) B24B 39/00 2 (51) B29F 3/00
- (21) 53520 (22) 17.04.75 (21) 54570 (22) 09.03.74
(72) Nitka Jan; Bis Antoni (72) Diem Tadeusz; Dahlig Włodzimierz; Piotrowski Ireneusz
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Przyrząd do dogniatania powierzchni płaskich (54) Urządzenie kalibrujące do wytłaczania materiałów plastycznych
- (U) 26743 (51) B24c 7/00 (11) 26776 (51) B30b 9/32
2 (51) B24C 7/00 2 (51) B30B 9/32
- (21) 53017 (22) 31.12.74 (21) 53329 (22) 07.03.75
(72) Wyrwała Antoni (72) Król Andrzej; Mackiewicz Romuald; Borowy Sławomir; Zabiełto Czesław; Lisiewicz Kazimierz; Kołodziejek Zenon; Teschner Alfons
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice (73) Metalowa Spółdzielnia Inwalidów „Gwarancja”, Olsztyn
(54) Urządzenie wielodyszowe (54) Prasa hydrauliczna zwłaszcza do stłaczania złomu w paki
- (11) 26775 (51) B25b 21/00 (11) 26793 (51) B30b 15/32
2 (51) B25B 21/00 2 (51) B30B 15/32
- (21) 53321 (22) 05.03.75 (21) 53439 (22) 29.03.75
(72) Mrzygłocka Elżbieta (72) Kozioł Władysław; Tomaszewicz Czesław
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”, Błonie (73) Zakłady Metalurgiczne „Trzebinia”, Trzebinia-Siersza
(54) Wkrętak elektryczny (54) Urządzenie dźwigniowe do usuwania wyprasek poza strefę niebezpieczną przestrzeni roboczej tłoka prasy
- (11) 26801 (51) B25b 27/08 (11) 26740 (51) B60b 11/00
2 (51) B25B 27/08 2 (51) B60B 11/00
B60b 37/00
- (21) 53523 (22) 17.04.75 (11) 26740 (51) B60b 11/00
(72) Ryszka Michał; Morawski Eryk (72) Kozioł Władysław; Tomaszewicz Czesław
(73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Technologiczny** Przemysłu Maszyn Górniczych „Ortem”, Katowice (73) Zakłady Metalurgiczne „Trzebinia”, Trzebinia-Siersza
(54) Przyrząd do ustalania położenia sworznia i jego zabezpieczenia w rurach i belkach montażowych (54) Urządzenie dźwigniowe do usuwania wyprasek poza strefę niebezpieczną przestrzeni roboczej tłoka prasy

- (21) 52996 (22) 31.12.74
 (72) Bauer Mieczysław; Mazzon Adam; Wielogórski Adam
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dużej Ładowności, Jelcz k/Oławie
 (54) Element dystansowy do kół
- (11) 26731** (51) B60p 3/00
 2 (51) B60P 3/00
- (21) 52418 (22) 10.09.74
 (72) Pogoda Stanisław; Borkowski Marian; Watoła Ryszard; Węglarz Jan; Markowski Edward; Sierszecki Kazimierz
 (73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego, Kraków
 (54) Ruchomy skład do przewozu oraz przechowywania środków strzałowych i sprzętu strzałowego umieszczony na pojeździe samochodowym
- (11) 26759** (51) B60p 3/00
 2 (51) B60P 3/00
- (21) 53206 (23) 13.02.75
 (72) Zawadzki Edmund, Mailek Józef
 (73) Zakłady Naprawcze Mechanizacji Rolnictwa, Łobez
 (54) Podwozie do transportowania barakowozów
- (11) 26737** (51) B60p 3/16
 B60p 1/16
 2 (51) B60P 3/16
 B60P 1/16
- (21) 52908 (22) 18.12.74
 (72) Czajkowski Leszek; Sierszeń Tadeusz; Pękala Lech
 (73) Wrocławskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Wrocław
 (54) Pojazd do przewozu ładunków płynnych i bardzo sypkich a zwłaszcza masy betonowej
- (11) 26735** (51) B60p 3/40
 2 (51) B60P 3/40
- (21) 52796 (22) 28.11.74
 (72) Knitter Jan; Kosiol Bogdan; Różański Bogdan; Warchoł Zdzisław
 (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Szubin
 (54) Przyczepa do transportu elementów rurowych desz-
- (11) 26746** (51) B60p 7/08
 2 (51) B60P 7/08
- (21) 53081 (22) 09.01.75
 (72) Chojnacki Czesław; Anioł Alfred; Musielak Ryszard
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Elektrycznych „Elektromontaż”, Poznań
 (54) Pas do zabezpieczania ładunków przestrzennych
- (11) 26819** (51) B60s 5/00
 B66f 5/04
 2 (51) B60S 5/00
 B66F 5/04
- (21) 54455 (22) 22.06.72
 (72) Cyrkiel Adolf
 (73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego, Kraków
 (54) Przystawek do zdejmowania i zakładania samochodowych skrzyń biegów
- (11) 26811** (51) B61c 17/12
 2 (51) B61C 17/12
- (21) 53887 (22) 18.06.75
- (72) Roszczyńska Stanisława; Banaszewski Eligiusz; Stiller Bernard
 (73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Bydgoszcz”, Bydgoszcz
 (54) Tender lokomotyw parowych
- (11) 26725 (51) B61d 9/12
 2 (51) B61D 9/12
- (21) 50262 (22) 14.05.69
 (72) Domagalski Stanisław; Frieske Andrzej; Moszczyński Eugeniusz
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt - Łódź Miasto”, Łódź
 (54) Urządzenie do rozmrażania materiałów sypkich zwłaszcza kruszyw
- (11) 26761 (51) B62b 1/22
 2 (51) B62B 1/22
- (21) 53246 (22) 20.02.75
 (72) Drobnik Wojciech; Pawłowski Tadeusz; Nowak Jerzy
 (73) Centralne Laboratorium Odzieżownictwa, Łódź
 (54) Wózek transportowy
- (11) 26748 (51) B62b 3/04
 2 (51) B62B 3/04
- (21) 53089 (22) 14.01.75
 (72) Maklakiewicz Tomasz; Długi Aleksy; Krukowski Andrzej
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego „PZZ” w Skierniewicach, Szymanów
 (54) Wózek z półkami na wyłożenie i kontrolę próbek mąk pasażowych
- (11) 26750 (51) B62d 63/06
 B60p 3/34
 2 (51) B62D 63/06
 B60P 3/34
- (21) 53106 (22) 17.01.75
 (72) „patrz (73)”
 (73) Cisowski Józef, Krosno
 Cisowska Ewa, Krosno
 (54) Przyczepa
- (11) 26756 (51) B63b 19/18
 2 (51) B63B 19/18
- (21) 53192 (22) 10.02.75
 (72) Budyś Emil
 (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
 (54) Urządzenie do przesuwania pokrywy łukowej na statku
- (11) 26769** (51) B63b 29/10
 A47c 17/32
 2 (51) B63B 29/10
 A47C 17/32
- (21) 53268 (22) 24.02.75
 (72) Brej Bronisława; Troszczyłow Franciszek; Mroziński Ryszard
 (73) Fabryka Mebli Okrętowych, Starogard Gdański
 (54) Łóżko piętrowe zwłaszcza do okrętowych pomieszczeń mieszkalnych
- (11) 26733 (51) B63c 11/20
 2 (51) B63C 11/20
- (21) 52571 (22) 14.10.74
 (72) Karwacki Stanisław; Szwarc Jan
 (73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „Mera-Wag”, Gdańsk
 (54) Powietrzny aparat przewodowy do nurkowania

- (11) **26730** (51) B65d 1/38
B65d 85/30
2 (51) B65D 1/38
B65D 85/30
- (21) 52114 (22) 25.06.74
(72) Grunik Ryszard; Guga Jan; Korzec Zbigniew
(73) iZakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn
(54) Pojemnik otwarty w kształcie prostopadłościanu z tworzyw sztucznych
- (11) **26807** (51) B65d 7/26
F27d 3/12
2 (51) B65D 7/26
F27D 3/12
- (21) 53556 (22) 20.03.75
(72) Galjas Eligiusz; Małusecki Marian; Drzymała Stanisław
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
(54) Pojemnik przenośny z otwieralnym dnem
- (11) **26784** (51) B65d 19/12
2 (51) B65D 19/12
- (21) 53382 (22) 18.03.75
(72) Małaczyński Stanisław; Hussar Karo); Zwarycz Bolesław
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice
(54) Ruchoma paleta dla podziemnych składowisk kopalnianych
- (11) **26753** (51) B65g 11/20
2 (51) B65G 11/20
- (21) 53173 (22) 04.02.75
(72) Szewc Stanisław
(73) Biuro Projektów Przemysłu Mięsnego, Warszawa
(54) Zespół rynien zsypanych do kości i tłuszczu
- (11) **26745** (51) B65g 17/12
B65g 23/16
2 (51) B65G 17/12
B65G 23/16
- (21) 53044 (22) 03.01.75
(72) Zychler Otton; Sapiński Zdzisław; Motyczyński Stanisław; Szuba Jan
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa
(54) Przenośnik płytowy odlewniczy
- (11) **26763** (51) B65g 21/12
2 (51) B65G 21/12
- (21) 53260 (22) 20.02.75
(72) Kamiński Zdzisław; Gołka Kazimierz; Owczarczyk Roman
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator”, Katowice
(54) Konstrukcja nośna trasy przenośnika taśmowego
- (11) 26738 (51) B65g 23/26
2 (51) B65G 23/26
- (21) 52949 (22) 24.12.74
(72) Jasnos Jerzy; Dybek Franciszek; Walczak Marian
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
(54) Hamulec elastyczny
- (11) **26751** (51) B65g 41/00
2 (51) B65G 41/00
- (21) 53119 (22) 21.01.75
- (72) Zadrożny Jan
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej, Wrocław
(54) Taśmowy przenośnik do ładunków sypkich
- (11) **26741** (51) B65g 43/08
2 (51) B65G 43/08
- (21) 51878 (22) 03.05.74
(72) Gałęcki Jerzy; Kujawowicz Andrzej; Marczak Andrzej
(73) Zakłady Chemiczne „Police”, Szczecin
(54) Urządzenie zabezpieczające do przewodów przesyłowych
- (11) **26755** (51) B65g 47/76
B65g 43/00
2 (51) B65G 47/76
B65G 43/00
- (21) 53189 (22) 07.02.75
(72) Rauszer Zbysław; Barwicki Jan; Głaszcza Andrzej
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Przenośnik do usuwania obornika
- (11) **26799** (51) B65g 65/32
2 (51) B65G 65/32
- (21) 53498 (22) 10.04.75
(72) Ekielski Stanisław; Szyszło Jan
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do przechowywania i dozowania składników pasz treściwych
- (11) **26728** (51) B65g 65/58
2 (51) B65G 65/58
- (21) 51411 (22) 23.01.74
(72) Szczepanek Bernard; Juszczyk Edmund; Ciućka Rudolf
(73) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy
(54) Zasuwa skrzydełkowa dwutarczowa
- (11) **26796** (51) B66c 23/64
2 (51) B66C 23/64
- (21) 53472 (22) 05.04.75
(72) Szmitt Bogumił
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
(54) Mechanizm napędowy wysięgnika wysuwonego
- (11) **26815** (51) B66f 5/04
B60s 11/00
2 (51) B66F 5/04
B60S 11/00
- (21) 54286 (22) 29.10.73
(72) Tętnik Zbigniew; Gołc Jan
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin
(54) Dźwignik hydrauliczny przewoźny
- (11) **26774** (51) B67b 7/18
2 (51) B67B 7/18
- (21) 53305 (22) 01.03.75
(72) Hausman Maria
(73) Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Sanok
(54) Przyrząd do otwierania zamknięć gwintowanych
- (11) **26771** (51) C03b 23/04
2 (51) C03B 23/04
- (21) 53293 (22) 28.02.75

- (72) Sobijanek Tadeusz
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, Warszawa
 (54) Uchwyt do mocowania rur szklanych
- (11) 26770 (51) C03b 23/08
 2 (51) C03B 23/08
- (21) 53292 (22) 28.02.75
 (72) Sobijanek Tadeusz
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, Warszawa
 (54) Urządzenie do formowania złączy szklanych kołnierzych
- (11) 26767 (51) D07b 7/00
 2 (51) D07B 7/00
- (21) 53209 (22) 13.02.75
 (72) Ciótko Feliks; Kumór Kazimierz; Pyzik Marek
 (73) Kombinat Przemysłu Kabli „Polkabel”, Krakowska Fabryka Kabli, Kraków
 (54) Łańcuch gąsienicowy
- (11) 26823 (51) D21g 1/02
 2 (51) D21G 1/02
- (21) 54595 (22) 18.01.74
 (72) Sokołowski Antoni; Wojda Jan
 (73) Zakłady Celulozy i Papieru, Świecie n/Wisłą
 (54) Urządzenie łożyskujące wał obrotowy zwłaszcza w układzie mechanizmu oscylacji natrysku wysokociśnieniowego przy walcach prasowych maszyn papierniczych
- (11) 26789 (51) E01c 19/08
 2 (51) E01C 19/08
- (21) 53423 (22) 27.03.75
 (72) Ingarden Andrzej; Witkowski Marek; Wojciechowski Andrzej
 (73) Zakłady Budowy i Naprawy Maszyn Drogowych „Madro” Centralne Biuro Konstrukcji Maszyn Drogowych, Kraków
 (54) Urządzenie grzewcze pompy zębatej do bitumu
- (11) 26739 (51) E01f 13/00
 B611 29/08
 2 (51) E01F 13/00
 B61L 29/08
- (21) 52984 (22) 30.12.74
 (72) Tyrała Henryk
 (73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”, Tarnowskie Góry
 (54) Zapora drogowa z napędem mechanicznym zdalnie sterowana
- (11) 26762 (51) E01f 15/00
 2 (51) E01F 15/00
- (21) 53248 (22) 20.02.75
 (72) Szymański Jerzy; Kuczera Igor
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Zapora ostrzegawcza do robót ziemnych i drogowych
- (11) 26777 (51) E02d 19/00
 2 (51) E02D 19/00
- (21) 53331 (22) 07.03.75
 (72) Lorenc Jan
 (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Naftowego „Naftomontaż”, Krosno
 (54) Urządzenie do odwadniania wykopów ziemnych zwłaszcza rowów ziemnych
- (11) 26749 (51) E04g 1/24
 E04g 1/28
 2 (51) E04G 1/24
 E04G 1/28
- (21) 53100 (22) 16.01.75
 (72) Swierad Eugeniusz
 (73) Buro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice
 (54) Przesuwny pomost roboczy
- (11) 26782 (51) E05c 3/10
 2 (51) E05C 3/10
- (21) 53369 (22) 14.03.75
 (72) Bańka Józef; Dyjak Eugeniusz
 (73) Fabryki Akcesoriów Meblowych, Chełmno
 (54) Zasuwa z rygłem obrotowym, zwłaszcza do mebli
- (11) 26787 (51) E05f 15/00
 E06b 9/00
 2 (51) E05F 15/00
 E06B 9/00
- (21) 53396 (22) 21.03.75
 (72) Skawiński Antoni
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk
 (54) Przystawka napędowa przesuwu bramy
- (11) 26809 (51) E06b 1/00
 E06b 3/00
 2 (51) E06B 1/00
 E06B 3/00
- (21) 53581 (22) 30.04.75
 (72) Filipecki Jan; Kłos Zbigniew
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa
 (54) Kształtownik do ościeżnic i ram drzwiowych
- (11) 26726 (51) E06b 1/20
 2 (51) E06B 1/20
- (21) 50590 (22) 09.07.73
 (72) Skowroński Andrzej
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, Warszawa
 (54) Element mocujący ościeżnice drzwiowe w ściankach działowych typu lekkiego
- (11) 26802 (51) E21b 15/00
 E02d 27/42
 2 (51) E21B 15/00
 E02D 27/42
- (21) 53531 (22) 19.04.75
 (72) Duda Tadeusz; Kolasiński Adam; Wędrychowicz Julian
 (73) Przedsiębiorstwo Geologiczne, Katowice
 (54) Podbudowa urządzenia wiertniczego
- (11) 26747 (51) E21b 19/00
 2 (51) E21B 19/00
- (21) 53085 (22) 10.01.75
 (72) Kielar Augustyn; Gawrych Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne, Łódź
 (54) Urządzenie linowe do skręcania i rozkręcania rur wiertniczych
- (11) 26773 (51) E21f 1/10
 2 (51) E21F 1/10
- (21) 53300 (22) 28.02.75
 (72) Kamiński Roman; Pankrac Wiesław; Szabla Zbigniew; Rusin Bronisław; Wittek Leonard, Krzyżanik Zbigniew

- (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
(54) Tama wentylacyjna
- (11) **26794** (51) E21f 1/10
2 (51) E21F 1/10
- (21) 53449 (22) 29.03.75
(72) Bania Tadeusz; Helbin Zdzisław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Ziemowit”, Łędziny
(54) Trakcyjna tama wentylacyjna
- (11) **26785** (51) F16g 3/16
2 (51) F16G 3/16
- (21) 53392 (22) 20.03.75
(72) Skudło Konstanty; Opiołka Alfons, Pionczyk Jan
(73) Hutnicze Przedsiębiorstwo Remontowe, Katowice
(54) Urządzenie do odrywania przekładek taśmy przenośnika
- (11) **26729** (51) F16g 15/12
E01f 15/00
2 (51) F16G 15/12
E01F 15/00
- (21) 52050 (22) 12.06.74
(72) Wacięga Aleksander
(73) Zakład Badawczo-Rozwojowy Wojewódzkiego Zjednoczenia Budownictwa Komunalnego w Katowicach, Czechowice-Dziedzice
(54) Ogniwo łańcucha
- (11) 26768 (51) F16k 1/18
2 (51) F16K 1/18
- (21) 53267 (22) 21.02.75
(72) Biliński Jerzy
(73) Komunalne Przedsiębiorstwo Remontowo-Budowlane, Nowa Sól
(54) Regulator grzejnikowy centralnego ogrzewania
- (11) **26744** (51) F16k 11/00
2 (51) F16K 11/00
- (21) 53040 (22) 03.01.75
(72) Filipek Gustaw
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej i Przemysłu Rolnego „Meprozet”, Nierodzim
(54) Trójnik z zaworem do deszczowni
- (11) **26798** (51) F21q 3/00
H01r 33/12
2 (51) F21Q S/00
H01R 33/12
- (21) 53490 (22) 09.04.75
(72) Pędziński Ryszard; Neustein Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro”, Wrocław
(54) Miniaturowa lampa sygnalizacyjna
- (11) **26806** (51) F26b 9/10
2 (51) F26B 9/10
- (21) 53554 (22) 23.04.75
(72) Nowak Antoni
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
(54) Agregat do suszenia słomy zwłaszcza lnianej i konopnej
- (11) **26732** (51) F42b 5/22
2 (51) F42B 5/22
- (21) 52547 (22) 04.10.74
(72) Dudek Leon; Skuza Zdzisław; Ostrowski Mieczysław; Trenda Józef; Karasiński Jan..
- (73) Ministerstwo Obrony Narodowej
Szefostwo Służby Uzbrojenia i Elektroniki, Warszawa
(54) Ćwiczebny nabój strzelecki
- (11) 26734 (51) G01b 11/2T
B67b 3/00
2 (51) G01B 11/27
B67B 3/00
- (21) 52577 (22) 16.10.74
(72) Hilgertner Alojzy; Połukard Stefan; Werstler Zygmunt; Komorowski Jerzy
(73) Huta Szkła im. F. Paplińskiego, Wołomin
(54) Urządzenie do kontroli odchylenia osi butelek
- (11) 26814 (51) G01c 15/06
2 (51) G01C 15/06
- (21) 54266 (22) 30.08.73
(72) Biłogan Zdzisław
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Wrocław
(54) Urządzenie do zmiany długości rozsuwanej łąty niwelacyjnej o ustaloną wielkość
- (11) 26736 (51) G011 1/10
2 (51) G01L 1/10
- (21) 52888 (22) 16.04.73
(72) Dyląg Zdzisław; Cudny Waldemar; Zub Henryk
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Membrana do pomiaru siły przenoszanej przez stojak obudowy górniczej
- (11) 26786 (51) G011 5/00
2 (51) G01L 5/00
- (21) 53394 (22) 21.03.75
(72) Bogacki Bogusław
(73) Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru siły nośnej balonów
- (11) **26810** (51) G01m 10/00
2 (51) G01M 10/00
- (21) 53787 (22) 16.06.73
(72) Koczorowski Bogusław; Kędziora Roman
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Przyrząd diagnostyczny układów hydrauliki siłowej
- (11) 26783 (51) G01n 1/10
2 (51) G01N 1/10
- (21) 53379 (22) 15.03.75
(72) Fischer Andrzej; Zalewski Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Białka Spożywczego, Gdynia
(54) Dozownik do pipet
- (11) 26724 (51) G01n 3/20
2 (51) G01N 3/20
- (21) 50086 (22) 15.03.73
(72) Sidor Jan; Gruszka Bogusław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Urządzenie do pomiaru modułu Younga
- (11) **26780** (51) G01n 3/42
2 (51) G01N 3/42
- (21) 53352 (22) 11.03.75
(72) Ostrowski Jerzy; Franczyk Józef; Słomczyński Bogusław; Gruczyński Władysław; Sasin Aleksy; Gorczyca Władysław
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków

(54) Twardościomierz do oznaczania twardości powierzchniowej mas formierskich wilgotnych, prasowanych pod wysokimi naciskami

(11) 26727 (51) G01n 15/00
2 (51) G01N 15/00

(21) 51286 (22) 22.12.73
(72) Ziaja Stanisław; Karpiński Jerzy; Wolczko Piotr
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Elektromagnetyczny przesiewacz laboratoryjny

(11) 26742 (51) G0In 27/30
2 (51) G01N 27/30

(21) 52286 (22) 31.07.74
(72) Mileński Hristo
(73) Zakłady Chemiczne „Police”, Szczecin
(54) Elektroda do pomiaru stężenia kwasu

(11) 26792 (51) G02b 21/06
F16l 27/12
2 (51) G02B 21/06
F16L 27/12

(21) 53429 (22) 28.03.75
(72) Hefig Edward; Lewandowski Edward
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Łącznik izolacyjny

(11) 26816 (51) H01f 7/12
2 (51) H01F 7/12

(21) 54345 (22) 02.08.73
(72) Olszewski Waldemar; Olszewski Zbigniew; Kasprzewski Leonard; Kwapich Jerzy
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”, Toruń
(54) Układ mocowania rdzenia magnetowodu zwłaszcza w trójfazowych elektromagnetycznych zwalniakach hamulcowych

(11) 26795 (51) H01h 13/02
H02b 1/04
2 (51) H01H 13/02
H02B 1/04

(21) 53453 (22) 01.04.75
(72) Zblewski Eugeniusz
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
(54) Przełącznik wciskowy

(11) 26758 (51) H01r 39/00
2 (51) H01R 39/00

(21) 53204 (22) 12.02.75
(72) Potocki Tadeusz; Pańczyk Józef; Górski Adam
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Zbieracz prądowy

(11) 26820 (51) H02g 3/26
F16l 3/22
2 (51) H02G 3/26
F16L 3/22

(21) 54458 (22) 03.10.73
(72) Muster Henryk; Kręzątek Ireneusz; Biało Dionizy; Sokołowski Zygmunt
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Zapinka do spinania wiotkich wyrobów zwłaszcza wiązek przewodów elektrycznych, hydraulicznych i pneumatycznych

(11) 26766 (51) H04r 1/20
2 (51) H04R 1/20

(21) 53152 (22) 31.01.75
(72) Kwiatkowski Stanisław; Buraczewski Antoni
(73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne „Prexer”, Łódź
(54) Obudowa głośników zwłaszcza do projektorów filmowych

(11) 26803 (51) H05k 13/00
2 (51) H05K 13/00

(21) 53535 (22) 19.04.75
(72) Gawęł Krzysztof
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Przyrząd do zapinania opasek

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP	Nr prawa ochronnego	Symbol MKP	Nr prawa ochronnego	
1	O	L	2	
A01c	1/08	B60s	5/00	26819
A01g	9/10	B60s	11/00	26815*
A01k	39/02	B61o	17/12	26811
A47o	17/32	B61d	9/12	26725
A61j	3/06	B116	29/08	26739*
A61j	7/00	B62b	1/22	26761
A61m	1/06	B62b	3/04	26748
B01d	23/18	B62d	63/06	26750
B01d	35/18	B63b	19/18	26756
B01f	13/08	B63b	29/10	26769
B	5/00	B63c	11/20	26733
B	11/00	B65d	1/38	26730
B02o	1/00	B65d	7/26	26807
B03b	3/00	B65d	19/12	26784
B05c	3/12	B65d	85/30	26730*
B21d	7/02	B65g	11/20	26753
B21d	31/02	B65g	17/12	26745
B23g	5/10	B65g	21/12	26763
B23k	37/00	B65g	23/16	26745*
B23p	19/02	B65g	23/26	26738
B24b	7/02	B65g	41/00	26751
B24b	19/14	B65g	43/00	26755*
B24b	39/00	B65g	43/08	26741
B24c	7/00	B65g	47/76	26755
B25b	21/00	B65g	65/32	26799
B25b	27/08	B65g	65/58	26728
B25g	3/12	B66c	23/64	26796
B25h	1/00	B66f	5/04	26815
B26b	21/18	B66f	5/04	26819*
B28b	7/20	B67b	3/00	26734*
B29c	27/06	B67b	7/08	26774
B29f	3/00	C03b	23/04	26771
B30b	9/32	C03b	23/08	26770
B30b	15/32	D07b	7/00	26767
B60b	11/00	D21g	1/02	26823
B60b	37/00	E01c	19/08	26789
B60p	1/16	E01f	13/00	26739
B60p	3/00	E01f	15/00	26729*
B60p	3/00	E01f	15/00	26762
B60p	3/16	E02d	19/00	26777
B60p	3/34	E02d	27/42	26802*
B60p	3/40	E04g	1/24	26749
B60p	7/08	E04g	1/28	26749*

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
E04g	15/04	26760*	F42b	5/22	26732		
E05c	3/10	26782	G01b	11/27	26734		
E05f	15/00	26787	G01c	15/06	26814		
E06b	1/00	26809	G01l	1/10	26736		
E06b	1/20	26726	G01l	5/00	26786		
E06b	3/00	26809*	G01m	10/00	26810		
E04b	9/00	26787*	G01n	1/10	26783		
E21b	15/00	26802	G01n	3/20	26724		
E21b	19/00	26747	G01n	3/42	26780		
E21f	1/10	26773	G01n	15/00	26727		
E21f	1/10	26794	G01n	27/30	26742		
F16g	3/16	26785	G02b	21/06	26792		
F16g	15/12	26729	H01f	7/12	26816		
F16k	1/18	26768	H01h	13/02	26795		
F16k	11/00	26744	H01r	33/12	26798*		
F16l	3/22	26820*	H01r	39/00	26758		
F16l	27/12	26792*	H02b	1/04	26795*		
F21q	3/00	26798	H02g	3/26	26820		
F26b	9/10	26806	H04r	1/20	26766		
F27d	3/12	26807*	H05k	13/00	26803		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego		Symbol MKP		Nr prawa ochronnego		Symbol MKP	
1	2	1	2	1	2	1	2
26724	G01n	3/20	26748	B62b	3/04		
26725	B61d	9/12	26749	E04g	1/24		
26726	E06b	1/20	26749*	E04g	1/28		
26727	G01n	15/00	26750	B62d	63/06		
26728	B65g	65/58	26750*	B60p	3/34		
26729	F16g	15/12	26751	B65g	41/00		
26729*	E01f	15/00	26752	A61j	3/06		
26730	B65d	1/38	26753	B65g	11/20		
26730*	B65d	85/30	26754	B23p	19/02		
26731	B60p	3/00	26754*	B25h	1/00		
26732	F42b	5/22	26755	B65g	47/76		
26733	B63o	11/20	26755*	B65g	43/00		
26734	G01b	11/27	26756	B63b	19/18		
26734*	B67b	3/00	26757	A01e	1/08		
26735	B60p	3/40	26758	H01r	39/00		
26736	G01l	1/10	26759	B60p	3/00		
26737	B60p	3/16	26760	B28b	7/20		
26737*	B60p	1/16	26760*	E04g	15/04		
26738	B65g	23/26	26761	B62b	1/22		
26739	E01f	13/00	26762	E01f	15/00		
26739*	B61l	29/08	26763	B65g	21/12		
26740	B60b	11/00	26764	B29o	27/06		
26740*	B60b	37/00	26765	B21d	31/02		
26741	B65g	43/08	26766	H04r	1/20		
26742	G01n	27/30	26767	D07b	7/00		
26743	B24o	7/00	26768	F16k	1/18		
26744	F16k	11/00	26769	B63b	29/10		
26745	B65g	17/12	26769*	A47o	17/32		
26745*	B65g	23/16	26770	C03b	23/08		
26746	B60p	7/08	26771	C03b	23/04		
26747	E21b	19/00	26772	B01f	13/08		

1		2		1		2	
26773	E21f	1/10	26799	B65g	65/32		
26774	B67b	7/08	26800	B24b	39/00		
26775	B25b	21/00	26801	B25b	27/08		
26776	B30b	9/32	26802	E21b	15/00		
26777	E02d	19/00	26802*	E02d	27/42		
26778	B24b	19/14	26803	H05k	13/00		
26778*	B24b	7/02	26804	B01d	35/18		
26779	A01k	39/02	26804*	B01d	23/18		
26780	G01n	3/42	26805	B23g	5/10		
26781	B03b	3/00	26806	F26b	9/10		
26782	E05c	3/10	26807	B65d	7/26		
26783	G01n	1/10	26807*	F27d	3/12		
26784	B65cl	19/12	26808	B01l	5/00		
26785	F16g	3/16	26809	E06b	1/00		
26786	G01l	5/00	26809*	E06b	3/00		
26787	E05f	15/00	26810	G01m	10/00		
26787*	E06b	9/00	26811	B61c	17/12		
26788	B25g	3/12	26812	A61m	1/06		
26789	E01e	19/08	26813	A61j	7/00		
26790	B21d	7/02	26814	G01c	15/06		
26791	B	11/00	26815	B66f	5/04		
26791*	B02o	1/00	26815*	B60s	11/00		
25792	G02b	21/06	26816	H01f	7/12		
26792*	F16l	27/12	26817	B05c	3/12		
26793	B30b	15/32	26818	A01g	9/10		
26794	E21f	1/10	26819	B60s	5/00		
26795	H01h	13/02	26819*	B66f	5/04		
26795*	H02b	1/04	26820	H02g	3/26		
26796	B66c	23/64	26820*	F16l	3/22		
26797	B23k	37/00	26821	B26b	21/18		
26798	F21q	3/00	26822	B29f	3/00		
26798*	H01l	33/12	26823	D21g	1/02		

49

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO

- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wzorów użytkowych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

43963	17/73	51487	4/75
44713	7/73	51491	5/75
46542	10/73	51502	5/75
46609	7/73	51651	5/75
46644	7/73	51849	6/75
46913	18/73	51910	4/75
47518	12/73	51956	8/75
48996	1/74	52006	9/75
49433	27/73	52080	6/75
49995	4/74	52081	6/75
50123	8/74	52136	5/75
51347	3/75	52152	6/75
51355	5/75	52339	9/75
51454	5/75	52476	9/75
51461	7/75	53851	11/74
51481	5/75		

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

W Y K A Z II

50467	9/74	53174	6/76
51278	6/75	53616	5/73
51278	6/75	53676	22/73
52315	10/75	53954	11/76
52614	5/76	54181	2/74
52868	1/76	54234	7/74
53137	4/76	54460	2/75

W Y K A Z III

51909	4/75
52687	22/73
53221	5/76
54600	9/75

50

WYGAŚNIĘCIE PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości.

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

21940 22088 22966

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

19292	19430	19433	19434	19435	19439	19442	19443
19444	19445	19446	19447	19448	19451	19452	19454
19455	19466	19468	19469	19470	19471	19472	19475
19477	19478	19481	19482	19483	19484	19489	19490
19491	19498	19499	19500	19503	19504	19505	19506
19507	19508	19509	19510	19511	19514	19515	19518
19521	19522	19526	19527	19528	19531	19532	19533
19534	19535	19537	19538	19539	19541	19543	19545
19550	19551	19556	19559	19565	19566	19568	19570
19571	19572	19573	19574	19575	19576	19577	19582
19583	19585	19586	19588	19590	19592	19595	19596
19600	19601	19605	19606	19609	19612	19613	19616
19617	19618	19619	19620	19621	19625	19626	19629
19631	19632	19634	19637	19640	19642	19643	19644
19649	19651	19652	19656	19657	19659	19660	19662
19663	19664	19665	19666	19668	19669	19673	19674
19675	19677	19679	19680	19681	19684	19685	19687
19688	19691	19692	19695	19697	19699	19700	19701
19704	19705	19707	19708	19710	19712	19713	19714
19715	19716	19717	19718	19719	19720	19722	19723
19724	19725	19726	19728	19729	19730	19732	19733
19735	19737	19740	19741	19744	19749	19750	19751
19752	19753	19755	19760	19761	19762	19764	19765
19767	19768	19769	19770	19771	19772	19773	19775
19778	19779	19782	20421	21856	24333	25120	

C Z Ę Ś Ć III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

51

Z N A K I T O W A R O W E

REJESTRACJA

(od nr 54261 do nr 54343)

Grubym drukiem są podane numery rejestru 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 któ-

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

54261. 23.03.1976. **Simon Engineering Dudley Limited.** Dudley, West Midlands, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów: **Towary:** wyposażenia zawierające urządzenia wysięgnikowe o napędzie silnikowym, ich części i akcesoria; motopompy strażackie zaopatrzone w platformy hydrauliczne, dźwigi samojezdne, platformy podnośne sterowane hydraulicznie; klasy 7 i 9.

SIMON

54262. 01.04.1976. **Henkel & Cie.** Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kleje do celów przemysłowych: klasa 1.

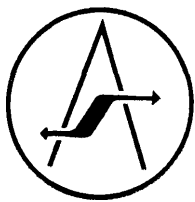
TOPMELT

54263. 08.04.1976. **Feldmühle Anlagen-und Produktionsgesellschaft mbH.** Düsseldorf, Republika Federalna Nie-

mieć. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier, papier marszczony, tektura, karton, wyroby z papieru i tektury; wszystkie wymienione towary wytwarzane również przy użyciu tworzyw sztucznych i włókien sztucznych; klasa 16.

Vivaprint

54264. 08.04.1976. Pierwsz. 30.10.1975 (Czechosłowacja). **Severočeská armaturka podnik kapitána Otakara Jaroše, narodili podnik.** Usti nad Labem, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ręcznie zamykane zawory z siłownikiem elektrycznym, zawory bezpieczeństwa, zawory zwrotne, zawory zamykające z ręcznie nastawianym zawieradłem sterującym z elektrycznym siłownikiem, filtry gazowe, regulatory ciśnienia gazu, ograniczniki prędkości przepływu, podgrzewacze gazu, uszczelki hydrauliczne, zawory redukcyjne, zawory zapowietrzające, zawory elektromagnetyczne, stacje redukcyjne gazu: klasy 7 i 11.



54265. 09.04.1976. **Bayer AG.** Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** medyczne i nie medyczne dodatki do pasz; klasy 5 i 31.

BAYO-N-OX

54266. 13.04.1976. **Laboratoire Roger Bellon Société anonyme.** Neuilly sur Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty przeciwbakteryjne do zwalczania schorzeń dróg moczowych; klasa 5.

PIPRAM

54267. 13.04.1976. Pierwsz. 11.11.1975 (Norwegia). **Norsk Hydro a. s.** Oslo, Norwegia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** torby z papieru, plastiku i z materiałów włókienniczych; klasy 6 i 22.

PORTABULK

54268. 13.04.1976. **Harriet Hubbard Ayer société anonyme.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielzenia, środki do oczyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierne, mydła, środki przeciw poceniu się, perfumeria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do czyszczenia zębów; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dezodoranty, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa, klasy 3 i 5.

*Harriet
Hubbard
Ayer*

54269. 21.04.1976. Pierwsz. 20.11.1975 (Austria). **Fischer Gesellschaft m.b.H.** Ried im Innkreis, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** narty, klasa 28.

INTARS-SYSTEM

W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz SYSTEM jest elementem niechronionym.

54270. 21.04.1976. **Sandoz A.G.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne dla przemysłu włókienniczego i tworzyw sztucznych; klasa 1.

SANDOFLAM

54271. 22.04.1976. **Feldmühle Anlagen-und Produktionsgesellschaft mbH.** Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier, tektura, karton, wyroby z papieru i tektury; wszystkie wymienione towary wytwarzane również przy użyciu włókien sztucznych; klasa 16.

TERRAPRINT

54272. 34.04.1976. **American Home Products Corporation (Delaware corporation).** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe: materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

PHOSPHOLINE IODIDE

W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz IODIDE jest elementem niechronionym.

54273. 23.04.1976. **American Home Products Corporation (Delaware corporation).** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

FACTREL

54274. 23.04.1976. **American Home Products Corporation (Delaware corporation).** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne;

dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

PREMARIN

54275. 23.04.1976. **American Homo Products Corporation (Delaware corporation).** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

COLPRO

54276. 24.04.1976. **Ryobi (Europa) GmbH Handelsgesellschaft.** Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** automaty do zamykania drzwi; offsetowe maszyny drukarskie; artykuły sportowe i wędkarskie (za wyjątkiem odzieży), zwłaszcza wędziska, kołowrotki i żyłki; klasy 6, 7 i 28.

Ryobi

54277. 29.04.1976. **Brown & Williamson Tobacco Corporation (Export) Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony; klasa 34.

PHOENIX

54278. 30.04.1976. **E. I. du Pont de Nemours & Company (Delaware corporation).** Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do zwalczania chwastów; klasa 5.

VELPAR

54279. 30.04.1976. Pierwsz. 06.02.1976 (Francja). **Societe Européenne de Produits Refractaires, Société anonyme.** Neuilly-sur-Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** włókna nieorganiczne, zwłaszcza na bazie tlenku glinowego używane głównie jako izolatory termiczne i nośniki katalizatorów; włókna nieorganiczne zawierające katalizator; klasy 1, 17 i 22.

FIBRAL

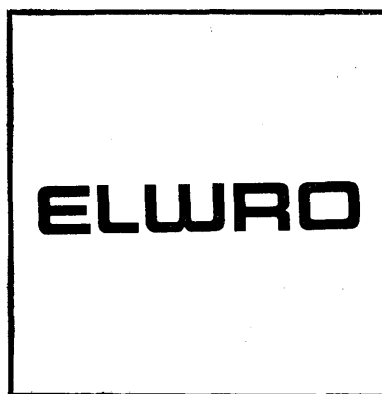
54280. 17.11.1975. **Łódzkie Zakłady Chemiczne.** Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek do mycia karoserii pojazdów mechanicznych; klasa 3.

Emulsol SM

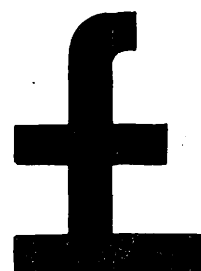
54281. 26.11.1975. **Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne; klasa 3.

PARYS

54282. 03.12.1975. **Wrocławskie Zakłady Elektroniczne „MERA-ELWRO”.** Wrocław, Polska. Wytwarzanie wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektroniczne maszyny cyfrowe, pamięci elektronicznych maszyn cyfrowych, multiplexory systemów, czytniki kart, czytniki - dziurkarki kart, drukarki wierszowe, elektroniczne kalkulatory, programy elektronicznych maszyn cyfrowych, wyprowadzenia elektronicznych maszyn cyfrowych, telewizyjne przełączniki kanałów, zespoły odchylenia linii, głowice ultrakrótkich fal do odbiorników radiowych; klasa 9.



54283. 22.12.1975. **Zakłady Metalowe „Predom-Łucznik” im. Gen. Waltera.** Radom, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** prasownice domowe; klasa 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

54284. 08.01.1976. Pierwsz. 17.09.1975. (Szwajcaria). **Kudelski S.A.** Cheseaux-sur-Lausanne, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty, przyrządy i urządzenia elektro-akustyczne, aparaty, przyrządy i urządzenia rejestrujące dźwięki, magnetofony, rejestratory instrumentów do analiz naukowych, mieszacze, wzmacniacze, głośniki, mikrofony, słuchawki, części i akcesoria wyżej wymienionych wyrobów; klasa 9.

KUDELSKI

54285. 14.01.1976. **Zakłady Chemiczne „Błachownia”.** Kędzierzyn, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienio-

nych w wykazie towarów. **Towary:** emulsja do mas formierskich dla przemysłu odlewniczego; klasa 1.

AMAS

54286. 26.01.1976. Pierwsz. 17.10.1975 (Republika Federalna Niemiec). **Faun-Werke Kommunalfahrzeuge und Lastkraftwagen Karl Schmidt.** Lauf. Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** silnikowe pojazdy lądowe do celów cywilnych i wojskowych, zwłaszcza wywrotki kolebowe, ciągniki, ciągniki siodłowe, zamiatarki samochodowe, śmieciarki samochodowe, podwozia żurawi samochodowych, platformy do przewożenia wielkich ciężarów, pojazdy dla pożarnictwa, wagony-cysterny, samochody ciężarowe, pojazdy wielozadaniowe do przewożenia osób i ładunków; klasy 7 i 12.

FAUN

54287. 28.01.1976. Pierwsz. 04.09.1975. (Szwajcaria). **Micafil AG.** Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektroniczne izolatory przepustowe, zwłaszcza izolatory do transformatorów, generatorów i aparatów; przepusty izolacyjne przez mur, przepusty do prób laboratoryjnych, mufy kablowe końcowe dla przemysłu elektrotechnicznego; klasa 9.

DRYSOMIC

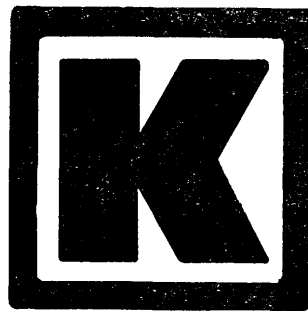
54288. 14.01.1976. **Zakłady Chemiczne „Blachownia”.** Kędzierzyn, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** emulsja polietylenu dla przemysłu włókienniczego; klasa 1.

BIEPET

54289. 14.01.1976. **Zakłady Chemiczne „Blachownia”.** Kędzierzyn, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** emulsja parafinowa do płyt pilśniowych; klasa 1.

BIEPIL

54290. 08.04.1976. **Huta Katowice.** Dąbrowa Górnicza. Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** spiek, surówka, wapno hutnicze, stal surowa we wlewkach, półwyroby w postaci kęsisk i kęsów stalowych kwadratowych i płaskich, kształtowniki a mianowicie: dwuteowniki, szerokostopowe, normalne, pocieniane i pogrubione, dwuteowniki równoległościennie, ceowniki ekonomiczne i zwykle, kątowniki równoramienne i nierównoramienne, grodzie, kształtowniki łepkowe, teowniki i obręcze, szyny kolejowe, blacha gorąca i zimno walcowana, odpady powstające przy produkcji a więc żużel wielkopiecowy granulowany, żużel konwertorowy kawałkowy i odpady z półwyrobów, wyrobów kształtowych i płaskich oraz żużel zlewkowy kawałkowy wielkopiecowy i konwertorowy jako materiał do budowy dróg i żużel granulowany wielkopiecowy jako materiał dla przemysłu cementowego; klasy 6 i 19.



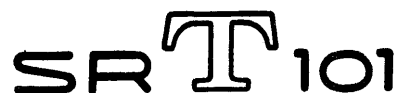
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54291. 23.02.1976. **Zakłady Chemiczne „Sarżyna”.** Nowa Sarżyna, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** utwardzacz poliaminamidowy do utwardzania żywic epoksydowych; klasa 1.

SADURAMID

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

54292. 12.01.1974. **Minolta Camera Co., Ltd.** Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, fizyczne, chemiczne, do mierzenia, ich części i wyposażenie; przygory fotograficzne; klasa 9.



54293. 11.04.1974. **Zjednoczone Zespoły Gospodarcze. Sp. z o.o.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płynny preparat grzybobójczy; klasa 5.

MYCODERM

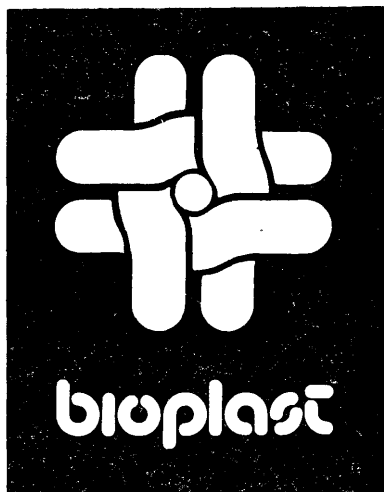
54294. 11.04.1974. **Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maść grzybobójcza; klasa 5.

MYCOFIX

54295. 29.10.1974. **FMC Corporation (Delaware corporation).** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** stabilizowane suche związki zawierające chlor; klasa 1.

CDB CLEARON

54296. 08.11.1974. Pierwsz. 29.05.1974 (Węgry). **NOVEX R.T.** Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów: **Towary:** wytwarzane z naturalnych protein lub w połączeniu z innymi substancjami przeszczepy narządów absorbowane przez żywy organizm, stosowane do celów medycznych, chirurgicznych i stomatologicznych w postaci stałych odlewów, w formie piany lub proszku oraz substancje do leczenia ran i szwy do celów chirurgicznych; klasa 10.



54297. 08.11.1974. **NO VEX R.T.** Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zdolne do absorpcji odlewane kształtki, mianowicie rury, arkusze, pręty, igły, tampony, kapturki, przepony, kapsułki i bańki do stosowania w chirurgii; klasa 10.

BIOPLAST

54298. 27.11.1974. **Hydromatik GmbH.** Ulm, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pompy, mechanizmy olejowo-hydrauliczne, regulatory olejowo-hydrauliczne, zawory i rozrzady do maszyn hydrostatycznych (za wyjątkiem pojazdów); klasa 7.

Hydromatik

54299. 16.12.1974. **Toray Kabushiki Kaisha.** Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały tkane, dziane, filce, materiały nietkane, odzieżowe materiały skórzane, gumowane, winylowe oraz z ceraty; klasa 24.

Hi-sofy

54300. 04.01.1975. Pierwsz. 23.11.1974 (Republika Federalna Niemiec). **BAT Cigaretten-Fabriken GmbH.** Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy z filtrem; klasa 34.



54301. 15.01.1975. **Maruo Hifuku Kabushiki Kaisha.** Okayama, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież; klasa 25.

BIG-JOHN

54302. 03.02.1975. **Spółdzielnia Pracy Garbarsko-Kuśnierska „Postep”.** Białystok, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** futra, kożuchy, kamizelki, marynarki i płaszcze ze skóry, czapki skórzane i kołnierze futrzane; klasy 18 i 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

54303. 27.03.1975. **Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „Cebet”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sucha masa elewacyjna oparta na spoiwie hydrauliczno-polimerowym, przeznaczana do nakładania na podłoże budowlane, zwłaszcza betonowe; klasa 19.



54304. 27.03.1975. **Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT.** Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty

farmaceutyczne dla leczenia stanów zapalnych chorób skórnych pochodzenia grzybicznego; klasa 5.

MYCOSOLON

54305. 04.04.1975. **Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „Cebet”**. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zaprawa polimerowo-cementowa inkrustowana, stosowana na podłoża budowlane, zwłaszcza betonowe; klasa 19.



54306. 05.04.1975. **Bristol - Myers Company**. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

AMIKIN

54307. 11.04.1975. **Creusot Loire**. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** spieki węglików metalicznych i wolframu, zwłaszcza narzędzia do skrawania; części wymienne do różnych maszyn, mianowicie do maszyn papierniczych, włókienniczych, do robót publicznych, obrabiarek, maszyn do rozdrabniania; narzędzia do obróbki kamieni i minerałów stosowane w przemyśle górniczym, wydobywczym oraz wiertniczym; klasy 6, 7 i 8.

CARBEX

54308. 21.04.1975. **Bayer Aktiengesellschaft**. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

MYCOSPOR

54309. 13.05.1975. **C. H. Boehinger Sohn**. Ingelheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, produkty chemiczne, do celów medycznych i higienicznych, wyroby farmaceutyczne i preparaty drogeryjne, plastry, materiały opatrunkowe, środki do tępienia zwierząt i roślin, środki dezynfekcyjne; klasa 5.

Spiroment

54310. 07.06.1975. **Dolnośląskie Zakłady Wyrobów Papierowych „DOLPAKART”**. Chojnów, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kartonáže z tektury trójwarstwowej; tektury faliste, lite i tłoczne; papiery i kartony kredowane; ramki włókiennicze z tektury trójwarstwowej; taśmy papierowe powleczone klejem, osłonki do lamp jarzeniowych; klasa 16.



Ochrona znaku towarowego zastrzeżona we wszystkich kolorach.

54311. 17.07.1975. **Zakłady Tworzyw Sztucznych „ERG”**. Gliwice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyty szkłoepoksydowe foliowane miedzią, płyty papierowo-fenolowe foliowane miedzią, tkaniny epoksydowe do obwodów wielowarstwowych; klasa 17.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54312. 23.07.1975. **Henkel & Cie GmbH**. Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do mycia, pielęgnowania, tonowania i farbowania włosów; klasa 3.

POLY BLOND

54313. 23.07.1975. **Henkel & Cie GmbH**. Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do mycia, pielęgnowania, tonowania i farbowania włosów; klasa 3.

POLY BLOND

54314. 23.07.1975. **Henkel & Cie GmbH**. Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do mycia, pielęgnowania, tonowania i farbowania włosów; klasa 3.

POLY SET

54315. 23.07.1975. **Henkel & Cie GmbH**. Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do mycia, pielęgnowania, tonowania i farbowania włosów; klasa 3.

POLY LADY

54316. 26.07.1975. **Société Chimique des Charbonnages**. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** Tworzywa sztuczne w postaci arkuszy, płyt i prętów (półfabrykaty); klasa 17.



54317. 06.08.1975. **Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R. T.** Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** terapeutyczne produkty chemiczne wszelkiego rodzaju; klasa 5.

VITACOLAN

54318. 08.08.1975. **Politechnika Warszawska, Instytut Technologii Elektronowej Zakład Opracowań Przyrządów i Aparatury Próżniowej**. Wairszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** próżniomierze, stanowiska próżniowe, głowice próżniomierzowe, pomiarowe wskaźniki próżni; klasa 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54319. 14.08.1975. Pierwsz. 14.02.1975 (Republika Federalna Niemiec). **Finzler, Schorck & Kimmel**. Bad Ems, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** narzędzia diamentowe do szlifowania, zwłaszcza do celów dentystycznych; klasy 7, 8 i 10.

FIS

54320. 18.08.1975. Pierwsz. 12.04.1975 (Republika Federalna Niemiec). **Hoersch Werke Aktiengesellschaft**. Dortmund, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** blachy cienkie walcowane na zimno, powlekane ołowiem i cynkiem; klasa 6.

Ternal

54321. 10.09.1975. Pierwsz. 05.07.1975 (Republika Federalna Niemiec). **Friedrich Grohe Armaturenfabrik**, Hemer, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** armatura i zawory do wody zimnej i gorącej z ręczną i termostatyczną regulacją temperatury wody; klasa 11.

EUROMIX

54322. 04.10.1975. Pierwsz. 02.05.1975 (Japonia). **Mitsubishi Chemical Industries Ltd**. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przeciwwirusowe produkty chemiczne; klasa 5.

MOSANON

54323. 08.10.1975. „LEK” **tovarna farmacevtskih in kemičnih izdelkov**. Ljubljana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty kosmetyczne; klasa 3.



54324. 08.10.1975. Pierwsz. 07.05.1975 (Niemiecka Republika Demokratyczna). **VEB Arzneimittelwerk Dresden**. Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do celów stomatologicznych; klasa 5.

DUBLINETT

54325. 23.10.1975. Pierwsz. 23.04.1975 (Niemiecka Republika Demokratyczna). **VEB Porzellanwerk „Weimar-Porzellan”**, Blankenhain, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** podstawki do lamp; serwisy stołowe, serwisy do kawy, serwisy do herbaty, serwisy do czarnej kawy, wazy do kwiatów, ozdobne pojemniki na herbatniki, talerze dekoracyjne, lichtarze, komplety do ciast: nakrycia, koszyki i plakiety z porcelany oraz popielniczki; klasy 11, 21 i 34.



54326. 24.11.1975. **Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG” Zakład Elektroniki Górniczej**. Tychy, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektroniczne urządzenia automatyki górniczej i energetyki, elektroniczne urządzenia łączności, przyrządy pomiarowe, urządzenia elektroakustyczne, urządzenia dyspozytorskie, urządzenia techniki cyfrowej; klasa 9.



54327. 29.12.1975. **Wrocławskie Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex”**. Wrocław, Polska. Wytwarzanie

wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przędza wieloskładnikowa, pneumatycznie teksturowana; klasa 23.

wistilana

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

54328. 28.01.1976. **Bayer Aktiengesellschaft.** Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tlenki żelaza w postaci produktów chemicznych do celów przemysłowych; klasa 1.

BAYFERROX

54329. 21.01.1976. **Instytut Chemii Przemysłowej.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żywice fenolowo-formaldehadowe wewnątrznie plastyfikowane epoksydowanym olejem roślinnym do wytwarzania tworzyw warstwowych o własnościach samogasnących; klasa 1.

MODOFEN 62

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

54330. 21.01.1976. **Rzeszowskie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”.** Rzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** syrop w butelkach; klasa 5.

Sachol

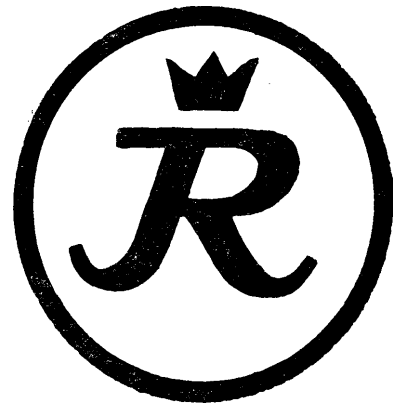
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czerwonym na białym tle.

54331. 23.01.1976. **Spółdzielnia Pracy Wytwórczo-Usługowa „Nasza Przyszłość”.** Chełm Lubelski, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** konfekcja ciężka i lekka, odzież robocza i ochronna, ubiory i okrycia męskie i damskie; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54332. 27.01.1976. **Cukiernicza Spółdzielnia Inwalidów „Rusałka”.** Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby czekoladowe, wyroby cukiernicze żelowe, karmelki twarde, drażetki, pomadki krystaliczne, pomadki niekrystaliczne, kakao, półprodukty cukiernicze takie jak kuwertura czekoladowa, polewa kakaowa, tłuszcz kakaowy, kuch kakaowy, klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54333. 11.03.1976. **Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Józefa Magi „Lantex”.** Bielsko-Biała, Polska. Wytwarzanie wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dzianiny wełniane i wełnopodobne w asortymencie dzianin odzieżowych, sukienkowych, kostiumowych, ubrań i paszczówek damskich i męskich; klasa 24.

ZPWim. Józefa Magi 
Bielską Dżianina

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

W zarejestrowanym znaku towarowym wyrazy Bielska Dżianina są elementami niechronionymi.

54334. 09.04.1976. **Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego.** Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dodatek do pasz, stanowiący sypki koncentrat białkowy; klasa 31.

CELAMIN

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

54335. 22.01.1976. **Wytwórnia Urzędzeń Komunalnych „Presko”.** Wrocław, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samochody do wywozu śmieci, prasy do ugniatania śmieci, pojemniki stalowe i z tworzyw sztucznych na śmieci; klasy 6, 7, 12 i 20.



54336. 22.04.1974. **Miles Laboratories, Inc.** Elkhart, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:**

medyczne instrumenty laboratoryjne do analiz cieczy ustrojowych, a mianowicie inkubatory laboratoryjne do użytku biologicznego; klasa 9.

ION-TEK

54337. 02.06.1975. Pierwsz. 07.12.1974 (Mielec). **Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”**. Mielec, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samochody chłodnicze, naczepy chłodnicze, przyczepy chłodnicze, kontenery chłodnicze, agregaty chłodnicze, elementy przekładkowe nadwozi chłodniczych; części zamienne do wymienionych wyrobów; dokumentacja techniczna związana z tymi wyrobami; klasy 11, 12 i 16.

 melex

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54338. 09.06.1975. **The Perolin Company, Inc.** Wilton Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mieszanki chemiczne zawierające składniki aktywne nie będące detergentami, stosowane do usuwania kamienia kotłowego oraz zapobiegania 'powstawaniu kamienia kotłowego, rdzy i korozji w układach wodnych, kotłach, przewodach parowych, kondensatorach, pasteryzatorach oraz układach wymiennych ciepła i obiegu cieczy; mieszanki stosowane do 'niszczenia glonów i do zapobiegania wzrostowi glonów w układach krążenia i chłodzenia wody; dodatki do paliw olejowych; mieszanki chemiczne stosowane do czyszczenia i koindycjonowania układów obiegu cieczy, układów wymiennych ciepła oraz porowatych i nieporowatych powierzchni; klasy 1, 3 i 5.

 perolin

54339. 02.06.1975. **Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”**. Mielec, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samochody chłodnicze, naczepy chłodnicze, przyczepy chłodnicze, kontenery chłodnicze, agregaty chłodnicze, elementy przekładkowe nadwozi chłodniczych, części zamienne do wymienionych wyrobów, dokumentacja techniczna związana z tymi wyrobami; klasy 11, 12 i 16.

 melex

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54340. 31.07.1975. **Diamond Shamrock Corporation.** Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki grzybobójcze do celów rolnych; klasa 5.

DACONIL 2787

54341. 24.09.1975. **Dziewiarska Spółdzielnia Inwalidów „Dina”**. Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** okrycia, ubiory, bielizna; klasa 25.

 Dina

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

54342. 10.10.1975. **Wynn Oil Company.** Fullerton, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty addytywne do płynów hydraulicznych i paliw, mianowicie dodatki do silnikowych paliw płynnych, olej zwilżający, dodatki do płynu do napędu sterowniczego, dodatki do płynów napędowych, ciekłe dodatki do płynów hamulcowych, dodatki do płynów do napędu mocy, smary silikonowe; klasy 1 i 4.

WYNN'S

54343. 24.11.1975. **Stafford-Miller Limited.** Hatfield, Hertfordshire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki utrwalające do protez zębowych, środki do czyszczenia protez zębowych oraz preparaty przeznaczone do pielęgnacji jamy ustnej; klasy 3 i 5.

 COREGA

52

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

83	24.01.1980	45944	01.09.1986
85	24.10.1986	45957	10.09.1986
86	28.02.1986	45983	03.10.1986
90	02.08.1986	45984	03.10.1986
94	18.11.1986	45998	30.06.1986
13143	01.09.1986	46029	28.10.1986
14371	01.02.1987	46055	21.06.1986
32790	08.08.1986	46105	26.11.1986
38089	03.02.1986	46122	22.11.1986
38909	20.07.1986	46124	27.07.1986
45722	11.05.1986	46202	09.11.1986
45854	04.06.1986	46203	14.11.1986
45862	24.05.1986	46277	22.11.1986
45866	20.05.1986	46346	13.01.1987
45899	21.03.1986	46350	30.11.1986
45912	10.05.1986	46432	16.07.1986
45935	06.09.1986	46672	06.05.1987

53

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

Zw. 83. Dnia 11 listopada 1976 r. wykreślono z wykazu towarów następujące wyroby „wyroby z włosów, przyrządy do pielęgnacji ciała i urody, przybory do czyszczenia, uszczelki i pakunki, pręty, rury, zatyczki, pierścienie, filtry, statki wodne, łodzie, łodzie pneumatyczne, kord do opon, opony do pojazdów, folie, pasma tłoczone i nie tłoczone, kleje, masy do odlewania przez wtrysk, wyroby z jednej lub kilku nitok i drutów, mianowicie żyły do wędek, włókno przędzalnicze, ochraniacze, opaski i bandaże dla celów zdrowotnych, bandaże, pasy napędowe, węże, pasma transporterowe, przybory do robót tapicerskich, struny do instrumentów muzycznych, struny tenisowe, chorągwie, „woreczki” i „klasy 1, 2, 3, 6, 7, 12, 15”.

Zw. 86. Dnia 11 listopada 1976 r. wykreślono z wykazu towarów następujące wyroby „wyroby niciane i włókniste do celów leczniczych i pielęgnacji zdrowia, plastry, materiały opatrunkowe, nici chirurgiczne, gorsety, krawaty, szelki, rękawiczki, nici jednonitkowe lub druty, pędzle, gąbki, artykuły do czyszczenia, tkanina druciana, statki wodne, łodzie pneumatyczne, kord do opon, opony do pojazdów folie, pasma nasyczone i nienasyczone, sztuczne jelita, lub drutów jedno- lub wielonitkowe, przedzie jedno- lub wielonitkowe, sieci, sznury, linki wędkarskie, parasole, taśmy, opaski do celów leczniczych, bandaże, pasy napędowe, węże, pasy transportowe, wyroby tapicerskie, przybory do robót tapicerskich, mianowicie szyny do zawieszania firanek, jak również i komplety do zawieszania firanek i urządzenia do ich przesuwania oraz ich części, listwy ozdobne, guziki ozdobne, parawany, przyrządy do zawieszania ozdób ściennych, jak haki, uszka, zasuwki, pasmanteria, wstążki, obszywki, koronki, hafty, dywany, maty, chorągwie, namioty, żagle, worki, woreczki” i „klasy 3, 5, 6, 7, 12, 17, 19, 20, 26 i 27”.

Wsp. 90. Dnia 28 października 1976, wykreślono wpis „CEPELIA” Związek Spółdzielni Przemysłu Ludowego i Artystycznego” i dokonano wpisu „Cepelia” Związek Spółdzielni Rękodzieła Ludowego i Artystycznego”.

Wsp. 94. Dnia 28 października 1976 r. wykreślono Wpis „Zjednoczenie Chłodni Składowych” i dokonano wpisu „Zjednoczenie Przemysłu Chłodniczego”.

12839, 12840, Dnia 11 listopada 1976 r. dokonano wpisu „Właściciel prawa z rejestracji znaku towarowego Firma ROLLS-ROYCE (1971) LIMITED upoważnił Firmę ROLLS-ROYCE Motors Limited z siedzibą w Crewe, Cheshire, Wielka Brytania do używania znaku towarowego”.

13143. Dnia 11 listopada 1976 r. wykreślono z wykazu towarów następujące wyroby „...przyrządów mechanicznych i mechanoterapeutycznych oraz... towary szklane i fajansowe, z wyjątkiem szkła z wewnętrznymi wkładkami” oraz wykreślono „klasy 7, 20” i dokonano wpisu „klasa 11”.

14371. Dnia 26 października 1976 r. wykreślono wpis „Compagnie Gervais-Danone” i „Paryż, Francja” oraz dokonano wpisu „Société Auxiliaire de Traitement et d'Administration „S. A. T. A.” i „Levallois-Perret, Hauts-de-Seine, Francja” a następnie wykreślono wpis „Société Auxiliaire de Traitement et d'Administration

„S. A. T. A.” i dokonano Wpisu „Compagnie Gervais-Danone”.

2S722. Dnia 6 listopada 1976 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Barwników „Organika - Boruta”.

32790. Dnia 23 listopada 1976 r. wykreślono wpis „Paillard S. A. (Paillard AG - Paillard Limited!)” i „Sainte-Croix, Szwajcaria” oraz dokonano wpisu „Hermes Precisa International S. A.”. I „Yverden, Szwajcaria” a następnie wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „BOLEX” International S. A., oraz „Yverden, Szwajcaria”.

38909. Dnia 28 października 1976 r. wykreślono wpis „Les Parfums de Molyneux, Société à responsabilité limitée” i dokonano wpisu „Les Parfums de Molyneux, Société anonyme”.

40224. Dnia 6 listopada 1976 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta”.

41468, 41471. Dnia 11 listopada 1976 r. wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania i dokonano wpisu „Stone; Staffordshire, Wielka Brytania” oraz wykreślono wpis „Quickfit & Quartz Limited” i „Stone, Staffordshire, Wielka Brytania” a następnie dokonano wpisu „JAMES A. JOBLING & COMPANY LIMITED” i „Millfield, Sunderland, County Durham, Wielka Brytania”.

44928, 44929, 44930, 44931. Dnia 6 listopada 1976 wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Barwników „Organika - Boruta”.

45073. Dnia 26 października 1976 r. wykreślono wpisy „Ciech” Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalił Sp. z o.o. „Warszawa, Polska” oraz „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego” i dokonano wpisów „Fabryka Kosmetyków „Pollena - Lochia”, Poznań, Polska” oraz „wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów”.

45722. Dnia 28 października 1966 r. wykreślono wpis „Pracownia Projektowo-Technologiczna Zjednoczenia Przemysłu Automatyki i Aparatury Pomiarowej „Mera” Pro - Tech” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Projektowania i Modernizacji Przemysłu Automatyki i Aparatury Pomiarowej „MERAL”.

45854. Dnia 26 października 1976 r. wykreślono wpis „Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych „Wifama” i dokonano wpisu „Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Wifama”.

45862. Dnia 26 października 1976 r. wykreślono wpis „Gdańskie Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego im. Bohaterów Westerplatte” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „FALA”.

45866. Dnia 28 października 1976 r. wykreślono wpis „Gnaszyńskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Wigolen”.

45935. Dnia 28 października 1976 r. wykreślono wpis „Błachownia Śląska” i dokonano wpisu „Kędzierzyn-Koźle”.

45944. Dnia 28 października 1976 r. wykreślono wpis „Andrychowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego” i dokonano wpisu „Andrychowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego „Andropol”.

45957. Dnia 28 października 1976 r. wykreślono wpis „Błachownia Śląska” i dokonano wpisu „Kędzierzyn - Koźle”.

45983, 45984. Dnia 6 listopada 1976 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta”.

45998. Dnia 26 października 1976 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Ludwika Gawlika” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Wełnianego tai, L. Gawlika „WEGA”.

46029. Dnia 28 października 1976 r. wykreślono wpis „Zakłady Metalowe „Bilimet” i dokonano wpisu „Agromet-Pilmet” Kombinat Maszyn Rolniczych”.

46122. Dnia 6 listopada 1976 r. wykreślono wpis „Krawiecka Spółdzielnia Pracy im. J. Marchlewskiego” i dokonano wpisu „Spółdzielnia Pracy „Modna Odzież”.

46124. Dnia 26 października 1976 r. wykreślono wpis „Lubelskie Zakłady Chmielarsko-Piwowarskie” i dokonano wpisu „Zakłady Piwowarskie w Lublinie”.

46203. Dnia 6 grudnia 1976 r. wykreślono wpis „Pilsko” Spółdzielnia Pracy Przemysłu Ludowego i Artystycznego” i dokonano wpisu „Pilsko” Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego w Żywcu”.

46432. Dnia 28 października 1976 r. wykreślono wpis „Gorzowskie Zakłady Metalowe Przemysłu Terenowego „Gozeamet” i dokonano wpisu „Gorzowskie Zakłady Metalowe „Gozamet”.

46672. Dnia 26 października 1976 r. wykreślono wpis „Zakład Budowy Maszyn Lampowych” i dokonano wpisu „Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych” a następnie wykreślono wpis „Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych” i dokonano wpisu „Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”.

47527. Dnia 30 października 1976 r. wykreślono wpis „Riello Bruciatori Officine Fonderie F. Ili Riello Legnago S.s.o. di Pilade Riello & C.” i dokonano wpisu „Riello Bruciatori Officine Fonderie Fratelli Riello Legnago di Riello ing. Pilade & C.S.s.a” a następnie wykreślono wpis i dokonano wpisu „O.F.R. Officine Fratelli Riello S.P.A.”.

47842. Dnia 6 grudnia 1976 r. wykreślono wpis „Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy - Ośrodek Zaplecza Technicznego” i dokonano wpisu „Krajowy Związek Metalowo-Kooperacyjnych Spółdzielni Pracy Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne „BIMES”.

49431. Dnia 6 listopada 1976 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta”.

52817. Dnia 26 października 1976 r. wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Geofizyki Morskiej i Lądowej Górnictwa Naftowego”.

53403. Dnia 6 listopada 1976 r. wykreślono wpis „Warma” Pomorskie Zakłady Sprzętu Okrętowego” i dokonano wpisu „Pomorskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „Warma”.

53678. Dnia 28 października 1976 r. wykreślono wpis „Tomaszowskie Zakłady Włókien Sztucznych” i dokonano wpisu „Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex - Wistom”.

54

WYKREŚLENIA Z REJESTRU ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 7 i art. 29 ustawy z dnia 18 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz.U. nr 14, poz. 73), a znaki te zostały wykreślone z rejestru.

Art. 7

75	81	82	91	92	98	36355	36724
36878	37442	37545	45061	45084	45086	45088	45097
45099	45100	45102	45109	45112	45115	45118	45119
45136	45137	45139	45140	45142	45143	45146	45152
45155	45156	45160	45166	45172	45173	45175	45176
45181	45183	45187	45187	45188	45190	45195	45204
45206	45213	45224	45230	45236	34245	45249	45251
45257	45260	45262	45264	45271	45272	45273	45274
45278	45279	45282	45286	45290	45298	45302	45306
45310	45315	45320	45323	45324	45325	45328	45343
45344	45358	45362	45368	45372	45374	45375	45413
45418	45420	45427	45428	45433	45434	45438	45450
45458	45465	45478	45485	45494	45499	45500	45502
45503	45504	45505	45522	45525	45525	45526	45528
45539	45540	45542	45544	45551	45552	45569	45573
45574	45576	45582	45584	45593	45596	45599	45607
45614	45617	45620	45622	45623	35624	45625	45637
45639	45641	45655	45659	45660	45670	45672	45675
45685	45694	45699	45701	45703	45705	45712	45714
45719	45728	45734	45735	45738	45743	45744	45745
45746	45750	45751	45752	45755	45758	45764	45765
45774	45775	45776	45777	45778	45782	45783	45787
45788	45794	45795	45796	45797	45798	45853	45979
45999	46032	46130	46165	46317			

Art. 29

52848, 54022

W Z O R Y Z D O B N I C Z E

55

REJESTRACJA

(od nr 9279 do nr 9290)

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

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

001 9284. 27.02.1976 Kaliskie Zakłady Koncentratów Spożywczych. Kalisz, Polska. Butelka. Janusz Heilman, Mieczysław Sroga (2158).

901 9290. 29.04.1976. Spółdzielnia Pracy Huta Szkła „SŁAWA”. Kielce, Polska. Słoik, Jan Srodź, Stefan Borkowski, Zdzisław Zięba, Ignacy Urbaniak, Krystyna Tutaj (2191).

12⁹⁹ 9280. 19.11.1974. Wojciech Kałkusiński, Warszawa, Polska. Nasadka na śruby kół pojazdów. Wojciech Kałkusiński (1875).

12⁹⁰ 9281. 13.03.1975. Aleksander Alekseewicz Ziničev, Nikołaj Aleksandrowiç Strelkovskij, Oleg UFjanoviç MeFniçuk, Vladimir Ivanoviç Galkin. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Samochodowa antena wewnętrzna. Aleksander Alekseewicz Ziničev, Nikołaj Aleksandrowiç Strelkovskij, Oleg Ul'janoviç MeFniçuk, Vladimir Ivanoviç Galkin (1953).

14⁰¹ 9286. 02.02.1976. Zakłady Radiowe „UNITRA-ELTRA”. Bydgoszcz, Polska. Przenośny odbiornik radiowy. Bolesław Marek Sroczyński (2143).

14⁰¹ 9287. 02.02.1976. Zakłady Radiowe „UNITRA-ELTRA”. Bydgoszcz, Polska. Przenośny odbiornik radio-

wy z przystawką stereofoniczną. Grzegorz Strzelewicz (2144).

14⁰³ 9288. 78.03.1976. Zakłady Radiowe „UNITRA-ELTRA”. Bydgoszcz, Polska. Odbiornik radiowy. Joanna Chmielewska (2165).

25⁹⁹ 9285. 01.12.1975. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”. Warszawa, Polska. Kładka dla pieszych. Bolesław Korsak, Jacek Żelaskiewicz, Witold Witkowski (2101).

26⁹⁹ 9289. 22.03.1976. Wałbrzyskie Zakłady Metalowe Przemysłu Terenowego. Wałbrzych Polska. Podstawa lampy oświetleniowej. Kazimierz Bednarek, Ryszard Stanisławek (2173).

28⁰⁸ 9279. 11.11.1974. Pierwsz. 11.05.1974 (Wielka Brytania). Wilkinson Sword Limited. High Wycombe, Wielka Brytania. Aparat do golenia (1869).

28⁰³ 9283. 07.03.1975. Pierwsz. 08.10.1974 (Wielka Brytania). Wilkinson Sword Limited. High Wycombe, Wielka Brytania. Głowica maszynki do golenia.

28⁹⁹ 9282. 07.04.1975. Pierwsz. 08.10.1974 (Wielka Brytania). Wilkinson Sword Limited. High Wycombe, Wielka Brytania. Rączka maszynki do golenia (1962).

C Z Ę Ś Ć V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

56

SPROSTOWANIA

Sprostowano opis patentowy nr 71127 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Jerzy Pikoń” w miejsce „Tadeusz Pikoń”.

Sprostowano opis nr 71924 przez umieszczenie w nagłówku opisu wyrazów „Opis patentowy” w miejsce „Opis patentowy patentu tymczasowego”.

Sprostowano opis patentowy na 72274 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy wynalazku „Zdzisława Kawala” w miejsce „Zdzisław Kowala”.

Sprostowano opis patentowy nr 72340 przez wpisanie w nagłówek opisu w rubryce „Zgłoszono” nr zgłoszenia wynalazku „P. 131922” w miejsce numeru „P. 141922”.

Sprostowano opis patentowy patentu nr 73085 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji: „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Józef Mirochna” w miejsce „Józef Marochna”.

Sprostowano opis patentowy nr 73217 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imię i nazwisko „Marian Koźma” w miejsce „Marcin Koźma”.

Sprostowano opis patentowy nr 73381 przez wpisanie w nagłówek opisu w rubryce „Twórcy wynalazku” imienia i nazwiska twórcy „Marian Koźma” w miejsce „Marcin Koźma”.

Sprostowano opis patentowy nr 73475 przez wpisanie w nagłówek opisu „Opis patentowy” w miejsce „Opis patentowy patentu tymczasowego”. Wpisano symbol międzynarodowej klasyfikacji II wyd. „Int. Cl². C07D 251/56” w miejsce symbolu klasyfikacji krajowej „Kl. 12p, 10/05”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 73518 przez wpisanie w nagłówek opisu patentowego w rubryce „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Jerzy Pikielny” w miejsce „Jerzy Piekielny”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 74135 przez wpisanie AV nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwisko „Stanisław Kohlmünzer” w miejsce „Stanisław Hohliünzer”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 74446 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Eugeniusz Filipczyk” w miejsce „Eugeniusz Filipski”.

Sprostowano opis patentowy nr 74501 przez wpisanie w nagłówek opisu tytułu wynalazku „Urządzenie przewodnicze do zabezpieczenia prawidłowej współpracy łańcucha ogniowego z kołem łańcuchowym” w miejsce „Urządzenie przewodnicze do zabezpieczenia prawidłowej współpracy łańcucha ogniowego z kołem łańcuchowym”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 74564 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Andrzej Heryan” w miejsce „Andrzej Heyman”.

Sprostowano opis patentowy nr 74704 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” nr zgłoszenia „P. 152447” w miejsce „P. 129280”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 75911 przez wpisanie w nagłówku opisu pozycji „Patent tymczasowy dodatkowy do patentu” numeru patentu „61403”.

Sprostowano opis patentowy nr 76042 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Miroslaw Graliński” w miejsce „Miroslaw Gorliński”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 76142 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Eugeniusz Kowalewski” w miejsce „Eugeniusz Kowalski”.

Sprostowano opis patentowy nr 76193 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Stanisław Ratajski” w miejsce „Ryszard Ratajski”.

Sprostowano opis patentowy nr 76294 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” datę „15.03.1971” w miejsce „13.01.1971”.

Sprostowano opis patentowy nr 76646 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” uprawnionego z patentu: „Zakłady Cynkowe „Silesia”, Katowice, Polska” w miejsce „Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków, Polska”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 76941 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu tymczasowego” brzmienie nazwy uprawnionego „Zakłady Chemiczne „Oświęcim” w miejsce „Zakłady Ceramiczne „Oświęcim”.

Sprostowano opis patentowy nr 76983 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” datę zgłoszenia wynalazku „23.10.1971” w miejsce „26.10.1971”.

Sprostowano opis patentowy nr 77015 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” numer „P. 152018” w miejsce „P. 152218”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 77114 przez pominięcie w opisie patentowym nazwisk współtwórców wynalazku.

Sprostowano opis patentowy nr 77630 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” datę zgłoszenia „24.06.1971” w miejsce „24.06.1974”.

Sprostowano opis patentowy nr 77711 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Jerzy Ciukasz” w miejsce „Jerzy Cinkurz” oraz w treści opisu patentowego w 4 szpalcie, wierszu 41 wpisać „po wydobyciu się” w miejsce „po wyzbyciu się”.

Sprostowano opis patentowy nr 78300 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” uprawnionego „Opti Holding AG” w miejsce „Opti Holding AG”.

Sprostowano opis patentowy nr 78364 przez wyszczególnienie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy wynalazku Ob. Zenona Szczepaniaka.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 78447 przez umieszczenie w treści opisu prawidłowego rysunku przyrządu do wykrywania zwarć w miejsce rysunku przedstawiającego schemat ideowy symetrycznego układu synchronizacji dot. opisu nr 78477, a omyłkowo umieszczonego w opisie nr 78447.

Sprostowano opis patentowy nr 78461 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Stanisław Chochór” w miejsce „Stanisław Chodzór”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 78477 przez umieszczenie w treści opisu prawidłowego rysunku przedstawiającego schemat ideowy symetrycznego układu synchronizacji w miejsce rysunku przyrządu do wykrywania zwarć dot. opisu nr 78447, a omyłkowo umieszczonego w opisie nr 78477.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 78817 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Andrzej Battaglia” w miejsce „Andrzej Battigila”.

Sprostowano opis patentowy patentu nr 78889 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Zygmunt Wojnicz” w miejsce „Zygmunt Wojnowicz”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 78916 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Jan Witoński” w miejsce „Jan Witasieński”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 79124 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Marian Mieszczyszyn” w miejsce „Marian Mieszczyszyn”.

Sprostowano opis patentowy nr 79322 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska twórcy „Janusz Waszewski” w miejsce „Janusz Waszewski”.

Sprostowano opis patentowy nr 79532 przez wpisanie w nagłówku opisu pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Heinrich Lackner” w miejsce „Heinrich Kackner”.

Sprostowano opis patentowy nr 79597 przez zastąpienie w treści opisu patentowego w 3 szpalcie, 2 akapicie, w wierszu 2 wyrazu „Umax” wyrazem „Umin”.

Sprostowano opis patentowy nr 79602 przez wpisanie w nagłówku opisu „opis patentowy” w miejsce „opis patentowy patentu tymczasowego”.

Sprostowano opis patentowy nr 79746 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy wynalazku „Zdzisław Zakrzewski” w miejsce „Zdzisław Zalirzewski”.

Sprostowano opis patentowy nr 79853 przez wpisanie w nagłówku opisu tytułu wynalazku „Sposób wytwarzania soli 2-merkaptopyrydo/1,2-b/1,2,4-tiadiazoliowych” w miejsce „Sposób wytwarzania soli 2-merkaptopyridy-/1,2-b/-1,2,4-tiadiazoliowych”.

Sprostowano opis patentowy nr 79866 przez wpisanie w nagłówku opisu w rubryce „Twórcy wynalazku” „Franciszek Szczęk, Tadeusz Warzybok”.

Sprostowano opis patentowy nr 80050 przez wpisanie w nagłówek opisu patentowego prawidłowego brzmienia tytułu wynalazku „Sposób zabezpieczenia trasy przenośnika zgrzeblowego pancernego z rynnami przed spiętrzaniem oraz urządzenie do stosowania tego sposobu” w miejsce „Sposób zabezpieczenia trasy przenośnika zgrzeblowego pancernego z rynnami przed spiętrzaniem oraz urządzenie do stosowania tego sposobu”;

Sprostowano opis patentowy nr 80125 przez wpisanie w nagłówek wyrazów „Opis patentowy patentu tymczasowego” w miejsce „Opis patentowy”.

Sprostowano opis patentowy nr 80258 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” siedziby „Biberach/Riss” w miejsce „Biberach”.

Sprostowano opis patentowy nr 80269 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” prawidłowe brzmienie nazwy uprawnionego „Aktiebolaget Motåla Verkstad” w miejsce „Aktiebolaget Matala Yerstad”.

Sprostowano opis patentowy nr 80376 przez wpisanie w nagłówek opisu prawidłowego brzmienia nazwiska współtwórcy wynalazku i współuprawnionego z patentu „Pierre Français Tord” w miejsce „Pierre Francois Torol”.

Sprostowano opis patentowy nr 80404 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Zgłoszono” datę zgłoszenia „20.11.1969” w miejsce „20.11.1970”.

Sprostowano opis patentowy nr 80497 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Józef Berak” w miejsce „Józef Berok”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 80512 przez wpisanie w nagłówek opisu „Twórcy wy-

nalazku” nazwisk: „Wojciech Jeneralczyk, Andrzej Pyriak” w miejsce „Wojciech Jenerolczyk, Andrzej Pyziak”.

Sprostowano opis patentowy nr 80849 przez wpisanie w nagłówek opisu prawidłowego brzmienia tytułu wynalazku „Urządzenie do wyznaczania reakcji wyosobnionego serca na lek” w miejsce „Urządzenie do wytwarzania reakcji wyosobnionego serca na lek”.

Sprostowano opis patentowy nr 81025 przez wpisanie w nagłówek opisu „Opis patentowy patentu tymczasowego” w miejsce „Opis patentowy” oraz wpisać „patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr 64909” w miejsce „patent dodatkowy do patentu nr 64909”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 81087 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Michał Łazor” w miejsce „Michał Łazar”.

Sprostowano opis patentowy nr 81663 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Zgłoszono” nr zgłoszenia wynalazku „P. 143528” w miejsce „P. 143588”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 83709, przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy wynalazku Zbigniew Nadolny” w miejsce „Zbigniew Wadolny”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 83710 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Katarzyna Cichočka” w miejsce „Katarzyna Ciechocka”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 83746 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Zgłoszono” datę zgłoszenia „13.01.1973” w miejsce „01.06.1974”.

CZĘŚĆ VI

OGŁOSZENIA

57

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNALAZKU

Institut Przemysłu Skórzanego w Łodzi złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób rozluźniania tkanek skórnej skór futerkowych” opatentowanego za nr 71558.

Institut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego w Warszawie złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za III okres ochrony wynalazku pt. „Sposób wytwarzania osłonek kolagenowych do wędlin” opatentowanego za nr 73027.

Zakłady Wyrobów z Tworzyw Sztucznych w Świdniku złożyły wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Urządzenie myjąco-płuczące” opatentowanego za nr 75178.

Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „PRGMOR” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne w Gdańsku złożyło wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sawka wirowa” opatentowanego za nr 75518.

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos” w Czechowicach-Dziedzicach złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Przełącznik pokrętny” opatentowanego za nr 75856.

Przedsiębiorstwo Doświadczalne Pras Automatycznych i Tłoczników „PONAR-HYDOMAT” w Warszawie złożyło wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za III okres ochrony wynalazku pt. „Narzędzie do prostowania i kształtowania elementów z taśm metalowych” opatentowanego za nr 78112.

58

**DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ
WYNALAZKU**

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 30 czerwca 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób wykonywania technicznych rysunków obiektów składających się z elementów powtarzalnych” zarejestrowanego na rzecz „Centralnego Ośrodka Badawczo-Projektowego Budownictwa Przemysłowego „Bistyp” pod nr 77712.

59

**DECYZJE O ODMOWIE PRZYWRÓCENIA TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ
WYNALAZKU**

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 2 czerwca 1976 r. odmówiono przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Uniwersalny bocznik ograniczający prąd i napięcie w obwodach iskrobezpiecznikowych” zarejestrowanego na rzecz Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, pod nr 70635.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 14 czerwca 1976 r. odmówiono przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Swider gryzowy” zarejestrowanego na rzecz „Fabryki Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik” pod nr 70853.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 30 czerwca 1976 r. odmówiono przywrócenia terminu do uiszczenia

opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób wytwarzania płyt i kształtek z kory drzew iglastych i liściastych bez użycia materiałów wiążących” zarejestrowanego na rzecz „Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Drobnej Wytwórczości” pod nr 73501.

60

**WNIOSEK O PRZYWRÓCENIU TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ
WZORU UŻYTKOWEGO**

Przedsiębiorstwo Remontowo-Montażowe Handlu Wewnętrznego we Wrocławiu złożyło wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za V okres ochrony prawa ochronnego nr 20421 udzielonego na wzór użytkowy pt. „Składany regał magazynowy”.

Jest do nabycia patent nr 54766 udzielony w Polsce na rzecz Bernhard Ahl, Kolonia, Republika Federalna Niemiec, na wynalazek pt. „Urządzenie do podnoszenia deskowań ślizgowych” 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).

Jest do nabycia patent nr 77190 udzielony w Polsce na rzecz Firmy Hermann Hemscheidt, Maschinenfabrik, Wuppertal-Elberfeld, Republika Federalna Niemiec, na wynalazek pt. „Hydrauliczna obudowa przegubowa odrzwiami” 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).

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	
Распоряжения, циркуляры, извещения	
	Стр.
39. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства Польской Народной Республики от 31 декабря 1976 г. относительно приоритета из выставки „Inżynieria materiałowa - gospodarce”	173
40. Извещение Патентного Ведомства ПНР о внесении в реестр патентных поверенных	173
Часть II	
Изобретения, полезные образцы	
Изобретения	
41. Представленные патенты, временные патенты (С № 91550 ПО № 92249)	175
42. Предоставленные патенты на изобретения, на которые прежде были предоставлены временные патенты	227
43. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента, - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III	235
44. Аннулированные решения по предоставлению патента, временного патента	236
45. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение заявленное с целью получения временного патента - перечень I и II	236
46. Прекращение действия патента, временного патента	237
47. Изменения в патентном реестре	237
Полезные образцы	
48. Предоставленные охранные права (с № 26724 по № 26823)	238
49. Решения принятые после публикации о заявке - отказующие в предоставлении охранного права, -	
прекращающие производство по предоставлению охранного права - перечень I, II, III 245	
50. Прекращение действия охранного права	246
Часть III	
Товарные знаки, промышленные образцы	
Товарные знаки	
51. Регистрация (с № 54281 по № 54343)	246
52. Продление охраны товарных знаков	254
53. Изменения в реестре товарных знаков	255
54. Исключения из реестра товарных знаков	256
Промышленные образцы	
55. Регистрация (с № 9279 по № 9290)	256
Часть IV	
Юрисдикция	
Часть V	
Объяснения Патентного Ведомства	
56. Опровержения	257
Часть VI	
Объявления	
57. Ходатайства о предоставлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	259
58. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	260
59. Решения об отказе в восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	260
60. Ходатайство о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану полезного образца	260

SUMMARY

Part I	
Legislation, Ordinances, Information	
Item	Page
39. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of 31st December 1976, concerning priority deriving from exhibition titled: „Inżynieria materiałowa - gospodarce”	173
50. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the registration on the patent attorney's list	173
Part II	
Inventions, Utility Models	
Inventions	
41. Granted patents, provisional patents (from no. 91550 to no. 92249)	175
42. Granted patents on inventions for which previously provisional patents were granted	227
43. Decisions issued after publication of application - concerning refusal of grant of patent, provisional patent - concerning discontinuance of proceedings connected with grant of patent, provisional patent - index I, II, III	235
44. Annulment of decisions concerning grant of patent, provisional patent	236
45. Requests for grant of patent on invention applied for receiving of provisional patent - index I and II	236
46. Expiration of patent, provisional patent	237
47. Changes in patent register	237
Utility Models	
48. Granted protective rights (from no. 26724 to no. 26823)	238
49. Decisions issued after publication of application - concerning refusal of grant of protective right, - concerning discontinuance of proceedings connected with grant of protective right - index I, II, III 245	
50. Expiration of the protective right	246
Part III	
Trade Marks, Industrial Designs	
Trade Marks	
51. Registration (from no. 54261 to no. 54343)	246
52. Prolongation of protection of trade marks	254
53. Changes in the register of trade marks	255
54. Cancellations from the register of trade marks	256
Industrial Designs	
55. Registration (from no. 9276 to no. 9290)	256
Part IV	
Jurisdiction	
Part V	
Explanations of the Patent Office	
56. Rectification	257
Part VI	
Announcements	
57. Requests for restoration of time-limit for discharge of periodical payment for the protection of invention	259
58. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for the protection of invention	260
59. Decisions concerning refusal of restoration of time-limit for discharge of periodical payment for the protection of invention	260
60. Request for restoration of time-limit for discharge of periodical payment for the protection of utility model	260