



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 3

Marzec 1979

Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa

SPIS TREŚCI

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
Część I		
44.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 28 listopada 1978 r. w sprawie pierwszeństwa Ogólnopolskiej Wystawy Twórczości Technicznej Uczestników Placówek Wychowania Pozaszkolnego i Szkół Ogólnokształcących pod hasłem „LADEM - MORZEM - POWIETRZEM”.	.113
Część II		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
45.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 102100 do nr 102499) f . . . . .	.114
46.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	144
47.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II . . . . .	.149
48.	Uchylone decyzje w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego . . . . .	.150
49.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego	150
50.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego	151
51.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego. . . . .	.151
52.	Zmiany w rejestrze patentowym . . . . .	.151
Wzory użytkowe		
53.	Udzielone prawa ochronne (od nr 29437 do nr 29556). . . . .	.152
54.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego wykaz I, II . . . . .	.161
55.	Wnioski o zmianę prawa ochronnego na patent . . . . .	.161
56.	Wygaśnięcie prawa ochronnego. . . . .	.161
57.	Przedłużenie prawa ochronnego na wzór użytkowy. . . . .	.162
Część III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
58.	Wykreślenia z rejestru znaków towarowych. . . . .	.162
Wzory zdobnicze		
59.	Przedłużenia ochrony wzorów zdobniczych. . . . .	.162
60.	Wykreślenia z rejestru wzorów zdobniczych.	162
Część IV		
Orzecznictwo		
Część V		
Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL		
Część VI		
Ogłoszenia		
61.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	163
62.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	163
63.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru zdobniczego. . . . .	.163

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

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

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

Cena prenumeraty rocznej - 480 zł.

Jednostki gospodarki uspołecznionej, instytucje i organizacje społeczno-polityczne, składają zamówienia w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch”. Zakłady pracy i instytucje w miejscowościach, w których nie ma Oddziałów RSW oraz prenumeratorki 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 40 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 33. Nakład 4300 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 6,8, ark. druk. 6,5. Pap. sat. V 3d. 65 g. A-1.



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

Warszawa, 31.03.1979 r.

Nr 3

Poz. 44-63

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

44

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 28 listopada 1978 r.

w sprawie pierwszeństwa z Ogólnopolskiej Wystawy Twórczości Technicznej Uczestników Placówek Wychowania Pozaszkolnego i Szkół Ogólnokształcących pod hasłem "ŁĄDEM - MORZEM - POWIETRZEM".

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 Ogólnopolskiej Wystawie Twórczości Technicznej Uczestników Placówek Wychowania Pozaszkolnego i Szkół Ogólnokształcących pod hasłem "ŁĄDEM - MORZEM - POWIETRZEM" odbywającej się w czasie od dnia 1 grudnia 1978 r. do dnia 18 grudnia 1978 r. w Rzeszowie 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, o której mowa w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.
3. Zamieszczenie 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 Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 21 grudnia 1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (Monitor Polski z 1973 r. Nr 1, poz. 4) oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia.
2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 i 3, następuje z zachowaniem warunków określonych 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 lub 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.

W uzgodnieniu:

Minister Oświaty
i Wychowania
dr Jerzy Kuberski

Prezes
Urzędu Patentowego PRL
dr J. Szomański

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego

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

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

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

WYNAŁAZKI

45

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 102100 do nr 102499)

(B2) (11) 102216 (21) 197748 (72) Król Janusz (73) Król Janusz; Krynica (54) Siewnik nawozów sztucznych granulowanych i/lub pylistych	2 (51) A01C 19/00 (22) 26.04.77	(72) Bakuniak Edmund; Świętosławski Janusz; Górska-Poczopko Jadwiga; Sułko Tadeusz; Zimińska Zofia; Kurowska Barbara (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa (54) Środek grzybobójczy
(B2) (11) 102240 (21) 196520 (72) Olearski Eugeniusz; Liska Marian; Jarczyński Stanisław (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań (54) Urządzenie do układania plew i zgonin na paśmie wymłóconej słomy, zamontowane w kombajnie zbożowym	2 (51) A01D 41/12 (22) 08.03.77	(B2) (11) 102149 21) 199854 (31) P.2633790.6 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE) (54) Środek chwastobójczy
(B1) (11) 102227 (21) 165824 (31) 297561 (72) Pallos Ferenc (US); Brokke Mervin E. (US); Arneklev Duane R. (US) (73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US) (54) Środek chwastobójczy	2 (51) A01N 9/02 // C07D 263/04 C07D 277/04 (22) 13.10.73 (32) 13.10.72 (33) US	(B1) (11) 102202 (21) 197702 (31) P2619733.1 (72) Schmidt Erich; (BW); Arndt Friedrich (BW) (73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen (DE) i (BW) (54) Środek chwastobójczy
(B1) (11) 102438 (21) 193143	2 (51) A01N 9/02 (22) 19.10.76	(B1) (11) 102249 (21) 192716 (31) P2543497.3 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE) (54) Środek owadobójczy

- (B1) (11) 102267 2 (51) A01N 9/36
(21) 199318 (22) 02.07.77
(31) P2630054.9 (32) 03.07.76 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek owadobójczy i roztaczobójczy
- (B1) (11) 102478 2 (51) A23N 13/00
(21) 183118 (22) 04.09.75
(72) Dąbrowski Franciszek; Grubiak Karol; Rosiński Marian; Nazar Michał
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA, Kraków; Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Dozator pulsacyjny, zwłaszcza do buraków cukrowych
- (B1) (11) 102191 2 (51) A44B 1/28
A44B 17/00
(21) 184647 (22) 11.11.75
(31) G7438001.1 (32) 14.11.74 (33) DE
P2503798.3 30.01.75 DE
P2505139.2 07.02.75 DE
P2531728.6 16.07.75 DE
(73) Schaeffer - Homberg GmbH, Wuppertal - Barmen, (DE)
(54) Guzik zwłaszcza do odzieży
- (B1) (11) 102162 2 (51) A47J 43/28
A47G 21/04
(21) 182491 (22) 02.08.75
(31) 494,951 (32) 05.08.74 (33) US
(73) Dart Industries Inc., Los Angeles, (US)
(54) Narzędzie do ciast
- (B1) (11) 102340 2 (51) A61B 17/16
(21) 181918 (22) 08.07.75
(72) Jarzab Grażyna; Żuchowski Jan
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Trepan
- (B1) (11) 102351 2 (51) B01D 17/02
(21) 194409 (22) 15.12.76
(31) 7609743 (32) 01.09.76 (33) NL
(73) Machinefabriek Geurtsen, Deventer B.V., Deventer (NL)
(54) Urządzenie do rozdzielania mieszaniny cieczy o różnym ciężarze właściwym, zwłaszcza oleju i wody
- (B1) (11) 102364 2 (51) B01D 53/00
(21) 186315 (22) 02.01.76
(72) Michalik Alojzy
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipromet", Katowice
(54) Sposób głębokiego oczyszczania gazów oraz urządzenie do głębokiego oczyszczania gazów
- (B2) (11) 102370 2 (51) B01D 53/02
(21) 198747 (22) 08.06.77
(72) Dębowski Zygmunt; Hajewski Piotr; Nowak Bronisław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób odazotowania gazu ziemnego
- (B2) (11) 102332 2 (51) B01D 53/04
(21) 198746 (22) 08.06.77
(72) Dębowski Zygmunt; Hajewski Piotr; Nowok Bronisław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
- (54) Sposób otrzymywania gazów szlachetnych, zwłaszcza helu
- (B1) (11) 102131 2 (51) B01F 5/06
(21) 184190 (22) 21.10.75
(72) Lewandowski Witold M.
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Mieszalnik do mas plastycznych
- (B2) (11) 102243 2 (51) B01F 7/16
(21) 197872 (22) 03.05.77
(72) Grabarczyk Zygmunt
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne "Dozamet", Nowa Sól
(54) Mieszarka materiałów ziarnistych
- (B1) (11) 102123 2 (51) B01F 13/00
B01F 3/14
(21) 186463 (22) 12.01.76
(72) Stankiewicz Witold; Lewandowski Witold M.
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Mieszalnik poziomy do cieczy o dużych lepkościach
- (B1) (11) 102281 2 (51) B01F 13/02
(21) 180967 (22) 04.06.75
(72) Kunkel Krzysztof
(73) Zakłady Chemiczne "Organika-Argon", Łódź
(54) Pneumatyczna komora mieszania
- (B2) (11) 102485 2 (51) B01J 1/00
(21) 195861 (22) 07.02.77
(72) Dyląg Michał; Zieliński Maciej; Schiller Zygmunt; Janiczek Jacek; Lachendro Adam; Nowak Stanisław
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Sposób izotermicznego przeprowadzania katalitycznych reakcji endotermicznych i urządzenie do izotermicznego przeprowadzania katalitycznych reakcji endotermicznych
- (B1) (11)102276 2 (51) B01J 2/06
(21) 190913 (22) 02.07.76
(72) Nastaj Stanisław; Skowroński Bolesław; Baranowski Jerzy
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Urządzenie do wytwarzania granulatu
- (B1) (11) 102140 2 (51) B01J 23/00
B01D 53/34
(21) 186011 (22) 24.12.75
(72) Chomiakow Anatol; Gubrynowicz Lesław; Stromich Teresa; Truszkowski Adam
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Katalizator do procesu usuwania acetyleny z powietrza przeznaczonego do skraplania
- (B1) (11) 102493 2 (51) B01J 23/72
C07C 49/30
(21) 186590 (22) 16.01.76
(72) Kasznia Andrzej; Szparsiński Józef; Jagiełło Tadeusz; Makal Konstanty; Gawłowski Jerzy P.; Duraczyński Roman
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Katalizator do procesu odwodorniania cykloheksanolu do cykloheksanonu i sposób jego wytwarzania
- (B1) (11) 102107 2 (51) B01J 23/88
B01J 37/02

- (21) 181663 (22) 30.06.75
(31) 484,519 (32) 01.07.74 (33) US
(73) Universal Oil Products Company, Des Plaines, Illinois, (US)
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do hydroodsiaarczania frakcji ropy naftowej
- (B1) (11) 102299 2 (51) B02C 2/06
(21) 185414 (22) 10.12.75
(72) Supeł Jerzy; Gajownik Romuald
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Kruszarka stożkowa
- (B2) (11) 102307 2 51) B0(2C 13/04
A23N 17/00
(21) 196458 (22) 04.03.77
(72) Drzymała Seweryn; Łukowski Ryszard; Rudner Zdzisław; Sobolewski Roman
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Rozdrabniacz bijakowy, zwłaszcza do wysuszonych materiałów paszowych
- (B2) (11) 102257 2 (51) B02C 21/02
(21) 194281 (22) 09.12.76
(72) Mierzejewski Adam; Słomski Jerzy; Grzymała Marian; Gerus Tadeusz; Walkiewicz Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Urządzenie kruszące materiał transportowany przenośnikiem
- (B2) (11) 102386 2 (51) B03B 5/14
(21) 198305 (22) 20.05.77
(72) Błaszczczyński Stanisław; Kurzyca Mirosław; Przybył Ireneusz
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do wzbogacania kopaliny
- (B2) (11) 102430 2 (51) B03B 5/54
(21) 197292 (22) 07.04.77
(72) Heller Sławomir; Jakubowski Jan; Kurowski Witold; Putyła Henryk
(73) Cukrownie Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Państwowe w Poznaniu Cukrownia "Opalenica", Opalenica
(54) Urządzenie do ciągłego oddzielania zanieczyszczeń mechanicznych od mleka wapiennego
- (B1) (11) 102324 2 (51) B03B 7/00
(21) 184218 (22) 22.10.75
(72) Gabryś Jan; Opaliński Romuald; ślusarek Mirosław; Szczerba Sward; Litwin Władysław; Drzągała Józef; Raj Bronisław
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy "Orzeł Biały", Brzeziny Śląskie
(54) Sposób przygotowania drobnoziarnistych rud przejściowych produktów lub odpadów ich przeróbki w celu odzyskania na drodze grawitacyjnej trudnoflotowalnych minerałów użytecznych
- (B1) (11) 102489 2 (51) B04B 7/08
(21) 178563 (22) 06.03.75
(72) Grozik Eugeniusz; Kosarzewski Stanisław; Zawadzki Jerzy; Kania Andrzej; Niemiec Marian; Kałwak Jan; Karski Zdzisław
- (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Bęben wirówki filtracyjnej
- (B1) (11) 102168 2 (51) B04B 11/04
(21) 179337 (22) 04.04.75
(72) Kubis Jan; Karski Zdzisław; Bielaszka Stanisław; Szkarłat Włodzimierz
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Czujnik napełniania periodycznej wirówki filtracyjnej, zwłaszcza cukrowniczej
- (B1) (11) 102283 2 (51) B04B 11/05
(21) 181618 (22) 04.02.75
(72) Karski Zdzisław; Socha Bronisław; Bańczak Stanisław; Obałka Józef; Grubiak Władysław
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Zamknięcie dna bębna wiszącej wirówki filtracyjnej
- (B2) (11) 102290 2 (51) B06B 1/14
(21) 193991 (22) 16.11.76
(72) Gryc Ernest
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(B1) Wibrator mechaniczny
- (B1) (11) 102178 2 (51) B07B 7/00
(21) 187506 (22) 24.02.76
(72) Janta Jerzy
(73) Opolski Kombinat Cementowo-Wapienniczy, Tarnów Opolski
(54) Separator powietrzny
- (B2) (11) 102437 2 (51) B07C 5/08
A01D 33/08
(21) 195859 (22) 05.02.77
(72) Karpowicz Piotr
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Sposób oddzielania kamieni od ziemniaków lub innych płodów rolnych oraz urządzenie do oddzielania kamieni od ziemniaków lub innych płodów rolnych
- (B1) (11) 102172 2 (51) B21D 22/06
(21) 189759 (22) 20.05.76
(72) Walów Stanisław; Łudziński Jan
(73) Zakłady Sprzętu Grzejnego "Predom", Wrocław
(54) Urządzenie do kształtowania, zwłaszcza naczyń o pionowych lub ukośnych ścianach bocznych z podtłoczeniami
- (B1) (11) 102102 2 (51) B21D 31/02
(21) 179646 (22) 15.04.75
(72) Lis Jan; Bogucki Stanisław; Dobrzyński Władysław; Bańczak Stanisław; Grubiak Władysław; Socha Bronisław
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Sposób i urządzenie do produkcji z blachy przestrzennych sit podkładowych
- (B1) (11) 102208 2 (51) B21D 45/08
(21) 184129 (22) 18.10.75
(72) Pawełczak Julian; Krajna Stanisław; Magolan Zbigniew; Mazurek Irena

(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
 (54) Urządzenie do usuwania wykrawanych części z wykrojnika

(B1) (11) 102134 2 (51) B21D 53/36
 (21) 180848 (22) 31.05.75
 (72) Czystoń Karol; Płaszczyk Rajnhold
 (73) Huta Baildon, Katowice
 (54) Przyrząd do produkcji spinaczy taśmy stalowej

(B1) (11) 102111 2 (51) B21F 3/06
 (21) 179870 (22) 23.04.75
 (72) Borowski Edward; Eilmes Jerzy; Krzysztoń Michał
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "GLI-NIK", Gorlice
 (54) Urządzenie do zwijania spiral ochronnych

(B1) (11) 102279 2 (51) B21H 3/10
 (21) 186735 (22) 22.01.76
 (72) Olszewski Mieczysław
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
 (54) Czterowrzecionowa walcarka do skośnego walcowania wiertel krętych

(B1) (11) 102166 2 (51) B21H 9/00
 (21) 189247 (22) 30.04.76
 (72) Olszewski Mieczysław
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
 (54) Tulejka centrująca walcówkę z chwytem stożkowym w walcarkach z samoczynnym kasowaniem luzów promieniowych

(B1) (11) 102305 2 (51) B22D 29/04
 (21) 185995 (22) 23.12.75
 (72) Strzałkowski Włodzimierz; Manturo Jerzy
 (73) Huta Warszawa, Warszawa
 (54) Kleszcze do stryperowania wlewków

(B1) (11) 102354 2 (51) B22D 41/08
 (21) 194285 (22) 04.04.74
 (73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)
 (54) Układ kanałów doprowadzających gaz w zasuwie wylewu dennego kadzi odlewniczej

(B1) (11) 102129 2 (51) B23B 29/32
 (21) 184558 (22) 06.11.75
 (72) Łukaszewicz Andrzej; Korcz Leonard; Kasznia Stanisław
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
 (54) Mechanizm ryglujący głowicy rewolwerowej

(B1) (11) 102345 2 (51) B23B 31/04
 (21) 179991 (22) 28.04.75
 (72) Zawadzki Zygmunt
 (73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów, Białystok
 (54) Uchwyt wiertarski

(B1) (11) 102207 2 (51) B23D 33/02
 (21) 189696 (22) 18.05.76
 (72) Hoszowski Bolesław
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
 (54) Mechanizm do środkowania przedmiotów rurowych podczas ich przecinania zwłaszcza nożami krążkowymi

ułatwiający usuwanie odciętego elementu ze strefy roboczej

(B1) (11) 102176 2 (51) B23K 9/16
 H01T 3/00

(21) 187471 (22) 24.02.76
 (72) Morawski Janusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa
 (54) Iskiernik spawalniczy

(B2) (11) 102470 2 (51) B23K 11/10
 (21) 196388 (22) 01.03.77
 (72) Grzybowski Henryk; Zjawin Zbigniew; Walkowiak Roman
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Uchwyt do centrowania prętów poprzecznych w zgrzewarkach wieloelektrodowych

(B1) (11) 102167 2 (51) B23K 19/00
 (21) 190479 (22) 15.06.76
 (72) Kamiński Zbigniew; Materia Zygfryd; Kot Stanisław; Konieczny Andrzej
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
 (54) Urządzenie do zgrzewania tarcowego

(B1) (11) 102499 2 (51) B23K 35/22
 (21) 189422 (22) 07.05.76
 (72) Cwykiel Ksenia
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
 (54) Topnik lotny do twardego lutowania metali palnikami gazowymi oraz sposób wytwarzania topnika lotnego do twardego lutowania metali palnikami gazowymi

(B2) (11) 102444 2 (51) B23K 37/00
 H02K 3/48
 (21) 196423 (22) 02.03.77
 (72) Kiecoń Rudolf; Koźdoń Jerzy; Iskrzycki Ludwik
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
 (54) Stanowisko do łączenia i spawania wyprowadzeń stojanów maszyn elektrycznych

(B1) (11) 102250 2 (51) B23K 37/04
 (21) 189140 (22) 28.04.76
 (72) Dworak Andrzej; Grądziel Franciszek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa
 (54) Urządzenie wielowrzecionowe z mechanizmem podziałowym oraz napędem roboczym wrzecion przedmiotowych

(B1) (11) 102247 2 (51) B23P 1/02
 (21) 188264 (22) 25.03.76
 (72) Woda Wit; Bażan Marek
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Przyrząd do drążenia wgłębień kształtowych na obrabiarce erozyjnej

(B2) (11) 102245 2 (51) B23P 7/00
 E21D 23/00

(21) 197789 (22) 30.04.77
 (72) Masłowski Stefan; Szymczyk Henryk
 (73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom

(54) Urządzenie demontażowe mechanizmu kroczenia górnego zmechanizowanej obudowy ścianowej

(B1) (11) 102277 2 (51) B23Q 5/24
B23G 1/08

(21) 187130 (22) 09.02.76

(72) Pilch Jan

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego "Elgos", Czechowice-Dziedzice

(54) Urządzenie do płynnej regulacji przesuwu wrzecion w obrabiarkach wielowrzecionowych a zwłaszcza w wielowrzecionowych głowicach obrotowych

(B2) (11) 102367 2 (51) B24B 39/02
B23P 9/04

(21) 197019 (22) 28.03.77

(72) Barczyński Andrzej; Dziurksi Andrzej; Kania Ludwik; Mazanek Eugeniusz; Nowak Zdzisław; Ziara Jerzy

(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(54) Urządzenie do nagniatania otworów walcowych, zwłaszcza stopniowanych

(B1) (11) 102218 2 (51) B24B 39/04

(21) 188444 (22) 31.03.76

(72) Loster Andrzej; Stępień Stanisław; Niemczyk Eugeniusz; Winiarski Zdzisław

(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków

(54) Nagniatnik udarowy

(B2) (11) 102357 2 (51) B24B 55/02

(21) 193319 (22) 27.10.76

(72) Koziarski Andrzej; Batorowicz Mieczysław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej, Łódź

(54) Sposób chłodzenia ściernic, przy szlifowaniu zwłaszcza węglików spiekanych

(B2) (11) 102214 2 (51) B25B 21/00
E21C 15/00

(21) 195558 (22) 24.01.77

(72) Husarski Marian; Bednarek Bogdan; Braska Fryderyk

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Nowy Wirek", Ruda Śląska

(54) Przystawka do ręcznych wiertarek górniczych

(B1) (11) 102383 2 (51) B25B 27/02

(21) 179569 (22) 12.04.75

(72) Czyryca Eugeniusz; Jędo Adolf

(73) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Remontowe Energetyki ENERGOPREM, Przedsiębiorstwo Państwowe, Wrocław

(54) Urządzenie hydrauliczne do wyciskania sworzni lub śrub

(B2) (11) 102498 2 (51) B25J 1/06

(21) 195494 (22) 22.01.77

(72) Łatkiewicz Jerzy; Sokołowski Jan; Żerman Ryszard

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji, Maszyn, Warszawa

(54) Urządzenie manipulacyjne

(B1) (11) 102232 2 (51) B26D 1/14

(21) 183166 (22) 06.09.75

(21) 183166 (22) 06.09.75

(72) Sołdecki Bogusław

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych "ZREMB", Wrocław

(54) Przecinarka papieru

(B2) (11) 102335 2 (51) B28B 1/14

(21) 192474 (22) 18.09.76

(72) Ciałowicz Zbigniew

(73) Zjednoczenie Budownictwa Rolniczego, Kielce

(54) Sposób odlewania płyt

(B1) (11) 102228 2 (51) B28B 7/00
B28B 17/00

(21) 184340 (22) 28.10.75

(72) Stankiewicz Bronisław; Ritter Marek

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych "ZREMB", Wrocław

(54) Przyrząd do odspajania boków formy od elementów budowlane

(B1) (11) 102230 2 (51) B28B 7/00
B28B 17/00

(21) 184759 (22) 15.11.75

(72) Szczepański Ludwik

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych "ZREMB", Wrocław

(54) Przyrząd do odspajania boków formy od elementów prefabrykowanych

(B1) (11) 102319 2 (51) B28B 7/22
B28B 7/04

(21) 184345 (22) 28.10.75

(72) Zambrzycki Czesław; Krasucki Józef

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych "ZREMB", Wrocław

(54) Przegubowy rdzeń panwiowy

(B1) (11)102231 2 (51) B28B 7/26
B28B 17/00

(21) 183159 (22) 05.09.75

(72) Susdorf Waldemar; Sadowski Wiesław

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych "ZREMB", Wrocław

(54) Urządzenie do rozsuwania płyt tworzących kasety w formie bateryjnej

(B1) (11) 102225 2 (51) B29C 24/00

(21) 184237 (22) 24.10.75

(31) 2067451 (32) 25.10.74 (33) SU

2067452 25.10.74 SU

(72) Patrushew Gennady V., (SU, Pukhonto Jury Y., (SU; Kalimov Jury I., (SU, Borisov Mikhail V., (SU); Vasilenko Jury AA., (SU)

(73) Gosudarstvenny nauchno-issledovatel'skiy, proektno-konstruktorskiy i proektny ugolny institut, Vorkuta, (SU)

(54) Sposób wytwarzania z termoplastycznego materiału foliowego pojemników z zaworem zwrotnym i urządzenie do wytwarzania z termoplastycznego materiału foliowego pojemników z zaworem zwrotnym

(B2) (11) 1021S5 2 (51) B29D 7/24

(21) 187629 (22) 01.03.76

(72) Robalewski Andrzej; Krejzler Ryszard; Skajster Jan; Wojciechowska Janina; Orlikowski Henryk; Golachowski Andrzej

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego "Energokabel", Ożarów Mazowiecki

(54) Sposób wytwarzania rur termokurczliwych z tworzyw termoplastycznych i urządzenie do wytwarzania rur termokurczliwych z tworzyw termoplastycznych

(B1) (11) 102192 2 (51) B32B 27/42
H01B 3/54

(21) 180932 (22) 02.06.75
(31) P2426862.0 (32) 04.06.74 (33) DE
(72) Franz Anrnold, (DE); Kopnik Siegfried, (DE)
(73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DE)
(54) Sposób wytwarzania niepalnych tworzyw warstwowych

(B1) (11) 102376 2 (51) B41F 1/28

(21) 189457 (22) 10.05.76
(72) Szymczak Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Urządzenie do odbioru arkuszy z drukarskiej maszyny

(B1) (11) 102316 2 (51) B60L 3/04
G08B 7/00

(21) 186017 (22) 24.12.75
(72) Sitko Mieczysław; Kiewel Józef
(73) "KONSTAL" Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych, Chorzów
(54) Układ połączeń sygnalizacji uprzedzającej o zamknięciu drzwi w trakcyjnych pojazdach

(B1) (11) 102204 2 (51) B60R 9/02
E05C 19/08

(21) 185313 (22) 05.12.75
(72) Żebrowski Mirosław
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych "BUMAR-ŁA-BĘDY" Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Urządzenie zabezpieczające pojemniki przed niepożądanym wysunięciem z wnętrza regału

(B1) (11) 102115 2 (51) B60R 13/10

(21) 182215 (22) 19.07.75
(72) Ciosiński Henryk; Myalski Henryk; Szpyra Ryszard
(73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych "Konstal", Chorzów
(54) Tablica kierunkowa z ruchomym elementem

(B2) (11) 102382 2 (51) B60R 25/10

(21) 194609 (22) 21.12.76
(72) Wąsowski Zbigniew; Stępnik Leszek; Grudzień Stanisław; Kaźmierski Kazimierz
(73) „Warel” Zakłady Elektroniczne im. Franka Zubrzyckiego, Warszawa
(54) Układ do zabezpieczania pojazdu przed włamaniem

(B1) (11) 102175 2 (51) B61B 12/02

(21) 186659 (22) 20.01.76
(72) Wilk Andrzej; Lisowski Jerzy
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Zabrze
(54) Zabezpieczenie podporowe do stosowania zwłaszcza w bateriach krążkowych kolei linowych i wyciągów narciarskich

(B1) (11) 102295 2 (51) B61B 12/02

(21) 186493 (22) 12.01.76

(72) Sztyler Bronisław; Garncarz Marian; Gęborek Bolesław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Czerwone Zagłębie" Przedsiębiorstwo Państwowe, Sosnowiec
(54) Zamek dwudźwigniowy zawiesi nośnych kolejki jezdnej podwieszanej

(B1) (11) 102233 2 (51) B61F 1/14

(21) 183620 (22) 25.09.75
(72) Sajdak Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
(54) Rama pojazdu zwłaszcza do wózków pojazdów szynowych

(B1) (11) 102220 2 (51) B61F 5/16

(21) 188035 (22) 17.03.76
(72) Fintzel Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
(54) Belka skrętowa ramy łączącej transporter szynowego

(B1) (11) 102235 2 (51) B61H 1/00

(21) 183660 (22) 29.09.75
(72) Michalski Alojzy; Lipski Sławomir
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
(54) Urządzenie do ustawiania klocka hamulcowego zwłaszcza w układach hamulcowych pojazdów szynowych

(B2) (11) 102142 2 (51) B61K 9/12

(21) 180430 (22) 15.05.75
(72) Warsza Zygmunt; Lesiak Piotr
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Układ do wykrywania i pomiaru płaskich miejsc na powierzchniach tocznych kół wagonowych

(B1) (11) 102397 2 (51) B63B 9/00

(21) 188894 (22) 16.04.76
(72) Wszelaki Bogusz; Woyciechowski Stanisław
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Sposób montażu zbiornika ładunkowego dla ciekłego gazu w kadłubie statku

(B2) (11) 102253 2 (51) B63B 35/66

(21) 196370 (22) 28.02.77
(72) Konstantynowicz Janusz
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej, Wrocław
(54) Kadłub statku wodnego

(B1) (11) 102120 2 (51) B63C 7/00
F16C 11/02

(21) 185198 (22) 03.12.75
(31) 30122A/74 (32) 03.12.74 (33) **IT**
(72) Dotti Giuseppe (IT)
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Urządzenie łączące półprzegub Cardana z nieruchomą konstrukcją mechaniczną

(B1) (11) 102409 2(51) B65B 3/14

(21) 176969 (22) 30.12.74
(72) Śmiech Andrzej; Ochman Kazimierz; Zięba Jerzy
(73) Zakład Doświadczalny Budowy Urządzeń i Aparatury Doświadczalnej Przemysłu Farb i Lakierów "Doza-fil", Wrocław

- (54) Sposób i urządzenie do wypełniania opakowań płynnymi mediami
- (B1) (11) 102179 2 (51) B65D 85/68
(21) 193262 (22) 26.10.76
(72) Zawadzki Jerzy; Marczyński Wiktor; Rutkowski Zbigniew; Kuszczak Aleksy
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Pokrowiec do ochrony maszyn i urządzeń
- (B2) (11) 102425 2 (51) B65D 87/24
(21) 194046 (22) 29.11.76
(72) Dul Bronisław; Urban Wojciech; Jajko Stanisław; Galent Wiesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego "Siarkopol", Machów
(54) Zbiornik do magazynowania płynnej siarki
- (B1) (11) 102209 2 (51) B65G 7/00
(21) 184160 (22) 22.10.75
(72) Hebda Józef; Rakoczy Maciej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny "Befamatex", Bielsko-Biała
(54) Przyrząd do przesuwania, zwłaszcza maszyn włókienniczych
- (B1) (11) 102141 2 (51) B65G 15/60
(21) 185506 (22) 11.12.75
(72) Maciejowski Jacek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław
(54) Urządzenie podpierające taśmę przenośnika w miejscu **nada** wy
- (B1) (11) 102133 2 (51) B65G 23/44
(21) 179217 (22) 29.03.75
(72) **Wudel** Julian; Mijalski Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Śrubowy dwubębnowy mechanizm napinania taśmy, zwłaszcza taśmy zwałującej zwałowarek
- (B1) (11) 102139 2 (51) B65G 35/08
(21) 181847 (22) 04.07.75
(72) **Swierzyński** Marek; Kotlarski Stanisław; Pawłowski Zbigniew; Pasierbiński Józef; Pszczełkowski Andrzej; Marek Witold; Kuzalski Edward
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarski Budowlanej "Stolbud", Wołomin
(54) Przenośnik podwieszony
- (B2) (11) 102404 2 (51) B65G 43/06
H01H 9/16
(21) 198592 (22) 02.06.77
(72) Majcher Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Układ indykacji optycznej stanu wiszącego wyłącznika
- (B1) (11) 102462 2 (51) B65G 43/06
G08B 1/08
(21) 186437 (22) 08.01.76
(72) Majcher Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
- (54) Układ wyłączania napędu przenośnika impulsowym sygnałem z czujnika temperatury
- (B2) (11) 102431 2 (51) B65G 43/06
G01N 27/82
(21) 196172 (22) 21.02.77
(72) Jarosz Kazimierz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław
(54) Układ zabezpieczający przed rozcięciem taśmę przenośnika z linkami stalowymi
- (B1) (11) **102158** 2 (51) B65G 49/00
(21) 183460 (22) 16.09.75
(72) Pomocka Janusz; Nosek Grzegorz; Żuraw Edward
(73) Opolskie Fabryki Mebli, Opole
(54) Obrotnica do transportu elementów w procesie lakierowania
- (B1) (11) **102189** 2 (51) B65G 65/62
B65G 47/72
(21) 179022 (22) 24.03.75
(72) Łach Jan; Szybowski Jan
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Rozdzielacz tworzyw sypkich
- (B1) (11) 102185 2 (51) B65G 67/00
(21) 179562 (22) 12.04.75
(72) Michałek Marian; Jankowiak Roman; Malinowski Józef R.
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław
(54) Dwuwysięgnikowa wyładowarka barek
- (B2) (11) **102422** 2 (51) B65G 69/20
B61D 17/18
(21) 198408 (22) 24.05.77
(72) Mielecki Tadeusz; Tymieniecki Andrzej; Kucowicz Edward; Franczak Jacek
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób zapobiegania przymarzaniu mokrych ładunków sypkich, zwłaszcza węgla do wewnętrznych ścian i den środków transportowych
- (B1) (11) **102289** 2 (51) B65J 1/14
(21) 195950 (22) **10.02.77**
(72) Gajda Leopold; Karolczyk Lech
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „Pioma”, Piotrków Trybunalski
(54) Urządzenie do przeładunku, zwłaszcza pojemników
- (B1) (11) **102234** 2 (51) B66B 17/26
(21) 185635 (22) 16.12.75
(72) Tarkowski Tadeusz; Szojda Stanisław
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Katowice, Katowice
(54) Urządzenie **odmiarowo-załadowcze** naczyń skipowych
- (B1) (11) 102206 2 (51) B66C 1/42
(21) 182227 (22) 19.07.75
(72) Tarasiuk Stefan
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa "ZREMB", Warszawa
(54) Chwytnik samozaciskowy
- (B2) (11) **102387** 2 (51) B66C 3/12
B66D 1/62

- (21) 185238 (22) 02.12.75
 (72) Wójcik Franciszek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Chwytnak **czterolinowy** o zmiennym kierunku otwierania łupin
- (B4) (11) 102477 2 (51) B66C 23/70
 (21) 193333 (22) 27.10.76
 (61) 89430
 (72) Soma Edward; Skoczylas Stanisław; Kuśnierz Czesław
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych "bumar-Łąbėdy", Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych przy OBBUM, Belsko-Biała
 (54) Układ ułożyskowania wysuwanych tub wysięgnika teleskopowego
- (B1) (11) 102138 2 (51) B66D 1/44
 (21) 196231 (22) 25.09.74
 (72) Russek Wojciech; Andersohn Michał
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Modułowy układ zdalnego sterowania sprzęgłami i hamulcami wciągarek pokładowych statków morskich
- (B2) (11) 102468 2 (51) B66F 3/00
 H02P 5/50
 (21) 197783 (22) 30.04.77
 (72) Łastowiecki Józef; Przywara Gustaw; Duszczyk Kszysztof; Chaberek Mieczysław
 (73) Zjednoczenie Transportu Samochodowego **Łączności**, Warszawa
 (54) Układ napędowy z silnikami asynchronicznymi z kontrolą współbieżności pracy tych silników
- (B1) (11) 102406 2 (51) C01B 7/10
 C25B 1/24
 (21) 189312 (22) 04.05.76
 (72) Dylewski Rafał; Krystek Alfred; Bradecka Barbara
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób regeneracji bromu z **bromowodoru**
- (B1) (11) 102127 2 (51) C01B 17/04
 (21) 185558 (22) 30.04.74
 (72) Ziobro Tadeusz; Jaworski Jerzy; Izdebski Aleksander; Kulczycki Roman
 (73) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki im. M. Nowotki "Siarkopol", Machów k. Tarnobrzega
 (54) Sposób otrzymywania siarki z gazów zawierających siarkowodór
- (B2) (11) 102423 2 (51) C10B 17/06
 B01J 1/00
 (21) 197499 (22) 18.04.77
 (72) Nieścioruk Jan; Urban Wojciech; Mendryk Jerzy; Niemczyk Marek; Gorylewski Edward; Bołd Stanisław; Pasek Andrzej; Gałuszka Tadeusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego "Siarkopol", Tarnobrzeg
 (54) Urządzenie do wytapiania siarki
- (B1) (11) 102182 2 (51) C01B 21/14
 (21) 186028 (22) 24.12.75
 (72) Matuszewska Łucja; **Krzysztof** orski Andrzej; Pochwałski Marek; Gnutek Stanisław
- (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów; Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów
 (54) Sposób wytwarzania soli hydroksyloaminy
- (B1) (11) 102163 2 (51) C01B 25/22
 (21) 166379 (22) 07.11.73
 (31) 51454/1972 (32) 08.11.72 (33) GB
 (73) Fisons Limited, Londyn (**GB**)
 (54) Sposób wytwarzania kwasu fosforowego
- (B2) (11) 102312 2 (51) C01B 31/08
 (21) 198298 (22) 20.05.77
 (72) Dębowski Zygmunt; Chodyński Andrzej; Skoczkowski Kazimierz; Fica Józef; Wałęga Edward
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób otrzymywania granulowanego węgla aktywnego, zwłaszcza do adsorpcji z fazy ciekłej
- (B1) (11) 102318 2 (51) C01B 33/28
 (21) 184113 (22) 18.10.75
 (72) Kornblit Ludwik; Montewski Włodzimierz; Urban Maria; Wiechowska Bożena
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania syntetycznych zeolitów o własnościach sit **molekularnych**
- (B1) (11) 102349 2 (51) C01B 33/28
 (21) 184145 (22) 20.10.75
 (72) Kornblit Ludwik; Woszek Bernard
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób stabilizacji mieszaniny reagującej przed krystalizacją zeolitu typu 13 X
- (B2) (11) 102260 2 (51) C01F 7/04
 (21) 198277 (22) 19.05.77
 (72) Noworyta Andrzej; Wyczałkowski Wojciech; Bróz Andrzej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych, Opole
 (54) Sposób prowadzenia ekstrakcji roztworów glinianowych ze spieków glinowych
- (B2) (11) 102261 2 (51) C01F 7/18
 (21) 198385 (22) 24.05.77
 (72) Noworyta Andrzej; Koch Roman
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych, Opole
 (54) Sposób wytwarzania wodorotlenku glinowego z wprowadzaniem nadmiarowego strumienia wody z instalacji
- (B1) (11) 102461 2 (51) C01F 7/54
 C01F 7/50
 (21) **186980** (22) 31.01.76
 (72) Grobelny Marian; **Chmiel-Pela** Jadwiga; Różycka Danuta
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania fluoroglinianów sodowych o zwiększonej zawartości fluorku glinowego
- (B1) (11) 102365 2 (51) C01G 37/06
 (21) 193426 (22) 02.11.76
 (72) Nowak Kazimierz; Pasternak Antoni
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania sześciowodnego chlorku chromowego w postaci fioletowego izomeru hydratacyjnego znakowanego izotopem promieniotwórczym **chromu-51**

- (B1) (11)102472 2 (51) C01G 41/00
(21) 191458 (22) 27.07.76
(72) Kościelny Jacek; Rudnicki Remigiusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania nowych poliwolfrańianów amonowych
- (B1) (11) 102490 2 (51) C01G 53/06
C01G 53/04
(21) 179177 (22) 28.03.75
(72) Kurtys Michał; Sojka Ryszard; Skolimowski Kazimierz; Szyniec Zbigniew Bonarek Edmund; Włodyka Jerzy; Sołtyszewski Władysław; Olewiński Leszek, Maciejewska Irena
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
(54) Sposób wytwarzania tlenku niklawego, zwłaszcza z odpadowego elektrolitu po elektrolitycznej rafinacji miedzi
- (B1) (11) 102282 2 (51) C02C 1/10
(21) 177092 (22) 11.12.74
(72) Wolański Zbigniew; Wołoszyn Julian; Pac-Pomarańska Alicja; Sędzikowski Tadeusz; Łanowy Tadeusz
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Sposób i element roboczy urządzenia do odprowadzania osadów z osadników
- (B1) (11) 102181 2 (51) C03B 13/16
(21) 28701 (22) 05.10.76
(72) Majka Mieczysław; Rychter Jan; Filipow Wiesław; Switek Jerzy
(73) Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego "Vitrobud" Huta Szkła Okiennego "Kunice", Żary
(54) Wałek azbestowy do maszyny szklarskiej formującej szkło płaskie
- (B2) (11) 102154 2 (51) C03B 15/04
(21) 173376 (22) 08.08.74
(72) Białopotocki Józef
(73) Białopotocki Józef, Murów
(54) Urządzenie do wytwarzania cienkościennego szkła taflowego
- (B1) (11) 102456 2 (51) C03B 37/02
(21) 177304 (22) 13.01.75
(31) 432,897 (32) 14.01.74 (33) US
500,303 26.08.74 US
(73) Kaiser Glass Fiber Corporation, Oakland, (US); Nitto Boseki Co., Ltd., Fukushima-shi, (JP)
(54) Sposób wytwarzania włókien szklanych oraz urządzenie do wytwarzania włókien szklanych
- (B1) (11) 102278 2 (51) C03C 1/04
(21) 185520 (22) 13.12.75
(72) Ziemba Waleria; Olkuśnik Małgorzata; Ziemba Bolesław
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
(54) Szkło macone związkami fosforu
- (B4) (11) 102145 2 (51) C03C 17/08
(21) 170675 (22) 27.04.74
(61) 73691
(72) Bentyn Marian
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych "Gozamet-Wutch" w Gorzowie Wielkopolskim Zakład nr 1 w Gnieźnie, Gniezno
- (5) Urządzenie do wytwarzania luster szklanych metodą ciągłą
- (B2) (11) 102452 2 (51) C04B 13/26
C04B 15/00
C04B 25/06
(21) 199013 (22) 20.06.77
(72) Szudrowicz Wiesław; Słoniewski Andrzej; Błociszewska Maria G., Froelich Teresa; Froelich Jan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „Cebet”, Warszawa; Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Sposób uplastyczniania betonów
- (B2) (11) 102266 2 (51) C04B 21/02
B28C 7/04
(21) 196333 (22) 28.02.77
(72) Smoliński Sławomir; Szpytma Władysław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów "Cebet", Warszawa
(54) Sposób dozowania proszku aluminium w procesie produkcji betonu komórkowego
- (B1) (11) 102414 2 (51) C04B 35/04
(21) 135974 (22) 23.12.75
(72) Stachurski Justyn; Śliwiński Stefan; Suszczyński Janusz; Guldán Zygmunt; Bieda Władysław; Przegendza Otto; Cader Krzysztof
(73) Zakłady Magnezytowe w Ropczycach, Ropczyce
(54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów magnezytowo-chromitowych
- (B1) (11) 102135 2 (51) C04B 35/48
(21) 186620 (22) 17.01.76
(72) Patzek Zofia; Olbrychtowicz Irena; Bohr Władysław; Wilczewska Teresa
(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania korków gazoprzepuszczalnych dla ciągłej rafinacji aluminium
- (B2) (11) 102164 2 (51) C04B 35/52
(21) 198091 (22) 12.05.77
(72) Kloska Andrzej; Mucha Stanisław; Czosnyka Stanisław; Kośmider Andrzej
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Wielkopieczowa masa ogniotrwała
- (B1) (11) 102114 2 (51) C04B 35/66
(21) 180203 (22) 06.05.75
(72) Elsner Karol; Ząbek Ewa
(73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe, Świdnica
(54) Sposób wytwarzania ogniotrwałej masy do natryskiwania na gorąco o wysokiej przyczepności
- (B1) (11) 102453 2 (51) C04B 35/66
(21) 182280 (22) 24.07.75
(72) Rudziński Wacław; Kowar Leopold; Piotrowski Zygmunt; Czosnyka Stanisław; Bieda Władysław; Laurecka Hanna; Nawrocka Irena; Mucha Stanisław
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Masa ogniotrwała do zatykania otworów spustowych i sposób wytwarzania masy ogniotrwałej do zatykania otworów spustowych
- (B2) (11) 102429 2 (51) C04B 35/70
C04B 37/02

- (21) 194827 (22) 29.12.76
 (72) Suszczyński Janusz; Kaszyca Tadeusz; Śliwiński Stefan; Heryan Jan; Bieda Władysław; Gwiżdż Ryszard
 (73) Zakłady Magnezytowe Przedsiębiorstwo Państwowe w Ropczycach, Ropczyce
 (54) Sposób otulania ceramicznych wyrobów zasadowych i zestaw urządzeń do otulania ceramicznych wyrobów zasadowych
- (B1) (11) 102341 2 (51) C06D 5/06
 C06B 31/00
- (21) 185529 (22) 12.12.75
 (72) Żyto Zdzisław
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Masa pirotechniczna paląca się z efektem dźwiękowym
- (B1) (11) 102457 2 (51) C07B 9/00
 C07C 87/22
 C07C 101/08
 C08F 8/22
 C08G 69/48
- (21) 185738 (22) 20.12.75
 (31) 535,878 (32) 23.12.74 (33) US
 (73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)
 (54) Sposób fluorowania substancji organicznych
- (B1) (11) 102300 2 (51) C07C 15/08
 C07C 7/14
- (21) 183581 (22) 24.09.75
 (72) Wiek Wiesław; Rusin Jan; Wróbel Józef
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn
 (54) Sposób wydzielania p-ksylenu z mieszanin węglowodorowych
- (B1) (11) 102436 2 (51) C07C 39/04
 (21) 186717 (22) 21.01.76
 (72) Szymański Kazimierz; Koneczny Hernyk
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Sposób wytwarzania czystego fenolanu potasowego
- (B1) (11) 102372 2 (51) C07C 47/16
 (21) 195053 (22) 31.12.76
 (72) Cieślak Marek; Koperska Mirosława; Kwiatkowski Marian; Zieliński Antoni Z; Milchert Eugeniusz; Bukala Józef; Osiewicz Bolesław; Goc Waldemar; Antoszczyzn Miłka; Skotnicki Edward; Malina Stanisław; Zamarlik Jerzy
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa; Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób wytwarzania chloralu
- (B2) (11) 102368 2 (51) C07C 53/02
 C07C 51/44
- (21) 198253 (22) 20.05.77
 (72) Trybuła Stanisław; Kęsicka Grażyna; Wasilewski Jerzy; Terelak Kazimierz; Maciejewski Zdzisław; Szybowska Małgorzata
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wydzielania kwasu mrówkowego z roztworów wodnych
- (B2) (11) 102488 2 (51) C07C 55/02
 (21) 182883 (22) 21.08.75
 (72) Ciborowski Stanisław; Zębańska Marta
- (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania kwasów dwukarboksylowych
- (B1) (11) 102241 2 (51) C07C 69/66
 C07C 103/16
 C07C 103/34
 C07C 59/25
- (21) 196815 (22) 03.12.75
 (31) 52829/1974 (32) 06.12.74 (33) GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania fluoropochodnych kwasów alkanokarboksylowych
- (B1) (11) 102292 2 (51) C07C 69/66
 C07C 103/16
 C07C 103/34
 C07C 59/25
- (21) 185202 (22) 03.12.75
 (31) 52829/1974 (32) 06.12.74 (33) GB
 (73) Imperial Chemical Industries, Londyn (GB)
 (54) Sposób wytwarzania związków fluorowych
- (B1) (11) 102196 2 (51) C07C 69/74
 // A01N 9/00
- (21) 183224 (22) 10.09.75
 (73) Sagami Chemical Research Center, Tokio, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania nowych cyklopropanokarboksylanów
- (B1) (11) 102150 2 (51) C07C 69/82
 (21) 191539 (22) 29.07.76
 (72) Pokorska Zofia; Boebel Henryk; Baron Bronisław; Małkiewicz Andrzej
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn—Koźle
 (54) Sposób utleniania p-ksylenu i p-toluilanu metylu
- (B2) (11) 102359 2 (51) C07C 69/82
 (21) 192260 (22) 07.09.76
 (72) Małkiewicz Andrzej; Wawrzyniak Genowefa
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn—Koźle
 (54) Sposób wytwarzania dwumetylotereftalanu
- (B1) (11) 102229 2 (51) C07C 101/22
 (21) 183940 (22) 10.10.75
 (72) Marciniak Henryk; Witkowski Tadeusz; Palacz Stefan
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe "Polskie Odczynniki Chemiczne", Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania krystalicznego czystego wodoroparaginanu potasowego
- (B2) (11) 102148 2 (51) C07C 101/44
 // C09B 27/00
 C09B 55/00
- (21) 197571 (22) 22.04.77
 (72) Januskiewicz Stanisław; Pruś Stanisław; Olejniczak Zdzisław; Zaremba Zdzisław
 (73) Zakłady Przemysłu Barwników "Organika-Boruta", Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania estrów ω-chlorowcoalkilowych pochodnych kwasów N-(fenylo)-α-aminokarboksylowych
- (B1) <11> 102294 2 (51) C07C 109/00
 C07C 109/04
- (21) 182859 (22) 21.08.75

- (31) P2440238.8 (32) 22.08.74 (33) DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem (DE)
(54) Sposób wytwarzania hydrazyn organicznych
- (B1) (11) 102400 2 (51) C07C 109/08
C07C 103/10
(21) 190101 (22) 02.06.76
(72) Szopa Halina; Masal Czesław; Szopa Zbigniew; Ho-ryl Lubomir; Młynarczyk Mirosław; Pawlica Henryk; Pandel Janusz; Zawadzki Emil; JanC Teobald
(73) Zakłady Azotowe "Kędzierzyn", Kędzierzyn—Kozle
(54) Sposób wytwarzania dwuamidu kwasu azomrówko-wego
- (B1) (11) 102201 2 (51) C07C 121/34
(21) 184336 (22) 29.10.75
(31) 28955-A/74 (32) 30.10.74 (33) IT
(72) Prevedello Aldo, (IT); Platone Edoardo, (IT)
(73) Anic S.p.a., Palermo, (IT)
(54) Sposób wytwarzania nowego nitrylu kwasu 2,6-dwu-metylo-2-hydroksyhepteno-5-karboksyłowego-1
- (B1) (11) 102362 2 (51) C07C 139/14
C07C 143/28
(21) 192309 (22) 09.09.76
(72) Łuczyn Stanisław; Wasilewski Jerzy; Lipińska-Lu-czyn Elżbieta; Wiercioch Józef; Karbowski Joanna
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn—Kozle
(54) Sposób stabilizacji barwy monohydratu kwasu p-toluenosulfonowego
- (B2) (11) 102487 2 (51) C07D 209/08
(21) 198474 (22) 28.05.77
(72) JawdosiuK Mikołaj; Kmiotek-Skarżyńska Irena; Wil-czyński Włodzimierz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania podstawionych 2,3-dwufeny-loindoli
- (B1) (11) 102474 2 (51) C07D 211/58
(21) 187910 (22) 12.03.76
(31) 558,511 (32) 14.03.75 (33) US
648,685 13.01.76 US
(73) Janssen Pharmaceutica N. V., Beerse, (BE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych N-(4-pipe-rydynylo)amin
- (B1) (11) 102353 2 (51) C07D 213/42
C07D 233/64
C07D 275/02
C07D 277/28
(21) 171110 (22) 06.05.74
(31) 23568/1973 (32) 17.05.73 (33) GB
(73) Smith and Kline and French Laboratories Limited, Welwyn Garden City, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,1-dwu-aminoetyleny
- (B2) (11) 102246 2 (51) C07D 213/64
(21) 193469 (22) 03.11.76
(72) Tomasik Piotr; Woszczyk Adam
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Częstochowa
(54) Sposób otrzymywania 2-hydroksy-3-metylopirydyny i 2-hydroksy-5-metylopirydyny
- (B1) (11) 102239 2 (51) C07D 221/04
(21) 196061 (22) 17.02.77
(31) 06680/1976 (32) 19.02.76 (33) GB
(73) Labaz, Paryż (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych indolizyny
- (B2) (11) 102252 2 (51) C07D 223/24
(21) 167781 (22) 03.01.74
(72) Ratajczak Włodzimierz; Heropolitański Ryszard; Zię-borak Kazimierz; Misiewicz Leonard; Magiełka Stani-sław; Wysocka Bernadeta; Błoński Andrzej
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób oczyszczania 5[3'-(4"-β-hydroksyetylo)pira-zyno]-propylo]-dwubenzo-b, f-azepiny
- (B1) (11) 102356 2 (51) C07D 239/10
(21) 197449 (22) 16.04.77
(31) 7611448 (32) 16.04.76 (33) FR
(72) Pesson Marcel, (FR); Geiger Suzanne, (FR)
(73) Laboratoire Roger Bellon S. A., Neuilly sur Sei-ne, (FR)
(54) Sposób wytwarzania 4-chloro-5-alkoksykarbonylo-2-metoksy-pirymidyn
- (B1) (11) 102169 2 (51) C07D 239/42
(21) 188018 (22) 15.03.76
(72) Machoń Zdzisław; Długosz Anna; Wilimowski Ma-rian
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych biologicznie czynnych pochodnych 4(1-fenylohydrazyno)-6-metylopirymidyn
- (B1) (11) 102193 2 (51) C07D 263/02
C07D 265/06
(21) 202443 (22) 25.02.77
(31) 07529/1976 (32) 25.02.76 (33) GB
(73) Pfizer Corporation, Republika Panama, Bruksela, (BE)
(54) Sposób wytwarzania nowych cyklicznych uretanów
- (B1) (11) 102327 2 (51) C07D 263/28
(21) 193580 (22) 01.12.75
(31) 528603 (32) 02.12.74 (33) US
(73) Scherico Ltd., Lucerna, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych 2-anilinooksazolin
- (B1) (11) 102293 2 (51) C07D 279/02
(21) 183995 (22) 14.10.75
(31) 514,570 (32) 15.10.74 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania karboksamidów dwutlenków ketobenzotiazyny
- (B2) (11) 102313 2 (51) C07D 317/22
C07D 319/06
(21) 202254 (22) 13.02.76
(72) Burczyk Bogdan; Piasecki Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,3-diokso-lanów i 1,3-dioksanów, o własnościach spieniających
- (B1) (11) 102153 2 (51) C07D 403/06
C07D 233/60
(21) 188291 (22) 27.03.76
(31) 563,079 (32) 28.03.75 (33) US
(72) Gall Martin (US)

- (73) The Upjohn Company, **Kalamazoo**, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2-{2-(ftalimidometylo)-imidazolilo-17-benzofenonu
- (B1) (11) 102170 2 (51) C07D 405/12
 (21) 193636 (22) 02.05.75
 (31) 2251/CI-1473/1974 (32) 02.05.74 (33) HU
 (73) Chinoin Gyógyszer es Vegyeszeti Termekek Gyara RT., Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzimidazolu
- (B1) (11) 102203 2 (51) C07D 417/02 //A61K 31/41
 (21) 203155 (22) 02.02.72
 (31) **112,389** (32) 03.02.71 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej tiazolidynozetydynonu
- (B1) (11) 102195 2 (51) C07D 457/02 C07D 519/02
 (21) 185226 (22) 04.12.75
 (31) 530318 (32) 06.12.74 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej 6-metylo-8-metyloergoliny
- (B1) (11) 102198 2 (51) C07D 457/04 C07D 519/02
 (21) 185225 (22) 04.12.75
 (31) 530318 (32) 06.12.74 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej 6-metylo-8-metyloergoliny
- (B1) (11) 102199 2 (51) C07D 471/04
 (21) 203080 (22) 16.04.77
 (31) 7611448 (32) 16.04.76 (33) FR
 (72) Pesson Marcel (FR); Geiger Suzanne, (FR)
 (73) Laboratoire Roger Bellon S. A., (FR)
 (54) Sposób wytwarzania 6-etoksybarbonylo-8-etylo-2-metoksy-5-keto-5,8-dwuodoropirydo[2,3-d]pirymidyny
- (B1) (11) 102308 2 (51) C07D 471/04 //C07D 487/04
 (21) 201604 (22) 18.12.76
 (31) P2557425.8 (32) 19.12.75 (33) DE
 (73) C. H. Boehringer Sohn, **Ingelheim/Rhein**, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinazolonu
- (B1) (11) 102104 2 (51) C07D 499/04 C07D 499/16 A61K 31/43
 (21) 181265 (22) 23.06.75
 (72) Cieślak Jerzy; Buśko-Oszczapowicz Irena; **Kazimierz** - czak Jerzy; Żukowski Edward; Korona Iwona; Drzewiński Wiesław; Makaruk Elżbieta; **Rentowska** Krystyna
 (73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania penicyliny a-karboksybenzylowej
- (B1) (11) **102119** 2 (51) C07G 7/02
 (21) 187276 (22) 17.02.76
- (31) 550,898 (32) 18.02.75 (33) US
 (73) UOP Inc., Des Plaines, Illinois, (US)
 (54) Sposób wytwarzania podłoża dla unieruchomienia enzymów
- (B1) (11) 102256 2 (51) C07G 7/028 G12D 13/10
 (21) 192274 (22) 08.09.76
 (72) Szewczuk Apolinary; Mordarski Marian; Wellman-Bednawska Maria; Ziomek Edmund; Żukowski Edward; Luba Jerzy; Borowska Barbara; Bujnowska Ewa; Skrzypkowska Kazimiera
 (73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania immobilizowanej amidazy penicylinowej
- (B1) (11) 102355 2 (51) C07H 15/16
 (21) 196622 (22) 06.03.74
 (31) 338,459 (32) 06.03.73 (33) US
 (72) Bannister Brian, (US)
 (73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych alkilo-N-prolilo-6,7-azyrydino-6-dezamino-7-dezoksy- α -tiolinkosaminidów
- (B1) (11) 102374 2 (51) C07H 17/08
 (21) 188536 (22) 06.04.76
 (31) P2606663.7 (32) 19.02.76 (33) DE
 (73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 9-alkiloaminoerytromycyloamin
- (B1) (11) 102428 2 (51) C07J 41/00
 (21) 187297 (22) 18.02.76
 (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R. T., Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 6-amino-5 β , 19-cykloandrostanu
- (B1) (11) 102385 2 (51) C08F 6/24 C08F 14/06
 (21) 183031 (22) 29.08.75
 (72) Samborski Waldemar; Samborska Barbara; Tarnowski Andrzej; Faruga Karol; Markowski Józef; Krążek Ryszard; **Stós** Mieczysław
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Sposób wydzielania monomeru z suspensji polimeru lub kopolimeru przy polimeryzacji lub kopolimeryzacji chlorku winylu
- (B1) (11) 102344 2 (51) C08F 10/10
 (21) 190754 (22) 26.06.76
 (72) Kubiczek Lidia; Zowade Tadeusz; Czerny Jerzy; Wróbel Józef; Jasienkiewicz Jerzy
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", **Kędzierzyn—Kozł**
 (54) Sposób wytwarzania poliizobutylenu
- (B1) (11) 102360 2 (51) C08F 10/10
 (21) 190753 (22) 26.06.76
 (72) Kubiczek Lidia; Zowade Tadeusz; Czerny Jerzy; Wróbel Józef; Jasienkiewicz Jerzy
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", **Kędzierzyn—Kozł**
 (54) Sposób wytwarzania poliizobutylenu

- (B1) (11) 102433 2 (51) C08F 22/06
(21) 189704 (22) 18.05.76
(72) Bereś Janusz; Wasilewski Jerzy; Jakubowicz Andrzej; Wojtowicz Tadeusz; Jakubik Adam; Maciejewski Henryk; Chmura Genowefa
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn
(54) Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie polimerów akrylowych
- (B1) (11) 102482 2 (51) C08F 120/06
C08F 220/06
(21) 185193 (22) 03.12.75
(72) Bereś Janusz; Olkowska Janina; Zawadzki Mieczysław; Maciejewski Zdzisław; Pypławiec Władysław; Powierza Wanda
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn
(54) Sposób wytwarzania poliakrylanu amonu i jego kopolimerów
- (B1) (11) 102361 2 (51) C08F 220/10
C08F 230/04
// C09D 5/14
C09D 5/16
A01N 9/00
(21) 196008 (22) 15.02.77
(31) 720,950 (32) 07.09.76 (33) US
(73) M.&T. Chemicals Inc., Rahway, New Jersey, (US)
(54) Sposób wytwarzania biologicznie czynnych polimerów
- (B1) (11) 102186 2 (51) C08F 267/02
(21) 180761 (22) 28.05.75
(72) Orzechowska Wiesława; Kiklas Joachim; Wiek Wiesław; Jozsko Henryk; Wolniewicz Zbigniew
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn
(54) Sposób wytwarzania spoiwa lakierniczego
- (B2) (11) 102265 2 (51) C08G 10/04
(21) 197886 (22) 05.05.77
(72) Prot Tomasz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania polikondensacyjnych związków wielkocząsteczkowych, zawierających w łańcuchu głównym karbazol i/lub jego pochodne, zwłaszcza N-podstawione
- (B1) (11) 102108 2 (51) C08G 12/12
C09J 3/16
// B23B 27/42
(21) 197961 (22) 07.05.77
(31) P2620478.4 (32) 08.05.76 (33) DE
(73) Th. Goldschmidt, AG., Essen, (DE)
(54) Sposób wytwarzania roztworów utwardzalnych żywic mocznikowo-formaldchydowych
- (B1) (11) 102268 2 (51) C08G 12/12
C09J 3/16
(21) 194592 (22) 21.12.76
(31) WPC09j/190419 (32) 22.12.75 (33) DD
(73) VEB Leuna-Werke "Walter Ulbricht", Leuna (DD)
(54) Sposób wytwarzania żywiczych klejów mocznikowo-formaldchydowych o zwiększonej sile klejenia na zimno, przeznaczonych do produkcji płyt wiórowych
- (B1) (11) 102269 2 (51) C08G 12/12
C09J 3/16
(21) 191344 (22) 22.07.76
(31) WPC08g/187396 (32) 22.07.75 (33) DD
(73) VEB Leuna-Werke "Walter Ulbricht", Leuna, (DD)
(54) Sposób wytwarzania mocznikowo-formaldchydowych klejów żywiczych do produkcji płyt wiórowych
- (B1) (11) 102405 2 (51) C08G 18/10
(21) 191134 (22) 12.07.76
(72) Masiulanis Bogumiła; Potocki Aleksy
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania rozpuszczalnych elastomerów uretanowych
- (B1) (11) 102494 2 (51) C08G 18/14
(21) 186224 (22) 31.12.75
(72) Zagórski Wojciech; Weber Krystian; Spadło Marianna; Kubiak Jerzy; Zawadzki Eugeniusz
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn; Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Polar”, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania sztywnych pianek poliuretanowych
- (B1) (11) 102271 2 (51) C08G 59/06
(21) 186066 (22) 29.12.75
(72) Brzozowski Zbigniew; Rokicki Gabriel; Nowiński Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania żywic epoksydowych w środowisku bezwodnym
- (B2) (11) 102259 2 (51) C08G 65/06
(21) 197297 (22) 07.04.77
(72) Kucharski Stanisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania powierzchniowo-czynnych polioksyalkilenowych pochodnych amin
- (B2) (11) 102448 2 (51) C08G 69/14
(21) 198116 (22) 13.05.77
(72) Geltz Leszek; Bondarowski Aleksander; Koralewski Romuald; Herman Gabriel
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sposób sporządzania mieszaniny reaktywnej przy polimeryzacji laktamów
- (B1) (11) 102350 2 (51) C08G 69/44
(21) 191226 (22) 16.07.76
(31) 7522365 (32) 17.07.75 (33) FR
(73) Société Anonyme dite: ATO CHIMIE, Courbevoie, (FR)
(54) Sposób wytwarzania kopoliestroamidów
- (B1) (11) 102325 2 (51) C08G 69/48
D01F 6/60
(21) 154944 (22) 24.04.72
(31) 135222 (32) 21.02.72 (33) CA
(73) Dow Badische Canada Limited, Ottawa-Carlton, (CA)
(54) Sposób wytwarzania poliamidu włóknotwórczego
- (B2) (11) 102339 2 (51) C08G 75/20
(21) 197561 (22) 21.04.77
(72) Gaca Jerzy; Kozłowski Kazimierz; Echaust Lucyna; Kucybała Zdzisław

- (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadec-
kich, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania polisulfonów
- (B1) (11) 102352 2 (51) C08J 5/06
B23B 25/16
B29H 9/02
- (21) 179773 (22) 19.04.75
(31) 2251/TA-1297/1974 (32) 19.04.74 (33) HU
(72) Mikes Sándor, (HU); Timár Mátyás, (HU)
(73) Taurus Gumiipari Vállalat, Budapeszt, (HU)
(34) Sposób wytwarzania niepalnych wyrobów gumowych
- (B2) (11) 102223 2 (51) C08J 5/18
C08J 7/00
// C08L 29/04
C08B 16/00
- (21) 200033 (22) 02.08.77
(72) Czerniawski Bohdan; Goslar Antoni; Struś Wojciech
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Opakowań,
Warszawa
(54) Sposób uzyskiwania przyczepności powłok termo-
zgrzewalnych na foliach z regenerowanej celulozy
- (B2) (11) 102197 2 (51) C08K 5/16
C08K 5/56
C09D 3/66
- (21) 192071 (22) 28.08.76
(31) WPC08g/188079 (32) 29.08.75 (33) DD
(73) VEB Farben und Lackfabrik Leipzig, Lipsk, (DD)
(54) Sposób przyspieszonego sieciowania nienasyconych
żywic poliestrowych
- (B1) (11) 102455 2 (51) C08K 5/37
C08K 5/56
C08L 7/00
C08L 9/06
- (21) 173908 (22) 06.09.74
(73) American Cyanamid Company, Wayne, (US)
(54) Kompozycja do plastyfikacji kauczuku
- (B1) (11) 102481 2 (51) C08L 7/00
C08L 9/00
- (21) 179067 (22) 29.03.75
(72) Maciejewski Henryk; Zając Mieczysław; Wypych
Maria; Jakubik Adam; Skrzypek Leszek; Krasnowski
Jerzy
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Kato-
wice
(54) Masa gumowa do wytwarzania kulek do czyszcze-
nia rurek wymienników ciepła
- (B1) (11) 102291 2 (51) C08L 33/00
C08L 35/00
A61K 9/32
// A61J 3/06
A61K 9/58
//A61J 3/06
- (21) 197424 (22) 12.10.72
(31) 188591 (32) 12.10.71 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Środek do powlekania leków
- (B1) (11) 102326 2 (51) C09B 55/00
(21) 189387 (22) 07.05.76
(31) P2520816.6 (32) 09.05.75 (33) DE
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Sposób wytwarzania barwników metinowych
- (B2) (11) 102244 2 (51) C09C 3/04
C08K 7/13
C08L 95/00
- (21) 191741 (22) 10.08.76
(72) Barabaś Stanisław; Woźniakowski Bogusław; Wala-
sek Jerzy; Długosz Bogdan; Nowakowski Stanisław; Wi-
szniewski Lech; Frąckowiak Ferdynand; Kalisiewicz Bo-
lesław; Żurek Bohdan; Raciborski Ryszard; Szczówka
Zdzisław; Żmudziński Kazimierz; Konaszyńska Zofia;
Ziomek Zbigniew; Pieniądz Zbigniew
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba-
dawcze i Projektowe Miedzi "CUPRUM", Wrocław
(54) Sposób otrzymywania mączki mineralnej do mas mi-
neralno-bitumicznych
- (B1) (11) 102424 2 (51) C09D 3/58
C09D 5/08
- (21) 188977 (22) 22.04.76
(72) Jachym Bronisław; Szumiło Andrzej; Słupkowski
Tadeusz; Garbacki Marian; Sodolski Henryk
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk—Wrzeszcz
(54) Sposób wytwarzania proszkowych farb epoksydowych
- (B2) (11) 102306 2 (51) C09D 3/72
(21) 191168 (22) 13.07.76
(21) 191168 (22) 13.07.76
(72) Wasilewska Helena; Wójcik Irena; Braun Wiktor
(73) Zakłady Tworzyw i Farb w Pustkowie Zakład w
Dębicy, Dębica
(54) Lakier poliuretanowy pigmentowany do skóry, sto-
sowanej zwłaszcza na piłki wyczynowe
- (B1) (11) 102320 2 (51) C09D 5/08
C09D 3/58
C09D 3/66
- (21) 185788 (22) 19.12.75
(72) Sałuda Mieczysław; Gruszczyńska Katarzyna; Tyrka
Eugeniusz
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
(54) Środek do zabezpieczania pojazdów mechanicznych
przed korozją i uodporniający powłoki lakierowe przed
erozją
- (B2) (11) 102219 2 (51) C09D 9/04
(21) 196927 (22) 24.03.77
(72) Dziemianko Edward; Niedbalski Janusz; Suliński
Mariusz; Ciesielska Krystyna
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Przemysłu Chemiczne-
go Ośrodek Technologiczno-Wdrożeniowy, Bydgoszcz
(54) Środek do usuwania farb i lakierów
- (B2) (11) 102497 2 (51) C09D 11/12
G03G 9/04
- (21) 186264 (22) 31.12.75
(72) Januszewski Stanisław; Bednarczyk Kazimierz; Gór-
ska Anna
(73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne, Łódź
(54) Sposób wytwarzania tuszu elektrostatycznego
- (B2) (11) 102475 2 (51) C09G 1/10
(21) 190627 (22) 22.06.76
(72) Głowacz Eugeniusz; Braun Janusz; Winczaruk Bar-
bara; Świeciński Andrzej; Świerkot Jan
(73) Spółdzielnia Inwalidów "Chegos", Sokołów Podlaski

(54) Pasta do polerowania przedmiotów metalowych mających zastosowanie w gospodarstwie domowym

(B1) (11) 102146 2 (51) C09H 5/00
(21) 177966 (22) 10.02.75

(72) Piławski Stanisław; Paryska Krystyna; Gospodarczyk Wiktor; Bielawska Cecylia

(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź

(54) Sposób stabilizowania stężonych roztworów eukolagenu

(B2) (11) 102458 2 (51) C09K 3/18
(21) 182790 (22) 18.08.75

(31) WPC09k/180592 (32) 19.08.74 (33) DD

(72) Schwarz **Karl-Heinz** (DD); **Günther** Manfred (DD); **Gründemann** Epon DD; **Lchmann** Gerhard (DD); **Seeboth** Helmuth (DD)

(73) Akademie der Wissenschaften der DDR, Berlin, (DD)

(54) Środek do wytwarzania powłok zapobiegających zamarzeniu i sklejanemu wilgotnych materiałów sypkich

(B3) (11) 102116 2 (51) C10B 49/02
(21) 180511 (22) 19.05.75

(61) 87904

(72) Byrka Tadeusz; Cempel Karol; Dryś Stanisława; Firek Andrzej; Jasicki Zbigniew; Lachman Ignacy; Sakałus Eugeniusz; Wilczyński Jerzy

(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej "Prosynchem", Gliwice

(54) Sposób wylewania węgla

(B1) (11) 102394 2 (51) C10B 53/02
(21) 190391 (22) 11.06.76

(72) Babicki Ryszard; Perzyński Bogumił

(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań

(54) Urządzenie do otrzymywania węgla drzewnych z drobnych odpadów lignocelulozowych

(B2) (11) 102420 2 (51) C10G 1/04
(21) 197870 (22) 03.05.77

(72) Rusin Emanuel; Potyka Wilhelm; Rusin Aleksandra

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób upłynniania węgla

(B2) (11) 102342 2 (51) C10G 23/00
(21) 186828 (22) 27.01.76

(72) Czachowska Danuta; Kajdas Czesław; Kozłowski Edwin

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock; Gliwickie Zakłady Chemiczne "Carbochem", Gliwice

(54) Sposób otrzymywania komponentu oleju napędowego z frakcji węglowodorowej o zakresie wrzenia 150—320°C, pochodzącej z pirolizy złomu gumowego

(B2) (11) 102459 2 (51) C10J 3/28
(21) 198480 (22) 27.05.77

(72) Froński Andrzej; Donocik Ryszard; Tugoicki Edward; Jaśniewski Ryszard; Lisowski Janusz

(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków

(54) Automatyczny układ zasilania generatora

(72) Pollak Kazimierz; Liberacki Janusz; Haberski Aleksander; Jastrzębski Jerzy

(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze

(54) Sposób karbonizacji węgla

(B2) (11) 102106 2 (51) C10K 1/03
(21) 197780 (22) 29.04.77

(72) Pasyńkiewicz Jadwiga; Franczuk Ryszard; Dowbor Krystyna; Szelański Michał; Brzeski Stefan; Bielawska Wanda

(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków

(54) Sposób usuwania siarkowodoru i innych związków siarki z paliw gazowych

(B1) (11) 102109 2 (51) C10M 1/32
C08F 8/46

(21) 188842 (22) 16.04.76

(31) 7512136 (32) 18.04.75 (33) FR
7539691 24.12.75 FR

(73) Société OROGIL, Courbevoie, (FR)

(54) Sposób wytwarzania dodatku do oleju smarnego zawierającego imid kwasu alkenylobursztynowego

(B1) (11) 102226 2 (51) C10M 3/20
//C07C 69/33

(21) 180186 (22) 06.05.75

(31) 22398A/74 (32) 08.05.74 (33) IT

(72) Mancini Giuseppe (IT); **Lmparato** Luigi (IT); **Schilani** Dario (IT)

(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT) ,

(54) Sposób wytwarzania smaru

(B1) (11) 102329 2 (51) C10M 5/20
(21) 191574 (22) 31.07.76

(72) Szwed Władysław; **Chłobowski** Kazimierz; **Wicher** Jacek

(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków

(54) Sposób otrzymywania zasadowych dodatków dyspergująco-detergentowych

(B1) (11) 102284 2 (51) C11D 1/00
(21) 177596 (22) 27.01.75

(72) Mikusiński Krzysztof; **Brambor** Andrzej; **Murawski** Roman; **Dudkowski** Wacław

(73) Jaworskie Zakłady Chemii Gospodarczej "Polle-na", Jawor

(54) Ciekły środek do mycia, szorowania i czyszczenia naczyń stołowych, kuchennych, sanitarnych i innych

(B1) (11) 102460 2 (51) C12D 13/06
(21) 191507 (22) 29.07.76

(72) **Raczyńska-Bojanowska** Konstancja; **Łukaszewicz** Zofia; **Michalik** Joanna; **Łabendziński** Stanisław; **Beer** Jerzy

(73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania wysokobiałkowej masy bakteryjnej przez izolowanie i hodowanie w warunkach laboratoryjnych metylotrofów względnych

(B2) (11) 102402 2 (51) C13D 3/00
(21) 198280 (22) 19.05.77

(72) **Rzeziński** Zenon; **Dyda** Józef; **Wewiórski** Wiesław; **Chilmanowicz** Jan

(73) Cukrownie Dolnośląskie, Wrocław

(54) Sposób wydzielania osadów koloidalnych z soków roślinnych, szczególnie sposób oczyszczania soku dyfuzyjnego

(B1) (11) 102187 2 (51) C13L 1/03
(21) 182986 (22) 28.08.75
(72) Kosicki Zenon; Gzyl Piotr
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego, Piła
(54) Sposób otrzymywania utlenionej skrobi o niskim stopniu utleniania i stabilnej lepkości

(B1) (11) 102492 2 (51) C14C 9/00
(21) 178030 (22) 13.02.75
(72) Radzyńkiewicz Ryszard; Żydowicz Danuta; Zwierzak Krystyna; Morawiec Józef; Przybylska Anna
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
(54) Kompozycja do konserwacji i/lub renowacji kolorystycznej wyrobów ze skór, w postaci aerozolu

(B2) (11) 102476 2 (51) C21C 1/02
(21) 191779 (22) 11.08.76
(72) Dolińska Zofia; Doliński Zygmunt
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Preparat do rafinacji ciekłych stopów żelaza

(B1) (11) 102110 2 (51) C12D 9/14
(21) 190962 (22) 05.07.76
(72) Żukowski Edward; Sokół Anna; Żebrowski Jan; Dutkiewicz Maria; Korona Andrzej; Luba Jerzy; Lassota Zbigniew; Dalewski Andrzej; Kuwał Danuta; Ruszczyński Jan; Fabijański Marek; Zalewski Henryk; Kościeszka Tadeusz
(73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Warszawa
(54) Sposób otrzymywania ryfamycyny B

(B2) (11) 102285 2 (51) C22B 1/06
(21) 185276 (22) 04.12.75
(72) Firek Andrzej; Haberski Aleksander; Liberacki Janusz; Pollak Kazimierz; Sado Anna; Więcek Zygmunt
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Sposób termicznej obróbki pirytowych odpadów węglowych

(B1) (11) 102174 2 (51) C22B 19/02
(21) 185942 (22) 22.12.75
(72) Krupkova Danuta; Woźniczko Włodzimierz
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób podwyższenia jakości siarczkowych koncentratów metali nieżelaznych

(B1) (11) 102296 2 (51) C22C 38/58
(21) 185397 (22) 09.12.75
(72) Pacuł Józef; Korcyl Zenon; Puzio Józef; Ryszka Michał
(73) Huta "Warszawa", Warszawa
(54) Stal na łańcuchy górnicze

(B1) (11) 102236 2 (51) C22F 1/04
C22F 1/16
(21) 184252 (22) 23.10.75
(72) Marczak Ryszard; Ciach Ryszard; Kwaśkiewicz Franciszek; Szumniak Jerzy; Piekarski Zygmunt
(73) Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samocho-dowej, Sulejówek
(54) Sposób obróbki cieplno-plastycznej stopu ZnAlCu

(B2) (11) 102183 2 (51) C23C 13/00
(21) 192055 (22) 26.08.76
(72) Kreja Ludwik; Grochowski Wojciech J.
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
(54) Sposób odzysku metali szlachetnych zwłaszcza przy naparowywaniu próżniowym

(B1) (11) 102122 2 (51) C23F 13/00
C23F 15/00
(21) 182893 (22) 22.08.75
(72) Juchniewicz Romuald; Sokólski Wojciech; Bohdanowicz Władysław; Walaszkowski Jerzy; Widuchowski Andrzej; Kempa Bronisław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób zabezpieczania przed korozją ciepłociągów

(B1) (11) 102450 2 (51) C23F 13/00
(21) 180141 (22) 05.05.75
(72) Juchniewicz Romuald; Walaszkowski Jerzy; Babińska Janina; Szukalski Jan; Widuchowski Andrzej; Bohdanowicz Władysław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób zapobiegania korozji stalowych podgrzewaczy wody

(B2) (11) 102427 2 (51) C25D 3/22
(21) 197382 (22) 12.04.77
(72) Szczepaniak Stanisław; Dobrowolski Zygmunt; Po-łó wniak Jerzy
(73) Fabryka Łożysk Toczných ISKRA, Kielce
(54) Kapiel do elektrochemicznego kadmowania z poły-skim

(B1) (11) 102330 2 (51) D01D 1/10
(21) 191363 (22) 21.07.76
(72) Mertl Jan; Bulik Stefan; Drzymulski Eugeniusz; Władikow Marinko
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Sposób filtracji stopów lub roztworów polimerów zapobiegający przedostawaniu się żeli do włóknic w procesie wytwarzania włókien chemicznych

(B1) (11) 102310 2 (51) D01D 3/00
(21) 190103 (22) 02.06.76
(72) Bulik Stefan; Drzymulski Eugeniusz; Mac Bogdan; Mertl Jan
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Głowica do wytwarzania włókien chemicznych ze stopów polimerów włóknotwórczych

(B1) (11) 102188 2 (51) D01H 1/12
(21) 180384 (22) 14.05.75
(72) Radom Czesław; Józwicki Ryszard; Kubica Henryk; Hertz Mieczysław
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Urządzenie do wytwarzania przędzy z włókien naturalnych i chemicznych

(B1) (11) 102211 2 (51) D01H 1/12
(21) 187856 (22) 10.03.76
(72) Ostrowski Jerzy; Turkowski Łukasz; Sierputowski Piotr; Jabłkiewicz Jerzy; Pacholski Jan; Jędryka Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania przędzy i urządzenie do wytwarzania przędzy

- (B1) (11) 102221 2 (51) D01H 1/12
(21) 187854 (22) 10.03.76
(72) Ostrowski Jerzy; Turkowski Łukasz; Sierputowski Piotr; Jabłkiewicz Jerzy; Pacholski Jan; Jędryka Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź
(54) Sposób pneumatycznego wytwarzania przędzy i urządzenie do wytwarzania przędzy
- (B1) (11) 102222 2 (51) D01H 1/12
(21) 187857 (22) 10.03.76
(72) Ostrowski Jerzy; Turkowski Łukasz; Sierputowski Piotr; Jabłkiewicz Jerzy; Pacholski Jan; Jędryka Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania przędzy i urządzenie do wytwarzania przędzy
- (B1) (11) 102248 2 (51) D01H 5/42
D01G 21/00
(21) 192699 (22) 28.09.76
(31) P2543839.5 (32) 01.10.75 (33) DE
(73) Graf and Cie A. G., Rapperswil, (CH)
(54) Sposób wytwarzania równomiernej taśmy włóknistej oraz urządzenie do wytwarzania równomiernej taśmy włóknistej
- (B1) (11) 192137 2 (51) D01H 13/14
(21) 189326 (22) 04.05.76
(72) Holaś Jan
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Urządzenie do przerywania niedoprzedu w przędzarce
- (B1) (11) 102466 2 (51) D01H 13/16
(21) 190683 (22) 23.06.76
(72) Wielec Antoni; Kubicki Stanisław
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych "Polmatex-Majed", Łódź
(54) Aparat podający przędzę w skręciarkach obręczkowych
- (B2) (11) 102366 2 (51) D03C 9/06
(21) 198352 (22) 23.05.77
(72) Adamski Jan
(73) Łódzkie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Obrońców Pokoju "Uniontex", Łódź
(54) Nicielnica do krosien tkackich
- (B3) (11) 102322 2 (51) D03D 39/10
(21) 192913 (22) 07.10.76
(61) 94370
(72) Michalski Wiktor; Pałka Kazimierz; Witkoś Bolesław; Cieślik Tadeusz
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Urządzenie do smarowania różg w krosnach do produkcji tkanin z okrywą włókienną
- (B2) (11) 102224 2 (51) D03D 51/44
(21) 198286 (22) 20.05.77
(72) Czółczyński Mirosław E.
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź
- (54) Urządzenie do wyczuwania nośników wątku oderwanych od prowadnic, zwłaszcza w krośnie wieloprzesmykowym
- (B1) (11) 102194 2 (51) D06C 21/00
(21) 186844 (22) 27.01.76
(31) 598,562 (32) 24.07.75 (33) US
(72) Joy Herman J. (US)
(73) Cluett Peabody and Co., Nowy Jork, (US)
(54) Urządzenie do wstępnego wykurczania i suszenia materiału włókienniczego
- (B1) (11) 102215 2 (51) D06F 71/34
(21) 189333 (22) 05.05.76
(72) Workert Stefan; Chewiński Maciej; Barański Włodzimierz
(73) Łódzkie Zakłady Prototypów Maszyn i Urządzeń Przemysłu Lekkiego "Protomet", Łódź
(54) Stół do prasowania odzieży
- (B1) (1) 102171 2 (51) D06L 3/12
(21) 180593 (22) 22.05.75
(31) 23015/1974 (31) 23.05.74 (33) GB
54386/1974 17.12.74 GB
(73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Sposób optycznego wybielania
- (B2) (11) 102304 2 (51) D06M 10/00
(21) 189143 (22) 28.04.76
(72) Okoniewski Marian; Rakowski Witold; Sójka-Ledakowicz Jadwiga
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Sposób modyfikacji właściwości użytkowych włókien chemicznych i ich mieszanek z włóknami naturalnymi oraz wyrobów włókienniczych z nich wykonanych
- (B1) (1) 102238 2 (51) D06M 15/32
(21) 178749 (22) 14.03.75
(31) 451519 (32) 15.03.74 (33) US
(73) Monsanto Company, St. Louis, Missouri, (US)
(54) Sposób obróbki włókna przeznaczonego do wytwarzania mieszanin nieciągłego włókna z polimerem
- (B1) (11) 102180 2 (51) D21F 5/18
F26B 13/10
(21) 180788 (22) 28.05.75
(31) 7407119-2 (32) 29.05.74 (33) SE
(72) Gustafsson Rune (SE); Karlsson Ingemar (SE); Akesson Rolf (SE)
(73) Aktiebolaget Svenska Fläktfabriken, Nacka, (SE)
(54) Urządzenie do dwustronnego suszenia taśmy materiału
- (B1) (11) 102212 2 (51) E01D 21/02
(21) 177234 (22) 08.01.75
(72) Strączek Janusz; Witkowski Krzysztof
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Katowice, Katowice
(54) Podpora mostowa do podnoszenia obiektów mostowych
- (B2) (11) 102391 2 (51) E01G 4/04
E21D 11/14
(21) 194082 (22) 30.11.76
(72) Podstawski Antoni; Zaborowski Zbigniew; Kuprel Ignacy; Bukało Janusz

- (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego i Specjalnego "Metroprojekt", Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do wykonywania wnekowych stropów tunelowych
- (B1) (11) 102143 2 (51) E02D 7/00
 (21) 184896 (22) 20.11.75
 (72) Starczewski Stanisław; Borowska Janina; Chabiera Jan; Gawlik Czesław; **Petrykowski** Mirosław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Hydrotechnicznego "Energopol", Warszawa
 (54) Urządzenie do montażu płyt z **grodziec** stalowych
- (B2) (11) 102321 2 (51) E02D 17/14
 E02F 5/16
 E21D 9/10
 (21) 194313 (22) 10.12.76
 (72) Sielczak Jacek; Gieruszczak Jan; Kowalski Stanisław; Rukszan Edmund
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa "ZREMB", Warszawa; Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa "ZREMB", Solec Kujawski
 (54) Wiertnica pozioma
- (B1) (11) 102451 2 (51) E04B 7/00
 E04C 3/11
 (21) 161831 (22) 10.04.73
 (72) Bojanowski Wojciech; Bukszewicz Michał; Borzęcki Michał; Jałowiec Aleksander; **Wasik** Henryk
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego "Bipromasz", Warszawa
 (54) Układ konstrukcji dachu budynku, zwłaszcza hal fabrycznych
- (B1) (11) 102210 2 (51) E04H 1/12
 (21) 186216 (22) 31.12.75
 (72) Winczewski Jacek; Kończakowski Zenon
 (73) Przedsiębiorstwo Materiałów Budowlanych Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Kabina kontenerowa zaplecza budowy
- (B2) (11) 102467 2 (51) E05F 3/02
 (21) 195493 (22) 21.01.77
 (72) Łatkiewicz Jerzy; Sokołowski Jan; **Zerman** Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn, Warszawa
 (54) Pneumatyczne urządzenie, zwłaszcza do otwierania i zamykania okien, klap i żaluzji
- (B1) (11) 102132 2 (51) E05F 13/00
 E05B 65/38
 (21) 178040 (22) 14.02.75
 (72) Jaroń Stanisław; Cichocki Edward
 (73) MOTOPROJEKT Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego, Warszawa
 (54) Urządzenie do sterowania otwarciem i zamknięciem drzwi
- (B1) (11) 102275 2(51) E21B 29/00
 (21) 183338 (22) 15.09.75
 (72) Twaróg Jerzy; Kaim Ryszard; Adamczyk Leszek
 (73) Kombinat Geologiczny "Południe", Kraków
 (54) Narzędzie do cięcia rur w otworze wiertniczym
- (72) Nowak Stanisław; Zajdel Jan; Kosowski Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego, Kraków
 (54) Perforator wybuchowy ładunków zamkniętych do otworów wiertniczych
- (B1) (11) 102126 2 (51) E21B 43/18
 (21) 185341 (22) 06.12.75
 (72) Grabania Andrzej; Stępniewski Aleksander
 (73) Zjednoczenie Kopalnictwa Surowców **Chemicznych**, Kraków
 (54) Sposób zapobiegania i/lub likwidacji erupcji wodnych występujących przy eksploatacji siarki metodą podziemnego wytopiania
- (B1) (11) 102112 2 (51) E21C 35/18
 (21) 184821 (22) 18.11.75
 (72) Żak Edward; Kubicki Stanisław
 (73) Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Kostuchna
 (54) Sposób zabezpieczania ostrzy noży do organów urabiających kombajnów węglowych przed uszkodzeniami mechanicznymi
- (B2) (11) 102371 2 (51) E21C 39/00
 (21) 198272 (22) 19.05.77
 (72) Pawlak Henryk; Siarkiewicz Ryszard
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób i urządzenie do prognozowania zagrożenia wyrzutami gazów i skał
- (B1) (11) 102421 2 (51) E21C 41/04
 (21) 181476 (22) 23.06.75
 (72) Biliński Alfred; Gelner Czesław; Konopko Władysław; Kostyk Tadeusz; Skimina Zygmunt; Windak Józef
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób podziemnej eksploatacji minerałów użytecznych
- (B1) (11) 102173 2 (51) E21D 11/00
 (21) 182214 (22) 19.07.75
 (72) Skiba Zbigniew; Konopko Władysław; **Balik** Roman; Kostyk Tadeusz
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Grodziec", Będzin
 (54) Sposób wykonywania wyrobiska chodnikowego przyścianowego
- (B2) (11) 102288 2 (51) E21D 17/04
 (21) 195587 (22) 25.01.77
 (72) Dobrowolski Jacek; Stobiński Jerzy
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Manifest Lipcowy", Jastrzębie
 (54) Sposób likwidacji ściany z obudową zmechanizowaną
- (B2) (11) 102254 2 (51) E21D 20/00
 (21) 193822 (22) 20.11.76
 (72) Żywirski Krzysztof; Kadłuczka Ignacy
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Uchwyt do osadzania w górotworze kotwi z tworzyw sztucznych

- (B2) (11) 102396 2 (51) E21D 21/00
(21) 196618 (22) 11.03.77
(72) Motriuk Tadeusz; Chudek Mirosław; Stelmach Stanisław; Gołaszewski Antoni; Podgórski Kazimierz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Dymitrow", Bytom
(54) Hydrauliczna kotew górnicza
- (B2) (11) 102399 2 (51) E21D 21/02
(21) 192876 (22) 05.10.76
(72) Kadłuczka Ignacy; Żywirski Krzysztof
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Kotew strunowa do badania rozwarstwienia skał
- (B2) (11) 102417 2 (51) E21F 1/10
(21) 196642 (22) 12.03.77
(72) Niespor Bogdan; Szołtysek Zygmunt
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Rozbark", Bytom
(54) Górnicza, tymczasowa tama izolacyjna
- (B1) (11) 102315 2 (51) E21F 5/06
(21) 185374 (22) 08.12.75
(72) Borecki Marcin; Chudek Mirosław; Zadęcki Wiesław; Szczepaniak Zenon; Stanek Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wiązania pyłów pochodzenia eksploatacyjnego osiadłych na powierzchniach wyrobisk górniczych
- (B1) (11) 102381 2 (51) E21F 13/04
(21) 185214 (22) 02.12.75
(72) Kubień Mirosław; Ornat Tadeusz; Słota Emil; Krupanek Piotr
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Katowice
(54) Urządzenie kierujące do transportu drewna rurociągiem w szybie kopalnianym szczególnie przy wielu poziomach
- (B1) (11) 102160 2 (51) E21F 13/03
(21) 185781 (22) 19.12.75
(72) Krajewski Krzysztof
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Nowy Wirek" Przedsiębiorstwo Państwowe, Ruda Śląska
(54) Urządzenie do podnoszenia przENOŚNIKA zgrzebłowego
- (B1) (11) 102483 2 (51) E21F 15/00
(21) 182225 (22) 19.07.75
(72) Ratman Jacek; Krysik Marian; Rojek Wiktor; Baciński Mieczysław; Piwowarski Włodzimierz; Kwiecień Zdzisław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do przesuwania elastycznego rurociągu podszkawkowego w ścianach z obudową zmechanizowaną
- (B2) (11) 102311 2 (51) E21F 15/08
(21) 191164 (22) 12.07.76
(72) Szczurowski Adam; Gieżyński Andrzej; Dadok Urszula
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Podsadzka do wypełniania podziemnych lub powierzchniowych wyrobisk górniczych
- (72) Wieczorek Wiesław; Barabaś Stanisław; Walasek Jerzy; Urbaniak Michał
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Sposób ładowania materiałem wybuchowym zawodnionych otworów strzałowych
- (B1) (11) 102323 2 (51) F01N 3/06
(21) 189327 (22) 04.05.76
(72) Krzemień Józef
(73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych, Dobra
(54) Urządzenie do gaszenia iskier
- (B1) (11) 102242 2 (51) F02B 53/00
(21) 181364 (22) 19.06.75
(72) Tworowski Adam
(73) Tworowski Adam, Chrzanów
(54) Maszyna objętościowa łopatkowa z obrotowym tłokiem
- (B2) (11) 102151 2 (51) F02F 5/00
(21) 194777 (22) 27.12.76
(72) Wesołowski Roman
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Tłokowy pierścień uszczelniający zwłaszcza do wolnoobrotowych silników wysokoprężnych
- (B1) (11) 102440 2 (51) F02M 61/14
(21) 177022 (22) 31.12.74
(72) Kraiński Andrzej; Lenzion Krzysztof; Siwak Eugeniusz; Wewiór Jerzy
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne „Delta-WZM”, Warszawa
(54) Wtryskiwacz paliwa
- (B1) (11) 102144 2 (51) F02P 7/00
(21) 176645 (22) 20.12.74
(72) Dawid Ryszard; Lipiński Jerzy
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego "Motoprojekt", Warszawa
(54) Urządzenie zapłonowe niskoprężnych silników spalinyowych zwłaszcza silników dwusuwowych
- (B1) (11) 102441 2 (51) F04B 1/04
F03C 1/04
(21) 181347 (22) 18.06.75
(72) Rehman Stanisław; Sarapata Jan
(73) Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. Stanisława Szadkowskiego, Kraków
(54) Przegub kulisty do pomp i silników hydraulicznych
- (B1) (11) 102237 2 (51) F04B 35/06
F04B 41/00
(21) 177182 (22) 07.01.75
(72) Kulig Stanisław; Adamczyk Jan; Góral Andrzej; Szczepanik Andrzej; Surkow Włodzimierz; Szulaczkowski Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
(54) Układ ssawny maszyn ciepłych
- (B1) (11) 102298 2 (51) F04D 11/00
F04F 5/10
(21) 179419 (22) 08.04.75
(72) Abramowicz Marian; Dmowski Andrzej

- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Pompa do odpowietrzania i odwadniania
- (B1) (11) 102301 2 (51) F04D 13/06
F16H 1/10
(21) 179718 (22) 17.04.75
(72) Głoc Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków, Polska; Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Napęd wysokoobrotowej pompy wirowej
- (B1) (11) 102297 2 (51) F04D 13/08
F04D 7/04
(21) 180493 (22) 17.05.75
(72) Czyżewicz Czesław; Łukasik Józef; Kułakowski Franciszek; Popiołek Stanisław; Kowalski Bolesław
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Pompa oczyszczarki strumieniowo-ściernej
- (B1) (11) 102103 2 (51) F04D 29/08
F16J 15/54
(21) 180683 (22) 24.05.75
(72) Sobolewski Józef; Przetacki Józef; Romanowski Andrzej
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Robót Komunalnych, Radzymin k/Warszawy
(54) Zestaw uszczelniający pompy pojazdów,
- (B1) (11) 102384 2 (51) F15B 3/00
(21) 179043 (22) 25.03.75
(72) Rucz Andrzej; Pruss Jerzy; Wiślicki Bogdan
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Wzmacniacz elektrohydrauliczny z silnikiem momentowym
- (B1) (11) 102303 2 (51) F15B 7/04
B66F 3/24
(21) 177942 (22) 10.02.75
(72) Rawski Feliks; Lassota Wojciech
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Zasilacz siłownika hydraulicznego, zwłaszcza dźwignika
- (B1) (11) 102442 2 (51) F15B 9/00
(21) 187183 (22) 11.02.76
(72) Zapałowicz Lech
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do sterowania i sprzężenia zwrotnego serwomechanizmu zmiany położenia
- (B2) (11) 102464 2 (51) F15B 15/24
(21) 193025 (22) 13.10.76
(72) Koźdoń Jerzy; Kiecoń Rudolf
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Ogranicznik skoku tłoka w cylindrze zwłaszcza zgrzewarek kleszczowych
- (B1) (11) 102118 2 (51) F15B 15/26
(21) 175076 (22) 24.10.74
(72) Bobkowski Marian
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "HYDROSTER", Gdańsk
(54) Cylinder hydrauliczny z zatrząskiem
- (B1) (11) 102101 2 (51) F16C 17/02
F16K 1/18
(21) 182213 (22) 19.07.75
(72) Jazdon-Gałużka Maria; Mucha Kazimierz; Wątroba Ludwik
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Kraków
(54) Łożysko zaworu klapowego do ciągłej zmiany turbulencji powietrza w komorze wędzarniczo-parzelniczej
- (B2) (11) 102336 2 (51) F16G 11/05
(21) 191143 (22) 12.07.76
(72) Zygmunt Henryk; Grzegorzyc Mieczysław
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice
(54) Złącze dla lin okrągłych
- (B1) (11) 102484 2 (51) F16K 11/00
G05D 11/02
(21) 185086 (22) 27.11.75
(72) Lewandowski Witold M.
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Zawór do regulacji przepływu dwuskładnikowego strumienia
- (B1) (11) 102415 2 (51) F16K 11/087
(21) 182813 (22) 18.08.75
(72) Ochwat Czesław; Skołodra Andrzej; Kapusta Władysław
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar—Łabędy”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Zawór odcinający rozdzielczy wielodrogowy wielopołożeniowy
- (B1) (11) 102152 2 (51) F16K 31/10
F16K 11/24
(21) 188649 (22) 08.04.76
(72) Zantaszewi Iraqli
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Elektromagnetyczny rozdzielacz suwakowy do hydraulicznych lub pneumatycznych układów sterowań
- (B1) (11) 102479 2 (51) F21V 31/00
(21) 182452 (22) 30.07.75
(72) Materek Tadeusz; Miernik Kazimierz; Kobus Roman; Klechowski Jerzy; Audcyki Jan; Kapusta Ryszard; Łukomski Stanisław; Grzybek Czesław
(73) Zakłady Metalowe "Predom-Mesko", Skarżysko-Kamienna
(54) Oprawa przemysłowa budowy pyłoszczelnej do lamp rtęciowych i rtęciowo-halogenowych
- (B1) (11) 102125 2 (51) F22D 1/02
F22D 1/24
F24H 1/10
F22B U/04
(21) 177776 (22) 03.02.75
(72) Pankiewicz Tomasz; Andrzejewski Hubert; Buławski Artur; Michalak Marek
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Kocioł grzewczy cylindryczny z zasobnikiem do wytwarzania ciepłej wody

- (B1) (11) 102434 2 (51) F23D 15/02
(21) 181877 (22) 05.07.75
(72) Dobski Tomasz
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Palnik gazowy do spalania gazu ziemnego zawierającego duże ilości azotu
- (B1) (11) 102480 2 (51) F25D 11/00
(21) 173433 (22) 12.08.74
(72) Karwaciński Leopold; Lejman Roman; Bożek Kazimierz
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Polar”, Wrocław
(54) Szafka chłodziarki domowej
- (B1) (11) 102113 2 (51) F26B 1/00
F26B 3/10
F26B 17/10
(21) 176790 (22) 23.12.74
(72) Pacha Jerzy; Jagiełło Ryszard; Wojciechowski Jerzy; Hałaburdo Norbert; Sabina Stanisław; Nosek Jerzy; Gudaniec Henryk
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn
(54) Sposób suszenia materiałów oraz urządzenie do suszenia materiałów
- (B1) (11) 102309 2 (51) F26B 13/10
A23B 4/04
(21) 181903 (22) 07.07.75
(72) Karczmarczyk Eugeniusz; Smarkusz Stanisław; Raczko Waldemar; Kowalik Marian
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Suszarka osłonki wędliniarskiej
- (B1) (11) 102388 2 (51) F26B 25/08
(21) 180776 (22) 28.05.75
(72) Lechowicz Czesław; Zieliński Witold
(73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa
(54) Urządzenie do uszczelniania pierścieniowej szczeliny i do zapobiegania dostępowi szkodliwego powietrza do pierścieniowej szczeliny między obracającym się bębniem, a stałymi króćcami urządzeń współpracujących z bębniem
- (B1) (11) 102491 2 (51) G01B 3/22
(21) 179417 (22) 08.04.75
(72) Ratajczyk Eugeniusz; Gościmski Januariusz; Jędrzejewski Adam
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Przekładnia dźwigniowa przetwornika mechanicznego zwłaszcza czujnika dźwigniowo-zębatego
- (B1) (11) 102147 2 (51) G01B 11/12
(21) 169568 (22) 14.03.74
(72) Szmitkowski Aleksander; Obuchowicz Hilda; Wieszcak Janusz
(73) Spółdzielnia Pracy Wytwarzających Szklanych "Labormed", Poznań
(54) Sposób badania odchylenia średnic wewnętrznych kalibrowanych rur szklanych
- (B2) (11) 102389 2 (51) G01F 1/06
(21) 190590 (22) 18.06.76
(72) Seroka Stanisław; Chojnacki Władysław
- (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Układ przetwornika do przetwarzania na sygnał impulsowy wskazań liczników objętości i przepływomierzy zwłaszcza wirnikowych
- (B2) (11) 102378 2 (51) G01F 9/00
(21) 195406 (22) 18.01.77
(72) Fabrycy Marian
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap", Warszawa
(54) Układ ilorazowego miernika zużycia paliwa
- (B2) (11) 102432 2 (51) G01F 23/10
(21) 197566 (22) 21.04.77
(72) Zawisza Władysław; Zacharewicz Mirosław; Banach Zbigniew; Krawczuk Zdzisław; Haładewicz Henryk; Serednicki Ryszard
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Układ do ciągłego pomiaru poziomu ziarnistego materiału składowanego w zbiorniku lub na zwałowisku
- (B1) (11) 102100 2 (51) G01F 23/20
(21) 180903 (22) 03.06.75
(72) Kubat Kazimierz; Kabut Jerzy; Fronk Franz, (DD)
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej "Prosynchem", Gliwice
(54) Urządzenie do określania napełnienia zasobników materiałem sypkim
- (B2) (11) 102155 2 (51) G01G 1/28
(21) 191940 (22) 21.08.76
(72) Owczarczak Bogdan
(73) Spółdzielnia Pracy Artykułów Techniczno-Metalowych, Poznań
(54) Urządzenie włącznikowe wagi uchylnej zwiększające zakres ważenia
- (B2) (11) 102401 2 (51) G01G 3/14
G01N 33/16
(21) 195507 (22) 21.01.77
(72) Polowczyk Michał; Ciołczyk Henryk; Chmielewski Andrzej
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Waga tensometryczna przetwornika miki
- (B1) (11) 102317 2 (51) G01K 17/04
(21) 180914 (22) 03.06.75
(72) Lewandowski Marcei; Komar Antoni; Randzio Stanisław
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, Warszawa
(54) Sposób wyznaczania mocy cieplnej w kalorymetrze i urządzenie elektroniczne do wyznaczania mocy cieplnej w kalorymetrze
- (B1) (11) 102273 2 (51) G01M 1/38
(21) 176958 (22) 30.12.74
(72) Strzelecki Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do statycznego wyrównywania przedmiotów obrotowych
- (B2) (11) 102262 2 (51) G01M 13/02
(21) 194437 (22) 15.12.76

- (72) Gawrysiak Marek
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Stanowisko do badania trwałości połączeń wielowypustowych w przekładniach zębatych
- (B2) (11) 102486 2 (51) G01M 15/00
F02P 17/00
G01L 23/22
- (21) 190281 (22) 10.06.76
(72) Mała Roman; Wasiluk Władysław; Serwański Wojciech
(75) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Ciśnieniowo-rezystancyjny czujnik do ustalania położenia tłoka w cylindrze silnika spalinowego
- (B2) (11) 102184 2 (51) G01N 25/52
(21) 198270 (22) 19.05.7
(72) Bąk Eugeniusz; Mołęda Ryszard
(73) Główny Instytut Górniczo-Katowice
(54) Urządzenie do badania palności rozpylonych cieczy
- (B1) (11) 102393 2 (51) G01N 27/18
(21) 189021 (22) 23.04.76
(72) Markiewicz Leszek; Markiewicz Ewa
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób oznaczania składu objętościowego dwufazowych zawiesin
- (B2) (11) 102270 2 (51) G01P 5/14
(21) 192015 (22) 26.08.76
(72) Styczyński Janusz; Lasocki Jacek
(73) Instytut Energetyki, Warszawa
(54) Układ do automatycznego pomiaru kąta i wektora prędkości gazów za pomocą sondy walcowej
- (B1) (11) 102446 2 (51) G01R 13/14
G01D 15/14
(21) 185514 (22) 12.12.75
(72) Ulman Zenon
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do rejestracji chwilowego odchylenia organu ruchomego miernika analogowego
- (B2) (11) 102331 2 (51) G01R 19/02
(21) 194738 (22) 24.12.76
(72) Nowicki Radomir
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób oraz układ do pomiaru wartości średniej i skutecznej wolnozmiennych przebiegów elektrycznych
- (B2) (11) 102408 2 (51) G01R 29/12
(21) 194903 (22) 31.12.76
(72) Mikołajczak Andrzej; Jaśkiewicz Arkadiusz; Pilarczyk Henryk; Szewczyk Bogdan
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
(54) Miernik natężenia pola elektrycznego
- (B2) (11) 102369 2 (51) G01R 31/00
(21) 197782 (22) 30.04.77
(72) Łastowiecki Józef; Przywara Gustaw; Duszczyk Krzysztof; Chaberek Mieczysław
(73) Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności, Warszawa
(54) Układ kontroli uszkodzeń pomiarowych potencjometrów i ich połączeń z pozostałym układem elektrycznym
- (B2) (11) 102302 2 (51) G01R 31/02
G04F 19/04
(21) 187009 (22) 03.02.76
(72) Malinowski Tadeusz; Łuba Jerzy; Dawidziuk Jakub
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Miernik czasów własnych wyłączników wysokiego napięcia
- (B1) (11) 102435 2 (51) G01R 31/26
(21) 184066 (22) 16.10.75
(72) Kuchta Jerzy; Frąc Czesław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób i układ do pomiaru oporności cieplnej tranzystorów polowych
- (B1) (11) 102496 2 (51) G01R 31/28
(21) 181367 (22) 19.06.75
(72) Mroziński Zbigniew; Beliczyński Jan; Karal Tadeusz
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Przyrząd do automatycznej kontroli cyfrowych obwodów scalonych
- (B1) (11) 102121 2 (51) G01S 7/28
(21) 188319 (22) 27.03.76
(72) Mokrzycki Janusz
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Dekoder sygnału modulowanego w amplitudzie, zwłaszcza do lokalizacji wybranych kierunków w obszarze kontrolowanym przy pomocy radaru
- (B1) (11) 102377 2 (51) G01S 7/36
(21) 188579 (22) 07.04.76
(72) Wojnar Bogumił; Grabowski Andrzej
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Układ wyboru rodzaju pracy koherentnej stacji radiolokacyjnej
- (B1) (11) 102217 2 (51) G01S 7/42
H04B 1/16
(21) 189870 (22) 25.05.76
(72) Deniszczuk Barbara; Wójcik Tadeusz
(73) Warszawskie Zakłady Radiowe, Warszawa
(54) Mikrofalowy tor odbiorczy
- (B2) (11) 102159 2 (51) G01S 9/70
(21) 198811 (22) 11.06.77
(72) Elminowicz Andrzej
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Urządzenie do określania kształtu i powierzchni ławic ryb
- (B2) (11) 102445 2 (51) G03B 21/08
(21) 199132 (22) 23.06.77
(72) Kałdowski Włodzimierz
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Rzutnik optyczny z pochylnią do prostych i okrągłych magazynów przezroczystych
- (B1) (11) 102200 2 (51) G03B 21/12
(21) 178573 (22) 06.03.75
(72) Asterö Jan E., (SE)
(73) Lindaco Ltd., Genewa, (CH)
(54) Projektor do wybiórczego wyświetlania przezroczystych i filmu kinematograficznego

- (B1) (11) 102117 2 (51) G03C 1/70
C08L 39/06
(21) 174324 (22) 25.09.74
(31) 45090/1973 (32) 26.09.73 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Mieszanka zdolna do **fotopolimeryzacji**
- (B2) (11) 102156 2 (51) G03D 15/04
(21) 196151 (22) 21.02.77
(72) Owczarzak Czesław; Owczarzak Bogdan
(73) Spółdzielnia Pracy Artykułów Techniczno-Metalowych, Poznań
(54) Urządzenie tnące zwłaszcza do papierów i błon fotograficznych
- (B2) (11) 102258 2 (51) G05B 9/02
H02H 5/00
(21) 195727 (22) 31.01.77
(72) Tłuścik Tadeusz; Kalyta Jan
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „**Komag**”, Gliwice
(54) Układ kontrolujący pracę tachogeneratora regulatora jazdy maszyny wyciągowej
- (B1) (11) 102287 2 (51) G05B 19/26
G05D 23/19
(21) 180912 (22) 03.06.75
(72) Urbański Stefan; Lewandowski Marcełi
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, Warszawa
(54) Urządzenie z programowanym procesem regulacji wielkości zadanej, zwłaszcza temperatury
- (B1) (11) 102348 2 (51) G05D 9/00
F16K 31/18
(21) 179848 (22) 22.04.75
(72) Knapik Stanisław; Lis Eugeniusz
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL—Mielec**”, Mielec
(54) Urządzenie ograniczające poziom lub ciśnienie medium w zbiorniku
- (B2) (11) 102363 2 (51) G05D 9/00
F16K 31/18
(21) 192112 (22) 30.08.76
(72) Jankowski Antoni; Grabowski Zygmunt
(73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „**Chemitex**”, Łódź
(54) Zawór regulacji poziomu cieczy
- (B1) (11) 102439 2 (51) G05D 16/08
F04B 49/00
(21) 183387 (22) 17.09.75
(72) Dembiński Marek
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „**Hydroster**”, Gdańsk
(54) Regulator stałego ciśnienia szczególnie do pomp o zmiennym wydatku
- (B1) (11) 102410 2 (51) G05D 23/24
(21) 179592 (22) 11.04.75
(72) Jaszke Włodzimierz
(73) Zakłady Automatyki Przemysłowej im. Juliana Marchlewskiego Mera-Zap-Mont, Ostrów Wielkopolski
(54) Elektroniczny układ stabilizacji temperatury w termostacie
- (B1) (11) 102347 2 (51) G05F 1/58
(21) 180970 (22) 05.06.75
(72) Kosicki Marek; Tarłowski Marek
(73) Instytut **Elektrotechniki**, Warszawa
(54) Układ elektroniczny do zabezpieczania przed skutkami zwarć i przeciążeń stabilizatora napięcia stałego z szeregowym elementem regulacyjnym
- (B1) (11) 102286 2 (51) G05F 1/66
(21) 180190 (22) 10.04.75
(72) Gawroński Henryk; Rogoźnicki Jerzy
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, Warszawa
(54) Tyristorowy układ regulacji mocy z kompensacją zmian napięcia sieci zasilającej
- (B1) (11) 102264 2 (51) G05F 5/00
H02M 1/14
(21) 190484 (22) 16.06.76
(72) Stabrowski Marek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Analogowo-cyfrowy stabilizator napięcia stałego
- (B1) (11) 102495 2 (51) G06F 5/02
H03K 13/24
(21) 181299 (22) 17.06.75
(72) Mucha Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „**MERA-ELWRO**”, Wrocław
(54) Układ strobowania deszyfratora
- (B1) (11) 102471 2 (51) G06K 13/26
(21) 185899 (22) 23.12.75
(72) Wierciak Andrzej; **Oleksiuk** Waldemar; Rawski Jan; **Jaszczuk** Witold
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Mechanizm przewijania taśmy na krążku
- (B2) (11) 102395 2 (51) G06M 7/02
(21) 196740 (22) 16.03.77
(72) Biernacki Zygmunt; Gutbier Jerzy
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Urządzenie do odliczania detali na porcje i rozdzielania powstałych porcji
- (B1) (11) 102177 2 (51) G08B 5/36
(21) 190115 (22) 02.06.76
(72) Antczak Jerzy; Bajor Józef; Grabowski Krzysztof; **Komendera** Lesław; Strzelec Stanisław
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „**EMAG**” Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy
(54) Układ elektryczny uniwersalnego bloku sygnalizacyjnego
- (B2) (11) 102449 2 (51) C08C 13/00
(21) 196391 (22) 01.03.77
(72) Lesiński Sławomir; **Głaba** Marek
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ do eliminowania zakłóceń występujących przed pomiarem wielkości mierzonej
- (B1) (11) 102190 2 (51) **G11B** 15/18
G06K 13/24
(21) 184813 (22) 18.11.75

- (72) Wójcik Andrzej; Kazoń Marek
 (73) Warszawskie Zakłady Informatyki „MERAMAT”, Warszawa
 (54) Obwód sterowania przewijaniem taśmy w pamięciach taśmowych wraz z czujnikiem zbliżającego się początku taśmy
- (B1) (11) 102161 2 (51) G21F 5/02
 B65D 85/84
 (21) 179661 (22) 16.04.75
 (72) Sowiński Wilhelm; Surma Andrzej
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” Zakład Urządzeń Przemysłowych, Kraków
 (54) Przystawka sterująca źródłem radioizotopowym w pojemniku
- (B2) (11) 102358 2 (51) G21G 1/00
 (21) 194902 (22) 31.12.76
 (72) Żarnowiecki Krzysztof
 (73) Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej, Warszawa
 (54) Syntetyczny pył promieniotwórczy i sposób jego otrzymania
- (B2) (11) 102392 -2 (51) H01B 13/02
 (21) 186003 (22) 24.12.75
 (72) Kufel Henryk; Zieliński Eugeniusz
 (73) Zakład Materiałów Magnetycznych "Polfer", Warszawa
 (54) Urządzenie do skręcania przewodów w przewod wielożyłowy
- (B1) (11) 102337 2 (51) H01C 17/00
 H01C 8/04
 (21) 180128 (22) 03.05.75
 (72) Korycki Piotr; Skowroński Edward; Kobyłańska Mirosława
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Sposób elektrycznego formowania odgromnikowych oporników roboczych
- (B2) (11) 102403 2 (51) H01H 47/00
 (21) 197611 (22) 23.04.77
 (72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk; Kubica Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Przekaznik czasowy
- (B1) (11) 102128 2 (51) H01H 47/18
 (21) 185210 (22) 02.12.75
 (72) Maleszka Sławomir
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Przekaznik pomocniczy napięcia stałego o opóźnionym powrocie
- (B2) (11) 102398 2 (51) H01J 1/42
 H01J 7/24
 (21) 197085 (22) 31.03.77
 (72) Drewnik Tadeusz; Kapuśniak Andrzej; Lesiak Janusz; Rajewski Lech
 (73) Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor”, Zakłady Lamp Elektronowych "Lamina", Piaseczno
 (54) Elektroda lampy elektronowej dużej mocy o chłodzeniu komorowym
- (B1) (11) 102213 2 (51) H01J 39/34
 (21) 185988 (22) 23.12.75
 (72) Workowski Czesław
 (73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
 (54) Układ analizujący lampy spektrometru elektronów emisji polowej
- (B1) (11) 102255 2 (51) H01L 21/205
 B01J 17/28
 (21) 191220 (22) 16.07.76
 (72) Sobczak Zbigniew P.
 (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania grubych warstw epitaksjalnych
- (B2) (11) 102328 2 (51) H01L 23/02
 (21) 195496 (22) 22.01.77
 (72) Jaromiński Jarosław; Paczowski Krzysztof
 (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników ZPE-Unitra, Warszawa
 (54) Podłoże segmentowego półprzewodnikowego wskaźnika cyfrowego
- (B1) (11) 102338 2 (51) H01Q 7/00
 H04B 1/18
 (21) 190365 (22) 10.06.76
 (72) Gieburcowski Adam; Kubiacyk Zygfryd; Strzępek Ryszard
 (73) Zakłady Radiowe "UNITRA-RADOMOR", Gdynia
 (54) Układ dopasowujący ultrakrótkofalowej anteny nadawczo-odbiorczej
- (B2) (11) 102443 2 (51) H01R 39/32
 H02K 13/04
 (21) 197072 (22) 30.03.77
 (72) Szczyrba Antoni; Konopa Paweł; Tomaszewicz Wiesław
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
 (54) Komutator maszyn elektrycznych
- (B1) (11) 102121 2 (51) H01S 3/22
 (21) 182894 (22) 22.08.75
 (72) Wojtkowiak Jerzy
 (73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk
 (54) Laser wzbudzany podłużnie zwłaszcza impulsowy
- (B1) (11) 192165 2 (51) H02H 1/02
 (21) 189810 (22) 21.05.76
 (72) Lenart Antoni; Rosseger Antoni; Wilczek Gerard
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław
 (54) Sposób i urządzenie do ekstremalnego dostrajania indukcyjności dławików gaszących z płynną regulacją
- (B1) (11) 102454 2 (51) H02H 3/06
 (21) 183901 (22) 09.10.75
 (72) Adamski Zdzisław
 (73) Zakład Doświadczalny Automatyki Energetycznej Instytutu Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Elektroniczny układ zwłoczny do opóźniania impulsów elektrycznych zwłaszcza w urządzeniach samoczynnego potwórnego załączania

- (B1) (11) 102418 2 (51) H02J 3/40
(21) 178557 (22) 06.03.75
(72) Grono Andrzej; Redlarski Kazimierz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób realizacji stałego czasu wyprzedzenia w automatycznym synchronizatorze prądnic
- (B1) (11) 102280 2 (51) H02J 7/00
(21) 182483 (22) 31.07.75
(72) Staroniewicz Adam; Kubarek Władysław; Zimowicz Zdzisław; Wróbel Lesław; Zipser Józef; Rytka Jerzy; Gruszka Wincenty; Dolny Seweryn
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
(54) Urządzenie do automatycznego ładowania baterii akumulatorów
- (B2) (11) 102463 2 (51) H02K 1/28
(21) 197269 (22) 06.04.77
(72) Banyś Stanisław; Roch Piotr
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Pierścień dociskowo-wsporczy wirnika maszyny elektrycznej
- (B2) (11) 102111 2 (51) H02K 23/40
H02K 5/04
(21) 184816 (22) 17.11.75
(72) Szczyrba Antoni
(73) Kombinat Maszyn Elektrycznych „Ema-Komel”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Silnik elektryczny prądu stałego
- (B2) (11) 102105 2 (51) H02P 7/62
(21) 195047 (22) 30.12.76
(72) Strycharz Józef
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Układ do regulacji prędkości silnika asynchronicznego
- (B2) (11) 102379 2 (51) G02P 9/14
(21) 196162 (22) 22.02.77
(72) Kowalewski Józef; Koźmian Jerzy
(73) Warszawskie Zakłady Maszyn Elektrycznych „Wamel”, Warszawa
(54) Układ regulacji napięcia prądnicy synchronicznej o compoundacyjnym systemie stabilizacji napięcia
- (B1) (11) 102251 2 (51) H03B 5/04
H03H 9/08
(21) 183095 (22) 03.09.75
(72) Gniewińska Barbara; Rozwadowski Mieczysław; Zawadzki Ignacy; Kalinowska Barbara
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny „Unitra”, Warszawa
(54) Termostat, zwłaszcza do generatorów kwarcowych
- (B2) (11) 102136 2 (51) H03C 3/00
G01N 27/78
(21) 194306 (22) 09.12.76
(72) Ostafin Michał; Kubiak Jarosław; Kamasa Paweł; Kienitz Grzegorz
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Układ do przemiatań i modulacji częstotliwości w spektrometrach
- (B1) (11) 102157 2 (51) H03D 3/18
(21) 181773 (22) 02.07.75
(72) Cezary Dreger
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i układ synchronicznej detekcji sygnałów różnicowej modulacji fazy
- (B1) (11) 102205 2 (51) H03F 1/00
G01R 1/30
(21) 185677 (22) 18.12.75
(72) Kępski Roman
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej „ORMED”, Warszawa
(54) Wzmacniacz biologiczny
- (B1) (11) 102390 2 (51) H03F 1/30
(21) 189434 (22) 07.05.76
(72) Sawicki Zygmunt; Misiak Ryszard; Wojciechowski Bogdan
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
(54) Szerokopasmowy wzmacniacz różnicowy
- (B1) (11) 102412 2 (51) H03F 1/34
(21) 189633 (22) 15.05.76
(72) Roszkiewicz Janusz; Szczepański Stanisław; Biało Michał; Gładki Bogdan; Sieńko Wiesław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Wzmacniacz z sprzężeniem zwrotnym
- (B1) (11) 192469 2 (51) H03K 5/08
H01J 39/34
(21) 185914 (22) 23.12.75
(72) Kiełek Waldemar
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Dyskryminator stałofrakcyjny
- (B1) (11) 102462 2 (51) H03K 13/24
G06F 3/02
(21) 174990 (22) 21.10.74
(72) Woźnica Michał
(73) Instytut Systemów Sterowania, Katowice
(54) Układ klawiatury z zakodowanym wyjściem
- (B2) (11) 102419 2 (51) H03K 19/20
(21) 191004 (22) 06.07.76
(72) Żymełka Krystian; Mokrosz Marek; Suchy Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Układ zmiany konwencji logicznej sygnału
- (B1) (11) 102473 2 (51) H03K 23/04
(21) 183931 (22) 10.10.75
(72) Wiliński Paweł; Karlikowski Janusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Licznik rewersyjny
- (B2) (11) 102333 2 (51) H04B 1/38
G08C 15/06
H04J 3/02
(21) 194361 (22) 13.12.76
(72) Dobosz Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa
(54) System wielokrotny z podziałem czasowym dla transmisji binarnych sygnałów sterowniczych

- (B1) (11) 102130 2 (51) H04L 3/00
H04L 7/02
(21) 183250 (22) 10.09.75
(72) Urbańczyk Edward; Kollnik Franciszek; Bujakowski Andrzej; Bartodziej Henryk
(73) Instytut Maszyn Matematycznych - Oddział Śląski, Katowice
(54) Przemienник kodu 3-wartościowego bitowo-zmienne-go na kod 2-wartościowy
- (B2) (11) 102346 2 (51) H04M 1/00
H04Q 3/52
(21) 189776 (22) 20.05.76
(72) Krysztofiak Antoni; Wojnowski Zygmunt
(73) Wielkopolskie Zakłady Teleelektroniczne im. Gen. K. Świerczewskiego "Telkom-Teletra", Poznań
(54) Elektroniczny układ wykrywania podniesienia mikro-telefonu
- (B1) (11) 102263 2 (51) H04M 3/28
H04M 15/00
(21) 188048 (22) 18.03.76
(72) Stankiewicz Andrzej; Szczepański Jerzy; Marczewski Mariusz; Cyran Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób pomiaru natężenia ruchu telefonicznego
- (B1) (11) 102380 2 (51) H04M 11/00
H04J 1/00
(21) 187094 (22) 06.02.76
(72) Patryn Ryszard
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
(54) Układ odbiornika sygnałów częstotliwościowych
- (B2) (11) 102375 2 (51) H04M 11/06
H04Q 11/04
(21) 198549 (22) 31.05.77
(72) Trehciański Jerzy
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Sposób komutacji abonentkich kanałów teledacyj-nych w zintegrowanej, cyfrowej sieci telefonicznej
- (B2) (11) 102334 2 (51) H04M 11/10
H04M 3/42
(21) 197082 (22) 30.03.77
(72) Michna Józef
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Sposób automatycznego przekazywania zapowiedzi mówionych zwłaszcza abonentom telefonicznych central elektronicznych
- (B1) (11) 102416 2 (51) H04N 9/49
(21) 179247 (22) 01.04.75
(72) Sztobryn Zdzisław; Ejgin Jacek; Płociennik Zbigniew; Sameryt Edward
(73) Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej "Meratronik", Warszawa
(54) Układ do wytwarzania sygnałów wygaszania linii i podnośnej chrominancji
- (B1) (11) 102413 2 (51) H05B 1/02
G05D 27/02
(21) 184342 (22) 28.10.75
(72) Fic Sławomir; Briks Wojciech; Kacalak Andrzej
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Układ sterowania elektrycznego plazmowego prze-grzewacza żeliwa

- (B1) (11) 102272 2 (51) H05B 3/02
H01C 3/02
(21) 183934 (22) 10.10.75
(72) Przyłuski Jan; Liwak Roman; Marcinowski Stefan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób nawijania bifilarnych uzwojeń grzejnych
- (B1) (11) 102274 2 (51) H05B 3/58
(21) 184319 (22) 29.10.75
(72) Przyłuski Jan; Liwak Roman; Marcinowski Stefan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie elektrotermiczne z kompensacją pola magnetycznego pochodzącego od prądu grzania
- (B2) (11) 102373 2 (51) H05B 7/06
F27B 13/06
(21) 198461 (22) 26.05.77
(72) Skoczkowski Kazimierz; Fica Józef; Gębska Ewa; Gonsior Józef; Helak Dorota; Kołodziej Antoni; Siwek Władysław; Bugdol Hubert; Szuba Jan; Kopka Andrzej; Stiebler Piotr; Bęski Jarosław
(73) Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz
(54) Sposób wytwarzania złącz do elektrod grafitowych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW
TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. **CL.2**

Symbol Int CL.2	Numer patentu	Symbol Int CL.2	Numer patentu
1	2	1	2
A01C	19/00	102216	B01D 53/04 102332
A01D	33/08	102437*	B01D 53/34 102140*
A01D	41/12	102240	B01F 3/14 102123*
A01N	9/00	102196*	B01F 5/06 102131
A01N	9/00	102361*	B01F 7/16 102243
A01N	9/02	102227	B01F 13/00 102123
A01N	9/02	102438	B01F 13/02 102281
A01N	9/12	102149	B01J 1/00 102423*
A01N	9/20	102202	B01J 1/00 102485
A01N	9/22	102249	B01J 2/06 102276
A01N	9/36	102267	B01J 17/28 102255*
A23B	4/04	102309*	B01J 23/00 102140
A23N	13/00	102478	B01J 23/72 102493
A23N	17/00	102307*	B0 U 23/88 102107
A44B	1/28	102191	B01J 37/02 102107*
A44B	17/00	102191*	B02C 2/06 102299
A47G	21/04	102162*	B02C 13/04 102307
A47J	43/28	102162	B02C 21/02 102257
A61B	17/16	102340	B03B 5/14 102386
A61J	3/06	102291*	B03B 5/54 102430
A61J	3/06	102291*	B03B 7/00 102324
A61K	9/32	102291*	B04B 7/08 102489
A61K	9/58	102291*	B04B 11/04 102168
A61K	31/41	102203*	B04B 11/05 102283
A61K	31/43	102104*	B06B 1/14 102290
B01D	17/02	102351	B07B 7/00 102178
B01D	53/00	102364	B07C 5/08 102437
B01D	53/02	102370	B21D 22/06 102172

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2					
B21D	31/02	102102	B65G	15/00	102141	C07C	59/25	102292*	C08F	10/10	102344
B21D	45/08	102208	B65G	23/44	102133	C07C	60/33	102226*	C08F	10/10	102360
B21D	53/36	102134	B65G	35/06	102139	C07C	69/66	102241	C08F	14/06	102385*
B21F	3/06	102411	B65G	43/06	102404	C07C	69/66	102292	C08F	22/06	102433
B21H	3/10	102279	B85G	43/06	102426	C07C	69/74	102196	C08F	120/06	102482
B21H	9/00	102166	B65G	43/06	102431	C07C	69/82	102150	C08F	220/06	102482*
B22D	29/04	102305	B85G	47/72	102189*	C07C	69/82	102359	C08F	220/10	102361
B22D	41/08	102354	B65G	49/00	102158	C07C	87/22	102457*	C08F	230/04	102361*
B23B	29/32	102129	B65G	65/62	102189	C07C	101/08	102457*	C08F	267/02	102186
B23B	31/04	102345	B35G	67/00	102185	C07C	101/22	102229	C08G	10/04	102265
B23D	33/02	102207	B65G	69/00	102422	C07C	101/44	102148	C08G	12/12	102108
B23G	1/08	102277*	B65J	1/14	102289	C07C	103/10	102400*	C08G	12/12	102268
B23K	9/16	102176	B66B	17/26	102234	C07C	103/16	102241*	C08G	12/12	102269
B23K	11/10	102470	B66C	1/42	102206	C07C	103/16	102292*	C08G	18/10	102405
B23K	19/00	102167	B66C	3/12	102387	C07C	103/34	102241*	C08G	18/14	102494
B23K	35/22	102499	B66C	3/70	102477	C07C	103/34	102292*	C08G	59/06	102271
B23K	37/00	102444	B66D	21/44	102138	C07C	109/00	102294	C08G	65/06	102259
B23K	37/04	102250	B66D	1/62	102387*	C07C	109/04	102294*	C08G	69/14	102448
B23P	1/02	102247	B66F	3/00	102468	C07C	109/08	102400	C08G	69/44	102350
B23P	7/00	102245	B66F	3/24	102303*	C07C	121/34	102201	C08G	69/48	102325
B23P	9/04	102367*	C01B	7/10	102406	C07C	121/78	102202*	C08G	69/48	102457*
B23Q	5/24	102277	C01B	17/04	102127	C07C	139/14	102362	C08G	75/20	102339
B24B	39/02	102367	C01B	17/06	102423	C07C	143/28	102362*	C08J	5/06	102352
B24B	39/04	102218	C01B	21/14	102182	C07D	209/08	102487	C08J	5/18	102223
B24B	55/02	102357	C01B	25/22	102163	C07D	211/58	102474	C08J	7/00	102223*
B25B	21/00	102214	C01B	31/08	102312	C07D	213/42	102353	C08K	5/16	102197
B25B	27/02	102383	C01B	33/28	102318	C07D	213/64	102246	C08K	5/37	102455
B25J	1/06	102498	C01B	33/28	102349	C07D	221/04	102239	C08K	5/56	102197*
B26D	1/14	102232	C01F	7/04	102260	C07D	223/24	102252	C08K	5/56	102455*
B28B	1/14	102335	C01F	7/18	102261	C07D	233/60	102153*	C08K	7/18	102244*
B28B	7/00	102228	C01F	7/50	102461*	C07D	233/64	102353*	C08L	7/00	102455*
B28B	7/00	102230	C01F	7/54	102461	C07D	239/10	102356	C08L	7/00	102481
B28B	7/04	102319*	C01G	37/06	102365	C07D	239/42	102169	C08L	9/00	102481*
B28B	7/22	102319	C01G	41/00	102472	C07D	251/20	102249*	C08L	9/06	102455*
B28B	7/26	102231	C01G	53/04	102490*	C07D	263/02	102193	C08L	29/04	102223*
B28B	17/00	102228*	C01G	53/06	102490	C07D	263/04	102227*	C08L	33/00	102291
B28B	17/00	102230*	C02C	1/10	102282	C07D	263/28	102327	C08L	35/00	102291*
B28B	17/00	102231*	C03B	13/16	102181	C07D	265/06	102193*	C08L	39/06	102117*
B28C	7/04	102266*	C03B	15/04	102154	C07D	275/02	102353*	C08L	95/00	102244*
B29C	24/00	102225	C03B	37/02	102456	C07D	277/04	102227*	C09B	27/00	102148*
B29D	7/24	102465	C03C	1/04	102278	C07D	277/28	102353*	C09B	55/00	102148*
B29H	9/02	102352*	C03C	17/08	102145	C07D	279/02	102293	C09B	55/00	102326
B32B	25/16	102352*	C04B	13/26	102452	C07D	317/22	102313	C09C	3/04	102244
B32B	27/42	102108*	C04B	15/00	102452*	C07D	319/06	102313*	C09D	3/58	102320*
B32B	27/42	102192	C04B	21/02	102266	C07D	403/06	102153	C09D	3/58	102424
B41F	1/28	102376	C04B	25/06	102452*	C07D	405/12	102170	C09D	3/66	102197*
B60L	3/04	102316	C04B	35/04	102414	C07D	417/02	102203	C09D	3/66	102320*
B60R	9/02	102204	C04B	35/48	102135	C07D	457/02	102195	i COOD	3/72	102306
B60R	13/10	102115	C04B	35/52	102164	C07D	457/04	102198	C09D	5/08	102320
B60R	25/10	102382	C04B	35/66	102114	C07D	471/04	102199	C09D	5/08	102424*
B61B	12/02	102175	C04B	35/66	102453	C07D	471/04	102308	C09D	5/14	102361*
B61B	12/02	102295	C04B	35/70	102429	C07D	487/04	102308*	COOD	5/16	102361*
B61D	17/18	102422*	C04B	37/02	102429*	C07D	499/04	102104	C09D	9/04	102219
B61F	1/14	102233	C06B	31/00	102341*	C07D	499/16	102104*	C09D	11/12	102497
B61F	5/16	102220	C06D	5/06	102341	C07D	519/02	102195*	C09G	1/10	102475
B61H	1/00	102235	C07B	9/00	102457	C07D	519/02	102198*	C09H	5/00	102146
B61K	9/12	102142	C07C	7/14	102300*	C07G	7/02	102119	C09J	3/16	102108*
B63B	9/00	102397	C07C	15/08	102300	C07G	7/028	102256	C09J	3/16	102268*
B63B	35/66	102253	C07C	39/04	102436	C07H	15/16	102355	C09J	3/16	102269*
B63C	7/00	102120	C07C	47/16	102372	C07H	17/08	102374	C09K	3/18	102458
B65B	3/14	102409	C07C	49/30	102493*	C07J	41/00	102428	C10B	49/02	102116
B65D	85/68	102179	C07C	51/44	102368*	C08B	16/00	102223*	C10B	53/02	102394
B65D	85/84	102161*	C07C	53/02	102368	C08F	6/24	102385	C10G	1/04	102420
B65D	87/24	102425	C07C	55/02	102488	C08P	8/22	102457*	C10G	23/00	102342
B65G	7/00	102209	C07C	59/25	102241*	C08F	8/46	102109*	C10J	3/28	102459

1		2		1		2		1		2	
C10J	3/54	102447	E21D	11/14	102391*	G01D	15/14	102446*	H01C	3/02	102272*
C10K	1/08	102106	E21D	17/04	102288	G01F	1/06	102389	H01C	8/04	102337*
C10M	1/32	102109	E21D	20/00	102254	G01F	9/00	102378	H01C	17/00	102337
C10M	3/20	102226	E21D	20/02	102343	G01F	23/10	102432	H01H	9/16	102404*
C10M	5/20	102329	E21D	21/00	102396	G01F	23/20	102100	H01H	47/00	102403
C11D	1/00	102284	E21D	21/02	102399	G01G	1/28	102155	H01H	47/18	102128
C12D	13/00	102460	E21D	23/00	102245*	G01G	3/14	102401	H01J	1/42	102398
C12D	13/10	102256*	E21F	1/10	102417	G01K	17/04	102317	H01J	7/24	102398*
C13D	3/00	102402	E21F	5/06	102315	G01L	23/22	102486*	H01J	39/34	102213
C13L	1/08	102187	E21F	13/04	102381	G01M	1/38	102273	H01J	39/34	102469*
C14C	9/00	102492	E21F	13/08	102160	G01M	13/02	102262	H01L	21/205	102255
C21C	1/02	102476	E21F	15/00	102483	G01M	15/00	102486	H01L	23/02	102328
C21D	9/14	102110	E21F	15/08	102311	G01N	25/52	102184	H01Q	7/00	102338
C22B	1/06	102285	E21F	17/00	102407	G01N	27/18	102393	H01R	39/32	102443
C22B	19/02	102174	F01N	3/06	102323	G01N	27/78	102136*	H01S	3/22	102124
C22C	38/58	102296	F02B	53/00	102242	G01N	27/82	102431*	H01T	3/00	102176*
C22F	1/04	102236	F02F	5/00	102151	G01N	33/16	102401*	H02H	1/02	102165
C22F	1/16	102236*	F02M	61/14	102440	G01P	5/14	102270	H02H	3/06	102454
C23C	13/00	102183	F02P	7/00	102144	G01R	1/30	102205*	H02H	5/00	102258*
C23F	13/00	102122	F02P	17/00	102486*	G01R	13/14	102446	H02J	3/40	102418
C23F	13/00	102450	F03C	1/04	102441*	G01R	19/02	102331	H02J	7/00	102280
C23F	15/00	102122*	F04B	1/04	102441	G01R	29/12	102408	H02K	1/28	102463
C25B	1/24	102406*	F04B	35/06	102237	G01R	31/00	102369	H02K	3/48	102444*
C25D	3/22	102427	F04B	41/00	102237*	G01R	31/02	102302	H02K	5/04	102111*
D01D	1/10	102330	F04B	49/00	102439*	G01R	31/26	102435	H02K	13/04	102443*
D01D	3/00	102310	F04D	/	102297*	G01R	31/28	102496	H02K	23/40	102111
D01F	6/60	102325*	F04D	11/00	102298	G01S	7/28	102121	H02M	1/14	102264*
D01G	21/00	102248*	F04D	13/06	102301	G01S	7/36	102377	H02P	5/50	102468*
D01H	1/12	102188	F04D	13/08	102297	G01S	7/42	102217	H02P	7/62	102105
D01H	1/12	102211	F04D	29/08	102103	G01S	9/70	102159	H02P	9/14	102379
D01H	1/12	102221	F04F	5/10	102298*	G03B	21/08	102445	H03B	5/04	102251
D01H	1/12	102222	F15B	3/00	102384	G03B	21/12	102200	H03C	3/00	102136
D01H	5/42	102248	F15B	7/04	102303	G03C	1/70	102117	H03D	3/18	102157
D01H	13/14	102137	F15B	9/00	102442	G03D	15/04	102156	H03F	1/00	102205
D01H	13/16	102466	F15B	15/24	102464	G03D	15/04	102232*	H03F	1/30	102390
D03C	9/06	102366	F15B	15/26	102118	G03G	9/04	102497*	H03F	1/34	102412
D03D	39/10	102322	F16C	11/02	102120*	G04F	10/04	102302*	H03H	9/08	102251*
D03D	51/44	102224	F16C	17/02	102101	G05B	9/02	102258	H03K	5/08	102469
D06C	21/00	102194	F16G	11/05	102336	G05B	19/26	102287	H03K	13/24	102462
D06F	71/34	102215	F10H	1/10	102301*	G05D	9/00	102348	H03K	13/24	102495*
D06L	3/12	102171	F16J	15/54	102103*	G05D	9/00	102363	H03K	19/20	102419
D06M	10/00	102304	F16K	1/18	102101*	G05D	11/02	102484*	H03K	23/04	102473
D06M	15/32	102238	F16K	11/00	102484	G05D	16/08	102439	H04B	1/16	102217*
D21F	5/18	102180	F16K	11/087	102415	G05D	23/19	102287*	H04B	1/18	102338*
E01D	21/02	102212	F16K	11/24	102152*	G05D	23/24	102410	H04B	1/38	102333
E01G	4/04	102391	F16K	31/10	102152*	G05D	27/02	102413*	H04J	1/00	102330*
E02D	7/00	102143	F16K	31/18	102348*	G05F	1/58	102347	H04J	3/02	102333*
E02D	17/14	102321	F16K	31/18	102363*	G05F	1/66	102286	H04L	3/00	102130
E02F	5/16	102321*	F21V	31/00	102479	G05F	5/00	102264	H04L	7/02	102130*
E04B	7/00	102451	F22B	11/04	102125*	G06F	3/02	102462*	H04M	1/00	102346
E04C	3/11	102451*	F22D	1/02	102125	G06F	5/02	102495	H04M	3/28	102263
E04H	1/12	102210	F22D	1/24	102125*	G06K	13/24	102190*	H04M	3/42	1023S4*
E05B	65/38	102132*	F23D	15/02	102434	G06K	13/26	102471	H04M	11/00	102380
E05C	19/08	102204*	F24B	1/00	102407*	G06M	7/02	102395	H04M	11/06	102375
E05F	3/02	102467	F24H	1/10	102125*	G08B	1/08	102426*	H04M	11/10	102334
E05F	13/00	102132	F25D	11/00	102480	G08B	5/36	102177	H04M	15/00	102263*
E21B	29/00	102275	F26B	1/00	102113	G08B	7/00	102316*	H04N	9/49	102416
E21B	43/116	102314	F26B	3/10	102113*	G08C	13/00	102449	H04Q	3/52	102346*
E21B	43/18	102126	F26B	13/10	102180*	G08C	15/06	102333*	H04Q	11/04	102375*
E21C	15/00	102214*	F26B	13/10	102309	G11B	15/18	102190	H05B	1/02	102413
E21C	35(18)	102112	F26B	17/10	102113*	G21F	5/02	102161	H05B	3/02	102272
E21C	39/00	102371	F26B	25/08	102388	G21G	1/00	102358	H05B	3/58	102274
E21C	41/04	102421	F27B	13/06	102373*	H01B	3/54	102192*	H05B	7/06	102373
E21D	9/10	102321*	G01B	3/22	102491	H01B	13/02	102392			
E21D	11/00	102173	G01B	11/12	102147						

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu 1	Symbol Int. Cl. ² 2	Numer patentu 1	Symbol Int. Cl. ² 2				
102100	G01F 23/20	102136	H03C 3/00	102182	C01B 21/14	102227	A01N 9/02
102101	F16C 17/02	102136*	G01N 27/78	102183	C23C 13/00	102227*	C07D 263/04
102101*	F16K 1/1S	102137	D01H 13/14	102184	G01N 25/52	102227*	C07D 277/04
102102	B21D 31/02	102138	B66D 1/44	102185	B65G 67/00	102228	B28B 7/00
102103	F04D 29/08	102139	B65G 35/06	102186	C08F 267/02	102228*	B28B 17/00
102103*	F16J 15/54	102140	B01J 23/00	102187	C13L 1/08	102229	C07C 101/22
102104	C07D 499/04	102140*	B01D 53/34	102188	D01H 1/12	102230	B28B 7/00
102104*	C07D 499/16	102141	B65G 15/60	102189	B65G 65/62	102230*	B28B 17/00
102104*	A61K 31/43	102142	B61K 9/12	102189*	B65G 47/72	102231	B28B 7/26
102105	H02P 7/62	102143	E02D 7/00	102190	G11B 15/18	102231*	B28B 17/00
102106	C10K 1/08	102144	F02P 7/00	102190*	G06K 13/24	102232	B26D 1/14
102107	B01J 23/88	102145	C03C 17/08	102191	A44B 1/28	102232*	G03D 15/04
102107*	B01J 37/02	102146	C09H 5/00	102191*	A44B 17/00	102233	B61F 1/14
102108	C08G 12/12	102147	G01B 11/12	102192	B32B 27/42	102234	B66B 17/26
102108*	C09J 3/16	102148	C07C 101/44	102192*	H01B 3/54	102235	B61H 1/00
102108*	B32B 27/42	102148*	C09B 27/00	102193	C07D 263/02	102236	C22F 1/04
102109	C10M 1/32	102148*	C09B 55/00	102193*	C07D 265/06	102236*	C22F 1/16
102109*	C08F 8/46	102149	A01N 9/12	102194	D06C 21/00	102237	F04B 35/06
102110	C21D 9/14	102150	C07C 69/82	102195	C07D 457/02	102237*	F04B 41/00
102111	H02K 23/40	102151	F02F 5/00	102195*	C07D 519/02	102238	D06M 15/32
102111*	H02K 5/04	102152	F16K 31/10	102196*	A01N 9/00	102239	C07D 221/04
102112	E21C 35/18	102152*	F16K 11/24	102197	C08K 5/16	102240	A01D 41/12
102113	F26B 1/00	102152*	C07D 403/06	102197*	C08K 5/56	102241	C07C 69/66
102113*	F26B 3/10	102153	C07D 233/60	102197*	C09D 3/66	102241*	C07C 103/16
102113*	F26B 17/10	102153*	C03B 15/04	102198	C07D 457/04	102241*	C07C 103/34
102114	C04B 35/66	102153*	G01G 1/28	102198*	C07D 519/02	102242	F02B 53/00
102115	B60R 13/10	102153*	G03D 15/04	102199	C07D 471/04	102243	B01F 7/16
102116	C10B 49/02	102153*	H03D 3/18	102200	G03B 21/12	102244	C09C 3/04
102117	G03C 1/70	102153*	B65G 49/00	102201	C07D 121/34	102244*	C08K 7/18
102117*	C08L 39/06	102153*	G01S 9/70	102202	A01N 9/20	102244*	C08L 95/00
102118	F15B 15/26	102153*	E21F 13/08	102202*	C07C 121/78	102245	B23P 7/00
102119	C07G 7/02	102153*	G21F 5/02	102203*	C07D 417/02	102245*	E21D 23/00
102120	B63C 7/00	102153*	B65D 85/84	102204	A61K 31/41	102246	C07D 213/64
102120*	F16C 11/02	102153*	A47J 43/28	102204*	B60R 9/02	102247	B23P 1/02
102121	G01S 7/28	102153*	A47G 21/04	102205	E05C 19/08	102248	D01H 5/42
102122	C23F 13/00	102153*	C01B 25/22	102205*	H03F 1/00	102248*	D01G 21/00
102122*	C23F 15/00	102153*	C04B 35/52	102206	G01R 1/30	102249	A01N 9/22
102123	B01F 13/00	102153*	H02H 1/02	102206	B86C 1/42	102249*	C07D 251/20
102123*	B01F 3/14	102153*	B21H 9/00	102207	B23D 33/02	102250	B23K 37/04
102124	H01S 3/22	102153*	B23K 19/00	102208	B21D 45/08	102251	H03B 5/04
102125	F22D 1/02	102153*	B04B 11/04	102209	B35G 7/00	102251*	H03H 9/08
102125*	F22D 1/24	102153*	C07D 239/42	102210	E04H 1/12	102252	C07D 223/24
102125*	F24H 1/10	102153*	C07D 405/12	102211	D01H 1/12	102253	B63B 35/66
102125*	F22B 11/04	102153*	D06L 3/12	102212	E01D 21/02	102254	E21D 20/00
102126	E21B 43/18	102153*	B21D 22/06	102213	H0 U 39/34	102255	H01L 21/205
102127	C01B 17/04	102153*	E21D 11/00	102214	B25B 21/00	102255*	B01J 17/28
102128	H01H 47/18	102153*	C22B 19/02	102214*	E21C 15/00	102256	C07G 7/028
102129	B23B 29/32	102153*	B61B 12/02	102215	D06F 71/34	102256*	C12D 13/10
102130	H04L 3/00	102153*	B23K 9/16	102216	A01C 19/00	102257	B02C 21/02
102130*	H04L 7/02	102153*	H01T 3/00	102217	G01S 7/42	102258	G05B 9/02
102131	B01F 5/06	102153*	G08B 5/36	102217*	H04B 1/16	102258*	H02H 5/00
102132	E05F 13/00	102153*	B07B 7/00	102218	B24B 39/04	102259	C08G 65/06
102132*	E05B 65/38	102153*	B65D 85/68	102219	C09D 9/04	102260	C01F 7/04
102133	B65G 23/44	102153*	D21F 5/18	102220	B31F 5/16	102261	C01F 7/18
102134	B21D 53/36	102153*	F26B 13/10	102221	D01H 1/12	102262	G01M 13/02
102135	C04B 35/48	102153*	C03B 13/16	102222	D01H 1/12	102263	H04M 3/28
				102223	C08J 5/18	102263*	H04M 15/00
				102223*	C08J 7/00	102264	G05F 5/00
				102223*	C08L 29/04	102264*	H02M 1/14
				102223*	C08B 16/00	102265	C08G 10/04
				102224	D03D 51/44	102266	C04B 21/02
				102225	B29C 24/00	102266*	B28C 7/04
				102226	C10M 3/20	102267	A01N 9/36
				102226*	C07C 69/33	102268	C08G 12/12

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

1		2		1		2		1		2	
102268*	C09J	3/16	102311	E21F	15/08	102355	C07H	15/16	102403	H01H	47/00
102269	C08G	12/12	102312	C01B	31/08	102356	C07D	239/10	102404	B65G	43/06
102269*	C09J	3/16	102313	C07D	317/22	102357	B24B	55/02	102404*	H01H	9/16
102270	G01P	5/14	102313*	C07D	319/06	102358	G21G	1/00	102405	C08G	18/10
102271	C08G	59/06	102314	E21B	43/116	102359	C07C	69/82	102406	C01B	7/10
102272	H05B	3/02	102315	E21F	5/06	102360	C08F	10/10	102406*	C25B	1/24
102272*	H01C	3/02	102316	B60L	3/04	102361	C08F	220/10	102407	E2JF	17/00
102273	G01M	1/38	102316*	G08B	7/00	102361*	C08F	230/04	102407*	F24B	1/00
102274	H05B	3/58	102317	G01K	17/04	102361*	C09D	5/14	102408	G01R	29/12
102275	E21B	29/00	102318	C01B	33/28	102361*	C09D	5/16	102409	B65B	3/14
102276	B01J	2/06	102319	B28B	7/22	102361*	A01N	9/00	102410	G05D	23/24
102277	B23Q	5/24	102319*	B28B	7/04	102362	C07C	139/14	102411	B21F	3/06
102277*	B23G	1/08	102320	C09D	5/08	102362*	C07C	143/28	102412	H03F	1/34
102278	C03C	1/04	102320*	C09D	3/58	102363	G05D	9/00	102413	H05B	1/02
102279	B21H	3/10	102320*	C09D	3/66	102363*	F16K	31/18	102413*	G05D	27/02
102280	H02J	7/00	102321	E02D	17/14	102364	B01D	53/00	102414	C04B	35/04
102281	B01F	13/02	102321*	E02F	5/16	102365	C01G	37/06	102415	F16K	11/087
102282	C02C	1/10	102321*	E21D	9/10	102366	D03C	9/06	102416	H04N	9/49
102283	B04B	11/05	102322	D03D	39/10	102367	B24B	39/02	102417	E21F	1/10
102284	C11D	1/00	102323	F01N	3/06	102367*	B23P	9/04	102418	H02J	3/40
102285	C22B	1/06	102324	B03B	7/00	102368	C07C	53/02	102419	H03K	19/20
102286	G05F	1/6G	102325	C08G	69/48	102368*	C07C	51/44	102420	C10G	1/04
102287	G05B	19/26	102325*	D01F	6/60	102369	G01R	31/00	102421	E21C	41/04
102287*	G05D	23/19	102326	C09B	55/00	102370	B01D	53/02	102422	B65G	69/20
102288	E21D	17/04	102327	C07D	263/28	102371	E21C	39/00	102422*	B61D	17/18
102289	B65J	1/14	102328	H01L	23/02	102372	C07C	47/16	102423	C01B	17/06
102290	B06B	1/14	102329	C10M	5/20	102373	H05B	7/06	102423*	B01J	1/00
102291	C08L	33/00	102330	D01D	1/10	102373*	F27B	13/06	102424	C09D	3/58
102291*	C08L	35/00	102331	G01R	19/02	102374	C07H	17/08	102424*	C09D	5/08
102291*	A61K	9/32	102332	B01D	53/04	102375	H04M	11/06	102425	B65D	87/24
102291*	A61J	3/06	102333	H04B	1/38	102375*	H04Q	11/04	102426	B65G	43/06
102291*	A61K	9/58	102333*	G08C	15/06	102376	B41F	1/28	102426*	G08B	1/08
102291*	A61J	3/06	102333*	H04J	3/02	102377	G01S	7/36	102427	C25D	3/22
102292	C07C	69/66	102334	H04M	11/10	102378	G01F	9/00	102428	C07J	41/00
102292*	C07C	103/16	102334*	H04M	3/42	102379	H02P	9/14	102429	C04B	35/70
102292*	C07C	103/34	102335	B28B	1/14	102380	H04M	11/00	102429*	C04B	37/02
102292*	C07C	59/25	102336	F16G	11/05	102380*	H04J	1/00	102430	B03B	5/54
102293	C07D	279/02	102337	H01C	17/00	102381	E21F	13/04	102431	B65G	43/06
102294	C07C	109/00	102337*	H01C	8/04	102382	B60R	25/10	102431*	G01N	27/82
102294*	C07C	109/04	102338	H01Q	7/00	102383	B25B	27/02	102432	G01F	23/10
102295	B61B	12/02	102338*	H04B	1/18	102384	F15B	3/00	102433	C08F	22/06
102296	C22C	38/58	102339	C08G	75/20	102385	C08F	6/24	102434	F23D	15/02
102297	F04D	13/08	102340	A61B	17/16	102385*	C08F	14/06	102435	G01R	31/26
102297*	F04D	7/04	102341	C06D	5/06	102386	B03B	5/14	102436	C07C	39/04
102298	F04D	11/00	102341*	C06B	31/00	102387	B66C	3/12	102437	B07C	5/08
102298*	F04F	5/10	102342	C10G	23/00	102387*	B66D	1/62	102437*	A01D	33/08
102299	B02C	2/66	102343	E21D	20/02	102388	F26B	25/08	102438	A01N	9/02
102300	C07C	15/08	102344	C08F	10/10	102389	G01F	1/06	102439	G05D	16/08
102300*	C07C	7/14	102345	B23B	31/04	102390	H03F	1/30	102439*	F04B	49/00
102301	F04D	13/06	102346	H04M	1/00	102391	E01G	4/04	102440	F02M	61/14
102301*	F16H	1/10	102346*	H04Q	3/52	102391*	E21D	11/14	102441	F04B	1/04
102302	G01R	31/02	102347	G05F	1/58	102392	H01B	13/02	102441*	F03C	1/04
102302*	G04F	10/04	102348	G05D	9/00	102393	G01N	27/18	102442	F15B	9/00
102303	F15B	7/04	102348*	F16K	31/18	102394	C10B	53/02	102443	H01R	39/32
102303*	B66F	3/24	102349	C01B	33/28	102395	G06M	7/02	102443*	H02K	13/04
102304	D06M	10/00	102350	C08G	69/44	102396	E21D	21/00	102444	B23K	37/00
102305	B22D	29/04	102351	B01D	17/02	102397	B63B	9/00	102444*	H02K	3/48
102306	C09D	3/72	102352	C08J	5/06	102398	H01J	1/42	102445	G03B	21/08
102307	B02C	13/04	102352*	B32B	25/16	102398*	H01J	7/24	102446	G01R	13/14
102307*	A23N	17/00	102352*	B29H	9/02	102399	E21D	21/02	102446*	G01D	15/14
102308	C07D	471/04	102353	C07D	213/42	102400	C07C	109/08	102447	C10J	3/54
102308*	C07D	487/04	102353*	C07D	233/64	102100*	C07C	103/10	102448	C08G	69/14
102309	F26B	13/10	102353*	C07D	275/02	102401	G01G	3/14	102449	G08C	13/00
102309*	A23B	4/04	102353*	C07D	277/28	102401*	G01N	33/16	102450	C23F	13/00
102310	D01D	3/00	102354	B22D	41/08	102402	C13D	3/00	102451	E04B	7/00

102451*	E04C	3/11	102474	C07D	211/58	i
102452	C04B	13/26	102475	C09G	1/10	
102452*	C04B	15/00	102476	C21C	1/02	
102452*	C04B	25/06	102477	B66C	23/70	
102453	C04B	35/66	102478	A23N	13/00	
102454	H02H	3/06	102479	F21V	31/00	
102455	C08K	5/37	102480	F25D	11/00	
102455*	C08K	5/56	102481	C08L	7/00	
102455*	C08L	7/00	102481*	C08L	9/00	
102455*	C08L	9/06	102482	C08F	120/06	
102456	C03B	37/02	102482*	C08F	220/06	
102457	C07B	9/00	102483	E21F	15/00	
102457*	C07C	87/22	102484	F16K	11/00	
102457*	C07C	101/08	102484*	G05D	11/02	
102457*	C08F	8/22	102485	B01J	1/00	
102457*	C08G	69/48	102486	G01M	15/00	
102458	C09K	3/18	102486*	F02P	17/00	
102459	C10J	3/28	102486*	G01L	23/22	
102460	C1	2D 13/06	102487	C07D	209/08	
102461	C01F	7/54	102488	C07C	55/02	
102461*	C01F	7/50	102489	B04B	7/08	
102462	H03K	13/24	102490	C01G	53/06	
102462*	G06F	3/02	102490*	C01G	53/04	
102463	H02K	1/28	102491	G01B	3/22	
102464	F15B	15/24	102492	C14C	9/00	
102465	B29D	7/24	102493	B01J	23/72	
102466	D01H	13/16	102493*	C07C	49/30	
102467	E05F	3/02	102494	C08G	18/14	
102468	B66F	3/00	102495	G06F	5/02	
102468*	H02P	5/50	102495*	H03K	13/24	
102469	H03K	5/08	102496	G01R	31/28	
102469*	H01J	39/34	102497	C09D	11/12	
102470	B23K	11/10	102497*	G03G	9/04	
102471	G06K	13/26	102498	B25J	1/06	
102472	C01G	41/00	102499	B23K	35/22	
102473	H03K	23/04				

46

**UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI,
NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY
TYMCZASOWE**

(C1) (11) 93705		2 (51) A01N 5/00	
		(51) A01n 5/00	
(21) 176243	(22) 07.12.74		
(31) P 2361410.0	(32) 10.12.73	(33) DE	
(72) Kuehn Hans; Linser Hans			
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen (DE)			
(54) Środek regulujący wzrost roślin			
(C1) (11) 91962		2 (51) A01N 9/02	
		(51) A01n 9/02	
(21) 177647	(22) 28.01.75		
(31) P 2404311.6	(32) 30.01.74	(33) DE	
(72) Fischer Adolf			
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen (DE)			
(54) Środek chwastobójczy			
(C1) (11) 99585		2 (51) A01N 9/36	
(21) 149059	(22) 15.06.71		
(31) 9702/70	(32) 26.06.70	(33) CH	
(73) Agripat S.A., Bazylea (CH)			

(54) Środek szkodnikobójczy zwłaszcza do zwalczania owadów i roztocza

(C1) (11) 96729 2 (51) A61F 13/00
(51) A61f 13/00

(21) 184253 (22) 24.10.75
(72) Kuś Henryk; Kalińska Danuta; Kołucka Jadwiga; Łada Krystyna; Boryń Stanisław
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania folii chirurgicznej do pokrywania pola operacyjnego

(C1) (11) 973S0 2 (51) B01D 17/04
B01D 11/04
(51) B01d 17/04

(21) 188989 (22) 23.04.76
(72) Hoffmann Przemysław; Fidler Zdzisław
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Separator współprądowego ekstraktora odśrodkowego do pracy ciągłej w układzie ciec—ciecz
(C1) (11) 100519 2 (51) B01J 3/04

(21) 196348 (22) 01.03.77
(72) Omieciński Marian; Jurkowski Tadeusz; Zagibajło Edward; Górny Seweryn
(73) Biuro Projektów Budownictwa Elektrowni i Przemysłu "ELPRO", Warszawa
(54) Urządzenie do zamykania i otwierania pokrywy autoklawu ciśnieniowo-próżniowego
(C1) (11) 100594 2 (51) B23D 45/02

(21) 185650 (22) 17.12.75
(72) Gibiec Witold; Jońca Joachim
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Sposób napędu posuwu suportu tarczowej piły

(C1) (11) 98476 2 (51) B24B 3/06
B24B 41/06

(21) 185136 (22) 29.11.75
(72) Kwiatkowski Kazimierz; Więcek Stanisław
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych "Ponar-Tarnów", Tarnów
(54) Przyrząd do szlifowania ostrzy frezów trzpieniowych do obróbki powierzchni kulistych

(C1) (11) 85878 2 (51) B24B 47/00
B22B 51/00
B24B 13/00
(51) B24b 47/00

(21) 171068 (22) 14.05.74
(72) Bodnar Zygmunt; Zarówny Józef; Żuczkowski Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ napędu i sterowania obrabiarki do kształtowania powierzchni asferycznych, a zwłaszcza do szlifowania i polerowania podłoża szklanego zwierciadeł

(C1) (11) 95693 2 (51) B27D 1/06
(51) B27d 1/06

(21) 174894 (22) 17.10.74
(72) Steiner Klaus
(73) Steiner Klaus, Bad Tölz (DE)
(54) Sposób wytwarzania warstw środkowych stolarskich płyt klejonych oraz urządzenie do wytwarzania warstw środkowych stolarskich płyt klejonych

- (C1) (11) 89499 2 (51) B28B 7/10 (21) 157598 (22) 05.09.72
 B28B 13/06 (31) 178079 (32) 07.09.71 (33) US
 (51) B28B 7/10 178080 07.09.71 US
 (21) 175905 (22) 03.11.75 180270 14.09.71 US
 (72) Karasek Wiesław 180276 14.09.71 US
 (73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji 180277 14.09.71 US
 Rolnictwa, Warszawa 180278 14.09.71 US
 (54) Sposób odpajania betonu od formy (72) Allen Stevenson Russell; Noel Jarrett; Philip Trimble Stroup; Marshall Joseph Bruno; John Alan Remper; Larry Keith King; Lester LeRoy Knapp; Bernard McLlelland Starrier; Ronald Carl Schoener; Nicholas Kloop
 (73) Aluminium Company of America, Pittsburgh (US)
 (54) Sposób wytwarzania chlorku glinu
- (C1) (11) 89268 2 (51) B29D 27/00 (51) B29d 27/00
 (21) 172841 (22) 18.07.74
 (31) WPB d/172331 (32) 18.07.73 (33) DD
 (72) Wetzel Klaus; Lange Eckchard; Schäfer Herald; Trautner Kurt; Bresse Hermann
 (73) VEB Chemiekombinat Bitterfeld, Bitterfeld, (DD)
 (54) Sposób wytwarzania pustego elementu kształtowego z tworzywa spienionego oraz urządzenie do wytwarzania pustego elementu kształtowego z tworzywa spienionego
- (C1) (11) 95139 2 (51) B30B 15/14 (51) B30b 15/14
 F16C 3/28
 (21) 179213 (22) 29.03.75
 (72) Falkowski Karol
 (73) Kombinat Maszyn Zbożowo-Paszowych „Spomasz” w Bydgoszczy; Toruńskie Zakłady Urządzeń Młynskich Toruń
 (54) Mimośród o precyzyjnym ustawieniu wielkości skoku stosowany zwłaszcza w mechanizmach pras mimośrodowych
- (C1) (11) 70977 2 (51) B60T 15/00 (51) B60t 15/22
 (21) 146045 (22) 05.02.71
 (31) P20 05 727,6 (32) 07.02.70 (33) DE
 (72) Pekrul Ewald
 (73) Wabco Westinghouse GmbH, Hannover, (DE)
 (54) Trójobwodowy zawór ochronny do pneumatycznego urządzenia hamulcowego do pojazdów mechanicznych
- (C1) (11) 92233 2 (51) B66B 9/00 (51) B66b 9/00
 (21) 175355 (22) 05.11.74
 (72) Bokun Zbigniew
 (73) Politechnika. Wrocławska, Wrocław
 (54) Dźwig szybowy
- (C1) (11) 101514 2 (51) B66C 1/68
 (21) 195896 (22) 08.02.77
 (72) Dudek Józef; Abramski Marian; Krzesiński Kazimierz
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
 (54) Chwytnik szczękowy do transportu odkuwek
- (C1) (11) 101331 2 (51) B66D 5/28
 (21) 195839 (22) 04.02.77
 (72) Łeśko Michał; Żeśko Roman; Chłosta Bolesław; Ciupidro Wacław; Hurdzik Marcin; Grzybowski Krzysztof
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
 (54) Zespół sterowniczy układu hamulcowego maszyny wyciągowej
- (C1) (11) 76138 2 (51) C01F 7/60 (51) C01f 7/58
- (C1) (11) 91862 2 (51) C03B 37/04 (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
- (C1) (11) 84085 2 (51) C04B 13/24 (51) C04b 13/24
 (21) 171455 (22) 27.05.74
 (72) Knychas Leonard; Kosacka Elżbieta; Konior Mieczysław; Rajczyk Krystyna; Romanowski Ryszard; Weryński Bronisław
 (73) Instytut Przemysłu Wiązających Materiałów Budowlanych, Opole
 (54) Sposób zapobiegania twardnieniu szlamów zawierających γ -ortokrzemian wapniowy i gliniany wapniowe
- (C1) (11) 99940 2 (51) C04B 13/24 (51) C04B 7/354 (51) E21B 33/14
 (21) 183852 (22) 15.04.76
 (72) Półchłopek Tadeusz; Hejnar Albin; Guzik Józef; Fornal Jadwiga
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego, Gazownictwa, Kraków
 (54) Zaczyn cementowy o obniżonej filtracji do cementowania rur w otworach wiertniczych
- (C1) (11) 72315 2 (51) C04B 35/56 (51) C04b 35/56
 (21) 154044 (22) 13.03.72
 (72) Lewaczyński Erazm; Tucharz Włodzimierz; Pietrzyk Andrzej; Czempiel Andrzej; Rokoszny Ireneusz; Gruca Józef; Witkowska-Wolnik Elżbieta; Kluczewsk Stanisław; Sołtysik Błażej; Kucharczyk Antoni
 (73) Gliwickie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów ogniotrwałych stosowanych jako osłony do wypalania wyrobów ceramicznych
- (C1) (11) 97028 2 (51) C05D 5/00 (51) C05d 5/00
 (21) 181642 (22) 27.06.75
 (72) Dankiewicz Maria; Janiczek Witold; Skowroński Bolesław
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
 (54) Kompleksowy nawóz płynny z zawartością magnezu

- (C1) (11) 95691 2 (51) C07D 403/04
C07D 233/92
(51) C07d 49/36
(21) 185103 (22) 23.09.74
(31) 013667/73 (32) 24.09.73 (33) CH
(72) Nagarajan Kuppaswamy; Arya Vishwa Prakash;
George Thomas
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych nitroimidazoli oraz ich soli
- (C1) (11) 100891 2 (51) C08G 69/16
(21) 174677 (22) 07.10.74
(72) Madej Marian; Błaz Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Tworzyw Sztucznych,
Kraków
(54) Sposób wytwarzania drobnoziarnistego N-metoksy-
metylopoliakroamidu
- (C1) (11) 98054 2 (51) C09B 29/06
(51) C09b 29/06
(21) 186565 (22) 29.07.74
(72) Mielicki Józef; Szwarz Janina; Kaczmarek Witold
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwni-
ków, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania nowych niejonowych barwni-
ków azowych
- (C1) (11) 90569 2 (51) C10C 3/00
(51) C10c 3/00
(21) 173252 (22) 03.08.74
(72) Stolarski Marek; Rutkowski Marian; Rutkowski
Alojzy; Sury gała Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób głębokiej konwersji węgla do produktów
płynnych nie zawierających asfaltenów i części nieroz-
puszczalnych w benzenie
- (C1) (11) 92008 2 (51) C10G 13/00
(51) C10g 13/00
(21) 174484 (22) 30.09.74
(72) Rutkowski Marian; Rutkowski Alojzy; Stolarski Ma-
rek; Surygała Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób odpopielania surowców bitumicznych
- (C1) (11) 100718 2 (51) C10K 3/04
(21) 191553 (22) 30.07.76
(72) Naczyński Jerzy; Oleszkiewicz Jerzy; Szołkowski Sta-
nisław
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kra-
ków
(54) Sposób oraz urządzenie do katalitycznej konwersji
tlenku węgla z parą wodną w gazie węglowym przy pro-
dukcji gazu miejskiego z węglowodorów
- (C1) (11) 92337 2 (51) C21B 9/00
(51) C21b 9/00
(21) 174503 (22) 01.10.74
(72) Gajewski Władysław
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Nagrzewnica dmuchu wielkopieczowego
- (C1) (11) 92647 2 (51) C21D 1/62
(51) C21d 1/62
(21) 176433 (22) 13.12.74
(72) Wachtl Tadeusz
- (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych "Ponar-Tar-
nów", Tarnów
(54) Urządzenie do awaryjnego spustu oleju hartowni-
czego i do osuszania tego oleju
- (C1) (11) 98417 2 (51) C23C 9/02
(21) 191361 (22) 21.07.76
(72) Przyłęcki Zygmunt; Putniewicz Jan; Małecki Jerzy
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sposób aluminiowania dyfuzyjnego miedzi i jej sto-
pów
- (C1) (11) 87885 2 (51) C23C 11/16
(51) C23c 11/16
(21) 171992 (22) 18.06.74
(72) Pełczyński Tadeusz
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób jonowego azotowania metali i ich stopów
i urządzenie do jonowego azotowania metali i ich sto-
pów
- (C1) (11) 89908 2 (51) C23F 13/00
(51) C23f 13/00
(21) 173413 (22) 11.08.74
(72) Głowinkowski Zbigniew; Juchniewicz Romuald; Ki-
towski Andrzej; Wieczorek Stefan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produk-
cji Zwierzęcej "MEPROZET", Gdańsk
(54) Sposób zabezpieczania przed korozją stalowych
zbiorników wypełnionych elektrolitami, zwłaszcza gno-
jowica
- (C1) (11) 88197 2 (51) D06L 3/02
(51) D06l 3/02
(21) 176378 (22) 12.12.74
(72) Jackiewicz-Kozanecka Lidia; Lisiecki Feliks; Rych-
liński Mirosław; Miller Jerzy; Żońnierkiewicz Jerzy
(73) Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Stanisława
Dubois, Łódź
(54) Sposób bielenia wyrobów z włókien z celulozy rege-
nerowanej lub ich mieszanek z włóknami poliestrowymi
- (C1) (11) 88523 2 (51) E02F 3/62
(51) E02f 3/62
(21) 171708 (22) 06.06.74
(72) Chaczyński Wojciech; Kanafa Stanisław
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfika-
cji Rolnictwa, Warszawa
(54) Zgarniarka sterowana hydraulicznie
- (C1) (11) 83056 2 (51) E21C 27/34
(51) E21c 27/34
(21) 165729 (22) 09.10.73
(72) Opolski Tadeusz; Skrzypek Karol; Penar Zdzisław
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Ma-
szyn Górniczych "Komag", Gliwice
(54) Strug węglowy
- (C1) (11) 86342 2 (51) E21F 1/16
(51) E05F 15/18
(51) E21f 1/16
(21) 170747 (22) 30.04.74
(72) Szyja Stanisław; Nitka Stanisław; Kapuścik Jacek;
Aleksandrowicz Adam; Żak Stanisław; Pytel Andrzej

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Napęd wrót szybowych
- (C1) (11) 100190 2 (51) F16D 55/24
F16D 55/32
- (21) 174831 (22) 15.10.74
(31) P 2351736.4 (32) 15.10.73 (33) DE
(72) Klaue Herman
(73) Klaue Hermann, Montreux (CH)
(54) Hamulec tarczowy z pełną okładziną, uruchamiany hydraulicznie
- (C1) (11) 93918 2 (51) F16F 15/08
F16M 9/00
(51) F16f 15/08
- (21) 180322 (22) 12.05.75
(72) Nowak Antoni; Dyrda Edward; Wojnar Józef; Kołodziej Helmut
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "Pronel", Gliwice
(54) Wibroizotator do fundamentowego i bez fundamentowego posadowiania maszyn i urządzeń
- (C1) (11) 96109 2 (51) F16K 17/04
(51) F16k 17/04
- (21) 182187 (22) 18.07.75
(72) Kwaśnik Andrzej; Cebula Jan
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica
(54) Zawór bezpieczeństwa, zwłaszcza do urządzeń chłodniczych
- (C1) (11) 101087 2 (51) F26B 3/10
F28B 17/10
- (21) 192227 (22) 06.09.76
(72) Raczyński Lech; Myśliwiec Waław; Kurnatowski Michał
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
(54) Sposób i urządzenie do suszenia pneumatycznego materiałów sypkich lub włóknistych
- (C1) (11) 99346 2 (51) G01B 7/06
- (21) 172090 (22) 20.06.74
(72) Tomaszewski Witold
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych "Polon" Zakład Urządzeń Przemysłowych w Krakowie, Kraków
(54) Układ z automatyczną korekcją błędu pomiarowego od temperatury do termoelektrycznego pomiaru grubości powłok galwanicznych, zwłaszcza niklowych
- (C1) (11) 96871 2 (51) G01F 23/02
F22B 37/38
(51) G01f 23/02
F22b 37/38
- (21) 184427 (22) 22.10.75
(72) Raj Andrzej; Majer Eryk; Spyra Tadeusz; Olesiński Henryk; Jarkiewicz Zbigniew; Zapart Barbara; Makiela Stanisław
(73) Śląskie Zakłady Armatyry Przemysłowej, Katowice
(54) Urządzenie wodowskazowe
- (C1) (11) 96872 2 (51) G01F 23/02
F22B 37/38
- (51) G01f 23/02
F22b 37/38
- (21) 184428 (22) 31.10.75
(72) Raj Andrzej; Majer Eryk; Spyra Tadeusz; Olesiński Henryk; Jarkiewicz Zbigniew; Zapart Barbara; Makiela Stanisław
(73) Śląskie Zakłady Armatyry Przemysłowej, Katowice
(54) Głowica wodowskazowa
- (C1) (11) 92594 2 (51) G01N 27/86
(51) G01n 27/86
- (21) 168987 (22) 21.02.74
(72) Kinel Jan; Bojarski Zbigniew; Wala Antoni; Salamon Antoni
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Przyrząd do badania stopnia zużycia rur katalitycznych
- (C1) (11) 86128 2 (51) G01N 33/20
(51) G01n 33/20
- (21) 172377 (22) 01.07.74
(72) Bydałek Andrzej; Romankiewicz Ferdynand; Wilczyński Tadeusz
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
(54) Sposób oznaczania stałych wtrąceń w stopach niskotopliwych
- (C1) (11) 98209 2 (51) G01R 19/26
G01T 1/17
(51) G01r 19/26
G01t 1/17
- (21) 190849 (22) 19.06.76
(72) Głowacki Stanisław
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Układ elektrometryczny przetwarzający prąd na częstotliwość zwłaszcza do detektorów promieniowania jądrowego
- (C1) (11) 98317 2 (51) G05D 23/24
G01K 7/24
(51) G05d 23/24
G01k 7/24
- (21) 185554 (22) 13.12.75
(72) Kelner Jerzy; Tobiczyn Janusz; Koszelski Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Sposób doboru elementów dla termistorowego przetwornika różnicy temperatur
- (C1) (11) 98139 2 (51) G06G 7/24
(51) G06g 7/24
- (21) 189715 (22) 19.05.76
(72) Kwaśniewski Tadeusz; Antoniak Waldemar; Gąsiorowski Lesław
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Sposób i układ cyfrowego przekształcenia logarytmicznego liczby, lub ciągu impulsów
- (C1) (11) 98557 2 (51) G06G 7/26
- (21) 190244 (22) 08.06.76
(72) Kwaśniewski Tadeusz; Antoniak Waldemar; Gąsiorowski Lesław
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Układ cyfrowy generacji funkcji monotonicznie malejącej

(C1) (11) 95045 2 (51) G06G 7/30
(51) G06g 7/30

(21) 174211 (22) 19.09.74
(72) Czarniecki Andrzej; Kościuk Andrzej; Martynow Wiesław; Mokrzycki Wojciech
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób i układ cyfrowej interpolacji liniowej

(C1) (11) 86053 2 (51) H01B 3/30
(51) H01b 3/30

(21) 172588 (22) 09.07.74
(72) Leszczyński Jan; Gonerski Andrzej; Kostrubiec Franciszek; Kowalska Elżbieta
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania masy elektroizolacyjnej

(C1) (11) 88279 2 (51) H01F 40/14
(51) H01f 40/14

(21) 170954 (22) 09.05.74
(72) Janowski Tadeusz; Adamkiewicz Jerzy; Wawszczak Jan
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Układ korekcji kompensacji błędu kąowego powietrznego transformatora prądowo-napięciowego

(C1) (11) 91425 2 (51) H01H 43/00
H01H 47/00
(51) H01h 43/00

(21) 172048 (22) 19.06.74
(72) Pyć Adam
(73) Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni, Łódź
(54) Układ automatycznego przełącznika napięcia elektrycznego

(C2) (11) 98081 2 (51) H01L 21/60
(51) H01l 7/00

(21) 175350 (22) 05.11.74
(61) 95465
(72) Prusaczyk Edward; Majewski Bohdan
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Mechanizm do dokładnego przesuwania półfabrykatu na miejsce wykonywania operacji mikromontażu

(C1) (11) 94834 2 (51) H02H 7/20
G05F 1/58
(51) H02h 7/20
G05f 1/58

(21) 182232 (22) 23.07.75
(72) Kawa Janusz; Nowak Stanisław; Turczak Jerzy
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki "Unitra-Cemi", Warszawa
(54) Układ zabezpieczający przed przeciążeniem zasilacza stabilizowany

(C1) (11) 78242 2 (51) H02H 9/00
H02H 7/26
(51) H02h 7/26

(21) 157249 (22) 12.08.72
(72) Pudełko Henryk; Bożek Witold; Kowalski Zbigniew; Boroń Winicjusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Układ tłumiący drgań relaksacyjnych

(C1) (11) 94816 2 (51) H03K 23/00
H04B 3/00
(51) H03k 23/00
H04b 3/00

(21) 180230 (22) 07.05.75
(72) Jankowski Kazimierz; Zientalski Marian; Kaspro-wicz Elżbieta; Olszewski Adam
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Korektor błędu centralnego układu przełączającego urządzeń przemiany grup z automatyczną regulacją poziomu

(C1) (11) 95831 2 (51) H04B 3/46
H04J 1/16
H04B 3/04
(51) H04b 3/46
H04j 1/16
H04b 3/04

(21) 179977 (22) 24.04.75
(72) Zientalski Marian; Kaspro-wicz Elżbieta; Olszewski Adam; Jankowski Kazimierz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ kontroli alarmów urządzeń przemiany grupy z automatyczną regulacją poziomu

(C1) (11) 98756 2 (51) H05K 13/06
(21) 188034 (22) 17.03.76

(72) Miklaszewski Zbigniew; Nowicki Bolesław; Stańczyk Jan; Kaska Marian; Jankowski Andrzej; Ludwiniak Jan; Jagielak Jan
(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Camilo Cienfuegosa, Mińsk Mazowiecki
(54) Urządzenie do podawania, odmierzania i cięcia przewodów elektrycznych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW
NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UDZIELONO
UPRZEDNIO PATENTY TYMCZASOWE
SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu
1	2	1	2
A01N 8/00	93705	B6ÖB 9/00	92233
A01N 9/02	91962	B6GC 1/68	101514
A01N 9/36	99585	B66D 5/28	101331
A01F 13/00	96729	C01F 7/60	76138
B01D 11/04	97830*	C03B 37/04	91862
B01D 17/04	97830	C04B 7/354	99940*
B01J 3/04	100519	C04B 13/24	84085
B23D 45/02	100594	C04B 13/24	99940
B24B 3/06	98476	C04B 35/56	72315
B24B 13/00	85878*	C05D 5/00	97028
B24B 41/06	98476*	C07D 233/92	95691*
B24B 47/00	85878	C07D 403/04	95691
B24B 51/00	85878*	C08G 69/16	100891
B27D 1/06	95693	C09B 29/06	98054
B28B 7/10	89499	C 3/00	90569
B28B 13/06	89499*	C10G 13/00	92008
B29D 27/00	89268	C10K 3/04	100718
B30B 15/14	95139	C21B 9/00	92337
B60T 15/00	70977	C21D 1/62	92647

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
C23C 9/02	98417	G01N 27/86	92594
C23C 11/16	87885	G01N 33/20	86128
C23F 13/00	89908	G01R 19/26	98209
D06L 3/02	88197	G01T 1/17	98209*
E02F 3/62	88523	G05D 23/24	98317
E05F 15/18	86842*	G05F 1/58	94834*
E21B 33/14	99940*	G06G 7/24	98139
E21C 27/34	80056	G06G 7/26	98557
E21F 1/16	86842	G06G 7/30	95045
F16C 3/28	95139*	H01B 3/30	86053
F16D 55/24	100190	H01F 40/14	88279
F16D 55/32	100190*	H01H 43/00	91425
F16F 15/08	93918	H01H 47/00	91425*
F16K 17/04	96109	H01L 21/60	98081
F16M 9/00	93918*	H02H 7/20	94834
F22B 37/38	96871*	H02H 7/26	78242*
F22B 37/38	96872*	H02H 9/00	78242
F26B 3/10	101087	H03K 23/00	94816
F26B 17/10	101087*	H04B 3/00	94816*
G01B 7/06	99346	H04B 3/04	95861*
G01F 23/02	96871	H04B 3/46	95861
G01F 23/02	96872	H04J 1/10	95861*
G01K 7/24	98317*	H05K 13/06	98756

1	2	1	2
97830*	B01D 11/04	99585	A01N 9/36
98054	C09B 29/06	99940	C04B 13/24
98081	H01L 21/60	99940*	C04B 7/354
98139	G06G 7/24	99940*	E21B 33/14
98209	G01R 19/26	100190	F16D 55/24
98209*	G01T 1/17	100190*	F16D 55/32
98317	G05D 23/24	100519	B01J 3/04
98317*	G01K 7/24	100594	B23D 45/02
98417	C23C 9/02	100718	C10K 3/04
98476	B24B 3/06	100891	C08G 69/16
98476*	B24B 41/06	101087	F26B 3/10
98557	G06G 7/26	101087*	F26B 17/10
98756	H05K 13/06	101331	B66D 5/28
99346	G01B 7/06	101514	B66C 1/68

47

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

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

WYKAZ I

166357	6/75	177634	18/76
170826	2/76	177705	3/76
171245	12/75	177970	20/76
172771	4/76	178307	24/76
173725	7/75	178342	7/77
175606	11/76	178401	22/76
175783	11/76	178608	21/76
175787	11/76	179982	24/76
176543	4/76	180884	5/77
176936	16/76	186177	18/77
177062	15/76	186428	24/76
177401	19/76	186532	1/77
177402	19/76	190663	11/77
177589	18/76	191500	11/77

WYKAZ II

161767	5/74	180724	25/76
174023	7/75	181301	1/77
174731	9/65	181812	3/77
175465	12/75	182437	12/76
177257	17/76	182438	12/76
177258	5/78	183238	7/77
177260	5/78	183744	9/77
177262	5/78	184033	18/76
178636	21/76	184220	11/77
179185	22/76	184812	12/77
180531	12/76	185513	13/77

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAZKI, NA KTÓRE UDZIELONO UPRIEDNIO PATENTY TYMCZASOWE

Numer patenty	Symbol Int. Cl. ²	Numer patenty	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
70977	B30T 15/00	92233	B66B 9/00
72315	C04B 35/56	92337	C21B 9/00
76138	C01F 7/60	92594	G01N 27/86
78242	H02H 9/00	92647	C21D 1/62
78242*	H02H 7/26	93705	A01N 5/00
80056	E21C 27/34	93918	F16F 15/08
84085	C04B 13/24	93918*	F16M 9/00
85878	B24B 47/00	94816	H03K 23/00
85878*	B24B 51/00	94816*	H04B 3/00
85878*	B24B 13/00	94834	H02H 7/02
86053	H01B 3/30	94834*	G05F 1/58
86128	G01N 33/20	95045	G06G 7/30
86842	E21F 1/16	95139	B30B 15/14
86842*	E05F 15/18	95139*	F16C 3/28
87885	C23C 11/16	95691	C07D 403/04
88197	D06L 3/02	95691*	C07D 233/92
88279	H01F 40/14	95693	B27D 1/06
88523	E02F 3/62	95861	H04B 3/46
89268	B29D 27/00	95861*	H04J 1/16
89499	B28B 7/10	95861*	H04B 3/04
89499*	B28B 13/06	96109	F16K 17/04
89908	C23F 13/00	96729	A61F 13/00
90569	C10C 3/00	96871	G01F 23/02
91425	H01H 43/00	96871*	F22B 37/38
91425*	H01H 47/00	96872	G01F 23/02
91862	C03B 37/04	96872*	F22B 37/38
91962	A01N 9/02	97028	C05D 5/00
92008	C10G 13/00	97830	B01D 17/04

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

185674	22/76	192820	15/77
185758	13/77	193000	17/77
185765	22/76	193366	24/77
186439	23/77	193954	19/77
186470	16/77	193954	19/77
186597	17/77	194261	13/78
187181	19/77	194431	22/77
187823	21/77	194627	22/77
188131	22/77	194662	8/78
188463	23/77	194676	26/77
188489	7/77	194893	22/77
188827	24/77	195067	22/77
189081	9/77	195147	7/76
189586	25/77	196004	6/75
189623	8/77	196345	16/77
190022	3/74	197239	4/78
190206	17/77	197514	5/78
190552	10/77	197810	7/78
199667	1/78	197833	8/78
190882	3/77	198053	8/78
190916	10/77	198531	8/78
190951	7/78	198606	10/78
191511	15/77	201606	14/78
191776	5/78		

48

UCHYLONE DECYZJE W SPRAWIE UDZIELENIA
PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.72 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych

146490	14/73	74904
157747	24/73	76054
160532	5/74	90299
162620	7/74	85649
166267	4/75	87799
168010	12/74	80022
169148	4/75	81770
169282	4/75	90175
170212	6/75/II	90001
170340	6/75/	86238
171406	5/75/	84488
171646	5/75/	90533
171740	5/75/II	90648
174619	8/75	91787
176188	4/76	96023
176712	5/76	94538
177034	12/75	88174
179732	8/76	94619
186335	3/77	98246
190725	10/77	99041

49

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 tymcza-

sowego, numer udzielonego patentu tymczasowego, datę wpływu wniosku o udzielenie patentu złożonego zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości: numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

156470	69980	9.07.76	23/73
152687	77313	6.11.78	27/73
156717	78169	30.11.78	22/73
166437	86669	2.06.78	11/74
169054	86838	6.11.78	5/75
168928	87969	18.03.78	3/75
174797	88039	27.09.78	9/75
175496	88148	2.11.78	11/75
175912	88159	6.11.78	11/75
175821	88163	26.10.78	12/75
175764	88165	6.11.78	10/75
176382	88196	4.12.78	11/75
170793	88260	2.05.78	7/75
172994	88441	21.09.78	5/75
173513	91488	6.11.78	7/75
167905	91589	25.09.78	12/74
176262	92626	27.11.78	11/75
176261	92653	27.11.78	12/75
175820	92909	26.10.78	3/76
177392	93012	23.11.78	12/75
180920	93510	1.12.78	10/76
181658	93517	15.11.78	10/76
178108	94629	7.11.78	3/76
179863	94671	15.11.78	8/76
182740	95017	12.12.78	14/76
180453	95457	4.11.78	9/76
178144	95665	24.11.78	8/76
185091	95692	3.11.78	24/76
183677	95834	5.10.78	17/76
185031	96380	4.13.78	24/76
177717	96751	22.11.78	7/76
181226	96923	7.11.78	11/76
184750	97004	9.11.78	23/76
184547	97069	24.11.78	23/76
184554	97333	14.10.78	25/76
186666	97575	4.11.78	25/76
185124	97639	24.11.78	23/76
186187	97647	27.11.78	23/76
181771	97669	9.10.78	14/76
184147	97695	20.11.78	25/76
185342	97849	23.11.78	24/76
186798	97875	8.12.78	4/77
184118	98383	20.11.78	6/77
189027	98440	29.08.78	5/77
179698	98805	25.11.78	8/76
186181	98985	11.08.78	23/76
187324	99088	17.11.78	7/76
187325	99105	17.11.78	7/76
186314	99169	1.12.78	3/77
185950	99188	23.11.78	24/76
186186	99337	27.11.78	23/76
187756	99339	23.09.78	11/77
182358	99444	15.11.78	17/76
184318	99734	27.11.78	7/77
187890	100016	21.08.78	4/77
177200	100512	25.08.78	12/75
174849	100671	16.10.78	10/75
191503	100847	9.11.78	11/77
195424	100849	9.11.78	24/77
176976	100927	20.11.78	12/75
190412	100982	20.11.78	10/77

182589	100998	10.11.78	11/76
187763	101341	4.12.78	3/77
192228	1013G7	30.11.78	14/77
196342	101437	25.11.78	2/78
194891	101546	11.10.78	25/77
192971	101558	22.09.78	17/77
197124	101602	6.11.78	3/78
192759	101720	30.11.78	16/77
195882	101909	7.02.77	26/77
193371	101943	21.09.78	18/77
192974	101986	5.12.78	21/77
194115	102015	24.11.78	20/77
194121	102020	4.12.78	23/77
197832	102055	19.10.78	6/78
195854	102095	24.11.78	26/77
189693	102096	28.10.78	8/77
191741	102244	28.10.78	24/77
194281	102257	2.11.78	21/77
195727	1*02258	2.11.78	25/77
192474	102335	24.10.78	14/77
192112	102363	4.11.78	13/77
199013	102452	8.12.78	9/78

50

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

158236	76176	24/73
158265	73357	24/73
159491	79198	26/73
166722	92533	4/75
1G8492	86452	2/75
170510	88300	6/75
172825	93031	6/75
177252	98189	2/76
187612	96817	26/76

51

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 października 1972 r. o wynalazczości:

art. 67 ust. 1 pkt. 1

51342	52944	53873	56700	58352	59754	63644	64426
72992	84695	86787	86788	87781	87857	87868	89551
89558	89561	89583	89794	89935	91332	93462	93878
98879	96553	97226	100540				

art. 67 ust. 1 pkt.

48847	50454	51104	51462	52176	53986	54550	55507
55566	55848	55887	56021	56354	56647	57499	57904
58495	58625	58651	58817	59075	59220	59402	59929
60214	60326	66574	60587	60611	60711	61037	61300
62155	62279	62425	62669	63018	63131	63464	63815
63844	63978	64107	64151	64246	64341	64349	64431
64460	64683	65020	65026	65120	65124	65126	65127
65152	65321	65358	65565	65609	65711	65762	65826
65836	66105	66195	66392	66440	66484	66842	67114
67197	67240	67300	67498	67500	67501	67613	67850
68007	68297	68404	68472	68506	68857	68989	69126
69193	69564	69601	69732	71245	71501	71503	71931
72671	72750	72752	72782	72783	74606	75304	75791
76744	76762	77742	77900	78832	78935	79 054	79212
79283	79334	79573	79935	79942	79943	79971	80091
80302	80389	80470	80474	80480	89491	80509	80536
80547	80611	80625	80631	80637	80660	80661	80792
81086	81322	81772	82468	82689	82967	83553	83759
83764	83767	83851	83874	80480	84215	84233	84314
84318	84502	84514	84541	84546	84627	84628	84631
84770	84778	84783	84785	84789	84790	84793	84803
84804	84805	84811	84817	84823	84825	84826	84841
84842	84844	84847	84865	84920	84954	84958	84981
84992	85015	85096	85127	85141	85205	85218	85631
85731	85854	86156	86504	86505	86520	86533	86547
87042	87044	87255	87284	87291	87292	87293	87328
88253	88305	88428	88451	88511	88568	88570	88801
89256	89257	89258	89259	89269	89270	89271	89275
89289	89290	89293	89300	89301	89302	89311	89342
89344	89848	90436	90442	90508	90993	91493	91589
91653	91656	91661	91688	91804	91821	91897	91914
91948	91975	91976	91977	92004	92006	9 2209	92211
92241	92599	92623	92624	92625	92897	92698	92703
92709	92861	92864	92882	92883	92885	92889	92910
93001	93108	93151	93168	83173	93223	93229	93230
93319	93476	93477	93487	93490	93503	93539	93579
93715	93800	93850	93870	94323	94392	94501	94511
94859	9 4993	95009	95013	95027	95031	95042	95046
95060	95107	95152	95164	95189	95197	95224	95231
95280	95345	95348	95387	95396	95423	95424	95428
95437	95488	95439	95440	95479	95482	95524	95551
95552	95555	95630	95631	95659	95660	95661	95662
95729	95730	95769	95779	95811	95812	95869	95901
95962	95972	95973	959 74	95975	95979	96024	96090
96091	96140	96146	96148	96152	96153	96165	96177
96185	96238	96249	96281	96327	96384	96388	96395
96462	96467	96486	96566	96616	96629	96685	96739
96752	96753	96 759	96784	96878	96893	96914	96945
96979	96984	97009	97107	9 7108	97120	97125	97127
97209	97521	97541	97714	9 7832	99215	99225	

52

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.

60431. Dnia 5.12.1973 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Konrad Grebe Wuppertal, Republika Federalna Niemiec" i dokonano na to miejsce wpisu "Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia Altlünen, Republika Federalna Niemiec".

72199. Dnia 5.12.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Svenska Alucrom AB Linköping, Szwecja" i dokonano na to miejsce wpisu "Alucrom AB Linköping, Szwecja".

74036. **79985**. 86603. 87295. 88315. 89187. Dnia 15.12.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego Łódź, Polska" i dokonano na to miejsce wpisu "Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego Łódź, Polska".

75023. Dnia 18.12.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Etablissement Rafel Vaduz, Lichtenstein" i dokonano na to miejsce wpisu "D.H.W. Building Systems, Inc. Syracuse, Stany Zjednoczone Ameryki".

80122. Dnia 9.12.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Heinz Hölter Gladbeck, Republika Federalna Niemiec" i dokonano na to miejsce wpisu „Hölter Gesellschaft des bürgerlichen Rechts für Patentverwertungsverfahren, vertreten durch Hölter

Gesellschaft für Patentverwertungsverfahren mbH Mainz Republika Federalna Niemiec".

82613. Dnia 9.12.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Chemie Linz AG Linz, Austria" i dokonano na to miejsce wpisu "Aktiebolaget Hässle Fack, Szwecja".

90938. Dnia 13.12.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Zakłady Sprzętu Grzejnego „Predom—Wrozamet” Wrocław, Polska" i dokonano na to miejsce wpisu "Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Predom—OBR” w Warszawie Oddział zamiejscowy we Wrocławiu, Wrocław, Polska".

93653. Dnia 22.11.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „Société á Responsabilité Limitée CERPHE Arcueil, Francja" i dokonano na to miejsce wpisu "Albert Rolland S.A. Paryż, Francja".

97333. Dnia 18.12.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Katowice, Polska" i dokonano na to miejsce wpisu "Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektroniki i Automatyki Górniczej Katowice, Polska".

99577. Dnia 18.12.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Gerot-Pharmazeutika Dr. Walter Otto KG. Wiedeń, Austria" i dokonano na to miejsce wpisu "Gerot Pharmazeutika Gesellschaft m.b.H. Wiedeń, Austria".

101558. Dnia **29.11.1978** r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro” Wrocław, Polska" i dokonano na to miejsce wpisu "Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów Wrocław, Polska".

WZORY UŻYTKOWE

53

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 29437 do nr 29556)

(11) 29451 2 (51) A01B 59/04
 (21) 56478 (22) 05.11.76
 (72) Kruczkowski Marek; Madaliński Romuald
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Urządzenie do połączenia ramy szybkosprzęgu z maszyną rolniczą, a zwłaszcza z pługiem

(11) 29510 2 (51) A01C 1/00
 G01N 1/00

(21) 56486 (22) 10.11.76
 (72) Belotti Julian; Świrska Stanisława
 (73) Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Zakład Metodyki Kontroli Materiału Siewnego - Laboratorium Technologiczne, Sandomierz
 (54) Mechaniczny przyrząd do dzielenia prób średnich nasion siewnych

(11) 29509 2 (51) A01C 1/02
 (21) 56485 (22) 10.11.76
 (72) Belotti Julian; Pintał Bromisław
 (73) Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Zakład Metodyki Kontroli Materiału Siewnego - Laboratorium Technologiczne, Sandomierz
 (54) Przyrząd do wysiewania nasion roślin strączkowych w warunkach laboratoryjnych

(11) 29446 2 (51) A01G 9/14
 (21) 59155 (22) 30.06.76
 (72) Rosiek Kazimierz; Gawlik Leszek
 (73) Zjednoczenie Technicznej Obsługi Rolnictwa, Kraków
 (54) Przenośnik do przenoszenia wymiany doniczek—opasek w szklarniach mnożarkach

- (11) 29468 2 (51) A01G 9/22
 (21) 57562 (22) 30.05.77
 (72) Koguciuk Kazimierz; Caban Stanisław; Turowski Waldemar
 (73) Kombinat Ogrodniczy, Leonów
 (54) Dociągacz szyb
- (11) 29458 2 (51) A01K 1/015
 (21) 57133 (22) 01.03.77
 (72) Raszeja Ryszard; Buszewicz Jacek; Błaszczuk Zenon
 (73) Państwowe Gospodarstwo Rolne, Łęknio
 (54) Podłoga dwukondygnacyjnego kojca trzody chlewnej
- (11) 29442 2 (51) A01K 37/00
 (21) 57178 (22) 14.03.77
 (72) Jastrzębski Marian; Pietras Mariusz
 (73) Instytut Zootechniki, Kraków
 (54) Urządzenie do obezwładniania ptaków, zwłaszcza drobiu
- (11) 29538 2 (51) A22B 5/16
 (21) 56263 (22) 29.09.76
 (72) Włodarczyk Leszek; Mierzejewski Jan
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Zakłady Mięsne "Służewiec", Warszawa
 (54) Urządzenie dociskowe skórowaczki
- (11) 29529 2 (51) A23B 4/04
 (21) 57798 (22) 12.07.77
 (72) Kosiba Edmund
 (73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa
 (54) Forma do wędzenia i gotowania wędlin
- (11) 29470 2 (51) A23N 1/00
 (21) 57600 (22) 08.06.77
 (72) Charytoniuk Włodzimierz; Wachowicz Kazimierz; Krokowski Zbigniew; Chodkiewicz Marian
 (73) Kombinat Ogrodniczy, Leonów
 (54) Kadź ekstrakcyjna
- (11) (11) 29496 2 (51) A41D 13/04
 (21) 57654 (22) 15.06.77
 (72) Hańska Barbara
 (73) Zakłady Rybne, Gdynia
 (54) Fartuch roboczy
- (11) 29497 2 (51) A43D 24/04
 (21) 57661 (22) 16.06.77
 (72) Błażkiewicz Marian; Kaleciak Stanisław; Siaśkiewicz Jan; Skalski Władysław
 (73) Nowotarskie Zakłady Przemysłu Skórzanego "Podhale", Nowy Targ
 (54) Aktywizator promiennikowy karuzelowy
- (11) 29473 2 (51) A45B 25/00
 B62B 9/00
 (21) 57705 (22) 24.06.77
 (72) Nidecki Henryk; Nidecki Bogdan
 (73) Nidecki Henryk, Nidecki Bogdan, Warszawa
 (54) Urządzenie do mocowania parasola do wózka dzieciennego
- (11) 29485 2 (51) A45C 11/20
 A45F 3/00
 (21) 56587 (22) 30.11.76
 (72) Szymański Wacław
- (73) Spółdzielnia Pracy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Kłaj
 (54) Pojemnik na naczynia turystyczne
- (11) 29448 2 (51) A47C 7/0
 (21) 55636 (22) 20.05.76
 (72) Duława Bronisław; Gozurek Rudolf
 (73) Fabryka Mebli Giętych, Jasienica
 (54) Krzesło
- (11) 29514 2 (51) A47G 27/04
 (21) 56881 (22) 07.01.77
 (72) Przychodzki Stanisław; Janicki Krzysztof; Dymaczewski Jerzy; Opończewski Włodzimierz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa "Metalplast", Poznań
 (54) Listwa do wykańczania obrzeży wykładzin podłogowych zwłaszcza dywanowych
- (11) 29528 2 (51) A47J 37/08
 (21) 57745 (22) 02.07.77
 (72) Strzelecka Rita; Kołodziejczyk Janusz; Jarzombek Gerard; Pieda Adam; Młynarczyk Marek; Donotek Maria; Kowala Mateusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego "DOMGOS", Katowice
 (54) Toster do opiekania i odświeżania pieczywa
- (11) 29474 2 (51) A47K 3/074
 (21) 58613 (22) 01.06.76
 (72) Jaworski Adam
 (73) Jaworski Adam, Gdańsk
 (54) Wanienska do kąpieli niemowląt
- (11) 29440 2 (51) A47L 23/16
 (21) 56279 (22) 29.09.76
 (72) Nabzdyk Leszek
 (73) Spółdzielnia Pracy Chemiczno-Wytwórcza "Spoiwo", Radom
 (54) Wycieraczka podłogowa, zwłaszcza do obuwia
- (11) 29527 2 (51) A61F 9/02
 A63B 33/00
 (21) 57723 (22) 30.06.77
 (72) Beszterda Andrzej
 (73) Zakłady Metalowe Przemysłu Gumowego "Stomil", Środa Wielkopolska
 (54) Okulary kąpielowe
- (11) 29439 2 (51) A62B 35/00
 B60R 21/00
 (21) 54342 (22) 17.09.75
 (32) P 25 08 732.5 (32) 28.02.75 (33) DE
 P 25 21 124.9 13.05.75 DE
 (73) Elastic - Berger OHG, Alfdorf, (DE)
 (54) Taśma tkana do pasów bezpieczeństwa
- (11) 29493 2 (51) B01D 29/10
 (21) 57424 (22) 30.04.77
 (72) Linke Piotr
 (73) Biuro Projektów Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
 (54) Filtr workowy ciśnieniowy do cieczy
- (11) 29500 2 (51) B01D 35/14
 (21) 57718 (22) 29.06.77

- (72) Bukowski Henryk; Kalinowski Lech; Charoński Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obrabiarek i Urządzeń Specjalnych, Poznań
 (54) Urządzenie sygnalizujące zanieczyszczenie wkładu filtrującego cieczy
- (11) 29469 2 (51) B01D 53/20
 (21) 57581 (22) 03.06.77
 (72) Gostomczyk Mieczysław; Suder Stanisław; Głomba Michał; Mosór Marian
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Element wypełnienia do aparatów kolumnowych
- (11) 29463 2 (51) B01L 11/00
 (21) 57353 (22) 20.04.77
 (72) Amerski Bogdan; Biskupska Barbara; Gawroński Hipolit
 (73) Instytut Przemysłu Cukrowniczego, Warszawa
 (54) Urządzenie do zasysania lewarka przy przelewaniu cieczy, zwłaszcza cieczy trujących, żrących lub toksycznych
- (11) 29537 2 (51) B04C 5/08
 (21) 56197 (22) 13.09.76
 (72) Kruczek Stanisław; Koronkiewicz Bolesław; Niechwiej Janusz; Rosadziński Stefan; Szuba Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor", Wrocław
 (54) Odpylacz cyklonowy
- (11) **29539** 2 (51) B07B 1/12
 (21) 56311 (22) 05.10.76
 (72) Pytrus Leszek; Białas Stanisław
 (73) "Aspa" Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej, Wrocław
 (54) Przesiewacz obrotowy
- (11) 29549 2 (51) B07B 13/00
 (21) 56895 (22) 10.01.77
 (72) Stańczak Ireneusz; Bogacz Alfons; Skowron Stefan
 (73) Spółdzielnia Pracy Chemików "Xenon", Łódź
 (54) Urządzenie do oddzielania cząstek o kształcie kulistym od cząstek o kształcie niekulistym
- (11) 29548 2 (51) B08B 3/02
 B05B 1/00
 (21) 56883 (22) 07.01.77
 (72) Palka Wiesław; Glonek Józef; Maroń Hubert; Domański Ireneusz; John Andrzej
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
 (54) Zespół zraszający skrubera
- (11) 29492 2 (51) B21B 31/08
 (21) 57279 (22) 01.04.77
 (72) Konderak Julian; Szczygieł Tadeusz; Siudak Stanisław
 (73) Kombinat - Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Urządzenie do podtrzymywania łączników walców, zwłaszcza łączników **walczarek** blach
- (11) 29462 2 (51) B21H 5/02
 B23C 9/00
 (21) 57332 (22) 16.04.77
- (72) **Hejmej** Stanisław; **Mizerkiewicz** Józef; Stępkowski Jan
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
 (54) Przyrząd do walcowania-młotkowania, zwłaszcza używanych części maszyn
- (11) 29475 2 (51) B22D 17/22
 B22D 29/00
 (21) 58973 (22) 04.01.75
 (72) Ungchojer Rudolf
 (73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego, Czechowice—Dziedzice
 (54) Mechanizm napędowy wypychaczy odlewów w formach ciśnieniowych
- (11) 29503 2 (51) B22D 33/00
 (21) 58984 (22) 20.10.75
 (72) Stefanowicz Mikołaj; Kopeć Jan; Makohonenko Krzysztof; Garstka Leszek
 (73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne "Dozamet", Nowa Sól
 (54) Urządzenie do składowania i/lub przestawiania form odlewniczych
- (11) 29525 2 (51) B22D 41/10
 (21) 57566 (22) 30.05.77
 (72) Kuczera Stanisław; **Rąba** Emanuel; Węgrzynek Bernard
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipromet", Katowice
 (54) Urządzenie zatyczkowe zbiornika płynnego metalu
- (11) 29449 2 (51) B23B 31/04
 (21) 56321 (22) 07.10.76
 (72) Smieciński Tadeusz; Wiśniewski Stanisław
 (73) Wielkopolskie Zakłady Automatyki Kompleksowej "MERA-ZAPMONT" Zakłady Automatyki Przemysłowej im. Juliana Marchlewskiego, Ostrów Wielkopolski
 (54) Szybkomocujący uchwyt zaciskowy, zwłaszcza dla gwintowników maszynowych
- (11) 29494 2 (51) B23D 15/08
 (21) 57499 (22) 17.05.77
 (72) Kołada Jerzy
 (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Łódź
 (54) Nożyce stołowe do cięcia blachy i drutu
- (11) 29482 2 (51) B24B 41/06
 B23F 23/12
 (21) 56265 (22) 29.09.76
 (72) Szulc Marian
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
 (54) Uchwyt do ostrzenia frezów tarczowych
- (11) 29501 2 (51) B26D 1/08
 B27B 23/00
 (21) 57799 (22) 13.07.77
 (72) Mickiewicz Władysław
 (73) Zakłady Stolarki Budowlanej "Stolbud", Mikołajki
 (54) Urządzenie do obcinania wiązek trzciny
- (11) 29447 2 (51) B28B 3/24
 C1 OL 5/00
 (21) 55502 (22) 22.04.76

- (72) Kotulski Piotr; Krupa Franciszek; Dąbrowski Andrzej
 (73) Katowickie Przedsiębiorstwo Produkcji Leśnej "Las", Wojkowice
 (54) Wytłaczarka do wytwarzania podpałki z odpadów drzewnych, zwłaszcza z mieszaniny wiórów i trocin
- (11) 29441 2 (51) A43L 5/00
 A47B 27/02
 (21) 57094 (22) 23.02.77
 (72) Tomaszewski Jan
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipromet", Katowice
 (54) Rysownica
- (11) 29505 2 (51) B60M 1/04
 (21) 59280 (22) 28.04.76
 (72) Czech Jerzy; Golisz Tadeusz; Faltyński Antoni; Gołaszewski Antoni; Lipiński Kazimierz; Izwaryn Jerzy
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Rozbark", Bytom
 (54) Osłona przewodu jezdnego górniczej, podziemnej trakcji elektrycznej
- (11) 29544 2 (51) B60P 1/44
 B62D 63/06
 (21) 56746 (22) 20.12.76
 (72) Ragóyski Andrzej
 (73) Krajowy Związek Spółdzielni Transportowo-Motoryzacyjnych, Zakład Konstruktoryjno-Technologiczny "Planprojekt", Gdańsk
 (54) Wózek doczepny do przewozu maszyn i innych obiektów
- (11) 29467 2 (51) B61H 9/04
 (21) 57561 (22) 30.05.77
 (72) Pałgan Alain; Marciniak Zbigniew; Krzemiński Marek; Banaszczyk Aleksander; Famulski Wiesław
 (73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „PIOMA”, Piotrków Trybunalski
 (54) Wyłącznik krańcowy zwłaszcza do kolejki jednoszynowej podwieszanej
- (11) 29526 2 (51) B63B 21/00
 (21) 57652 (22) 15.06.77
 (72) Piątek Władysław
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej, Wrocław
 (54) Łącznik zabezpieczający linię urządzenia szczeplającego zestaw pchany przed zerwaniem
- (11) 29523 2 (51) B63B 21/60
 B61C 9/00
 (21) 57515 (22) 20.05.77
 (72) Kaczanowski Gracjan
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej, Wrocław
 (54) Amortyzator sprężynowy dla urządzeń szczeplających jednostki pływające w rzeczny zestaw pchany
- (11) 29508 2 (51) B65D 7/26
 (21) 55788 (22) 14.06.76
 (72) Maczulski Tomasz; Sudół Zdzisław; Dąbrowski Stefan
 (73) Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej "Meratronik", Warszawa
 (54) Pojemnik na płytki drukowane
- (11) 29542 2 (51) B65D 85/30
 B65D 75/54
 (21) 56533 (22) 18.11.76
 (72) Chrzaszcz Jan
 (73) Krajowy Związek Szklarsko-Mineralnych Spółdzielni Pracy we Wrocławiu, Zakład Wzornictwa Ozdób Choinkowych, Kraków
 (54) Wkładka zabezpieczająca, zwłaszcza szklane wyroby okrągłe
- (11) 29543 2 (51) B65D 85/42
 B65D 81/24
 B65D 81/38
 (21) 56534 (22) 18.11.76
 (72) Patkowski Ryszard; Omilian Józef; Partyka Tadeusz; Motronicz Adam
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Pre-dom-Polar” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego, Wrocław
 (54) Pojemnik do transportu butelek z krwią lub jej hemopreparatami
- (11) 29515 2 (51) B65D 85/50
 (21) 58955 (22) 24.01.77
 (72) Paderewska Stanisława
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Zieleni, Lublin
 (54) Torebka zwłaszcza na kwiaty cięte
- (11) 29481 2 (51) B66C 5/00
 F27D 1/16
 (21) 55986 (22) 10.05.74
 (72) Dybał Kazimierz; Chomicki Leszek
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice
 (54) Żuraw przejezdny obrotowy
- (11) 29507 2 (51) C02C 1/22
 (21) 55339 (22) 15.03.76
 (72) Dyba Eugeniusz; Dyda Józef; Balczewski Tadeusz; Cichy Stanisław; Szyszka Albin
 (73) Cukrownie Dolnośląskie, Wrocław
 (54) Łapacz zanieczyszczeń lekkich w spławnym strumieniu wody
- (11) 29502 2 (51) C14B 13/00
 B27C 1/02
 (21) 57846 (22) 20.07.77
 (72) Zych Waclaw; Maj Edward
 (73) Lubelskie Zakłady Przemysłu Skórzanego im. Mariana Buczka, Lublin
 (54) Urządzenie do regeneracji powierzchni płyt podkładowych drewnianych i z tworzyw sztucznych pod wykrojniki do rozkroju skór
- (11) 29556 2 (51) C23C 13/08
 (21) 58981 (22) 07.08.75
 (72) Dajna Andrzej; Ignatowicz Stanisław; Figaszewski Józef; Laskorzyński Józef
 (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Nnaukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
 (54) Urządzenie do naparowywania związków półprzewodnikowych
- (11) 29455 2 (51) D01G 15/92
 B65H 17/00
 (21) 56798 (22) 29.12.76
 (72) Siuda Fryderyk; Dutka Tadeusz

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny "Befametex", Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie do odwijania obić elastycznych i piłowych
- (11) **29438** 2 (51) D01H 1/18
 (21) 57695 (22) 22.06.77
 (72) Radom Czesław; **Józ wicki** Ryszard; **Brzeziak** Jan; Kubica Henryk; Dopierała Halina; Hertz Mieczysław; Ankudowicz Wacław
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Rama natykowa przędzarki pneumatycznej
- (11) 29444 2 (51) D06H 3/08
 (21) 58205 (22) 26.01.76
 (72) Firlej Adam; **Jóźwiak** Zygmunt
 (73) Zakłady Przemysłu Wełnianego "Bawełna", Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie do pomiaru długości pasmowych wyrobów włókienniczych zwłaszcza tkanin i dzianin
- (11) 29519 2 (51) E01D 7/00
 (21) 57441 (22) 04.05.77
 (72) Franz Zenon
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Konstrukcji Metalowych "Mostostal", Warszawa
 (54) Metalowa kładka dla pieszych
- (11) 29535 2 (51) E01D 17/00
 (21) 56091 (22) 14.08.76
 (72) Saboczyński Mieczysław; Czupryna Kazimierz
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław
 (54) Magistrala przesyłowa cieczy wykonana w postaci mostu
- (11) 29536 2 (51) E03F 7/10
 C02C 5/06
 E21F 17/00
 (21) 56155 (22) 31.08.76
 (72) Długosz Bogdan; Szamlicki Janusz
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Przewoźna oczyszczarka kopalnianych ścieków wodnych z zanieczyszczeń, zwłaszcza szlamów
- (11) 29532 2 (51) E04B 1/34
 (21) 55187 (22) 13.02.76
 (72) Dyrerowicz Jan; Zduńczyk Adam
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Gliwice, Gliwice
 (54) Przekrycie wiszące
- (11) 29445 2 (51) E04B 1/60
 (21) 58485 (22) 19.08.74
 (72) **Łubnicki** Jan
 (73) Jan **Łubnicki**, Elbląg
 (73) Trzpień zbrojeniowy do łączenia wielokanałowych płyt stropowych
- (11) 29550 2 (51) E04H 1/12
 (21) 56931 (22) 20.01.77
 (72) Gerard Drobny; Stanisław Kasprzykowski; Lech Morawski; Jan Kalinowski; Edward Bruski
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego "PROMOR", Gdańsk
- (54) Komora przejezdna nad stanowiskami montażu sekcji kadłuba
- (11) 29504 2 (51) E05B 65/48
 (21) 59057 (22) 13.02.76
 (72) Furmanik Leszek; Kłosek Mirosława
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
 (54) Zamek do futerału
- (11) **29461** 2 (51) E21D 15/50
 (21) 57331 (22) 16.04.77
 (72) Muszyński Wojciech; **Mołęda** Ryszard; Uchnast Jerzy
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Płyta spagowa stojaka hydraulicznego łub rozpory hydraulicznej
- (11) **29516** 2 (51) E21F 5/04
 (21) 57203 (22) 19.03.77
 (72) Nickel Józef; Janota Jan
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie przeciwpyłowe ze zraszaniem wodnym
- (11) 29521 2 (51) E21F 15/02
 (21) 57490 (22) 12.05.77
 (72) Gabryszewski Mieczysław; Krysik Maria; Ratnan Jacek; Wilczyński Adam; Rudnicki Mieczysław; Śpiwakowski Stanisław
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Konstrukcja nośna tam podszkawkowych
- (11) **29450** 2 (51) F04D 13/02
 (21) 56433 (22) 29.10.76
 (72) Kłoczek Józef; Moskwa Henryk; Lis Ryszard
 (73) Wojewódzka Spółdzielnia Mleczarska w Katowicach z siedzibą w Chorzowie-Batorym
 Zakład **Remontowo-Montażowy**, Świętochłowice
 (54) Urządzenie do podnoszenia cieczy, zwłaszcza do mleka
- (11) 29465 2 (51) F04F 5/10
 F24H 6/00
 (21) 57429 (22) 30.04.77
 (72) Jarocki Jan; Gałazewski Andrzej
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego "Biprokwas", Gliwice
 (54) Zanurzeniowy inżektorowy podgrzewacz parowy
- (11) 29453 2 (51) F16K 11/04
 F16K 1/14
 (21) 56388 (22) 29.11.76
 (72) Zięba Kazimierz; Makowski Franciszek
 (73) Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych przy Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Maszyn Budowlanych, Bielsko-Biała
 (54) Zawór sterujący ciśnieniem
- (11) 29464 2 (51) F16L 47/00
 (21) 57413 (22) 27.04.77
 (72) **Jarmulski** Tomasz; Kłochowicz Krzysztof; Pazgan Anna
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Uniwersalna ciśnieniowa kształtka redukcyjna z tworzyw termoplastycznych, zwłaszcza z **pololefin**, do zgrzewania czołowego

- (11) 29545 2 (51) F16P 1/02
(21) 56750 (22) 21.12.76
(72) Knap Zdzisław
(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego „Polmo”, Łódź
(54) Osłona do frezrski
- (11) 29533 2 (51) F17D 1/03
F01P 3/22
(21) 35517 (22) 29.04.76
(72) Szczęsny Antoni
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego "Motoprojekt", Warszawa
(54) Łącznik awaryjny zwłaszcza dla urządzeń chłodniczych wodą obiegową
- (11) **29520** 2 (51) F21L 1/00
F21V 13/00
(21) 57471 (22) 07.05.77
(72) Szarejko Henryk; Czartoryski Bogdan
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam—Wilkasy”, Wilkasy k/Giżycka
(54) Oprawa oświetleniowa nocna
- (11) 29534 2 (51) F21V 15/04
(21) 56064 (22) 06.08.76
(72) Bernas Marian
(73) Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego „FAMOR”, Bydgoszcz
(54) Uchwyt do przeciwwstrząsowego mocowania lamp fluorescencyjnych
- (11) 29460 2 (51) F23D 13/46
B23K 5/22
(21) 57301 (22) 07.04.77
(72) Miętus Krzysztof; Sianos Juliusz
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie zabezpieczające przed powrotem płomienia od palnika spawalniczego do punktu poboru gazu
- (11) **29484** 2 (51) F23Q 11/08
F16P 1/00
(21) 56532 (22) 18.11.76
(72) Jędrzejewski Zdzisław; Koziański Andrzej
(73) Fabryka Pras Automatycznych „Ponar-Plasomat”, Zakład Nr 4 „Formet”, Bydgoszcz
(54) Osłona do obrabiarki
- (11) 29541 2 (51) F24F 13/06
(21) 56475 (22) 05.11.76
(72) Pieczul Kazimierz; Zalewski Witold; Kęsicki Sławomir; Kęsicki Waldemar; Borkowski Józef
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Farel”, Kętrzyn
(54) Kratka wylotu powietrza do termowentylatora
- (11) 29490 2 (51) F27D 3/06
(21) 57182 (22) 15.03.77
(72) Pisarek Marian
(73) Huta Łaziska, Łaziska Górne
(54) Napęd wysięgnika maszyny załadowniczej
- (11) 29540 2 (51) G01B 3/22
(21) 56456 (22) 02.11.76
(72) Baluch Adam; Konieczniak Hieronim; Krawczyk Brunon
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bi-promet", Katowice
- (54) Urządzenie do sprawdzania prostolinijności przedmiotów walcowych
- (11) 28456 2 (51) G01B 3/40
(21) 56936 (22) 01.02.77
(72) Gąsiorek Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „POLAM-ELGOS”, Czechowice-Dziedzice
(54) Wzornik do noży tokarskich gwintu modułowego
- (11) **29531** 2 (51) G01D U/26
(21) 54746 (22) 03.12.75
(72) Michalski Witold
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
(54) Szkiełko ochronne
- (11) 29546 2 (51) G01F 11/46
(21) 56807 (22) 31.12.76
(72) Płończak Tadeusz
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(54) Przyrząd do dozowania proszku ściernego przy badaniu ścieralności materiałów kamiennych na tarczy Bochemego
- (11) **29554** 2 (51) G01F 23/04
(21) 57180 (22) 14.03.77
(72) Stanoszek Jan; Kukla Edwin
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice
(54) Sygnalizator poziomu materiałów sypkich
- (11) **29476** 2 (51) G01F 25/00
A01J 7/00
(21) 58989 (22) 17.02.76
(72) Rauszer Zbysław
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Przepływomierz
- (11) 23454 2 (51) G01M 3/04
(21) 56767 (22) 22.12.76
(72) Głównia Władysław; Czajka Tadeusz; Grzebielucha Wiesław; Sadlik Stanisław; Kozioł Stanisław; Gabor Teresa
(73) Zakłady Przemysłu Precyzyjnego „PREMA-MIL-MET”, Sosnowiec
(54) Urządzenie do badania szczelności butli stalowych z wkręconymi zaworami, przeznaczonych do magazynowania gazów sprężonych
- (11) 29443 2 (51) G01N 1/22
(21) 57399 (22) 25.04.77
(72) Salwiczek Marian; Wrześniowski Marek; Gawęda Eugeniusz
(73) Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego, Chorzów
(54) Analizator do pomiarowania urządzeń energetycznych
- (11) 29452 2 (51) G01N 3/08
(21) 56503 (22) 11.11.76
(72) Albrecht Krystian; Hładysz Zbigniew
(73) Główny Instytut Górniczo-Katowice
(54) Urządzenie do prowadzenia badań wytrzymałościowych w prasie

- (11) 29479 2 (51) G01N 3/08
G01M 5/00
(21) 55871 (22) 29.06.76
(72) Dziegielewski Stanisław; Kapica Lech; Nowak Kazimierz; Czarnota Zygmunt; Bilski Adam; Frąckowiak Zygmunt; Król Witold
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Urządzenie do badania wytrzymałości elementów tapicerowanych mebli do leżenia
- (11) 29486 2 (51) G01N 3/08
(21) 56610 (22) 03.12.76
(72) Albrecht Krystian; Hładysz Zbigniew
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do centrowania rdzeni wiertniczych w prasie
- (11) 29488 2 (51) G01N 3/22
G01N 3/56
(21) 57072 (22) 18.02.77
(72) Aloszko Stanisław; Żelazo Józef; Rozmarynowicz Marta; Spiczak Halina
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie bębnowe do badania wytrzymałości mechanicznej wyrobów o złożonej strukturze
- (11) 29487 2 (51) G01N 3/56
(21) 56860 (22) 04.01.77
(72) Jakubczyk Mieczysław; Batorowicz Mieczysław; Szudziński Paweł; Magier Henryk; Lewiński Jeremi; Jurczakowski Jacek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej, Łódź
(54) Urządzenie do badania ściernic oraz osłon ściernic przeznaczonych do szlifowania szybkościowego
- (11) 29491 2 (51) G01N 25/06
(21) 57249 (22) 29.03.77
(72) Roczkowski Zbigniew; Rajca Jan
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych, Wrocław
(54) Kriostat helowy do zrywarki
- (11) 29553 2 (51) G01N 33/24
(21) 57168 (22) 12.03.77
(72) Hejnar Albin; Kordyś Bolesław; Wojtowicz Adam
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Urządzenie do nasycania skał ilasto-łupkowych płuczką wiertniczą
- (11) 29480 2 (51) G01N 33/36
(21) 55881 (22) 30.06.76
(72) Ankudowicz Leopold; Balcerowski Witold; Pawlak Aleksander; Wypych Bogdan; Twardowski Jerzy
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Urządzenie do statycznego ściskania płaskich wyrobów włókienniczych
- (11) 29472 2 (51) G01R 31/02
(21) 57702 (22) 22.06.77
(72) Cieśla Antoni; Pawlak Włodzimierz
(73) Przedsiębiorstwo Elektromontażowe Przemysłu Węglowego "Elmont", Chorzów-Batory
(54) Przyrząd do wykrywania uszkodzeń opraw oświetleniowych lamp rtęciowych
- (11) 29438 2 (51) G03B 21/64
(21) 54314 (22) 19.09.73
(31) G72 34 662.4 (32) 21.09.72 (33) DE
(73) Geimuplast Peter Mundt KG, Farchant, (DE)
(54) Urządzenie do zgrzewania ramek diapozytywowych i układania ich w stopy
- (11) 29437 2 (51) G05D 23/185
G05D 16/18
(21) 53515 (22) 15.04.75
(72) Zagóra Paweł
(73) Fabryka Automatyki Chłodniczej, Cieszyn
(54) Regulator temperatury i ciśnienia
- (11) 29518 2 (51) G06F 3/02
H01H 13/04
(21) 57358 (22) 20.04.77
(72) Michalski Witold
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
(54) Obudowa z klawiaturą do kalkulatorów elektronicznych
- (11) 29459 2 (51) G08B 7/08
F42B 4/00
(21) 57207 (22) 21.03.77
(72) Półchłopek Edmund; Mazur Jerzy; Roczniak Stanisław; Stefański Adam
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych "Gamrat-Erg", Jasło
(54) Petarda morska
- (11) 29499 2 (51) H01B 3/20
A45D 20/08
(21) 57715 (22) 27.06.77
(72) Romanowski Eugeniusz; Doliwa Józef
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Farel”, Kętrzyn
(54) Grzejnik zwłaszcza do suszarek do włosów
- (11) 29466 2 (51) H01F 5/00
(21) 57485 (22) 12.05.77
(72) Baczyński Zbigniew; Goldberg Sławomir; Kosyło Juliusz
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Zwojnica do transformatorów małej mocy
- (11) 29517 2 (51) H01M 9/20
H02B 3/00
(21) 57322 (22) 13.04.77
(72) Kopeć Henryk
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Borynia", Jastrzębie
(54) Kaptur osłonowy wyłącznika kopalnianego
- (11) 29555 2 (51) H01H 13/06
H01H 13/14
(21) 58965 (22) 01.03.74
(72) Korol Aleksander
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do uszczelniania przycisków, zwłaszcza przycisków łączników elektrycznych
- (11) 29495 2 (51) H01H 85/22
(21) 57548 (22) 28.05.77
(72) Jasionowicz Mieczysław; Iwicki Medard
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Elana”, Toruń
(54) Uchwyt do wyjmowania bezpieczników dużej mocy

- (11) 29506 2 (51) H01R 9/06
(21) 55205 (22) 17.02.76
(72) Markowski Władysław; Dąbrowski Piotr
(73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
(54) Piórko lutownicze
- (11) 29552 2 (51) H01R 13/60
(21) 57161 (22) 11.03.77
(72) Matak Wiesław; Mechelewski Jan
(73) Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Obsada do ruchomego mocowania złącz wielostykowych
- (11) 29522 2 (51) H02J 7/00
A62B 25/00
B65C 1/00
(21) 57503 (22) 17.05.77
(72) Kuczera Alojzy; Czapka Władysław; Mazur Mieczysław; Klima Ryszard; Macionczyk Czesław; Krzyścin Paweł
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Borynia", Jastrzębie
(54) Stojak ładownicy lamp górniczych przystosowany do częściowego przechowywania pochłaniaczy przeciwgazowych
- (11) 29471 2 (51) H02K 1/00
(21) 57625 (22) 13.06.77
(72) Demidowicz Ryszard; Wierzejski Ryszard; Zemlak Andrzej
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej "ZELMOT", Warszawa
(54) Wirnik maszyny elektrycznej
- (11) 29478 2 (51) H02K 15/04
(21) 59273 (22) 04.12.75
(72) Falczyński Mieczysław
(73) Spółdzielnia Pracy Elektryków, Lublin
(54) Nawijarka do silników elektrycznych
- (11) 29530 2 (51) H04R 1/02
(21) 53930 (22) 25.06.75
(72) Czerwiak Bogumił
(73) Radomska Wytwórnia Telefonów "TELKOM-RWT", Radom
(54) Obudowa laryngofonu
- (11) 29511 2 (51) H05B 3/68
A47J 37/10
(21) 56777 (22) 23.12.76
(72) Pilarczyk Adam; Jesionowski Edmund; Grylewicz Sylwester; Lisowski Edward; Rózcza Leon
(73) Krośnieńskie Zakłady Metalowe "Kromet", Krosno Odrzańskie
(54) Patelnia elektryczna wolnostojąca
- (11) 29512 2 (51) H05B 3/70
A47J 39/02
(21) 56778 (22) 23.12.76
(72) Pilarczyk Adam; Jesionowski Edmund; Grylewicz Sylwester; Kitliński Kazimierz; Mikuta Tadeusz
(73) Krośnieńskie Zakłady Metalowe "Kromet", Krosno Odrzańskie
(54) Urządzenie elektryczne do otrzymywania stałej temperatury zwłaszcza potraw
- (11) 29513 2 (51) H05B 3/78
A47J 37/00
(21) 56779 (22) 23.12.76
(72) Pilarczyk Adam; Grylewicz Sylwester; Jesionowski Edmund; Rózcza Leon; Kitliński Kazimierz
(73) Krośnieńskie Zakłady Metalowe "Kromet", Krosno Odrzańskie
(54) Urządzenie elektryczne do smażenia potraw w kąpeli tłuszczowej
- (11) 29547 2 (51) H05B 5/00
(21) 56830 (22) 30.12.76
(72) Mądry Jan; Waliczek Teodor; Bartman Bogusław; Jarczyk Jan; Malcher Konrad
(73) Zakłady Mechaniczne „Zamet”, Tarnowskie Góry
(54) Nagrzewnica indukcyjna
- (11) 29489 2 (51) H05B 7/10
F27D 11/10
(21) 57165 (22) 11.03.77
(72) Witek Paweł; Klepek Józef; Krawczyk Edward; Smolik Andrzej
(73) Huta Łaziska, Łaziska Górne
(54) Pierścień zaciskowy urządzenia do posuwania elektrod
- (11) 29551 2 (51) H05G 1/02
G03B 23/10
(21) 56976 (22) 31.01.77
(72) Mielcarek Witold; Knobloch Tadeusz; Grobelny Juliusz
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Przystawka do zmiany badanych preparatów w aparacie rentgenowskim
- (11) 29477 2 (51) H05K 5/00
(21) 59265 (22) 06.06.75
(72) Adamiak Tadeusz; Kalinowski Sławomir; Szajdziński Bohdan; Dąbrowski Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „MERA-POLTIK”, Łódź
(54) Obudowa czołowa płytki drukowanej
- (11) 29524 2 (51) H05K 5/04
H02J 7/02
(21) 57529 (22) 23.05.77
(72) Kopec Roman; Przekwas Janusz
(73) „FAMOR” Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego Bydgoszcz
(54) Próstownik do ładowania akumulatorów
- (11) 29483 2 (51) H05K 7/14
G12B 9/10
(21) 56426 (22) 28.10.76
(72) Kowalczyk Tadeusz
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
(54) Moduł do montowania układów elektrycznych i elektronicznych
- (11) 29457 2 (51) H05K 13/04
(21) 57062 (22) 18.02.77
(72) Balicki Piotr; Szalkiewicz Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Informatyki "MERAMAT", Warszawa
(54) Przyrząd do montażu gniazd, zwłaszcza radiowych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego
A01B	59/04	B60M	1/04
A01C	1/00	B80P	1/44
A01C	1/02	B60R	21/00
A01G	9/14	B61G	9/00
A01G	9/22	B61H	9/04
A01J	7/00	B62B	9/00
A01K	1/015	B62D	63/06
A01K	37/00	B63B	21/00
A22B	5/16	B63B	21/60
A23B	4/04	B65D	7/26
A23N	1/00	B65D	75/54
A41D	13/04	B65D	81/24
A43D	25/04	B65D	81/38
A45B	25/00	B65D	85/30
A45C	11/20	B65D	85/42
A45D	20/08	B65D	85/50
A45F	3/00	B65G	1/00
A47B	27/02	B65H	17/00
A47C	7/00	B66C	5/00
A47G	27/04	C02C	1/22
A47J	37/00	C02C	5/06
A47J	37/08	C10L	5/06
A47J	37/10	C14B	13/00
A47J	39/02	C23C	13/08
A47K	3/074	D01G	15/92
A47L	23/26	D01H	1/18
A61F	9/02	D06H	3/08
A62B	25/00	E01D	7/00
A62B	35/00	E01D	17/00
A63B	33/00	E03F	7/10
BOiD	29/10	E04B	1/34
B01D	35/14	E04B	1/60
B01D	53/20	E04H	1/12
B01L	11/00	E05B	65/48
B04C	5/08	E21D	15/50
B05B	1/00	E21F	5/04
B07B	1/12	E21F	15/02
B07B	13/00	E21F	17/00
B08B	3/02	F01P	3/22
B21B	31/08	F04D	13/02
B21H	5/02	F04F	5/10
B22D	17/22	F16K	1/14
B22D	29/00	F16K	11/04
B22D	33/00	F16L	47/00
B22D	41/10	F16P	1/00
B23B	31/04	F16P	1/02
B23C	9/00	F17D	1/08
B23D	15/08	F21L	1/00
B23F	23/12	F21V	13/00
B23K	5/22	F21V	15/04
B24B	41/06	F23D	13/46
B26D	1/08	F23Q	11/08
B27B	23/00	F24F	13/06
B27C	1/02	F24H	6/00
B28B	3/21	F27D	1/16
B43L	5/00	F27D	3/06

F27D	11/10	29489*	G08B	7/08	29459
F42B	4/00	29459*	G12B	9/10	29483*
G01B	3/22	29540	H01B	3/20	29499
G01B	S/40	29456	H01F	5/00	29466
G01D	11/26	29531	H01H	9/20	29517
G01F	11/46	29446	H01H	13/04	29518*
G01F	23/04	29554	H01H	13/06	29555
G01F	25/00	29476	H01H	13/14	29555*
G01M	3/04	29454	H01H	85/22	29495
G01M	5/00	29479*	H01R	9/06	29500
G01N	1/00	29510*	H01R	13/00	29552
G01N	1/22	29443	H02B	3/00	29517*
G01N	3/08	29452	H02J	7/00	29522
G01N	3/08	29479	H02J	7/02	29524*
G01N	8/08	29486	H02K	1/00	29471
G01N	3/22	29488	H02K	15/04	29478
G01N	3/50	29487	H04R	1/02	29530
G01N	3/50	29488*	H05B	3/68	29511
G01N	25/00	29491	H05B	3/70	29512
G01N	33/24	29553	H05B	3/78	29513
G01N	33/30	29480	H05B	5/00	29547
G01R	31/02	29472	H05B	7/10	29489
G03B	21/64	29438	H05G	1/02	29551
G03B	23/10	29551*	H05K	5/00	29477
G05D	10/18	29437*	H05K	5/04	29624
G05D	23/185	29437	H05K	7/14	29483
G06F	3/02	29518	H05K	13/04	29457

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²		
1	2	1	2		
29437	G05D	23/185	29453	F16K	11/04
29437*	G05D	16/18	29453*	F16K	1/14
29438	G03B	21/64	29454	G01M	3/04
29439	A62B	35/00	29455	D01G	15/92
29439*	B60R	21/00	29455*	B65H	17/00
29440	A47L	23/26	29456	G01B	3/40
29441	B43L	5/60	29457	H05K	13/04
29441*	A47B	27/02	29458	A01K	1/015
29442	A01K	37/00	29459	G08B	7/08
29444	G01N	1/22	29459*	F42B	4/00
20444	D06H	3/08	29460	F23D	13/46
29445	E04B	1/60	29460*	B23K	5/22
29446	A01G	0/14	29461	E21D	15/50
29447	B2SB	3/24	29462	B21H	5/02
29447*	C10L	S/06	29462*	B23C	9/00
29448	A47C	7/00	29463	B01L	11/00
29449	B23B	31/04	29464	F16L	47/00
29450	F04D	13/02	29465	F04F	5/10
29451	A01B	59/04	29465*	F24M	6/00
29452	G01N	3/08	29466	H01F	5/00

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

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2		
29467	B61H	9/04	29513	H05B	3/78
29468	A01G	9/22	29513*	A47J	37/00
29469	B01D	53/20	29514	A47G	27/04
29470	A23N	1/00	29515	B65D	85/50
29471	H02K	1/00	29516	E21F	5/04
29472	G01R	31/02	29517	H01H	9/20
29473	A45B	25/00	29517*	H02B	3/00
29473*	B62B	9/00	29518	G06F	3/02
29474	A47K	3/074	29518*	H01H	13/04
29475	B22D	17/22	29519	E01D	7/00
29475*	B22D	29/00	29520	F21L	1/00
29476	G01F	25/00	29520*	F21V	13/00
29476*	A01J	7/00	29521	E21F	15/03
29477	H05K	5/00	29522	H02J	7/00
29478	H02K	15/04	29522*	A62B	25/00
29479	G01N	3/08	29522*	B65G	1/00
29479*	G01N	5/00	29523	B63B	21/60
29480	G01N	33/36	29523*	B81G	9/00
29481	B66C	5/00	29524	H05K	5/04
29481*	F27D	1/16	29524*	H02J	7/02
29482	B24B	41/06	29525	B22D	41/10
29482*	B23F	23/12	29526	B63B	21/00
29483	H05K	7/14	29527	A61F	9/02
29483*	G12B	9/10	29527*	A63B	33/00
29484	F23Q	11/08	29528	A47J	37/08
29484*	F16P	1/00	29529	A23B	4/04
29485	A45C	11/20	29530	H04R	1/02
29485*	A45F	3/00	29531	G01D	11/26
29486	G01N	3/08	29532	E04B	1/34
29487	G01N	3/56	29533	F17D	1/08
29488	G01N	3/22	29533*	F01P	3/22
29488*	G01N	3/56	29534	F21V	15/04
29489	H05B	7/10	29535	E01D	17/00
29489*	F27D	11/10	29536	E03F	7/10
29490	F27D	3/06	29536*	C02C	5/06
29491	G01N	25/06	29536*	E21F	17/00
29492	B21B	31/08	29537	B04C	5/08
29493	B01D	29/10	29538	A22B	5/16
29494	B23D	15/08	29539	B07B	1/12
29495	H01H	85/22	29540	G01B	3/22
29496	A41D	13/04	29541	F24F	13/06
29497	A43D	25/04	29542	B65D	85/30
29498	D01H	1/18	29542*	B65D	75/54
29499	H01B	3/20	29543	B65D	85/42
29499*	A45D	20/08	29543*	B65D	81/24
29500	B01D	35/14	29543*	B65D	81/38
29501	B26D	1/08	29544	B60P	1/44
29501*	B27B	23/00	29544*	B62D	63/06
29502	C14B	13/00	29545	F16P	1/02
29502*	B27C	1/02	29546	G01F	11/45
29503	B22D	33/00	29547	H05B	5/00
29504	E05B	65/43	29548	B08B	3/02
29505	B60M	1/04	29548*	B05B	1/00
29506	H01R	9/06	29549	B07B	13/00
29507	C02C	1/22	29550	E04H	1/12
29508	B65D	7/26	29551	H05G	1/02
29509	A01C	1/02	29551*	G03B	23/10
29510	A01C	1/00	29552	H01R	13/60
29510*	G01N	1/00	29553	G01N	33/24
29511	H05B	3/68	29554	G01F	23/04
29511*	A47J	37/10	29555	H01H	13/06
29512	H05B	3/70	29555*	H01H	13/14
29512*	A47J	29/02	29556	C23C	13/08

54

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO

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

W Y K A Z I

56282	2/77	56494	18/77
55283	2/77	56546	18/77
55322	13/77	56752	21/77
55805	10/77	57097	26/77
55925	10/77	57114	26/77
56118	18/77	57164	26/77
56188	24/77	58364	17/76
56206	13/77		(P. 182424)
562C8	14/77		

W Y K A Z II

56537	18/77	57057	2/78
66814	21/77	57528	6/78

55

WNIOSKI O ZMIANĘ PRAWA OCHRONNEGO NA PATENT

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych. Po numerach tych podana jest data wpływu wniosku o udzielenie patentu na podstawie art. 77 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

27726	31.08.78
27863	31.08.78
28798	4.11.78

56

WYGAŚNIĘCIE PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 i 1 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

27739

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

21480	22105	22256	22328	22517	22642	22656	22719
22830	22832	22893	22916	23237	23531	23583	23771
23961	24129	25118	25556	25839	25840	25881	25883
25884	25930	25935	25948	25994	26047	26053	26054

26055	26057	26058	26059	26138	26197	26200	26202
26203	26204	26205	26210	26211	26212	26248	26308
26377	26381	26407	26408	26409	26410	26434	26453
26485	26502	26503	26509	26510	26515	26517	26518
26519	26522	26525	26529	26530	26531	26533	26537
26538	26561	26596	26597	26600	26601	26602	26646
26647	26649	26651	26652	26655	26656	26659	26664
26695	26738	26740	26744	26746	26750	26751	26752
26754	26756	26759	26760	26765	26767	26768	26769
26773	26839	26840	26841	26847	26850	26851	26852
26853	26854	26855	26922	26923	26932	26941	26947
26948	26951	26958	26959	26991	26995	26996	26999
27059	27062	27144	27173	27185	27507	27623	27681
27808	28096						

57

PRZEDŁUŻENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZOR UŻYTKOWY

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

24727	24824	24825	24829	24833	24833	24878	24993
24996	25003	25015	25031	25032	25353	25461	26077
26985	27624	28212					

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

58

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 28 marca 1963 r.

o znakach towarowych(Dz.U.Nr 14, poz. 73), a znaki te zostały wykreślone z rejestru.

art 7

29101	33045	34049	34053	34055	38105	38290	38357
83572	39781	46828	46833	46884	46886	46890	46891
46896	46901	46910	46913	46920	47021	46946	46967
46974	47002	47017	47019	47024	47024	47025	47026
47036	47045	47048	47052	47058	47064	47068	47075
47095	47096	47097	47135	47747	47832	48029	48166

WZORY ZDOBNICZE

59

PRZEDŁUŻENIA OCHRONY WZORÓW ZDOBNICZYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzoru zdobniczego. Po numerach rejestru są zamieszczone daty do których przedłużono ochroną wzoru zdobniczego.

8935	-	14.08.1983	8965	--	23.10.1983
8939	-	06.08.1983	8974	--	30.10.1983
3941	-	26.09.1983	9028	--	28.02.1983
8943	-	29.11.1983	9029	--	8.11.1983
8959	-	11.10.1983	9030	--	23.11.1983
8960	-	11.10.1983	9033	--	18.09.1983
8962	-	20.10.1983	9167	--	21.02.1984
8963	--	20.10.1983	9548	--	05.06.1984
8964	-	23.10.1983			

60

WYKREŚLENIA Z REJESTRU WZORÓW ZDOBNICZYCH

Liczby oznaczające numery rejestru wzorów zdobniczych. Prawa z rejestracji wzorów zdobniczych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 70 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 31.05.1962 r. Prawo wynalazcze (Dz.U. Nr 33, poz. 156) i w związku z § 11 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.1.1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz.U. Nr 8 poz. 45) oraz na podstawie § 5 ust. 1 i 2 tegoż rozporządzenia a wzory te zostały wykreślone z § 5 ust. 1.)

8192	8196	8198	8203	8206	8220	8227	8237	8247
8248	8249	8250	8251	8252	8253	8254	8255	8258
8259	8260	8261	8262	8263	8266	8267	8300	8301
8302	8311	8317	8321	8341	8342	8343	8346	8347
8391								

CZĘŚĆ VI

O G Ł O S Z E N I A

61

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Ob. Mirosław Reppel złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za IV okres ochrony wynalazku pt: "Etykieta do celów reklamowych lub zdobniczych" opatentowanego za nr 701127.

62

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za III okres ochrony wynalazku pt. "Sposób bezstykowego pomiaru stężenia kwasu, zwłaszcza kwasu siarkowego" zarejestrowanego na rzecz Instytutu Badań Jądrowych pod nr 67114.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL wznowiono postępowanie z urzędu w sprawie pat. 79843, oraz uchylił decyzję z dnia 29.04.1978 r. wygaszającą patent.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. "Sposób wytwarzania mrożonek farszu rybnego" zarejestrowanego na rzecz Akademii Rolniczej pod nr 82390.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. "Sposób wytwarzania węgla aktywnych z rozdrobnionych paliw stałych, w warstwie fluidalnej oraz reaktor fluidalny do wytwarzania węgla aktywnych z rozdrobnionych paliw stałych" zarejestrowanego na rzecz Tadeusz Giecwicz i Przemysław Giecwicz pod nr 88958.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. "Mechanizm do dokładnego przesuwania i ustawiania elementów w postaci odcinków taśm" zarejestrowanego na rzecz Przemysłowego Instytutu Elektroniki pod nr 92910.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. "Urządzenie do nanoszenia powłok na określone części drobnych elementów" zarejestrowanego na rzecz Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Sprzętu Gospodarstwa Domowego „Domgos” pod nr 94693.

63

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WZORU ZDOBNICZEGO

Uchylono decyzję z dnia 18.01.1978 r. o uznaniu za wygasłe prawa z rejestracji wzoru Nr Rz 9291 oraz przywrócono termin płatności za 4—5 rok ochrony wzoru zdobniczego Nr Rz 9291.

KOMUNIKAT

URZĄD PATENTOWY PRL

informuje

że w Powszechnej Księgarni **Wysyłkowej** można aktualnie zamówić najnowsze wydawnictwa:

- Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - II **edycja** - wydanie 3 tomowe, cena kompletu **1000** zł.
- Wykazy patentów na wynalazki udzielonych przez Urząd Patentowy PRL w 1975 i w 1976 r., cena 1 egz. 250 zł.

Zamówienia przyjmuje i realizuje Powszechna Księgarnia Wysyłkowa, **00-950 Warszawa, ul. Nowolipie 4.**

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.		стр.
Часть I		Полезные образцы	
Распоряжения, циркуляры, извещения		53. Предоставленные охранные права (с № 29437 по № 29556)	152
44. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства Польской Народной Республики от 28 ноября 1978 г., касающееся приоритета с Всепольской выставки технического творчества участников учреждений внешкольного воспитания и общеобразовательных школ под заглавием „LADEM - MORZEM - POWIETRZEM”	113	54. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права перечень I, II	161
Часть II		55. Ходатайства об изменении охранного права патентом	161
Изобретения, полезные образцы		56. Прекращение действия охранного права	161
Изобретения		57. Предление охранного права на полезный образец	162
45. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 102100 по № 102499)	114	Часть III	
48. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	144	Товарные знаки, промышленные образцы	
47. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II	149	Товарные знаки	
48. Аннулированные решения по предоставлению патента, временного патента	150	58. Исключения из реестра товарных знаков	162
49. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента	150	Промышленные образцы	
50. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента	151	59. Продление охраны полезных образцов	162
51. Прекращение действия патента, временного патента	151	60. Исключения из реестра промышленных образцов	162
52. Изменения в патентном реестре	151	Часть IV	
		Юрисдикция	
		Часть V	
		Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
		Часть VI	
		Объявления	
		61. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	163
		62. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	163
		63. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану промышленного образца	163

SUMMARY

	page		page
Part I		- discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II	
Ordinances, circulars, communiques		55. Requests for change of protective right for patent	161
44. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of November 28, 1978 concerning the priority from the All-Polish exhibition of the technical production of the participants of extraschool education institutions and secondary schools „LADEM— MORZEM—POWIETRZEM”	113	56. Expiration of protective right	161
Part II		57. Prolongation of protective right for utility model	162
Inventions, utility models		Part III	
Inventions		Trade marks, industrial designs	
45. Granted patents, provisional patents (from no 102100 to no 102499)	114	Trade marks	
46. Granted patents on inventions for which provisional patents have been granted previously	144	58. Cancellations from trade marks' register	162
47. Decisions, taken after publication of application: - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II	149	Industrial designs	
48. Overule decisions concerning grant of patent, provisional patent	150	59. Prolongation of the protection of industrial designs	162
49. Requests for grant of patent on invention, applied in order to obtain provisional patent	150	60. Cancellations from industrial designs' register	162
50. Requests for grant of patent on invention, applied in order to obtain provisional patent	151	Part IV	
51. Expiration of patent, provisional patent	151	Jurisdiction	
52. Changes in the patent register	151	Part V	
Utility models		Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
53. Granted protective rights (from no. 29437 to no. 29556)	152	Part VI	
54. Decisions, taken after publication of application - refusing grant of protective right	152	Announcements	
		61. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for the protection of invention	163
		62. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for the protection of invention	163
		63. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for the protection of industrial designs	163

Cena 40 zł