



**W I A D O M O Ś C I
U R Z Ę D U
P A T E N T O W E G O**

**Nr 10
Październik 1979**

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
187.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	573
188.	Komunikat o rozstrzygnięciu konkursu na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej	574

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

189.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 105250 do nr 105799).	575
190.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	615
191.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II, III	621
192.	Uchylone decyzje w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego.	623
193.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II	623
194.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego.	624
195.	Zmiany w rejestrze patentowym	625

Wzory użytkowe

196.	Udzielone prawa ochronne (od nr 30247 do nr 30396).	625
197.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II, III	635
198.	Wygaśnięcie prawa ochronnego.	636
199.	Przedłużenie prawa ochronnego na wzór użytkowy.	636

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

200.	Rejestracja (od nr 56801 do nr 56885 oraz znaki towarowe wspólne od nr 266 do nr 267)	637
201.	Przedłużenie ochrony znaków towarowych	646
202.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	646
203.	Wykreślenia z rejestru znaków towarowych	647

Wzory zdobnicze

204.	Rejestracja (od nr 9656 do nr 9662).	647
------	--	-----

Część IV

Orzecznictwo

205.	Uchwała Sądu Najwyższego z dnia 25.V.1979 r. (Sygn. akt V PZP 1/79).	648
------	--	-----

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

206.	Sprostowania opisów patentowych	649
------	---	-----

Część VI

Ogłoszenia

207.	Wykaz za I półrocze 1979 r. zagranicznych opisów patentowych przetłumaczonych na język polski, zarejestrowanych w Centralnej Kartotece Urzędu Patentowego PRL	649
------	---	-----

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 dnia 25 listopada na rok następny.

Cena prenumeraty rocznej 480 zł.

Jednostki gospodarki uspołecznionej, instytucje, organizacje i wszelkiego rodzaju zakłady pracy zamawiają prenumeratę w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch”, w miejscowościach zaś w których nie ma Oddziałów RSW - w urzędach pocztowych.

Czytelnicy indywidualni opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych i u doręczycieli.

Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto NBP XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zlecających indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

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. 383. Nakład 4300 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 10,2, ark. druk. 10. Pap. sat. V kl, 65 g. A-1.



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

Warszawa, 31.10.1979 r.

Nr 10

Poz. 187-207

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

187

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych

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

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

Poz. wpisu	Imię i Nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data
1	2	3	4
1891	mgr inż. Tomasz Bucko	- Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Huta Miedzi "Głogów" G7-231 Żukowice	30.V.79 r.
1892	mgr inż. Jolanta Wierzycka	- Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego w Warszawie Oddział w Gliwicach ul. Plebiscytowa 1 44-100 Gliwice	
1893	inż. Zygmunt Skorus	- Instytut Efektywności Wykorzystania Materiałów ul. Przybyłaka 3 41-300 Dąbrowa Górnicza	
1894	mg. inż. Ewa Grecka-Adamiec	- Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej "Uni- tra-Radwar" Warszawskie Zakłady Radiowe "Rawar" ul. Poligonowa 30 04-051 Warszawa	
1895	mgr inż. Anna Wiórkiewicz	- Instytut Kształtowania Środowiska ul. L. Krzywickiego 9 02-078 Warszawa	"
1896	mgr inż. Helena Pieniążek	- Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "Komag" ul. Pszczyńska 37 44-101 Gliwice	19.VI.79 r.
1897	dr inż. Ryszard Matusiak	- Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Tech- nicznego i Organizacyjnego "Posteor", Oddział Poznań ul. Mielżyńskiego 22 01-725 Poznań	"

1	2	3	4
1898	mgr Maria Kilanowska	- Instytut Technologii Drewna ul. Winiarska 1 60-654 Poznań	19.VI.79. r.
1899	mgr inż. Marian Wernicki	- Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej ul. Podleśna 61 01-673 Warszawa	3.VII.79 r.
1900	mgr inż. Ewa Baran	- Wytwórnia Sprzętu Górniczego "Dehak" ul. Dzierżyńskiego 34 41-400 Mysłowice 4	
1901	mgr inż. Barbara Głogowska	- Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego "PolSERVICE" ul. Szpitalna 5 00-950 Warszawa	
1902	mgr inż. Waldemar Malinowski	- Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej ul. Dembowskiego 6 71-533 Szczecin	
1903	mgr Antoni Dominiak	- Zjednoczenie Przemysłu Zmechanizowanego Sprzętu Domowego ul. Krucza 36 00-921 Warszawa	
1904	inż. Halina Rzewuska-Frączkowiak	- Zakłady Mechanizacji Przemysłu Owocowo-Warzywnego w Bielawie k/Warszawy 05-520 Konstancin-Jeziorna	

188

KOMUNIKAT

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

W dniu 18 czerwca 1979 roku został rozstrzygnięty Ogólnopolski Konkurs na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół Wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej, ogłoszony przez Prezesa Urzędu Patentowego PRL w porozumieniu z Ministrem Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki oraz Zarządem Głównym Socjalistycznego Związku Studentów Polskich.

Sąd konkursowy w składzie: Przewodniczący - prof. mgr inż. Henryk Trebert; członkowie - prof. dr hab. Andrzej Kopff, prof. dr hab. Stanisław Sołtysiński, dr Andrzej Szajkowski, mgr inż. Tadeusz Zaręba, dr inż. Mieczysław Słomski, mgr Wiesława Kordziak, Zbigniew Lewiński, sekretarz - inż. Wanda Naczyńska - przyznał następujące nagrody:

w grupie prac doktorskich

I NAGRODĘ w wysokości 15 tys. zł:

dr **RYSZARDOWI SKUBISZOWI** za pracę pt. "Pierwszeństwo do uzyskania patentu" (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu).

II NAGRODĘ w wysokości 10 tys. zł:

dr **WOJCIECHOWI KOWALSKIEMU** za pracę pt. "Niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy licencyjnej przez licencjobiorcę - postać prawa i skutki" (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach).

III NAGRODY nie przyznano.

w grupie prac dyplomowych

I NAGRODĘ w wysokości 8 tys. zł:

mgr **DANUCIE MALIK** za pracę pt. "Aspekty ekonomiczne i prawne importu licencji z państw kapitalistycznych do Polski" (Instytut Międzynarodowych Stosunków Gospodarczych Akademii Ekonomicznej w Poznaniu).

Dwie II NAGRODY w wysokości po 5 tys. zł:

- mgr **JANUSZOWI SOLARZOWI** za pracę pt. "Rola znaku towarowego w systemie gospodarki marketingowej Stanów Zjednoczonych" (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego)
- mgr inż. **JÓZEFOWI RASZCE** za pracę pt. "Analiza możliwości zastosowania diagnozowania drganiowo-akustycznego oraz wibroizolacji w eksploatacji maszyn włókienniczych" (Wydział Włókienniczy Politechniki Łódzkiej).

Trzy III NAGRODY w wysokości po 3 tys. zł.:

- mgr **ANDRZEJOWI BRACIKOWI** za pracę pt. "Charakter prawny stosunku między twórcą pracowniczego projektu wynalazczego a jednostką gospodarki społecznej" (Wydział Prawa i Administracji - Studium Administracji Uniwersytetu Warszawskiego);
- mgr inż. **JERZEMU SŁOMSKIEMU** i mgr inż. **LESŁAWOWI MAJEWSKIEMU** za pracę pt. "Konstrukcja elektrohydraulicznego organu urabiająco-wierzącego do otworów $\varnothing = 100$ mm oraz przystosowanie do współpracy z nim typowej wiertnicy" (Wydział Maszyn Górniczych i Hutniczych Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie);
- mgr **URSZULI PACHLI** za pracę pt. "Projekt znaku towarowego Europejskiej Wspólnoty Gospodarczej" (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego).

Pięć WYRÓŻNIEŃ w wysokości po 2 tys. zł.:

- mgr ROMANOWI SKRZYPKOWI za pracę pt. "Wynagrodzenie dodatkowo na tle innych rodzajów wynagrodzeń" (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego);
- inż JERZEMU WŁODARCZYKOWI za pracę pt. "Usprawnienia konstrukcji urządzenia centralnego smarowania szydełkarki cylindrycznej typu D3Va" (Wydział Włókienniczy Politechniki Łódzkiej);
- mgr TERESIE BIELSKIEJ za pracę pt. "Instytucja zgłoszenia międzynarodowego w Układzie o Współpracy Patentowej" (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Warszawskiego);
- mgr JANUSZOWI JABŁOŃSKIEMU za pracę pt. "Wynagradzanie i nagradzanie na podstawie przepisów o wynalazczości w Kopalni Węgla Kamiennego "Wujek" w Katowicach" (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Śląskiego);
- mgr ELŻBIECIE KOZAK za pracę pt. "Świadczenia dodatkowe w umowach o stosowanie projektów wynalazczych" (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego).

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

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

WYNALAZKI

189

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 105250 do nr 105799)

- | | | |
|--|---|---|
| <p>(B1) (11) 105334
 (21) 187760 (22) 05.03.76
 (72) Frąckowiak Leonard; Frąckowiak Henryk; Helwig Gerard; Pasek Waldemar
 (73) "Agromet" Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań</p> | <p>2 (51) A01B 69/02
 (54) Urządzenie do sterowania znacznikami maszyn rolniczych</p> | <p>(B2) (11) 105443
 (21) 201106 (22) 27.09.77
 (72) Szmal Bogumił</p> |
| | | <p>2 (51) A01C 1/02</p> |

- (73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Urządzenie do kiełkowania nasion
- (B1)(11) 105565** 2 (51) A01G 11/02
(21) 190027 (22) 31.05.76
(72) Barcz Andrzej; Śmieciński Grzegorz
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Sadzarka szkółkarsko-ogrodnicza
- (B2) (11) 105391** 2 (51) A01D 57/10
(21) 200384 (22) 19.08.77
(72) Mieszkalski Leszek; Wierzbicki Kazimierz
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Nagarniacz pneumatyczny w maszynach do zbioru roślin
- (B1)(11) 105609** 2 (51) A01K 1/01
(21) 187154 (22) 10.02.76
(72) Ratajczak Jerzy; Jarmużek Stanisław; Jakóbczak Zdzisław
(73) Babimojski Kombinat Rolny, Zakład Rolny w Starym Strączu, Stare Strącze
(54) Urządzenie do zbierania, przenoszenia i ładowania odchodów zwierzęcych w stanie półpłynnym
- (B1)(11) 105511** 2 (51) A01K 1/02
(21) 192311 (22) 09.09.76
(72) Deptuła Marian; Nawrot Paweł
(73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych w Benicach
(54) Kojec dla maciory z prosiętami
- (B1)(11) 105543** 2 (51) A01M 9/02
(21) 195464 (22) 21.01.77
(73) Fisons Limited, Londyn, (GB)
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B1)(11) 105489** 2 (51) A01N 9/20 //C07C 59/25
(21) 191899 (22) 19.08.76
(31) P2537201.4 (32) 21.08.75 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) 105603** 2 (51) A01N 9/20
A01N 9/12
A01N 9/14
(21) 204307 (22) 28.01.78
(31) P2703838.6 (32) 31.01.77 (33) DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1)(11) 105701** 2 (51) A01N 9/20
A01N 9/22
(21) 196612 (22) 11.03.77
(72) Witek Stanisław; Grobelny Damian; Ptaszkowska Janina; Bielecki Andrzej; Bakuniak Edmund; Fulde Stefan; Górskak-Poczopko Jadwiga
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa; Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Środek pasożytobójczy
- (B1)(11) 105423** 2 (51) A01N 9/22
(21) 203797 (22) 04.01.78
(31) P2700288.6 (32) 05.01.77 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek owadobójczy
- (B1)(11) 105483** 2 (51) A01N 9/24
(21) 182124 (22) 17.07.75
(31) 117047/74 (32) 14.10.74 (33) JP
(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Osaka, (JP)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1)(11) 105490** 2 (51) A01N 9/24 //G070 59/25
(21) 195341 (22) 15.01.77
(31) P2601548.5 (32) 16.01.76 (33) DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menom, (DE)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1)(11) 105560** 2 (51) A01N 9/24 //C07C 63/04
(21) 181935 (22) 09.07.75
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, (DE)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1)(11) 105309** 2 (51) A01N 9/36
(21) 199210 (22) 28.06.77
(32) P2629016.4 (32) 29.06.76 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek owadobójczy, roztoczbójczy i nicieniobójczy
- (B1)(11) 105368** 2 (51) A01N 9/36
(21) 197825 (22) 02.05.77
(31) 682,243 (32) 03.05.76 (33) US
(73) Monsanto Company, St. Louis, Missouri, (US)
(54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) 105709** 2 (51) A21C 9/06
(21) 182763 (22) 14.08.75
(72) Sadlak Zbigniew
(73) Sadlak Zbigniew, Wrocław
(54) Przyrząd do jednoczesnego formowania większej liczby pierogów
- (B3) (11) 105328** 2 (51) A22C 13/00
(21) 180282 (22) 08.05.75
(61) 89502
(72) Karczmarczyk Eugeniusz
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Głowica do formowania osłonek białkowych
- (B1)(11) 105716** 2 (51) A22C 25/04
(21) 187749 (22) 04.03.76
(72) Marczak Stanisław; Krzysztofik Aleksander
(73) Przedsiębiorstwo Połowów i Usług Rybackich "BARKA", Kołobrzeg
(54) Sortownica do ryb, zwłaszcza do stosowania na pokładzie kutrów rybackich
- (B1)(11) 105646** 2 (51) A22C 25/20
(21) 193094 (22) 16.10.76
(72) Fabisiewicz Jerzy; Radecki Ryszard
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Urządzenie do wyciskania mięsa z ryb
- (B3) (11) 105400** 2 (B1)A23B 4/06
(21) 194677 (22) 22.12.76
(61) 82390
(72) Kołakowska Anna; Kołakowski Edward; Tchorzewski Stefan
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania mrożonego farszu rybnego

- (B3) (11) 105331 2 (51) A23N 13/00
 (21) 187691 (22) 02.03.76
 (61) 76489 (22) 02.03.76
 (72) Trafas Marian; Wiśniewski Michał; Miłostan Romuald
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych "Surpol", Rogoźno Wlkp.; Fabryka Maszyn Rolniczych "AGROMET-ROFAMA", Rogoźno Wlkp.
 (54) Płuczka mechaniczna do oddzielania zanieczyszczeń i do płukania ziemnych płodów rolnych zwłaszcza ziemniaków, buraków i tym podobnych
- (B1)(11) 105562 2 (51) A23N 13/00
 (21) 193250 (22) 23.10.76
 (72) Kita Wiesław; Gryniewiecki Zenon
 (73) Cukrownie Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Państwowe w Poznaniu, Cukrownia "Witaszyce", Witaszyce
 (54) Oddzielacz przelotowy ciągłego wybierania
- (B2) (11) 105430 2 (51) A23N 17/00
 B65G 43/00
 B65G 65/46
 G05B 19/00
 (21) 186545 (22) 14.01.76
 (72) Rudner Zdzisław; Drzymała Seweryn
 (73) "Agromet" Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych Poznań
 (54) Urządzenie do regulacji wydajności przenośnika wyładującego oparowane ziemniaki z kolumny parnikowej
- (B1)(11) 105775 2 (51) A24D 1/18
 A24B 15/00
 (21) 200524 (32) 29.08.77
 (31) 718668 (32) 30.08.76 (33) US
 (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, (US)
 (54) Sposób barwienia namiastek tytoniu
- (B1)(11) 105262
 (21) 201199 (22) 01.10.77
 (31) 7611393 - 5 (32) 14.10.76
 (73) AB Eiser, Nils Jakobssongatan, Borås, (SE)
 (54) Powłoka ochronna przeciwuderzeniowa dla ciała ludzkiego
- (B1) (11) 105729 2 (51) A41D 27/06
 D06B 11/00
 (21) 186916 (22) 30.01.76
 (73) Stotz und Co. A.G., Zurych, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania wkładów usztywniających
- (B1)(11) 105529 2 (51) A47G 19/30
 B65D 25/02
 (21) 183668 (22) 30.09.75
 (31) 553,377 (32) 26.02.75 (33) US
 (73) Dart Industries Inc., Los Angeles, (US)
 (54) Urządzenie do przechowywania artykułów spożywczych, zwłaszcza łatwo się psujących
- (B2) (11) 105515 2 (51) A61B 5/02
 G01R 23/02
 (21) 198006 (22) 10.05.77
 (72) Strzałkowski Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej "ORMED", Warszawa
 (54) Sposób i układ do pomiaru małej częstotliwości chwilowej metodą cyfrową
- (B1)(11) 105510 2 (51) A61B 5/04
 (21) 188339 (22) 29.03.76
- (72) Kot Wojciech
 (73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych "Farum", Warszawa
 (54) Układ połączeń do odprowadzania, wybierania i przełączania sygnałów bioelektrycznych
- (B1)(11) 105281 2 (51) A61B 5/10
 A43D 1/00
 (21) 179096 (22) 26.03.75
 (72) Ślężyński Jan; Kubica Kazimierz
 (73) Wyższa Szkoła Wychowania Fizycznego, Katowice
 (54) Przyrząd do odbitek plantograficznych
- (B1)(11) 105304 2 (51) A61H 11/02
 (21) 184222 (22) 22.10.75
 (72) Szczęch Emil; Mycek Andrzej; Pruenal Władysław; Kyo Marian; Woźny Józef; Wiech Kazimierz
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "Predom-Zelmer", Rzeszów
 (54) Urządzenie do masowania pasom
- (B1)(11) 105478 2 (51) A61H 39/02
 A61B 5/05
 (21) 187184 (22) 11.02.76
 (72) Maceluch Jerzy
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Czujnik do pomiaru impedancji elektrycznej skóry, zwłaszcza człowieka
- (B1)(11) 105734 2 (51) A61K 37/38
 (21) 196462 (22) 04.03.77
 (72) Lipka Andrzej; Jaskólski Henryk
 (73) Drwalewskie Zakłady Przemysłu Bioweterynaryjnego, Drwalew
 (54) Sposób otrzymywania hormonu serogonadotropowego z surowicy żrebných klaczy
- (B1)(11) 105375 - 2 (51) A61K 47/00
 (21) 183556 (22) 24.09.75
 (31) P2445971.0 (32) 24.09.74 (33) DE
 (72) Schöppflin, Gisela, (DE)
 (73) Schering AG., Berlin i Bergkamen, (Berlin Zachodni)
 (54) Nośnik farmaceutyczny o długotrwałe utrzymującej się właściwości regularnego i równomiernego uwalniania substancji czynnej leku
- (B1)(11) 105744 2 (51) A61M 5/20
 A61D 7/00
 (21) 183119 (22) 04.09.75
 (72) Gnap Władysław; Kwiatkowski Józef; Prill Hubert
 (73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych i Dentystycznych, Milanówek
 (54) Strzykawka repetująca
- (B1)(11) 105369 2 (51) A62B 7/08
 (21) 198945 (22) 17.06.77
 (31) P2633344.8 (32) 24.07.76 (33) DE
 (72) Eckstein Wolfgang, (DE); Pasternack Adalbert, (DE); Heins Bodo, (DE); Pantaleon-Stemberg Gerd, (DE)
 (73) Drägerwerk Aktiengesellschaft, Lubeka, (DE)
 (54) Tlenowy przyrząd ochronny do oddychania z nabojem chemicznym wydzielającym tlen
- (B1)(11) 105523 2 (51) A62C 27/32
 (21) 187710 (22) 04.03.76
 (31) A1757/75 (32) 06.03.75 (33) AT

- (73) Konrad Rosenbauer K.G., Leonding, (AT)
(54) Samochód pożarniczy zwłaszcza do zastosowań technicznych
- (B2) **(11) 105277** 2 (51) B01D 9/02
 (21) 204384 (22) 31.01.78
 (72) Matynia Andrzej; Dąbrowski Andrzej; Bechtold
 (73) Politechnika Wrocławską, Wrocław
(54) Krystalizator
- (B1)(11) 105481** 2 /51/ B01D 11/04
 C22B 15/00
 (21) 188213 (22) 24.04.76
 (31) 12756/1976 (32) 26.03.75 (33) GB
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, (NL)
 (54) Sposób wydzielania miodzi z kwaśnych roztworów wodnych
- (B1)(11) 105768** 2 (51) B01D 11/04
 C22B 15/00
 (21) 195372 (22) 17.01.77
 (31) 03788/1976 (32) 30.01.76 (33) GB
 24722/1976 15.06.76 GB
 43711/1976 21.10.76 GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn. (GB)
 (54) Sposób ekstrakcji miedzi
- (B1)(11) 105254** 2 (51) B01D 19/04
 C07F 9/08
 (21) 189241 (22) 30.04.76
 (72) Kowalska-Kiedzik Alina; Poreda Kazimierz; Bekierz Gerard; Żoła Henryk; Sosnowski Marian; Szydłowska Zdzisława; Hupert Roman; Siłowiecki Andrzej; Świętosławski Janusz; Skotnicki Edward; Malina Stanisław
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wytwarzania środka do gaszenia piany
- (B1)(11) 105415** 2 (51) B01D 21/00
 (21) 195621 (22) 26.01.77
 (72) Rurański Norbert; Gałowski Włodzimierz; Stanisławski Janusz
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipromet", Katowice
(54) Segment wypełnienia osadnika
- (B1)(11) 105354** 2 (51) B01D 39/16
 A62B 23/00
 D04H 3/16
 (21) 177451 (22) 20.01.75
 (31) 435,198 (32) 21.01.74 (33) US
 (73) Minnesota Mining and Manufacturing Company, Saint Paul, Minnesota (US)
 (54) Sposób wytwarzania włókniny warstwowej zwłaszcza filtracyjnej do masek ochronnych i włóknina warstwowa do masek ochronnych
- (B1)(11) 105261** 2 (51) B01D 46/10
 B06B 1/04
 B08B 3/12
 (21) 181545 (22) 25.06.75
 (72) Gwizdowski Henryk; Bogusz Stanisław; Walczak Władysław
 (73) Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Urządzenie do wstrząsania tkanin filtracyjnych
- (B1)(11) 105292** 2 (51) B01D 53/34
 (21) 193306 (22) 27.10.76
 (31) 128847 (32) 28.10.75 (33) JP
 (73) Mitsubishi Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokio, (JP)
 (54) Sposób odsiarczania gazów spalinowych
- (B2) **(11) 105789** 2 (51) B01F 5/00
 (21) 203218 (22) 20.12.77
 (72) Majewski Jerzy; Matus Liwiusz; Sęmlak Aleksander
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
 (54) Sztynny element statyczny zwiększający turbulencję i wzajemne przenikanie się strug mediów płynnych
- (B1)(11) 105597** 2 (51) B01F 5/02
 (21) 196963 (22) 26.03.77
 (72) Bulik Stefan; Mertl Jan; Drzymalski Eugeniusz; Władikow Marinko; Kaszuba Tomasz; Górka Jan; Mac Bogdan
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
 (54) Urządzenie do mieszania wysokolepkich cieczy szczególnie stopów przedalniczych w przewodach rurowych
- (B1)(11) 105762** 2 (51) B01F 5/06
 (21) 183573 (22) 25.09.75
 (72) Trybalski Kazimierz; Freyer Jerzy; Gubała Józef; Łopuszański Marian; Tomaszewski Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
 (54) Mieszarka liniowa statyczna do mieszania niejednorodnych substancji
- (B1)(11) 105714** 2 (51) B01F 9/06
 (21) 189630 (22) 15.05.76
 (72) Machinek Józef; Szczepka Kazimierz
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „BIPRO-MET”, Katowice
 (54) Wykładzina mieszalnika bębnowego
- (B1) **(11) 105299** 2 (51) B0 U 1/00
 F28C 3/06
 (21) 179422 (22) 08.04.75
 (72) Meissner Herman P., (US); Schora Frank, (US)
 (73) Institute of Gas Technology, Chicago, (US)
 (54) Wysokotemperaturowy sposób wymiany ciepła oraz wymiany masy, zwłaszcza niepożądanych składników ze strumienia gazu
- (B1) **(11) 105505** 2 (51) B01J 23/92
 (21) 192536 (22) 20.09.76
 (73) Phillips Petroleum Company, Bartlesville, Oklahoma, (US)
 (54) Sposób reaktywacji katalizatora procesu krakowania węglowodorów
- (B1) (11) 105268** 2 (51) B02C 23/06
 C04C 33/02
 (21) 191953 (22) 20.08.76
 (72) Tokaj Wiesław; Leszczyński Kazimierz
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Sposób uzdatniania kruszyw mineralnych
- (B1) **(11) 105658** 2 (51) B02C 23/24
 B08B 15/02
 (21) 190891 (22) 01.07.76
 (72) Wroński Leonard; Dadas Jan; Faliński August; Kaczyński Władysław; Oppenheim Andrzej; Pietrusiński Bogdan

- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „PRODLEW”, Warszawa
(54) Kruszarka wirnikowa
- (B2) (11) 105260** 2 (51) B07B 1/28
(21) 199493 (22) 07.07.77
(72) Błasiński Henryk; Wodziński Piotr
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Przesiewacz wibracyjny
- (B1)(11) 105343 2 (51) B08B 1/00
(21) 191603 (22) 02.08.70
(72) Machinek Józef
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "BIPRO-MET", Katowice
(54) Urządzenie do czyszczenia powierzchni stożkowej bębna mieszkarki
- (B1) (11) 105383 2 (51) B08B 1/02
(21) 192492 (22) 16.09.76
(72) Rudek Leonard; Sobaszek Alojzy; Sabela Bronisław
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik
(54) Urządzenie do pasmowego czyszczenia elementów podlegających późniejszemu spawaniu, zwłaszcza blach dennych rynien przenośników zgrzebłowych
- (B1)(11) 105691 2 (51) B08B 5/02
(21) 191876 (22) 18.08.76
(72) Pogonowski Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Urządzenie do czyszczenia zbiorników
- (B1)(11) 105785 2 (51) B21D 7/06
(21) 187830 (22) 09.03.76
(72) Kliś Hieronim
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
(54) Urządzenie do gięcia
- (B1)(11) 105528 2 (51) B21D 9/07
(21) 188120 (22) 20.03.76
(31) P2513561.9 (32) 24.03.75 (33) DE
(73) Mannesmannröhren-Werke Aktiengesellschaft, Düsseldorf, (DE)
(54) Urządzenie do gięcia rur
- (B1) (11) 105487 2 (51) B21D 11/12
(21) 189323 (22) 05.05.76
(31) A3467/75 (32) 06.05.75 (33) AT
(72) Gött Hans, (AT); Ritter Josef, (AT); Ritter Klaus, (AT); Ritter Gerhard, (AT)
(73) EVG Entwicklungsges. Verwertungs-Gesellschaft mbH, Graz, AT
(54) Giętarka do gięcia prętów, zwłaszcza prętów do zbrojenia betonu
- (B1)(11) 105564 2 (51) B21D 39/16
(21) 193692 (22) 12.11.76
(72) Łamacz Edward
(73) Zakłady Mechaniczne Górnictwa i Energetyki im. Juliana Marchlewskiego "WLRBMET", Mikołów
(54) Roztłaczali do rur
- (B1)(11) 105539 2 (51) B22C 1/02
(21) 182253 (22) 23.07.75
- (72) Świdorski Zbigniew; Kuchar Wanda; Jankowski Władysław
(73) Zakłady Chemiczne "Blachownia", Kędzierzyn
(54) Preparat do mas formierskich i rdzeniarskich
- (B1)(11) 105672 2 (51) B22C 1/22
(21) 189447 (22) 10.05.76
(72) Starzyńska Krystyna; Derecki Grzegorz; Zakrzewski Jan; Wertz Zdzisław; Harpula Jan; Mazurczyk Marian S.; Sabok Krystyna; Aslanowicz Maciej
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Furanowa masa formierska i rdzeniowa
- (B1)(11) 105600 2 (51) B22D 13/10
(21) 184251 (22) 23.10.75
(72) Bujakowski Zygmunt; Duda Józef; Dziubiński Jerzy; Warzyński Ireneusz
(73) Koneckie Zakłady Odlewnicze im. Gwardii Ludowej, Przedsiębiorstwo Państwowe, Końskie
(54) Głowica wprowadzająca metalowy rdzeń do kokili dla odśrodkowego odlewania żeliwnych kielichowych rur
- (B1)(11) 105449 2 (51) B23B 19/02
B23Q 1/08
(21) 195098 (22) 31.12.76
(72) Korona Henryk; Jazgier Jan
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych "POLMO", im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) Chwyty stożkowy do mocowania głowic wielonarzędziowych w gniazdach wrzecion, zwłaszcza wiertarek
- (B2) (11) 105257 2 (51) B23R 25/04
F16P 1/00
(21) 194846 (22) 30.12.76
(72) Szostak Jan; Kaszyński Raszard; Momot Zbigniew S.
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Osłona wolnoobracającego się wrzeciona, w szczególności dla samocentrujących trój- i czteroszczękowych uchwytów obrabiarek
- (B2) (11) 105388 2 (51) B23B 29/02
(21) 197286 (22) 06.04.77
(72) Bielski Ireneusz
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do wytaczania
- (B1)(11) 105633 2 (51) B23B 31/20
(21) 196645 (22) 12.03.77
(72) Moryto Jan; Flaum Janusz
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Uchwyt tokarski zaciskowy
- (B1)(11) 105405 2 (51) B23D 23/00
(21) 193091 (22) 16.10.76
(72) Piłat Stanisław; Siwulski Jerzy; Jastrzębski Zenon
(73) Wytwórnia Maszyn Górniczych "NIWKA", im. Marcelego Nowotki, Sosnowiec
(54) Przyrząd do bezodpadowego cięcia kształtowników specjalnych, zwłaszcza boków przenośnika zgrzebłowego
- (B1)(11) 105769 2 (51) B23D 25/16
B21F 11/00
(21) 187085 (22) 06.02.76

- (72) Wojnarowski Henryk; Kotulewski Andrzej; Gorzkiewicz Sławomir
 (73) Biuro Projektowo-Konstruktoryjne Przemysłu Materiałów Budowlanych "ZREMB", Wrocław
 (54) Mechanizm tnący i odbierający w urządzeniach do prostowania i cięcia prętów metalowych
- (B1)(11) 105638** 2 (51) B23D 45/04
B24B 27/04
 (21) 197066 (22) 30.03.77
 (72) Danek Jan; Gajek Janusz
 (73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
 (54) Szybkobieżna przecinarka tarczowa odlewnicza
- (B2) (11) 105771** 2 (51) B23D 61/06
 (21) 196170 (22) 21.02.77
 (72) Mucha Piotr; Gawroński Stanisław
 (73) Huta "Zawiercie", Zawiorcie
 (54) Głowica obrotowa do cięcia materiału zwłaszcza metalu
- (B1)(11) 105374** 2 (51) B23D 63/12
 (21) 182040 (22) 12.07.75
 (31) P2505985.2 (32) 13.02.75 (33) DE
 (72) Vollmer Werke Maschinenfabrik GmbH, Biberach, (DE)
 (54) Maszyna do ostrzenia pił
- (B1)(11) 105341** 2 (51) B23D 65/02
 (21) 195844 (22) 04.02.77
 (72) Kobiela Edward
 (73) Fabryka Pił i Narzędzi "Wapienica", Wapienica k/Bielska-Biała
 (54) Urządzenie do jednoczesnego uzębienia i rozwierania pił taśmowych
- (B1)(11) 105398** 2 (51) B23G 5/14
 (21) 196841 (22) 21.03.77
 (72) Adamiak Tadeusz
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „MERA-RAFAL”, Świdnica
 (54) Jednostka gwinciarska
- (B1) (11) 105617** 2 (51) B23K 9/06
 (21) 185837 (22) 20.12.75
 (72) Szczucki Franciszek; Hefczyk Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "EMAG", Katowice
 (54) Zespół falownikowy do prac spawalniczych w trakcji elektrycznej
- (B1)(11) 105637** 2 (51) B23K 11/30
B23K 35/22
 (21) 191448 (22) 27.07.76
 (72) Lasocki Krzysztof
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Elektroda do zgrzewania oporowego elementów z powłokami elektroizolacyjnymi
- (B1)(11) 105387** 2 (51) B23K 19/00
 (21) 183393 (22) 17.09.75
 (72) Leszczyński Jacek; Dziuba Stanisław; Zimowski Stanisław; Laszczak Jerzy; Hoderny Bronisław; Garczyński Józef; Żyła Franciszek
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Stanowisko do zgrzewania tarcowego
- (B1)(11) 105474** 2 (51) B23K 37/04
B23K 9/16
 (21) 195078 (22) 31.12.76
 (72) Korzeniowski Szczepan; Anezok Hubert; Drynkowski Tadeusz; Kurkowska Elżbieta
 (73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „TAGOR”, Tarnowskie Góry
 (54) Urządzenie do spawania stropnic obudowy zmechanizowanej w osłonie gazowej
- (B1)(11) 105580** 2 (51) B23P 19/04
 (21) 200841 (22) 13.09.77
 (72) Dudek Emil; Oleksy Mieczysław; Kopciński Andrzej
 (73) Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków
 (54) Urządzenie do montażu grzybków i suwaków armatury sieci domowej
- (B1) (11) 105572** 2 (51) B23Q 39/00
B23Q 3/157
 (21) 184014 (22) 15.10.75
 (31) 585,026 (32) 09.06.75 (33) US
 (73) The Cross Company, Fraser, Michigan, (US)
 (54) Sposób wielkoseryjnej obróbki skrawaniem i zespołowa obrabiarka wielooperacyjna
- (B1)(11) 105622** 2 (51) B24B 3/34
 (21) 180670 (22) 24.05.75
 (72) Kulka Józef; Michno Jan; Wojtyna Julian; Kochman Jan; Strącel Tadeusz
 (73) Łańcucka Fabryka Śrub, Łańcut
 (54) Przyrząd do szlifowania zarysów kształtowych, zwłk szereż szcęk walcowniczych
- (B2) (11) 105258** 2 (51) B24B 3/60
 (21) 196344 (22) 01.03.77
 (72) Łatkiewicz Jerzy; Sokołowski Jan; Żerman Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn, Warszawa
 (54) Ostrzarka do narzynek
- (B1)(11) 105712** 2 (51) B24B 5/24
B23C 3/12
 (21) 187872 (22) 11.03.76
 (72) Szymański Tadeusz; Szymon Antoni
 (73) Huta Warszawa”, Warszawa
 (54) Urządzenie do okrawania prętów
- (B1)(11) 105660** 2 (51) B24B 15/02
B23P 7/00
 (21) 179570 (22) 12.04.75
 (72) Pazurek Kazimierz; Jędo Adolf
 (73) Zjednoczone Zakłady Produkcyjno-Remontowe Energetyki „ENERGOPREM”, Wrocław
 (54) Urządzenie do regeneracji siedlisk zasuw klinowych i równoległych
- (B1)(11) 105668** 2 (51) B24B 19/00
 (21) 177802 (22) 03.02.75
 (72) Majewski Robert; Bartosiewicz Antoni; Mosiołek Andrzej; Kurek Michał; Szkurłat Jerzy; Padaszyński Antoni
 (73) Zakłady Metalowe "Predom-Mesko", Skarżysko Kamienna
 (54) Sposób szlifowania i szlifierka do szlifowania otworów o tworzących prostoliniowych
- (B1)(11) 105732** 2 (51) B24B 53/02
 (21) 801138 (22) 05.05.75

- (72) Keulziński Stanisław
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "PRE-DOM-POLAR", Wrocław
 (54) Nóż z wymiennym ostrzem zwłaszcza do tarcz polerskich
- (B1)(11) 105743** 2 (51) B25B 23/04
 (21) 185060 (22) 27.11.75
 (72) Hały Mieczysław
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Mechanizm do podawania wkrętów z łbom
- (B1)(11) 105546** 2 (51) B25C 1/14
 (21) 181939 (22) 09.07.75
 (31) P2433642.3 (32) 12.07.74 (33) DE
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, (LI)
 (54) Osadzarka wybuchowa z osiowo przesuwną prowadnicą
- (B1)(11) 105311** 2 (51) B25D 9/08
 F01N 1/08
 (21) 187190 (22) 12.02.76
 (72) Chańko Roman; Czajkowski Wiesław; Galar Jan; Jędrzejewski Tadeusz; Kopeć Mirosław
 (73) Zjednoczone Zakłady "Archimedes", Wrocław
 (54) Narzędzie pneumatyczne z tłumikiem hałasu
- (B2) (11) 105256** 2 (51) B26F 1/40
 (21) 199874 (22) 27.07.77
 (72) Wołczyr Jan; Majka Lesław; Załocha Józef; Pondo Tadeusz
 (73) Wytwórnia Filtrów "PZL", Sędziszów
 (54) Urządzenie do wykrawania r rulonów krążków, zwłaszcza z siatek plecionych i tkanych
- (B2) (11) 105776** 2 (51) B27B 3/30
 (21) 207108 (22) 26.05.78
 (72) Witusowski Roman
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
 (54) Uchwyt pił trakowych z regulowanym napinaniem pił dźwignią prostą
- (B2) (11) 105778** 2 (51) B27B 3/32
 (21) 207061 (22) 24.05.78
 (72) Kot Marek
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
 (54) Uchwyt do napinania pił trakowych
- (B1) (11) 105727** 2 (51) B27K 3/08
 B27K 3/38
 (21) 185963 (22) 23.12.75
 (72) Ławniczak Maciej; Rybiński Piotr; Aramowicz Witold; Augustyniak Józef
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Sposób impregnacji drewna, zwłaszcza drewna twardego
- (B1)(11) 105404** 2 (51) B27K 3/32
 (21) 179179 (22) 28.03.75
 (72) Ważny Jerzy; Wytwer Tadeusz; Czajnik Michał
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
 (54) Kompleksowy środek ochrony drewna i materiałów ligno-celulozowych
- (B1)(11) 105682** 2 (51) B27K 5/00
 (21) 187043 (22) 05.02.76
 (72) Glijer Longin-
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
 (54) Sposób zabezpieczania drewna okrągłego przed pękaniem
- (B1)(11) 105300** 2 (51) B28B 1/08
 C04B 35/00
 (21) 178962 (22) 21.03.75
 (72) Rutkowska Halina; Wieczorkowski Mariusz; Wagner Tadeusz; Radziszowska-Kępką Ewa
 (73) Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa
 (54) Sposób wibracyjnego formowania elementów ceramicznych i kompozytowych
- (B1)(11) 105265** 2 (51) B28B 1/54
 (21) 183692 (22) 30.09.75
 (72) Kamrozy Konrad; Marczyński Józef
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „BIPRO-MET”, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania kształtek zwłaszcza z żużla oraz urządzenie do kształtowania wyrobów
- (B2) (11) 105469** 2 (51) B28B 5/02
 (21) 180764 (22) 28.05.75
 (72) Nawrocki Jerzy; Sówka Józef; Sówka Ryszarda; Bethge Bernard; Bethge Witold; Herniczek Bogdan; Rudziński Janusz; Bednarski Marek
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Urządzenie do wytwarzania elementów ceramicznych
- (B2) (11) 105752** 2 (51) B28B 7/22
 E04G 11/06
 (21) 199304 (22) 30.06.77
 (72) Dyduch Stanisław; Buk Norbert
 (73) Wojewódzka Spółdzielnia Mieszkaniowa w Katowicach, Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych "INWEST-PROJEKT"-Śląsk", Katowice
 (54) Forma stalowa do wykonywania robót betonowych w budownictwie
- (B2) (11) 105607** 2 (51) B28 B 7/24
 B28B 23/00
 (21) 184088 (22) 17.10.75
 (72) Zajdel Adam; Samul Elżbieta; Waniec Zenon; Morawetz Barbara
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictw Ogólnego "Mias-toprojekt", Rzeszów
 (54) Sposób zatapiania elektrycznego osprzętu instalacyjnego w płytach ściennych prefabrykowanych systemem bateryjnym pionowym oraz przyrząd do mocowania puszek instalacyjnych współpracujący z formą bateryjną
- (B2) (11) 105742** 2 (51) B28B 13/02
 B28B 3/00
 (21) 196914 (22) 25.03.77
 (72) Mysłowski Włodzimierz; Zyzak Zdzisław; Bokun Zbigniew
 (73) Mysłowski Włodzimierz; Zyzak Zdzisław; Bokun Zbigniew, Gliwice
 (54) Wibroprasa
- (B1) (11) 105591** 2 (51) B28B 15/00
 B28B 1/08

- (21) 172084 (22) 20.06.74
 (72) Stojąłowski Romuald; **Mokrosz** Teofil; Trompeta Hubert
 (73) Raciborskie Przedsiębiorstwo Produkcji Materiałów Budowlanych, Racibórz
 (54) Sposób wytwarzania elementów betonowych zwłaszcza **zbrojonych** płyt drogowych oraz urządzenie do wytwarzania elementów betonowych
- (B1)(11) 105645 2 (51) B28B 19/00
 F27D 1/06
- (21) 192614 (22) 22.09.76
 (72) Bielaniś Henryk
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych "BIPROMOG", Gliwice
 (54) Urządzenie do najlejania otulin metalowych na wyrobach ogniotrwałych
- (B1)(11) 105675 2 (51) B28C 5/14
 B01F 7/04
- (21) 196766 (22) 17.03.77
 (72) Kopecki Wiesław; Bień Stanisław; Nowak Henryk; Stasiak Henryk; Bryk Tadeusz
 (73) **Kombinat** Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Urządzenie do mieszania i załadunku mas ceramicznych
- (B1)(11) 105684 2 (51) B28C 7/12
- (21) 183291 (22) 11.09.75
 (72) Nowak Jerzy; Kosioriewicz Waldemar; Jakubowski Czesław; Podeszwa Henryk; Chwastowski Andrzej
 (73) **Kombinat** Budownictwa Ogólnego "Zagłębie", Sosnowiec
 (54) Urządzenie do dozowania roztworu wodnego plastyfikatorów
- (B1)(11) 105643 2 (51) B28D 1/28
- (21) 190001 (22) 29.05.76
 (72) Ziemba Adolf
 (73) Zjednoczone Zakłady Ceramiczno Płytek i Wyrobów Sanitarnych "Cersanit", Zakłady Płytek i Wyrobów Sanitarnych "Bolesławieo", Bolesławiec
 (54) Sposób i urządzenie do mechanicznego rozdzielania płytek ceramicznych
- (B1)(11) 105395 2 (51) B29C 1/02
- (21) 195961 (22) 23.12.75
 (72) Borowicz Edward; Krzewiński Wojciech; Gromacki Zdzisław; Kuczma Aleksander; Ziemiak Władysław; Brzozowski Andrzej; Rzeszczak Mieczysław; Wojciechowski **Edward**
 (73) Zjednoczenie Przemysłu Meblarskiego Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Meblarstwa, Poznań
 (54) Forma do produkcji kształtek z tworzywa sztucznego, zwłaszcza kształtek meblowych
- (B2) (11) 105389 2 (51) B29C 17/02
- (21) 200642 (22) 01.09.77
 (72) Nowak Stanisław; **Szeja** Mieczysław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Aparatury Chemicznej "METALCHEM", Gliwice
 (54) Urządzenie do **wykonywania** kielichów z wewnętrznym rowkiem pod uszczelkę na końcach rur z tworzywa termoplastycznego
- (B1)(11) 105459 2 (51) B29D 1/00
 B29F 1/022
- (21) 186543 (22) 13.01.76
 (72) **Latusek** Zdzisław
- (73) Fabryka Pras Automatycznych „Ponar-Plasomat”, Zakład Nr 4 "Formet", Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do wykręcania rdzeni z wyprasek i usuwanie wypływek
- (B1)(11) 105500 2 (51) B29F 3/04
- (21) 197110 (22) 31.03.77
 (72) Kordek Marian
 (73) Olsztyńskie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil” Olsztyn
 (54) Ustnik do tłoczenia profili zamkniętych, zwłaszcza do tłoczenia dętek do ogumienia pneumatycznego kół pojazdów
- (B1)(11) 105445 2 (51) B29H 17/22
- (21) 190653 (22) 23.06.76
 (31) 590,180 (32) 25.06.75 (33) US
 (73) Uniroyal, Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) **Pierścień** do chwytania drutówki
- (B1)(11) 105282 2 (51) B30B 1/26
 B21J 9/02
- (21) 177716 (22) 31.01.75
 (31) P2405530.9 (32) 06.02.74 (33) DE
 (72) **Messerschmidt** Klaus, (DE)
 (73) Sebastian **Meserschmidt**, Spezialmaschinenfabrik, Schoningen, (DE)
 (54) Prasa korbowa
- (B1)(11) 105348 2 (51) B30B 1/26
 B21J 9/02
- (21) 191216 (22) 15.07.76
 (31) P2531760.6 (32) 16.07.75 (33) DE
 (72) **Messerschmidt** Klaus, (DE)
 (73) Sebastian Messerschmidt Spezialmaschinenfabrik, Schoningen, (DE)
 (54) Prasa mimośrodowa
- (B1)(11) 105621 2 (51) B60C 9/18
- (21) 182369 (22) 29.07.75
 (31) 74 26701 (32) 31.07.74 (33) FR
 (73) Michelin & **CIE** (Compagnie Générale des Etablissements Michelin), Clermont-Ferrand, (FR)
 (54) Opona pneumatyczna
- (B3) (11) 105337 2 (51) B60C 17/00
 B60C 21/08
 C10M 1/08
 C10M 9/00
- (21) 164335 (22) 27.07.73
 (61) 100124
 (31) 35576/1972 (32) 29.07.72 (33) GB
 (72) Japp Michael P., (GB); Coulter Geoffrey L., (GB)
 (73) Dunlop Limited, Londyn, (GB)
 (54) Mieszanka smarująca do smarowania wewnętrznych powierzchni opony podczas toczenia się koła w warunkach uchodzenia powietrza
- (B1)(11) 105411 2 (51) B60F 3/00
- (21) 184677 (22) 12.11.75
 (72) Burdziński Zbigniew; Bohuszewicz Władysław; Kałwa Henryk
 (73) Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej, Sulejówek
 (54) Pojazd samochodowy pływający

- (B1)(11) 105542** 2 (51) B60K 15/04 (B1)(11) 105456 2 (51) B61D 9/12
 (21) 184037 (22) 16.10.75 (21) 193086 (22) 16.10.76
 (31) 70109-A/74 (32) 18.10.74 (33) IT (72) Zdrzałek Gerard; Kuczka Eugeniusz; Głaz Ryszard
 (73) Mario Farelli, Turyn, (IT) (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Halemba", Ruda Śląska
 (54) Wlew paliwa do zbiornika pojazdów mechanicznych (54) Urządzenie do czyszczenia wozu samowładowczego
- (B1)(11) 105344** 2 (51) B60L 1/08 (B1)(11) 105376 2 (51) B61D 17/08
H05B 1/02 (21) 180311 (22) 12.05.75 (21) P2423931.4 (32) 16.05.74 (33) DE
 (21) 184768 (22) 15.11.75 (73) Waggon Union GmbH., Siegen, (DE)
 (72) Drozdowski Ryszard; Ratajczyk Stefan (54) Ściana boczna zwłaszcza kolejowych wagonów towarowych
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań (54) Układ do sygnalizacji zwarcia lub przepalenia się grzejników, zwłaszcza w kotłach ogrzewczych wagonów osobowych - zasilanych wysokim napięciem trakcyjnym
- (B1)(11) 105396** 2 (51) B60L 1/08 (B1)(11) 105788 2 (51) B61G 1/36
H05B 1/02 (21) 179375 (22) 05.04.75 (21) 173338 (22) 08.08.74 (22) 05.04.75 (22) 08.08.74
 (21) 184770 (22) 15.11.75 (72) Gradowski Wacław; Kaźmierczak Henryk; Pietrzak Lucjan (31) 386688 (32) 08.08.73 (33) US
 (72) Drozdowski Ryszard; Ratajczyk Stefan (73) Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Warszawa; Centralne Biuro Konstrukcyjne Polskich Kolei Państwowych, Poznań (73) The Goodyear Tire and Rubber Company, Akron, (US)
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań (54) Sprzęg automatyczny (54) Amortyzator do wagonów kolejowych ze sprężynującej żywiczy poliuretanowej
 (54) Układ do sygnalizacji zwarcia lub przepalenia się grzejników, zwłaszcza w kotłach ogrzewczych wagonów osobowych zasilanych wysokim napięciem trakcyjnym
- (B1)(11) 105283** 2 (51) B60L 3/10 (B1)(11) 105608 2 (51) B61G 9/10
 (21) 194310 (22) 09.12.76 (21) 173338 (22) 08.08.74 (21) 173338 (22) 08.08.74 (21) 173338 (22) 08.08.74
 (21) 194310 (22) 09.12.76 (31) 386688 (32) 08.08.73 (33) US (31) 386688 (32) 08.08.73 (33) US
 (72) Bocian Stanisław; Adamczak Bogdan (73) The Goodyear Tire and Rubber Company, Akron, (US) (73) The Goodyear Tire and Rubber Company, Akron, (US)
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań (54) Amortyzator do wagonów kolejowych ze sprężynującej żywiczy poliuretanowej
 (54) Sposób i układ do pomiaru i kompensacji poślizgu kół zestawów kołowych zwłaszcza w pojazdach szynowych
- (B2) (11) 105460** 2 (51) B60T 13/48 (B2) (11) 105386 2 (51) B61L 23/16
 (21) 197827 (22) 30.04.77 (21) 199184 (22) 27.06.77 (21) 199184 (22) 27.06.77
 (72) Fryś Andrzej; Kurowski Bolesław; Stępniakowski Ryszard (72) Janusz Dyduch; Mościcki Zbigniew; Maciejewski Andrzej; Kazimierczak Andrzej; Tarasiuk Ryszard
 (73) Wytwórnia Silników Wysokoprężnych "PZL-Andrychów", Andrychów (73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
 (54) Podciśnieniowy układ wspomagający hamulce pojazdu napędzanego silnikiem wysokoprężnym (54) Układ zasilania obwodu torowego zwłaszcza ze złączami izolowanymi
- (B1) (11) 105713** 2 (51) B60V 1/02 (B1)(11) 105280 2 (51) B62D 5/06
A63H 27/12 (21) 190142 (22) 04.06.76 (21) 190142 (22) 04.06.76
 (21) 190747 (22) 25.06.76 (73) Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, (DE)
 (72) Ciołkiewicz Jan (54) Hydrostatyczny wspomagany układ kierowniczy
- (B1)(11) 105770** 2 (51) B61B 12/04 (B1)(11) 105360 2 (51) B62D 5/06
 (21) 202547 (22) 29.11.77 (21) 186861 (22) 28.01.76 (21) 186861 (22) 28.01.76
 (21) 202547 (22) 29.11.77 (31) P2503676.4 (32) 30.01.75 (33) DE (31) P2503676.4 (32) 30.01.75 (33) DE
 (72) Szczeciński Zygmunt; Kłewenhagen Stefan (73) Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, (DE)
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec (54) Regulowane, hydrauliczne urządzenie ograniczające kierowanie, do mechanizmów kierowniczych ze **wspomaganiem**, zwłaszcza do pojazdów samochodowych
- (B1)(11) 105556** 2 (51) B61B 13/04 (B1)(11) 105447 2 (52) B63B 19/00
E01B 25/24 (21) 197014 (22) 28.03.77 (21) 197014 (22) 28.03.77
 (21) 192797 (22) 01.10.76 (72) Olczyk Ryszard (72) Olczyk Ryszard
 (31) P2544582.3 (32) 04.10.75 (33) DE (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej, Wrocław
 (72) Spinka Harry, (DE) (54) Drzwi do sterówki z górną częścią opuszczaną zwłaszcza dla statków śródlądowych
 (73) Ruhrkohle Aktiengesellschaft, Essen, (DE) (54) Drzwi do sterówki z górną częścią opuszczaną zwłaszcza dla statków śródlądowych
- (B1)(11) 105444** 2 (51) B65B 49/00
 G03B 21/22

- (21) 179207 (22) 29.03.75
 (72) Polasik Andrzej
 (73) Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego "FAMOR", Bydgoszcz
 (64) Mechanizm obrotowy zwłaszcza do projektorów okrętowych
- (B1)(11) 105416 2 (ö1) B03B 59/02
 (21) 196965 (22) 26.03.77
 (72) Słomiński Zygfryd
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczní Remontowych „PROREM”, Gdańsk
 (54) Dokowy odbijacz
- (B1)(U) 105587 2 (51) B63C 5/00
 B23K 37/04
 (21) 196786 (22) 19.03.77
 (72) Stec Feliks; Kozak Anna
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczní Remontowych, Gdańsk
 (54) Dociskacz blach do poszycia dna statku stojącego na doku
- (B1)(11) 105721 2 (51) B63C 9/18
 (21) 195145 (22) 05.01.77
 (72) Szczotkowski Stanisław
 (73) Regionalny Związek Spółdzielni Inwalidów Zakład Usług Technicznych, Warszawa
 (54) Nabój gazowy
- (B1)(11) 105722 2 (51) B63C 9/18
 (21) 195433 (22) 20.01.77
 (72) Szczotkowski Stanisław
 (73) Regionalny Związek Spółdzielni Inwalidów Zakład Usług Technicznych, Warszawa
 (54) Poduszka ratunkowa
- (B1) (11) 105278 2 (51) B63H 21/22
 G08B 9/00
 (21) 178515 (22) 05.03.75
 (72) Uniewski Jerzy
 (73) Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego "Famor", Bydgoszcz
 (54) Mechanizm przełączania ruchu dźwigni zadawania rozkazów telegrafu maszynowego
- (B1)(11) 105790 2 (51) B63H 21/22
 G08B 9/00
 (21) 186120 (22) 30.12.75
 (72) Maruszyński Marian; Głowacki Tomasz; Szperkowski Marek; Pietruczuk Jan
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
 (54) Awaryjny telegraf maszynowy przeznaczony do pracy na statkach wyposażonych w układy zdalnego sterowania
- (B1)(11) 105605 2 (51) B63J 2/12
 B63B 25/26
 (21) 182752 (22) 15.08.75
 (31) P2456477.0 (32) 29.11.74 (33) DE
 (73) Grünzweig + Hartmann und Glasfaser AG., Ludwigshafen, (DE)
 (54) Urządzenie do chłodzenia powietrzem kontenerów - chłod-
- (72) Śliwa Eryk; Wójcicki Alojzy; Szkatuła Frydolini; Mazurkiewicz Adam; Starosta Joachim; Hantke Mariusz
 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Inwalidów, Zakład Usług Technicznych, Opole
 (54) Nalewarka do porcjowania i napełniania opakowań, zwłaszcza cieczami zestalającymi się
- (B1)(11) 105310 2 (51) B65B 11/42
 (21) 176599 (22) 18.12.74
 (31) 3544A/73 (22) 20.12.73 (33) IT
 (72) Enzo Seragnoli, (IT)
 (73) G.D. Società per Azioni, Bolonia, (IT)
 (54) Urządzenie zawierające cylindryczną część opakowania cukierków lub podobnych produktów
- (B1)(11) 105598 2 (51) B65B 19/04
 (21) 185462 (22) 11.12.75
 (31) 35C0-A/74 (32) 11.12.74 (33) TT
 (72) Enzo Seragnoli, (IT)
 (73) G.D. Società per Azioni, Bolonia, (IT)
 (54) Urządzenie do przenoszenia pojemników z papierosami
- (B1) (11) 105610 2 (51) B65B 19/04
 (21) 179391 (22) 07.04.75
 (31) 3347-A/74 (32) 08.04.74 (33) IT
 (72) Seragnoli Enzo, (IT)
 (73) G.D. Società per Azioni, Bolonia, (IT)
 (54) Urządzenie z obrotową głowicą do podawania papierosów do zbiorników wprowadzających w maszynach paczkujących
- (B1)(11) 105325 2 (51) B65B 19/22
 B26D 1/30
 (21) 196983 (22) 28.03.77
 (31) 3390-A/76 (32) 31.03.76 (33) IT
 (72) Enzo Seragnoli, (IT)
 (73) G.D. Società per Azioni, Bolonia, (IT)
 (54) Urządzenie do rozcinania taśmy papierowej z folią aluminiową na pojedyncze odcinki
- (B1)(11) 105373 2 (51) B85B 25/24
 (21) 182486 (22) 02.08.75
 (31) WPB65b/180285 (32) 02.08.74 (33) DD
 (72) Kuhne Wolfgang, (DD)
 (73) VEB Kabelwerk Oberspree (KWO), Berlin, (DD)
 (54) Urządzenie do pakowania pierścieniowych zwojów giętkiego materiału o wydłużonym kształcie
- (B2) (11) 105708 2 (51) B65B 27/10
 B30B 9/30
 (21) 204245 (22) 26.01.78
 (72) Nowicki Romuald; Kondys Czesław; Nowak Robert
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Drzewnego „ORED”, Poznań
 (54) Urządzenie do ściskania zwłaszcza pakietu tarcicy
- (B1)(11) 105291 2 (51) B65B 35/54
 (21) 187745 (22) 05.03.76
 (31) 3353-A/75 (22) 07.03.75 (33) IT
 (72) Enzo Seragnoli, (IT)
 (73) G.D. Società per Azioni, Bolonia, (IT)
 (54) Urządzenie do zasilania zawiązki
- (B2) (11) 105697 2 (51) B65C 3/12
 (21) 192618 (22) 23.09.76

- (72) Rózek Adam
(73) Górnośląskie Zakłady Piwowarskie, Zabrze
(54) Etykieciarka automatyczna do butelek
- (B1)(11) 105538 2 (51) B65G 19/04
(21) 1878 (22) 10.03.76
(72) Pałiga Jerzy; Piotrowski Kazimierz; Kocheł Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
(54) Przenośnik materiałów sypkich
- (B1) (11) 105571 2 (51) B65G 19/28
(21) 189807 (22) 21.05.76
(72) Giemza Rudolf; Polak Ernestyn; Woźnica Engelbert; Brachman Hubert; Janota Benedykt; Skolik Wojciech
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Borynia", Jastrzębie-Sze-roka -
(54) Złącze do trasy przenośnika zgrzebłowego
- (B2) (11) 105333 2 (51) B65G 35/00
(21) 191141 (22) 12.07.70
(72) Jodliński Jan; Szczygieł Józef
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "PROMEL", Gliwice
(54) Urządzenie napędowe wózków zwłaszcza torowych
- (B1)(11) 105616... 2 (51) B65G 47/08
(21) 187801 (22) 09.03.76
(72) Krajewski Stanisław; Guzek Jerzy; Strejczek Bogdan
(73) Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego „PROTEX”, Łódź
(54) Sposób i urządzenie do pojedynczego podawania nosiwa przemieszczanego grawitacyjnie
- (B1)(11) 105681 2 (51) B65G 47/71
(21) 195494 (22) 21.01.77
(72) Bondyła Janusz; Szozepański Ludwik; Kołacz Adam; Wrzeński Tadeusz
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
(54) Urządzenie do przeładunku przedmiotów, zwłaszcza drobnych elementów budowlanych
- (B1)(U) 105547 2 (51) B05G 47/76
(21) 179881 (22) 23.04.75
(31) P2420540.1 (32) 27.04.74 (33) DE
G7414905.0 27.04.74 DE
(72) Eibl Wolfgang, (DE)
(73) Ruhrkohle AG, Essen, (DE)
(54) Wysyp boczny przenośników łańcuchowych
- (B1)(11) 105267 2 (51) B05G 49/04
B65G 35/06
(21) 186725 (22) 21.01.70
(72) Baenisch Oskar; Lejawka Jerzy; Sitek Zygmunt; Wartak Zygmunt
(73) Huta Baildon Przedsiębiorstwo Państwowe, Katowice
(54) Urządzenie do przenoszenia narzędzi do kolejnych stadiów obróbki cieplnej
- (B2) (11) 105570 2 (51) B65G 53/30
(21) 200824 (22) 12.09.77
(72) Huk Edward; Kłosiewicz Zbigniew; Słaboń Mieczysław
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
- (54) Sposób zapobiegania zarastaniu osadem rurowymi podczas hydraulicznego transportowania nimi ciał stałych w postaci proszku
- (B1)(11) 105425 2 (51) B65G 53/56
(21) 186103 (22) 30.12.75
(72) Kmiecik Józef; Forystarz Bronisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny "Befamatox", Bielsko-Biała
(54) Rozdzielacz obrotowy instalacji transportu pneumatycznego
- (B1)(11) 105441 2 (51) B65G 53/58
B22D 1/00
C21C 1/00
21C 7/00
C22B 9/12
(21) 186247 (22) 31.12.75
(72) Sakwa Wacław; Jura Stanisław; Piątkiewicz Zbigniew; Pustówka Eugeniusz; Rzyman Eugeniusz; Kowalski Eugeniusz
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Huta "Batory", Chorzów
(54) Sposób i urządzenie do wdmuchiwania proszków do ciekłego metalu
- (B1)(11) 105551 2 (51) B65G 65/28
F02F 3/18
(21) 170325 (22) 12.04.74 (33) 7313637 (32) 16.04
(73) Marcel Jean Charles Barro, Eaubonne, (FR)
(54) Urządzenie do obsługi zwalów produktów luzem
- (B1)(11) 105522 2 (51) B65G 65/32
B22D 45/00
(21) 186602 (22) 17.01.76
(72) Olszewski Zbigniew
(73) Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych "Bipromag", Gliwice
(54) Układ urządzeń do napełniania skrzyń termoplastycznych, zwłaszcza do odprężania topionych wyrobów ogniotrwałych
- (B1)(11) 105651 2 (51) B65G 65/34
(21) 193069 (22) 15.10.76
(72) Kamiński Mieczysław; Zubrzycki Marian; Brujenko Józef; Dziendziel Alfred; Suwalski Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do grawitacyjnego bocznego wysypu materiału z silosów
- (B1)(11) 105655 2 (51) B65G 65/52
F16L 41/08
(21) 191904 (22) 25.06.75
(72) Strzelski Józef; Hojda Tadeusz; Hnatowicz Roman; Maślanka Andrzej; Lachacz Ryszard
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, w Warszawie, Oddział w Krakowie, Kraków
(54) Przesyp rurowy wielodrogowy
- (B1)(11) 105552 2 (51) B65H 29/66
(21) 189659 (22) 18.05.76
(31) 006461/75 (32) 20.05.75 (33) CH
(73) Ferag AG., Hinwil, (CH)
(54) Urządzenie do uśredniania strumienia łuskowato zachodzących na siebie drukowanych wyrobów

- (B1)(11) 105648 2 (51) B65H 54/58
(21) 193778 (22) 18.11.76
(72) Markowski Andrzej
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Szpula do nawijania osłonki białkowej
- (B2) (11) 105632 2 (51) B66B 1/24
(21) 199646 (22) 13.07.77
(72) Skoczek Stanisław; Wojtowicz Włodzimierz; Rimpler Arkadiusz; Pawelski Tadeusz
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów Górniczych, Gliwice
(54) Układ regulatora jazdy maszyny wyciągowej
- (B1)(11) 105290 2 (51) B66B 5/02
H02H 7/08
(21) 179558 (22) 11.04.75
(72) Grzymała Stanisław; Bolek Otton; Bolek Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom
(54) Elektroniczny układ zabezpieczeń napędu górniczej maszyny wyciągowej z tyrystorową przetwornicą prądu stałego
- (B1)(11) 105402 2 (51) B66B 7/08
(21) 185346 (22) 08.12.75
(72) Lis Jerzy; Kałat Ryszard; Wodecki Józef; Tyzenhauz Tadeusz; Pędziwiatr Czesław; Drożdżak Stanisław
(73) **Kombinat** Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
(54) Zawieszenie ciężna wyciągu pionowego
- (B1)(11) 105472 2 (51) B66B 7/08
(21) 188484 (22) 02.04.76
(72) Szoltyś Piotr; Hankus Jan; Kobyłecki Jerzy; Minch Karol; Pajonk Brunon
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do tłumienia drgań poprzecznych lin wyciągowych nośnych
- (B1)(11) 105689 2 (51) B36B 19/02
(21) 188970 (22) 21.04.76
(72) Krzempek Franciszek; Konieczny Stefan; Kłobk Stefan
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "1 Maja", Wodzisław Śląski
(54) Urządzenie do wypuszczania skrętu zluzowanych lin nośnych wyciągów pionowych kopalń głębinowych
- (B1)(11) 105592 2 (51) B66C 1/36
(21) 193499 (22) 04.11.76
(72) Pawłowski Wacław; Malec Leon
(73) Biuro Projektów Przemysłu Wyrobów Metalowych, Kraków
(54) Chwytnik automatycznie sterowany
- (B1)(11) 105273 2 (51) B66G 1/42
B66F 9/18
(21) 183635 (22) 26.09.75
(72) Ślusarczyk Leszek; Milka Henryk; Kalabis Rudolf
(73) Huta 1 Maja, Gliwice
(54) Doczepny uchwyt manipulacyjny zwłaszcza do kół kolejowych
- (B1)(11) 105306 2 (51) B66C 6/00
(21) 177746 (22) 01.02.75
(72) Szewczyk Kazimierz; Szczybura Marek
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Urządzenie do sprężania konstrukcji **dźwigarów**ch suwnic ciężarem ładunku
- (B1)(11) 105642 2 (51) B66C 17/08
F27D 3/00
(21) 192995 (22) 12.10.76
(72) Piernikarczyk Józef; Ptak Julian; Kożuszek Piotr
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”, Gliwice
(54) Wsadzarko-przosuwnica
- (B1)(11) 105763 2 (51) B66D 5/30
H02P 3/18
(21) 194040 (22) 28.11.76
(72) Wolski Ryszard; Pawlas Jerzy; Lubczyk Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Urządzenie do sterowania siły elektrohydraulicznego zwalniającego hamulca
- (B2) (11) 105470 2 (51) C01B 7/24
(21) 193893 (22) 22.11.76
(72) Meissner Egbert; Narkiewicz Krzysztof; Zieliński Antoni Z.
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób otrzymywania chlorku jodu
- (B1)(11) 105690 2 (51) C01B 17/02
F04B 13/08
C02C 5/06
(21) 188022 (22) 16.03.76
(72) Sobieszceński Bogusław; Sprawny Leszek K.
(73) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki, Machów k/Tarnobrzega
(54) Zbiornik pompowy oleczy zawieszinowych zwłaszcza stopionego koncentratu siarkowego
- (B1)(11) 105465 2 (51) C01B 17/80
(21) 193624 (22) 10.11.76
(72) Rudnicki Michał; Czelný Zdzisław; Choroszezyński Jan
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego **Biprokwas**”, Gliwice
(54) Aparat kontaktowy dla konwersji SO₂
- (B2) (11) 105508 2 (51) C01B 21/10
C01B 21/00
(21) 185046 (22) 26.11.75
(31) 361949 (32) 17.11.75 (33) US
(73) George G. Merkl, Haworth, (US)
(54) Sposób wytwarzania monomerycznych i polimerycznych nieorganicznych kompleksów wielometalicznych
- (B1)(11) 105476 2 (51) C01B 31/08
(21) 194167 (22) 03.12.76
(72) Dębowski Zygmunt; Chołdyński Andrzej; Turonek Michał
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób otrzymywania drobnego węgla aktywnego, zwłaszcza do sprzętu ochrony dróg oddechowych
- (B1)(11) 105694 2 (51) C01B 33/10
(21) 186711 (22) 22.01.76
(72) Januszkiewicz Zbigniew; Mosionek Zdzisław; Rudziński Jan; Stypułkowski Heliodor; Średnicki Leszek; Wyganowski Jan
(73) Gdańskie Zakłady Nawozów Fosforowych, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania **grubokrystalicznego** fluorokrzemianu potasowego lub sodowego

- (B1)(11) 105741 2 (81) C01C 1/248
(21) 194455 (22) 15.12.76
(72) Synowiec Jerzy; Kasznia Andrzej; Makal Konstanty; Gucwa Antoni; Żyliński Marek; Srebro Mieczysław
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Sposób ciągłego wytwarzania grubokrystalicznego siarczanu amonowego
- (B1)(11) 105379 2 (51) C01D 5/18
(21) 192296 (22) 09.09.76
(31) 011802/75 (32) 11.09.75 (33) CH
(73) Escher Wyss Aktiengesellschaft, Zurych, (CH)
(54) Sposób wytwarzania bezwodnego siarczanu sodowego z soli glauberskiej
- (B1)(11) 105458 2 (51) 002C 1/00
C02C 1/02
C02C 1/40
(21) 184476 (22) 04.11.75
(72) Kwietniowski Ludwik
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Układ recyrkulacji czynnika w urządzeniu do biochemicznego oczyszczania ścieków sanitarnych
- (B2) (11) 105417 2 (51) G02C 1/08
C02C 1/02
C02C 1/06
(21) 198249 (22) 18.05.77
(72) Thomalla Bogdan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych PoWoGaz, Poznań
(54) Komora napowietrzania oczyszczalni ścieków
- (B1)(11) 105641 2 (51) C02C 1/16
C02C 1/02
(21) 184006 (22) 15.10.75
(72) Krząścik Ewa; Kalisz Henryk
(73) Centrum Techniki Komunalnej, Warszawa
(54) Otwarta komora fermentacyjna
- (B2) (11) 105584 2 (51) C02C 1/26
C02C 1/38
C02C 1/00
(21) 204411 (22) 01.02.78
(72) Przybyłowicz Ryszard; Frączak Kazimierz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Mięsnego, Warszawa
(54) Urządzenie do grawitacyjnego oddzielania tłuszczów i zawiesin ze ścieków
- (B2) (11) 105653 2 (51) C02C 1/26
C02C 1/38
C02C 1/00
(21) 204412 (22) 01.02.78
(72) Przybyłowicz Ryszard; Frączak Kazimierz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Mięsnego, Warszawa
(54) Urządzenie do usuwania tłuszczów i zawiesin ze ścieków
- (B1)(11) 105745 2 (51) 02C 1/26
C02C 1/34
(21) 177933 (22) 10.02.75
(72) Więkokowski Zenon; Dunajski Zygmunt
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław
(54) Osadnik poziomy do oczyszczania cieczy, zwłaszcza Wody lub ścieków
- (B2) (11) 105308 2 (51) C02C 1/36
C02C 1/18
- (21) 196634 (22) 11.03.77
(72) Kozyra Wacław; Wasilewski Alfred; Starczewski Stefan
(73) Biuro Projektów Przemysłu Skórzanego, Kraków
(54) Urządzenie do mieszania, zagęszczania i zgarniania osadu
- (B1)(11) 105758 2 (51) C02C 1/36
E03F 9/00
(21) 188976 (22) 22.04.76
(72) Siuzdak Zbigniew
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Sposób usuwania osadów w zbiornikach przepompowni ścieków
- (B2) (11) 105413 2 (51) C02C 5/02
C020 1/00
(21) 190581 (22) 19.06.76
(72) Domniewicz Antoni; Jakubiec Józef; Godek Jerzy; Oleksynowa Krystyna
(73) Akademia Rolnicza w Krakowie, Kraków
(54) Sposób oczyszczania ścieków skażonych pestycydami
- (B1)(11) 105440 2 (51) C03B 15/12
(21) 182069 (22) 15.07.75
(72) Matusiak Mieczysław; Tuszyński Wacław; Westler Józef
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Urządzenie do zmniejszania falistości szkła
- (B1)(11) 105307 2 (51) 0030 3/04
(21) 198825 (22) 13.06.77
(72) Tuszyński Wacław; Mańozak Kazimierz; Bydłoń Ryszard; Kleczko Zdzisław
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Szkło
- (B1)(11) 105322 2 (51) C04B 13/14
B28B 13/02
(21) 184881 (22) 20.11.75
(31) P2455312.6 (32) 22.11.74 (33) DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Urządzenie do Wytwarzania kształtek gipsowych z a-półwodzianu siarczanu wapniowego
- (B1)(11) 105339 2 (51) 004B 13/20
(21) 179607 (22) 14.04.75
(72) Młodecki Jarosław; Maciaszek Aleksander; Maksimczuk Anna; Pomirski Janusz
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Środek przyspieszający twardnienie betonów i zapraw cementowych
- (B1)(11) 105279 2 (51) C04B 35/10
C04B 35/66
(21) 184089 (22) 17.10.75
(72) Drożdż Mieczysław; Wołek Wanda; Guldan Zygmunt; Stalcwski Marian; Jamroz Jan; Malec Stanisław
(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
(54) Wysokoglinowa masa do ubijania
- (B2) (11) 105703 2 (51) C06B 25/32
C06B 25/34
(31) (21) 195248 (22) 07.01.77
(72) Prokopowicz Edmund
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy
(54) Sposób wykonywania ładunków o dużej gęstości z nieflegmatyzowanych materiałów wybuchowych

- (B2) (11) 105514 2 (51) C07C 25/18
 (21) 201909 (22) 03.11.77
 (72) Podkościecny Wawrzyniec; Walków Ryszard
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania 4,4'-dwochlorometylo/-1,3-dwuf3-nylopropanu
- (B2) (11) 105774 2 (51) C07C 25/18
 C07C 17/12
 (21) 204079 (22) 19.01.78
 (72) Białecka-Florjańczyk Ewa; Ćwikiewicz Wojciech; Świetlak Krzysztof
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania 4-bromodwufenyłu
- (B1)(11) 105534 2 (51) C07C 25/26
 (21) 195823 (22) 04.02.77
 (31) 2251/GB-1328/ (32) 05.02.76 (32) HU /1976
 (73) Egipt Gyógyszervegészeti Gyár, Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych trójfenyloalkenów
- (B1) (11) 105674 2 (51) C07C 47/02
 //C07C 31/12
 (21) 193170 (22) 19.10.76
 (72) Kwiatkiewicz Andrzej; Jurczak Roman; Uchański Dionizy; Handzlik Karol
 (73) Zakłady Chemiczne „Oświęcim”, Oświęcim
 (54) Sposób odzyskiwania butanolu z produktów ubocznych powstających w procesie otrzymywania butanolu-]
- (B2) (11) 105780 2 (51) C07C 49/43
 C07C 15/28
 (21) 202863 (22) 12.12.77
 (72) Hahn Witold; Sokołowska Alicja
 (73) Uniwersytet Łódzki - Instytut Chemii, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania acetylo-9,10-dihydro-9,10-etenon tracenenu
- (B1)(11) 105270 2 (51) C07C 51/54
 (21) 198641 (22) 30.08.74
 (31) 04.09.73 (32) 394,220 (33) US
 08.05.74 467,977 US
 (73) Halcon International Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania bezwodników kwasów jednokarboksylowych
- (B2) (11) 105429 2 (51) C07C 63/06
 C07D 333/08
 (21) 203682 (22) 31.12.77
 (72) Hahn Witold E.; Szalecki Wojciech; Dawid Wiktor
 (73) Uniwersytet Łódzki Instytut Chemii, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania kwasu 2-[2-/2-tienylo/-etylo]-benzoesowego
- (B1)(11) 105468 2 (51) C07C 69/82
 (21) 191538 (22) 29.07.76
 (72) Pokorska Zofia; Boebel Henryk; Smoczyński Paweł; Małkiewicz Andrzej; Dziwiński Euzebiusz; Hetper Jacek
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "BLACHOWNIA", Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wytwarzania dwumetylotereftalanu
- (B1) (11) 105524 2 (51) C07C 69/82
 (21) 194447 (22) 16.12.75
- (31) 7538775 (32) 26.10.76 (33) FR
 7632484 FR
 (72) Delattre Jacques, (FR); Raynaud Roland, (FR); Thomas Claude, (FR)
 (73) Rhone-Poulenc-Textile, Paryż, (FR)
 (54) Sposób otrzymywania tereftalanu dwumetylu z odpadów poliestrowych
- (B1)(11) 105669 2 (51) C07C 85/08
 C07C 85/11
 (21) 197225 (22) 05.04.77
 (72) Parulska-Szmajda Mariama; Szmajda Jerzy; Grzywa Edward; Pers Bogdan; Sikorska Alina; Straszewski Józef; Wilczek Jerzy; Adamczyk-Leciejevska Zofia; Mikioiuk Lucjan; Zychowicz Wiesław
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych p-amino-dwunylolamin
- (B2) (11) 105581 2 (51) C07C 85/11
 (21) 202526 (22) 29.11.77
 (72) Bogdał Stanisław; Kuczyński Henryk; Miłowska Małgorzata; Witek Stanisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania amin aromatycznych z nitrozwiązków i siarkowodoru
- (B2) (14) 105793 2 (51) C07C 87/46
 C07 87/68
 (21) 202419 (22) 24.11.77
 (72) Witek Edward
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania soli kwasów dwukarboksylowych i poliamin
- (B1)(11) 105365 2 (51) C07C 97/07
 (21) 192862 (22) 14.06.74
 (31) 91425/73 (32) 15.08.73 (33) JP
 (73) Nippon Soda Company Limited, Tokio, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cykloheksanu
- (B1)(11) 105491 2 (51) C07C 97/10
 C07C 103/75
 (21) 193861 (22) 23.11.76
 (31) 48402/1975 (32) 25.11.75 (33) GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych (α-aminocetylo)/benzenu
- (B1)(11) 105799 2 (51) C07C 97/10
 C07C 103/75
 (21) 205925 (22) 23.11.76
 (31) 48402/75 (32) 25.11.75 (33) GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych (α-aminocetylo)/benzenu
- (B1)(11) 105250 2 (51) C07C 103/36
 (21) 186229 (22) 31.12.75
 (72) Maciejewski Zdzisław; Trybuła Stanisław; Rutkowska Elżbieta; Bunikowski Włodzimierz; Miszka Jerzy; Grala Henryk; Okorowski Jerzy; Jabłoński Stefan
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "BLACHOWNIA", Kędzierzyn
 (54) Sposób regeneracji dwumetyloformamidu

- (B1)(11) **105357** 2 (51) C07C 109/00
 (21) 192442 (22) 16.09.76
 (31) 7528457 (32) 17.09.75 (33) FR
 (73) Produits Chimiques Ugine Kuhlmann, Paryż, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania azyn
- (B2) (11) **105548** 2 (51) C07C 118/02
 (21) 191825 (22) 14.08.70
 (73) VEB Syntheserwerk Schwarzheide, Schwarzheide, (DD)
 (54) Sposób ciągłego, termicznego oddzielania organicznych izocyjanianów z ciekłej pozostałości po destylacji
- (B1)(11) **105367** 2 (51) C07C 127/17
 C07C 143/44
 (21) 198947 (22) 17.06.77
 (31) 2251/PE-991/ (32) 24.06.76 (33) HU
 /1976
 (72) Bologh Istvan, (HU); Baranyi Antal, (HU); Száva Jenő,
 (HU); Szeiler Bela, (HU)
 (73) Péti Nitrogénművek, Várpalota, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych mocznika i ich
 chelatów z metalami
- (B1)(11) **105666** 2 (51) C07C 131/00
 B01D 11/04
 C22B 15/12
 (21) 185852 (22) 20.12.75
 (72) Goszczyński Stefan; Raciborski Maciej; Olszanowski An-
 drzej; Juskowiak Michał; Rusińska Danuta; Szymanowski Jan
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Środek do ekstrakcji jonów metali nieżelaznych z roztworów
 wodnych oraz sposób wytwarzania środka do ekstrakcji jonów
 metali nieżelaznych
- (B1)(11) **105692** 2 (51) C07C 131/00
 B01D 11/04
 C22B 15/12
 (21) 185851 (22) 20.12.75
 (72) Goszczyński Stefan; Szymanowski Jan; Biniakiewicz
 Aureliusz; Błaszczak Jan; Olszanowski Andrzej
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Środek do ekstrakcji jonów metali nieżelaznych z roztwo-
 rów wodnych oraz sposób wytwarzania środka do ekstrakcji
 jonów metali nieżelaznych
- (B2) (11) **105390** 2 (51) C07C 147/06
 (21) 203721 (22) 31.12.77
 (72) Podkościelny Wawrzyniec; Rudź Wiesław
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania czystego 4,4'-dwi(chlorometylo)-
 -dwufenylosulfonu
- (B1)(11) **105506** 2 (51) C07C 147/14
 (21) 192811 (22) 01.10.76
 (31) 40419/1975 (32) 02.10.75 (33) GB
 (73) Sociéte Anonyme dite: Laboratoire L. Lafon, Maisons
 Alfort
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzhydriolo-
 sulfinyli
- (B2) (11) **105797** 2 (51) G07C 149/237
 C07D 213/59
 (21) 202536 (22) 30.11.77
 (72) Mąkosza Mieczysław; Lućwikow Maria; Jończyk Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania tionitrydy
- (B2) (11) **105532** 2 (51) C07C 153/00
 C07C 149/31
 (21) 203723 (22) 31.12.77
 (72) Podkościelny Wawrzyniec; Tarasiuk Bogdan
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób wytwarzania kwasów dwufenylo-bis-/metylotio-
 alkanokarboksylowych/
- (B1)(11) **105784** 2 (51) 07C 177/00
 (21) 192650 (22) 25.09.76
 (31) 2251/CI-1612/ (32) 26.09.75 (33) HU
 /1975
 (73) Chinoín Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Rt.,
 Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych cykloheksyldonoprostagla-
 dyn
- (B1)(11) **105264** 2 (51) C07C 179/06
 (21) 194976 (22) 30.12.76
 (72) Kuliński Zdzisław; Zawadiak Jan
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gli-
 wice
 (54) Sposób otrzymywania nadtlenu dwukumylowego
- (B2) (11) **105497** 2 (51) C07D 209/86
 (21) 204682 (22) 15.02.78
 (72) Kyzio Janusz; Tarnowski Jerzy
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich,
 Opole
 (54) Sposób otrzymywania nowych N-podstawionych pochod-
 nych 9-aminokarbazolu
- (B1)(11) **105435** 2 (51) C07D 211/22
 C01D 401/06
 (21) 188845 (22) 16.04.76
 (73) G.D. Searle and Co., Chicago, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-/trójarylo-
 alkilo-/4-fenylo-4-piperidynometanolu
- (B1)(11) **105698** 2 (51) C07D 213/75
 (21) 188919 (22) 20.04.76
 (73) Mroczek Zdzisław; Daniewski Włodzimierz; Mąkosza
 Mieczysław; Brokowska Aldona; Krzepińska Danuta
 (73) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, War-
 szawa
 (54) Sposób otrzymywania acylowanych pirydyloalkilo-lub pi-
 rydyloaryloamin
- (B2) (11) **105501** 2 (51) C07D 231/26
 (21) 193063 (22) 14.10.76
 (72) Skowroński Romuald; Szakecki Wojciech
 (73) Uniwersytet Łódzki; Instytut Chemii, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania 1-/2-chloro-5-sulfofenylo-/3-metylo-pi-
 razoloni-5
- (B1)(11) **105297** 2 (51) C07D 233/48
 (21) 191473 (22) 27.07.76
 (31) 599551 (32) 28.07.75 (33) US
 (72) Roszkowski Adolph P., (US); Charles Golins B., (GB);
 Dvorak Charles A., (US); Weinhardt Klaus K., (DE)
 (73) Syntex, USA, Inc., Palo Alto, (US)
 (54) Sposób Wytwarzania nowych pochodnych 4,5-dwuwodoro-
 -2-alkoksy-karbonyloamino-4-/fenylo- i fenylo- podstawionych)
 -imidazoli
- (B1) (11) 105620 2 (51) C07D 233/64
 C07D 277/28

- (21) 196568 (22) 10.03.77 (31) 09750/1976 (32) 11.03.76 (33) GB (73) Smith Kline and French Laboratories Limited, Welwyn Garden City, (GB) (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu amidynomrówkowego
- (B2) (11) **105779** 2 (51) C07D 235/14 (21) 202970 (22) 14.12.77 (72) **Hahn** Witold; Strzyżewski Wiesław; **Matecka** Barbara (73) Uniwersytet Łódzki - Instytut Chemii, Łódź (54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych benzimidazolu
- (B1)(11) **105527** 2 (51) C07D 235/24 (21) 200449 (22) 25.08.77 (31) 75.684 (32) 27.08.76 (33) LU (73) Ciba-Geigy, AG. - Bazylea, (CH) (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzacylobenzimidazolilu-2
- (B1)(11) **105526** 2 (51) C07D 241/04 (21) 195809 (22) 04.02.77 (31) P2604845.3 (32) 07.02.76 (33) DE (72) Cyrus Richard, (DE); Raschack Manfred, (DE) (73) Knoll AG., Ludwigshafen n/Renem, (DE) (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych piperazyny
- (B1)(11) **105555** 2 (51) C07D 241/52 (21) 198873 (22) **15.06.77** (31) 696,263 (32) 15.06.76 (33) US (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US) (54) Sposób wytwarzania pochodnych **1,4-dwutlenków** chinoksaliny
- (B1)(11) **105315** 2 (51) C07D 307/89 (21) 195229 (22) 10.01.77 (72) Manikowska Irena; Stefaniak Lech; Dukielski Maciej; Obłój Józef; Ormaniec Władysław; **Woźniakiewicz-Baj** Maria; Bellen Natalia; Grzybowska Maria (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa (54) Sposób wytwarzania bezwodnika kwasu ftalowego
- (B1)(11) **105356** 2 (51) C07D 311/80 (21) 199365 (22) 04.07.77 (31) 702,804 (32) 06.07.76 (33) US (73) Eli Lilly and Company Indianapolis, (US) (54) Sposób wytwarzania 6a, 10a-cis-1 -hydroksy-6,6-dwumetylo-6,6a, 7, 8, 10, 10a - **sześciodoro-9H-dwubenzo** [b,d] piranonów-9
- (B1)(11) **105558** 2 (51) C07D 403/04 (21) 198874 (22) 15.06.77 (31) 696,201 (32) 15.06.76 (33) US (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US) (54) Sposób wytwarzania **2/4-podstawionych piperazynylo-1/-4-aminochinazolin**
- (B1)(11) **105559** 2 (51) C07D 405/14 (21) **196354** (22) 01.03.77 (31) 662,937 (32) 01.03.76 (33) US (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US) (54) Sposób wytwarzania nowej postaci **polimorficznej** chlorowodoru prazosinu
- (B1)(11) **105486** 2 (51) C07D 417/04 (21) 192395 (22) 14.09.76 (31) 633203 (32) 19.11.75 (33) US (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US) (54) Sposób wytwarzania nowych estrowych pochodnych tiazolinylu i tiazynylobenzimidazolu o działaniu przeciwwirusowym
- (B1)(11) 105544 2 (51) C07D 473/32 (21) 196483 (22) 02.09.75 (73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB) (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych puryny i ieh soli
- (B1)(11) 105275 2 (51) C07D 487/04 (21) 193128 (22) 19.10.76 (31) 623,972 (32) 20.10.75 (33) US (72) Gall Martin, (US) (73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US) (54) Sposób wytwarzania 1-[dwumetyloamino/metylo] -6-fenyl-4M-s-triazolo /4,3-a/ /1,4/ benzodwuzepin
- (B1)(11) 105482 2 (51) C07D 487/04 (21) 187750 (22) 04.03.76 (72) Machoń Zdzisław; Długosz Anna; Mordarski Marian (73) Akademia Medyczna, Wrocław (54) Sposób wytwarzania nowych 4-metylo pirazolo- [3, 4-d] -pirymidyn
- (B1)(11) 105494 2 (51) C07D 498/04 //A61K 31/42 (21) 192968 (22) 12.10.76 (31) 41898/1975 (32) 13.10.75 (33) GB (73) Beecham Group Limited, Brentford, (GB) (54) Sposób wytwarzania soli kwasu klawulanowego
- (B1)(11) 105464 2 (51) C07D 499/64 //A61K 31/43 (21) 196022 (22) 16.02.77 (72) Gruszecki Wojciech; Gdula-Gdula Maria; Borowski Edward; **Buśko-Oszczapowicz** Irena; Cieślak Jerzy (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk; Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa (54) Sposób wytwarzania nowych estrów acetylo-metylowych pochodnych ampicyliny
- (B1)(11) 105493 2 (51) C07D 519/04 (21) 199772 (22) 20.07.77 (31) 2251/RI-592/ /1976 (32) 21.07.76 (33) HU (72) Clauder Otto, (HU); Király Arpád, (HU); Kokosi Jozsef, (HU); Kárpáti Egon, (HU); Szporny László, (HU) (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT., Budapeszt, (HU) (54) Sposób wytwarzania winkanu
- (B1)(11) 105436 2 (51) C07F 7/08 C07F 7/18 (21) 192597 (22) 23.09.76 (31) P2542534.7 (32) 24.09.75 (33) DE (73) Deutsche Gold-und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler, Frankfurt n/Menem, (DE) (54) Sposób wytwarzania związków krzemorganicznych zawierających siarkę
- (B2) (11) 105312 2 (51) C07F 9/02 (21) 181563 (22) 24.06.75 (72) Skwarski Tadeusz; Łaskiewicz Bogumił; Dutkiewicz Jacek; Struszczyk Henryk; Krajewski Krzysztof; Wojtaszek Zbigniew

- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania chlorofosfazenów
- (B2) (11) **105437** 2 (51) C07F 9/09
(21) 206149 (22) 15.04.78
(72) Dul Marian; Pasternak Aleksy; Arct Jerzy; Mróz Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania nowych fosforanów alkilofenylo-2-
-chloroalkilowych
- (B2) (11) **105589** 2 (51) C07F 9/09
(21) 206150 (22) 15.04.78
(72) Dul Marian; Pasternak Aleksy; Arct Jerzy; Mróz Jerzy;
Cichomski Stanisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania nowych fosforanów alkilofenylo-2,3-
-dichloroalkilowych
- (B2) (11) **105393** 2 (51) C07F 9/30
(21) 203G48 (22) 30.12.77
(72) Antczak Kazimierz; Wasilewski Czesław; Rachoń Ja-
nusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania kwasów α -aminofosfinowych
- (B2) (11) **105728** 2 (51) C07F 9/30
(21) 204053 (22) 01.78
(72) Oleksy Józef; Mastalerz Przemysław; Tyka Roman
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania kwasu α -aminofosfinowego
- (B2) (11) **105252** 2 (51) C07F 9/40
(21) 193339 (22) 27.10.76
(72) Wieczorek Jan S.; Gancarz Roman
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasów α -aminofosfo-
nowych
- (B2) (11) **105428** 2 (51) C07F 9/40
(21) 208572 (22) 21.07.78
(72) Mąkosza Mieczysław; Wojciechowski Krzysztof
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania estrów kwasów fosfonowych
- (B1)(11) **105557** 2 (51) C07F 9/40
(21) 195088 (22) 03.01.77
(31) 646,724 (32) 05.01.76 (33) US
(73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
(54) Sposób wytwarzania M-fosfonometyloglicyny
- (B1) (11) **105419** 2 (51) G07H 7/02
(21) 196544 (22) 08.03.77
(72) Falkowski Leonard; Bylec Elżbieta; Golik Jerzy; Jastrzęb-
ski Andrzej; Kołodziejczyk Paweł; Pawlak Jan; Stefańska
Barbara; Zieliński Jan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania amidów kwasu glukuronowego
- (B1)(11) **105730** 2 (51) C07H 15/22
C07C 103/19
(21) 201732 (22) 25.10.77
(72) Kikuo Tgarashi, (JP)
(73) Shienogi and Co. Ltd., Osaka, (JP)
(54) Sposób Wytwarzania nowych pochodnych antybiotyków
aminoglikozydowych
- (B1)(11) **105296** 2 (51) C07H 17/08
(21) 188537 (22) 06.04.76
(31) P2515078.1 (32) 07.04.75 (33) DE
(73) Dr Karl Thoma GmbH, Biberach n/Riss, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych 9-alkilaminoerytromycyn
- (B1)(11) **105796** 2 (51) C07H 17/08
//C07D 313/00
C07D 407/14
(21) 209994 (22) 29.01.74
(72) Bojarska-Dahlig Halina; Chojnowski Wawrzyniec; Głabski
Tadeusz; Dziegielewska Irena; Szyпка Zdzisław
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa -
(54) Sposób otrzymywania alkilodwukarboksylianów alifatycz-
nych cyklicznego 11,12-węglanu erytromycyny A
- (B1) (11) **105525** 2 (51) C07J 1/00
C07J 7/00
(21) 194481 (22) 17.12.76
(31) P2558076.1 (32) 19.12.75 (33) DE
(72) Schulze Paul E., (DE); Speck Ulrich, (DE); Bittler Dieter,
(DE); Wiechort Rudolf, (DE); Acksteiner Bernard, (DM)
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin
Zachodni
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów steroidowych
- (B2) (11) **105577** 2 (51) C08F 2/58
(21) 203832 (22) 28.12.77
(72) Mazur Karol
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
(54) Sposób wytwarzania elektretów
- (B1) (11) **105313** 2 (51) C08F 4/22
//C08F 4/02
C08F 10/00
C08F 4/78
(21) 177528 (22) 24.01.75
(31) 436263 (32) 24.01.74 (33) US
(72) Bekers Louis J. (US); Katzen Stanley J., (US)
(73) National Petro Chemicals Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do polimeryzacji ole-
fin-1
- (B1)(11) **105601** 2 (51) C08F 8/22
(21) 183126 (22) 04.09.75
(72) Boda Gabor. (HU); Hires Jozsef, (HU); Szántó István,
(HU)
(73) Borsodi Vegyi Kombinat, Kazincbarcika, (HU)
(54) Sposób wytwarzania chlorowanych polioliolfin
- (B1)(11) **105364** 2 (51) C08F 10/04
C08F 4/64
(21) 189597 (22) 15.05.76
(31) 23396A/75 (32) 16.05.75 (33) IT
(73) Montedison, Mediolan, (IT)
(54) Sposób polimeryzacji α -olefin zawierających co najmniej
3 atomy węgla
- (B1)(11) **105454** 2 (51) C08F 20/06
(21) 185179 (22) 01.12.75
(72) Bereś Janusz; Zawadzki Mieczysław; Olkowska Janina;
Miszka Jerzy; Łuczak Marian; Chmura Genowefa
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "BLACHOWNIA",
Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania poliakrylanu sodu i jego kopolimerów

- (B1)(11) 105318 2 (51) C08F 220/10
 (21) 194599 (22) 20.12.76
 (72) Kucharski Mieczysław; Rytzel Anna
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Sposób otrzymywania kopolimerów metakrylanów alkilowych, stosowanych zwłaszcza w przemyśle optycznym
- (B1)(11) 105541 2 (51) C08G 12/32
 C08G 14/12
 (21) 189203 (22) 30.04.76
 (31) 7513569 (32) 30.04.75 (33) FR
 (72) Meunier Jean P., (FR); Joachim Jacky Ch. J., (FR); Kafka Bernard L. (FR)
 (73) Saint-Gobain Industries, Neuilly sur Seine, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania wodnego roztworu eteryfikowanej żywicy melaminowo-formaldehidowej
- (B1) (11) 105479 2 (51) C08G 18/83
 (21) 193675 (22) 12.11.70
 (31) P2551094.5 (32) 14.11.7 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania poliuretanów dających się dyspersować w wodzie
- (B2) (11) 105531 2 (51) C08G 63/68
 (21) 203725 (22) 31.12.77
 (72) Podkościelny Wawrzyniec; Tarasiuk Bogdan
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania poliolefin
- (B1)(11) 105639 2 (51) C08J 3/08
 (21) 190172 (22) 03.06.76
 (72) Stachowiak Eugeniusz; Smiech Andrzej; Wudziński Władysław; Wrona Stanisław; Borkowska Ludwika; Mazur Mirosława
 (73) Kujawska Fabryka Farb i Lakierów, Włocławek
 (54) Urządzenie do rozpuszczania żywic w rozpuszczalnikach
- (B1)(11) 105288 2 (51) C08J 5/14
 (21) 181341 (22) 18.06.75
 (72) Gończy Jerzy; Czernicka Longina; Banaszczyk Genowefa; Machowski Bolesław; Libudysz Jerzy; Dorman Waldemar
 (73) Zakłady Uszczelnień i Wyrobów Azbestowych "Polonit", Łódź
 (54) Sposób wytwarzania tłoczywa na materiały cierne do hamulców
- (B2) (11) 105791 2 (51) C08J 5/16
 (21) 200848 (22) 14.09.77
 (72) Kowalski Antoni; Perkowski Jan; Jankowski Bogdan; Jezierski Maciej; Wojtulewicz Marek
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut Przemysłu Gumowego, Piastów
 (54) Sposób wytwarzania odpornej warstwy powierzchniowej na wyrobach gumowych
- (B1)(11) 105287 2 (51) C08J 5/22
 B01D 13/04
 (21) 184534 (22) 05.11.75
 (72) Strzelecki Henryk; Chrzanowski Wojciech
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Membrana do elektrod jonoselektywnych oraz sposób wytwarzania membran do elektrod jonoselektywnych, zwłaszcza czułych na jon Cu (11)
- (B1)(11) 105366 2 (51) C08K 3/04
 (21) 197404 (22) 14.04.77
 (31) 676,970 (32) 14.04.76 (33) US
 (72) Morgan Allan C., (US); Hagopian Ervin, (US)
 (73) Cabot Corporation, Boston, (US)
 (54) Sposób wytwarzania przedmiotów sadzowo-kauczukowych
- (B2) (11) 105466 2 (51) C08L 23/02
 H01B 3/44
 (21) 195212 (22) 07.01.77
 (72) Nowakowska Maria; Kyzioł Janusz; Flak Zbigniew; Bek Teodor
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
 (54) Sposób otrzymywania polietylenu przewodzącego
- B2) (11) 105450 2 (51) C08L 27/06
 (21) 205865 (22) 05.04.78
 (72) Skowroński Tadeusz; Pigłowski Jacek; Gasperowicz Aleksandra; Kozłowski Marek
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Modyfikowane tworzywo polichlorowinyłowe
- (B1)(11) 105629 2 (51) C08L 31/04
 C09K 3/16
 (21) 194056 (22) 30.11.76
 (72) Jelińska Maria; Leszczyński Józef; Miłek Bogumiła; Kępińska Halina; Kapacka Hanna; Mazurowski Michał; Jerzak Stefan; Sawicki Andrzej
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o. o., Warszawa
 (54) Powłokowy środek do zabezpieczania szyb i innych elementów podczas malowania farbami
- (B1)(11) 105540 2 (51) C08L 61/10
 (21) 196648 (22) 12.03.77
 (72) Stęga Tadeusz; Sikorski Tadeusz; Kolanowski Zbigniew
 (73) Zakłady Tworzyw i Farb w Pustkowie, Pustków
 (54) Sposób Wytwarzania tłoczyw fenolowych do przetwórstwa wtryskowego
- (B3) (11) 105613 2 (51) C09B 62/70
 (21) 192170 (22) 01.09.76
 (61) 72249
 (72) Stefaniak Stanisław; Stefaniak Elżbieta; Lauer Ewa
 (73) Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”, Bydgoszcz
 (54) Sposób Wytwarzania barwników reaktywnych
- (B1)(11) 105595 2 (51) C09K 3/10
 (21) 182324 (22) 26.07.75
 (72) Nejman Jolanta; Rajska-Stolarczyk Jadwiga; Janiuk Elżbieta; Kozakiewicz Janusz; Lendzion Andrzej; Starska Krystyna
 (73) Wrocławska Fabryka Farb i Lakierów "Polifarb", Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania masy uszczelniającej przeznaczonej szczególnie do stosowania w budownictwie
- (B2) (11) 105582 2 (51) C09K 7/02
 (21) 198432 (22) 25.05.77
 (72) Wojnar Bolesław; Staschiok Joachim; Popiel Ryszard
 (73) Zakład Postukiwań Nafty i Gazu, Zielona Góra
 (54) Płuczka wiertnicza stosowana zwłaszcza do uszczelniania strefy przyodwiertowej otworów wiertniczych
- (B1)(11) 105484 2 (51) C10B 31/00
 (21) 194666 (22) 23.12.76

- (31) 943,964 (32) 24.12.75 (33) US
 (72) Davis Rufus F., (US)
 (73) Coaltek Associates, Morristown, (US)
 (54) Sposób doprowadzania rozdrobnionego i podgrzanego węgla do komór pieców baterii koksowniczej oraz urządzenie doprowadzające rozdrobniony i podgrzany węgiel do komór pieców baterii koksowniczej
- (B1)(11) 105488** 2 (51) C10B 49/10
 (21) 186044 (22) 24.12.75
 (31) 536,870 (32) 27.12.74 (33) US
 (73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób ciągłej obróbki Wstępnej cząstek węgla, zapobiegającej jego spiekaniu w złożu fluidalnym reaktora
- (B1)(11) 105371** 2 (51) C10G 1/08
 (21) 199632 (22) 14.07.77
 (31) 708,290 (32) 26.07.76 (33) US
 (72) Hildebrand Richard E., (US); Paraskos John A. (US); Montagna Angolo A., (US)
 (73) Gulf Research and Development Company, Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób konwersji stałego materiału węglowego na ciekły produkt
- (B2) (11) 105628** 2 (51) C10L 3/00
 (21) 199828 (22) 21.07.77
 (72) Pasynkiewicz Jadwiga; Szelański Michał; Kaczyński Jerzy; Oleszkiewicz Jerzy; Brzeski Stefan
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Sposób uzdatniania gazu ziemnego o podwyższonej zawartości związków siarki wraz z regeneracją rozpuszczalnika
- (B2) (11) 105596** 2 (51) C10M 5/02
 (21) 206117 (22) 15.04.78
 (72) Zakrzewski Jerzy; Wachowicz Jan; Bordziłowski Jacek; Zawadzki Zbigniew; Kędziora Andrzej; Pluta Konrad; Meinhardt Otto; Gruca Bohdan
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Smar, zwłaszcza do udarowych narzędzi wiertniczych łączonych gwintem
- (B1) (11) 105561** 2 (51) C11B 3/00
 (21) 180396 (22) 15.05.75
 (31) 21813/1974 (32) 16.05.74 (33) GB
 (73) Unilever N.V., Rotterdam, (NL)
 (54) Sposób rafinacji surowych kompozycji zawierających glicerydy i fosfatydy
- (B1)(11) 105753** 2 (51) C11B 3/02
 (21) 200751 (22) 09.09.77
 (31) 37643/1976 (32) 10.09.76 (33) GB
 (73) Unilever N.V., Rotterdam, (NL)
 (54) Sposób usuwania zanieczyszczeń z olejów trójglicerydowych
- (B1)(11) 105760** 2 (51) C12B 1/00
C12C 11/10
 (21) 194654 (22) 22.12.76
 (72) Ziobrowski Jerzy; Leśniak Władysław; Miśkiewicz Tadeusz; Pietkiewicz Jerzy J.
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób tlenowej hodowli drobnoustrojów, zwłaszcza drożdży i urządzenie do tlenowej hodowli drobnoustrojów, zwłaszcza drożdży
- (B1)(11) 105378** 2 (51) C12D 9/14
 (21) 199271 (22) 30.06.77
 (31) 701,395 (32) 30.06.76 (33) US
 (73) American Cyanamid Company, Wayne, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowego antybiotyku BL 580A
- (B1)(11) 105792** 2 (51) C12D 9/14
 (21) 199238 (22) 29.06.77
 (31) 26934/1976 (32) 29.06.76 (33) GB
 (72) Pagani Hermes, (IT); Parenti Francesco, (IT); Coronelli Carolina, (IT); Tamoni Giorgio, (IT)
 (73) Gruppo Lepetti S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób Wytwarzania nowego antybiotyku L-13365, zwanego luksomycyną
- (B1)(11) 105748** 2 (51) C12D 9/20
 (21) 196426 (22) 03.03.77
 (72) Ruczaj Zbigniew; Szeześniak Tadeusz; Lachowicz Tadeusz; Paś Lidia; Krzemień-Brodrowicz Maria; Ostrowska-Krysiak Barbara; Emilianowicz-Czerska Władysława; Herman-Augustyniak Halina; Lubiński Olgierd; Wituch Krystyna; Borowski Mieczysław; Krawczyk Barbara; Roślik-Kamińska Danuta; Strzeżek Krystyna; Zakrzewski Zdzisław; Iwanowicz Danuta; Królikowska Alicja; Michniewska Wanda; Zbrojska Mirosława
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa; Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii im. gen. Karola Kaczkowskiego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania stafilocokocyny
- (B1)(11) 105363** 2 (51) C12K 1/04
 (21) 191019 (22) 08.07.76
 (31) 75 07854-3 (32) 09.07.75 (33) SE
 76 05632-4 18.05.76 SE
 (73) Aktiebolaget Kabi (AB Kabi), Sztokholm, (SE)
 (54) Środek do Wiazania wirusa zapalenia wątroby
- (B1)(11) 105761** 2 (51) C13K 5/00
 C07H 3/02
 (21) 194235 (22) 08.12.76
 (72) Asano Yusuke, (JP); Aoki Yoshio, (JP); Yamazaki Nagatka, (JP)
 (73) Meiji Milk Products Company Ltd., Tokio; Taiyo Kagaku Kogyo Company Ltd., Mie ken, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania beta laktozy
- (B2) (11) 105738** 2 (51) C21C 7/00
 (21) 190390 (22) 11.06.76
 (72) Mamro Kazimierz; Lux Andrzej; Anioła-Kusiak Aleksandra; Rzeszowski Marek; Ruta Bronisław; Sułkowski Jerzy; Woźniak Jerzy; Witek Czesław; Kościelniak Zdzisław; Nowak Stanisław; Lipowczan Karol; Głyk Henryk; Radzwicki Andrzej
 (73) Akademia Górniczo Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Substancja wykańczająca rafinująca stal
- (B2) (11) 105381** 2 (51) C21D 9/60
 (21) 198720 (22) 08.06.77
 (72) Bakalarski Jerzy; Zubik Tadeusz; Madej Wiesław
 (73) Ministerstwo Obrony Narodowej, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do obróbki cieplno-magnetycznej drutu stalowego w układzie ciągłym
- (B1)(11) 105452** 2 (51) C22C 1/03
 (21) 202904 (22) 12.12.77
 (72) Zamarski Wojciech; Niziołek Lucjan; Banaś Stanisław; Kropaczyński Stanisław; Sowa Stefan

- (73) Zakłady Metali Lekkich "Kęty", Kęty
(54) Trójskładnikowa zaprawa aluminiowa
- (B1)(11) **105385** 2 (51) C22C 1/06
(21) 189292 (22) 03.05.76
(72) Wasilewski Lech; Tondys Wirgiliusz; Pachla Wacław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przerobu Metali Szlachetnych, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania jednorodnej, drobnoziarnistej struktury odlewów ze stopów pallad-ruten
- (B2) (11) **105406** 2 (51) C22C 33/10
C21C 1/10
(21) 202963 (22) 13.12.77
(72) Nowicki Andrzej; Trojanowski Stanisław
(73) Fabryka Urządzeń Odlewniczych "FUMOS", Skierniewice
(54) Urządzenie do zabiegów metalurgicznych zwłaszcza do sferoidyzacji żeliwa
- (B1)(11) **105502** 2 (51) C23C 1/12
(21) 187546 (22) 25.02.76
(72) Delmaczyński Stanisław
(73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
(54) Topnik do cynowania ogniowego
- (B1)(11) **105353** 2 (51) C23F 11/10
C09D 5/08
(21) 190677 (22) 24.06.76
(72) Ścisłewski Zbigniew; Wieczorek Grzegorz; Sokalska Anna; Gromek Włodzimierz; Lesiak Waldemar
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Środek antykorozyjny
- (B1)(11) **105461** 2 (51) C23F 13/00
(21) 185700 (22) 18.12.75
(72) Juchniewicz Romuald; Sokółski Wojciech; Sadowski Sławomir; Widuchowski Andrzej; Walaszkowski Jerzy; Bohdanowicz Władysław; Bradtke Antoni
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ do zwalczania korozji elektrochemicznej
- (B1)(11) **105590** 2 (51) G23G 1/14
(21) 186167 (22) 30.12.75
(72) Czichon Herbert; Czichon Maria; Ćwienk Marian; Orłowski Adam; Nierada Eugeniusz; Leśnik Konrad
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób obróbki powierzchni strony nieużytkowej blach chemigraficznych
- (B1)(11) **105687** 2 (51) C23G 5/00
(21) 187356 (22) 19.02.76
(72) Ławiecki Wojciech; Reksć Władysław
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sposób odzyskiwania złota ze złożonych elementów wykonanych z miedzi i jej stopów
- (B1) (11) **105767** 2 (51) C23G 5/00
(21) 186265 (22) 31.12.75
(72) Kieszkowski Marek; Kołodko Krzysztof; Lis Andrzej; Kunicki Wojciech; Tużnik Franciszek
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób usuwania resztek kąpieli galwanicznych lub chemicznych z powierzchni pokrywanych powłokami galwanicznymi lub chemicznymi
- (B1)(11) **105409** 2 (51) G25C 7/08
(21) 181043 (22) 07.06.75
(72) Dopierała Adam; Jakubowski Stanisław; Dragan Hipolit
(73) Politechnika Poznańska, Poznań, Huta Aluminium „Konin”, Konin
(54) Urządzenie do mechanicznego oczyszczania szyn anodowych elektolizera
- (B1)(11) **105696** 2 (51) C25D 17/20
(21) 190671 (22) 23.06.76
(72) Cieślak Ryszard; Karbownik Tadeusz
(73) Zakłady Przemysłowe "Komuna Paryska", Radomsko
(54) Urządzenie do obróbki galwanicznej drobnych wyrobów metalowych
- (B1)(11) **105679** 2 (51) D01F 6/78 D06M 10/00
//A6.3B 51/02
(21) 194028 (22) 30.11.76
(72) Gęsiak Mieczysław; Olejniczak Mieczysław; Pawłowski Leszek; Szurek Wiesław; Zimowski Andrzej
(73) Instytut Przemysłu Gumowego "Stomil", Piastów
(54) Sposób Wytwarzania strun do rakiet tenisowych i badmintonowych
- (B2) (11) **105407** 2 (51) D01H 3/12
(21) 203698 (22) 31.12.77
(72) Kuraś Lucjan; Piątek Franciszek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzeblonych i Czesankowych Wełny "Befamatex", Bielsko-Biała
(54) Urządzenie zasilające - rozwłókniające i zgrzeblące
- (B1)(11) **105614** 2 (51) D01H 1/12
(21) 195273 (22) 12.01.77
(31) A2101/76 (32) 22.03.76 (33) AT
(73) Dr Ernst Fehrer Gsellschaft m.b.H. & Co.. K.G. Textilmaschinenfabrik und Stahlbau. Linz, (AT)
(54) Urządzenie do przędzenia toksytylnych włókien
- (B2) (11) **105520** 2 (51) D01H 5/56
(21) 200747 (22) 07.09.77
(72) Kuzmko Zbigniew; Dudek Antoni
(73) Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych "Wifama", Łódź
(54) Jednostronny wspornik łożysk dolnych wałków aparatu rozciągowego maszyny przędzalniczej
- (B1)(11) **105434** 2 (51) D01H 11/00
(21) 194450 (22) 16.12.76
(73) Luwa AG., Zurych, (CH).
(54) Urządzenie odsysające zanieczyszczone pyłem i włóknami powietrze przy maszynie włókienniczej
- (B3) (11) **105676** 2 (51) D02G 1/16
(21) 195024 (22) 30.12.76
(61) 90132
(72) Kubiak Włodzimierz; Biegasik Tadeusz; Kurzyniec Stanisław; Ankudowicz Wacław; Włodarczyk Zbigniew; Taubwurel Tadeusz; Szymański Jerzy
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Dysza teksturująca
- (B1)(11) **105733** 2 (51) D02H 3/00
(21) 194887 (22) 30.12.76
(72) Łotkowski Tadeusz; Barud Marian

(73) Centralne Laboratorium Jedwabniczo-Dekoracyjne, Łódź
(54) Urządzenie do snucia zwłaszcza osnów runowych

(B2) (11) 105569 2 (51) D03J 5/00
D03D 47/26

(21) 204535 (22) 08.02.78
(72) Bardadin Jerzy
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź
(54) Czółtenko do krosna wieloprzesmykowego

(B1)(11) 105355 2 (51) D06B 3/36

(21) 203361 (22) 24.12.77
(31) P2658960.6 (32) 24.12.76 (33) DE
(73) Maschinenfabrik L. PH. Hemmer GmbH & Co. KG., Aachen, (DE)
(54) Urządzenie do ciągłej obróbki pasmowego materiału włókienniczego

(B1)(11) 105707 2 (51) D06M 13/00

(21) 194935 (22) 31.12.76
(72) Stasiak Liliana; Zołotarew Wiktor; Łazuchiewicz Eugenia; Wilk Jan; Stasiak Zdzisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dzia-wiarskiego, Łódź; Łódzkie Zakłady Chemiczne, Łódź
(54) Środek do preparowania teksturowanych włókien poliestrowych

(B1)(11) 105475 2 (51) D06M 13/20

(21) 196453 (22) 04.03.77
(72) Gęga Henryk; Tokarzewski Ludomir; Leonowicz Leopold; Wójcik Zofia
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Wełnianego Południe, Bielsko-Biała
(54) Sposób wytwarzania trudnopalnych wyrobów wełnianych

(B1)(11) 105438 2 (51) D06N 7/02
B32B 27/32
B29J 1/04

(21) 196298 (22) 26.02.77
(31) 20617A/76 (32) 26.02.76 (33) IT
(73) Montedison S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Tworzywo skóropodobne i sposób jego wytwarzania

(B1)(11) 105647 2 (51) D06P 1/44

(21) 192346 (22) 10.09.76
(72) Marszał Zdzisław; Przondo Jan; Bucki Zenon; Wroński Adam; Samonek Tadeusz
(73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Organika-Rokita”, Brzeg Dolny
(54) Sposób wytwarzania środka antymigracyjnego do barwienia materiałów włókienniczych

(B1)(11) 105545 2 (51) D21B 1/04

(21) 186562 (22) 15.01.76
(31) 750112 (32) 17.01.75 (33) FI
(73) Joutseno-Pulp Osakeyhtiö, Pulp, (FI)
(54) Sposób ciągłej obróbki odpadów drzewnych, zwłaszcza karczów i karp, w celu uzdatniania ich do wytwarzania pulpy papierniczej, oraz urządzenie do ciągłej obróbki odpadów drzewnych, zwłaszcza karczów i karp, w celu uzdatniania ich do wytwarzania pulpy papierniczej

(B1)(11) 105736 2 (51) E01B 29/02
(21) 190003 (22) 29.05.76

(72) Kowalski Władysław
(73) Polskie Koleje Państwowe Centralne Biuro Konstrukcyjne, Poznań
(54) Platforma pociągu do prac torowych

(B1)(11) 105338 2 (51) E01B 33/00

(21) 188865 (22) 16.04.76
(72) Dembiński Mieczysław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego, "Poltegor", Wrocław
(54) Kołowy ohwytek szyny do przemieszczania zestawów członowych

(B2) (11) 105566 2 (51) E01D 7/00

(21) 203577 (22) 30.12.77
(72) Kotulski Stanisław; Cebulok Jan; Stępień Henryk
(73) Centralne Biuro Przejmowo-Badawcze Budownictwa Kolejowego, Warszawa
(54) Estakada kolejowa do rozładunku wagonów towarowych

(B2) (11) 105737 2 (51) E02D 17/18
E02B 3/10
E02B 7/06

(21) 198651 (22) 02.06.77
(72) Pachlewski Andrzej; Dawid Stefan; Chocianowski Kazimierz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Sposób wznoszenia zapory zbiornika materiałów ziarnistych doprowadzanych transportem hydraulicznym oraz ścianka osłonowa

(B1)(11) 105750 2 (51) E02D 27/32

(21) 187368 (22) 20.02.76
(72) Byrka Kazimierz
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "Promel", Gliwice
(54) Żelbetonowy ruszt fundamentowy

(B2) (11) 105635 2 (51) E02D 33/00
G0 1M 3/02

(21) 187375 (22) 20.02.76
(72) Libura Stanisław
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Sposób Wykrywania nieszczelności w przegrodach betonowych

(B1)(11) 105678 2 (61) E03B 3/18

C02B1/00B01D 35/16

(21) 192726 (22) 28.09.76
(72) Węgrzyn Andrzej; Kurzawa Stanisław
(73) Huta im. Lenina, Kuraków
(54) Urządzenie do płukania filtrów studni głębinowych

(B1)(11) 105329 2 (51) E03F 7/00

(21) 1973 (22) 13.04.77
(61) 96002
(72) Kębłowski Zdzisław; Pustelnik Anna
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób transportu rurociągiem nierozcieńzonego osadu eaturacyjnego

(B1)(11) 105685 2 (51) E03F 7/00
E07F 3/06
F16L 55/18

- (21) 184930 (22) 21.11.75
 (72) Banyś Kazimierz; Pucutek Henryk
 (73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do uszczelniania i wzmacniania ścian podziemnych kanałów
- (B1)(11) 105432 2 (51) E04B 1/00
 (21) 189758 (22) 20.05.76
 (72) Pieszka Janusz; Antoszewski Zbigniew; Budak Jerzy; Dubiel Władysław; Garlicki Jan; Hantke Jerzy; Hyrnik Eugeniusz; Kubala Kazimierz; Kopeć Andrzej; Obrocki Tadeusz; Oset Jerzy; Sanocki Ryszard; Szprynger Stanisław; Waga Wincenty; Wysocki Rudolf; Zieliński Czesław
 (73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Zabrze
 (54) Sposób montażu przekryć dużych hal przemysłowych
- (B1) (11) 105746 2 (51) E04B 1/14
 B32B 31/00
 B29C 1/14
 (21) 186360 (22) 06.01.76
 (72) Michalski Konrad; Janicki Krzysztof; Dymaczewski Jerzy; Ziemkiewicz Krystyna; Bukowska Danuta; Wiśniewska Grażyna; Wachmiller Wojciech; Nowakowski Szczepan; Bogobowicz Marian; Dyl Stanisław; Martyna Brenisław; Szczot Jan; Jabczyński Alfons
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Poznań
 (54) Obudowa bloku budowlanego zwłaszcza bloku sanitarnego, sposób wytwarzania obudowy bloku budowlanego zwłaszcza bloku sanitarnego i forma do wytwarzania obudowy bloku budowlanego zwłaszcza bloku sanitarnego
- (B1) (11) 105749 2 (51) E04B 1/18
 (21) 182473 (22) 01.08.75
 (72) Oudot Pierre. (FR); Petroff Leon, (PR)
 (73) Profilés et Tubes de l'Est, Neuilly-sur-Seine, Centre de Recherche d'Architecture d'Urbanisme et de Construction Rauc, Paryż, (FR)
 (54) Szkielet budynku
- (B1)(11) 105606 2 (51) E04B L/343
 (21) 179923 (22) 25.04.75
 (31) 7414553 (32) 26.04.74 (33) KR
 (72) Bos André, (FR)
 (73) Bos André, Tuluza, (FR)
 (54) Zestaw elementów tworzących szkielet budowli
- (B1)(11) 105471 2 (51) E04B 1/82
 (21) 187815 (22) 15.04.76
 (72) Sujkowski Feliks
 (73) "MERA-ZSM" Zakłady Systemów- Minikomputerowych im. J. Krasickiego, Warszawa
 (54) Ekran akustyczny
- (B1) (11) 105554 2 (51) E04B 2/88
 (21) 190968 (22) 06.07.76
 (31) A-5199/75 (32) 07.07.75 (33) AT
 (72) Rieger Walter, (AT)
 (73) Bauhütte Leit-Werke Rieger - Anlangentechnik GmbH in Linz, Linz, AT
 (54) Ściana budynku z płytowych zwłaszcza z ceramicznych elementów budowlanych
- (B1)(11) 105717 2 (51) E04B 2/88
 (21) 182296 (22) 26.07.75
 (72) Sujkowski Feliks
 (73) "Mera-ZSM" Zakłady Systemów Minikomputerowych im. Janka Krasickiego, Warszawa
 (54) Ściana panelowa
- (B1)(11) 105720 2 (51) E04B 2/88
 (21) 182298 (22) 26.07.75
 (72) Sujkowski Feliks
 (73) „Mera-ZSM” Zakłady Systemów Minikomputerowych, Warszawa
 (54) Ściana kasetowa
- (B2) (11) 105683 2 (51) E04G 3/10
 (21) 182597 (22) 05.08.75
 (72) Choma Józef; Kineel Elżbieta
 (73) Miastoprojekt - Katowice Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego, Katowice
 (54) Zakotwienie rusztowali wiszących dla budynków prefabrykowanych
- (B1)(11) 105718 2 (51) E04G 3/16
 E04G 1/15
 B66F 7/00
 (21) 189229 (22) 29.04.76
 (72) Kołodziej Helmut; Dyrda Edward; Nowok Antoni
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "PROMEL", Gliwice
 (54) Ruchomy podest
- (B1)(11) 105302 2 (51) E05F 15/06
 (21) 195983 (22) 12.02.77
 (72) Jodliński Jan; Szczygieł Józef
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Prom-1”, Gliwice
 (54) Urządzenie do otwierania i zamykania bram przesuwanych
- (B2) (11) 105516 2 (51) E06B 1/20
 (21) 198966 (22) 18.06.77
 (72) Blichowski Wiesław; Skowroński Andrzej
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, Warszawa
 (54) Ościeżnica drzwiowa ścian działowych
- (B1)(11) 105553 2 (51) E08B 1/64
 (21) 188911 (22) 20.04.76
 (31) 82526-A/75 (32) 06.06.75 (33) IT
 (73) Benetton Pietro, Treviso, (IT)
 (54) Szczelna futryna okienna lub drzwiowa formowana z odcinków skrzynkowych wykonanych z metalowych pasm
- (B1) (11) 105739 2 (51) E21B 43/28
 (21) 181532 (22) 25.06.75
 (72) Kubicz Bolesław; Walkowiak Henryk
 (73) Instytut Geologiczny, Warszawa
 (54) Sposób zwiększenia wydobycia siarki przy metodzie podziemnego wytopienia
- (B1)(11) 105284 2 (51) E21C 25/20
 (21) 189740 (22) 19.05.76
 (72) Bijak Zbigniew; Paszek Paweł; Skowron Leonard; Kitel Werner
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych, "KOMAG", Gliwice
 (54) Górnicze urządzenie wrębo-ładujące

- (B1) (11) 105602 2 (51) E21C 27/32 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (21) 185200 (22) 03.12.75 (54) Górnicza obudowa podatna
 (31) P 2457790.0 (32) 00.12.74 (33) DE
 (72) Georg Werner, (DE); Heberling Walter, (DE); Langenberg Werner, (DE)
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Urządzenie urabiające dla zakładów górniczych
- (B1)(11) 105345 2 (51) E21D 5/012
 (21) 182415 (22) 29.07.75
 (72) Sacher Władysław; Cieślik Mieczysław; Stoszek Józef; Gauze Henryk
 (73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom
 (54) Obudowa szybu
- (B1)(11) 105323 2 (51) E21D 5/12
 (21) 195970 (22) 11.02.77
 (72) Małoszewski Józef; Bąbczyński Aleksander; Gąsior Stanisław; Pękacki Wacław; Świerż Franciszek
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Mysłowice
 (54) Urządzenie do głębiania szybu z równoczesnym wznoszeniem obudowy
- (B1)(11) 105513 2 (51) E21D 5/12
 (21) 185681 (22) 18.12.75
 (72) Wiśniewski Tadeusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do montażu obudów szybów górniczych z elementów prefabrykowanych zwłaszcza o przekroju pierścieniowym
- (B1)(11) 105659 2 (51) E21D 11/10
 (21) 188326 (22) 26.03.76
 (72) Łukaszek Ryszard; Köhsling Juliusz; Nosal Marian; Gutwiński Leopold
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych, Kraków
 (54) Sposób cementacji kawern i pustek poza obudową wyrobisk górniczych oraz urządzenie do cementacji kawern i pustek poza obudową wyrobisk górniczych
- (B1)(11) 105536 2 (51) E21D 11/12
 E21D 23/00
 (21) 193810 (22) 20.11.76
 (31) Międzynarodowa Wystawa "Górnictwo-76" w Düsseldorfie (32) 22.05.76 (33) DE
 (73) Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co., Bochum, (DE)
 (54) Obudowa tymczasowa obszaru przejścia wyrobiska wybierkowego w wyrobisko korytarzowe
- (B1)(11) 105588 2 (51) E21D 11/14
 (21) 187689 (22) 02.03.76
 (72) Zdrzałek Gerard; Stelmach Stanisław; Potocki Czesław; Dziewierski Grzegorz; Gołaszewski Antoni
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Halemba", Ruda Śląska
 (54) Obudów chodników przyścianowych oraz skrzyżowań prostopadłych jednostronnych
- (B2) (11) 105795 2 (51) E21D 11/14
 (21) 200209 (22) 10.08.77
 (72) Raczyński Andrzej; Łojas Józef; Perek Jan; Mameczarczyk Tadeusz
- (B2) (11) 105662 2 (51) E21D 11/20
 B21D 31/00
 (21) 201184 (22) 29.09.77
 (72) Krywult Jerzy; Gibaszek Tadeusz; Mrowiec Zenon; Perek Jan; Raczyński Andrzej; Sołowiów Ryszard; Stojowski Włodzimierz; Wnuk Stefan
 (73) Główny Instytut Górnictwo, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania wzmocnionej okładziny obudowy górniczej
- (B1)(11) 105492 2 (51) E21D 11/22
 (21) 195412 (22) 19.01.77
 (31) P 2602209.3 (32) 22.01.76 (33) DE
 (73) Bochumer Eisenhütte Heintzmann & Co., Bochum, (DE)
 (54) Rama obudowy chodników
- (B1)(11) 105759 2 (51) E21D 11/22
 (21) 192632 (22) 24.09.76
 (31) P 2542482.2 (32) 24.09.75 (33) DE
 (72) Felde vom Hans W., (DE)
 (73) Bergbaustahl GmbH & Co., Hagen, (DE)
 (54) Łącznik naprężający wchodzących jeden w drugi końców kształtowników korytkowych kopalnianej obudowy ramowej opierających się na spągu
- (B1)(11) 105725 2 (51) E21D 11/36
 (21) 190799 (22) 28.06.76
 (72) Łojas Józef; Konopko Władysław; Duda Romuald; Zajęga Wiesław; Kulik Jan
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie do zabezpieczenia skrzyżowania ściany węglowej z chodnikiem przyścianowym
- (B1)(11) 105495 2 (51) E21D 19/02
 E21F 5/00
 (21) 183056 (22) 01.09.75
 (31) P2442177.0 (32) 03.09.74 (33) DE
 (73) Drahtwerke Rösler KG. Soest, (DE)
 (54) Urządzenie do zapobiegania powstawaniu pyłu, zwłaszcza pyłu skalnego, ze stropu i zawązu przy obudowie tarczowej lub kroczącej, zwłaszcza w kopalni węgla
- (B1)(11) 105295 2 (51) E21D 23/00
 (21) 193811 (22) 20.11.76
 (31) „Górnictwo 76” w Düsseldorfie (32) 22.05.76 (33) DE
 (73) Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co., Bochum, (DE)
 (54) Obudowa wlotowej części wyrobiska wybierkowego
- (B1)(11) 105755 2 (51) E21D 23/00
 (21) 184520 (22) 06.11.75
 (31) P 2453257.8 (32) 09.11.74 (33) DE
 (73) Bochumer Eisenhütte und Co., Bochum, (DE)
 (54) Tarczowa obudowa górnicza
- (B1)(11) 105623 2 (51) E21D 23/16
 E21D 23/26
 (21) 178178 (22) 20.02.75
 (72) Czyż Bronisław; Jędrzejczyk Jerzy; Grolik Paweł; Szatkowski Jan; Kokociński Stanisław; Pala Norbert; Sałata Józef
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Mureki”, Mureki

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania emulsji olejowej przeznaczonej do agregatów **napedowych** hydraulicznej obudowy

(B1)(11) **105251** 2 (51) E21F 5/02

(21) 185371 (22) 08.12.75
(72) Borecki Marcin; Chudek Mirosław; Ządęcki Wiesław; Szczepaniak Zenon; Stanek Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Sposób wiązania poza przodkiem szkodliwych składników gazów postrzałowych oraz pyłów pochodzenia eksploatacyjnego powstających w trakcie robót górniczych

(B1)(11) **105700** 2 (51) E21F 11/00

(21) **196518** (22) 08.03.77
(72) Kaliski Maciej; Makles Daniel; Zaczek Antoni
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(54) Sposób transportu pojemnika zaopatrzeniowego w między-poziomym otworze ratunkowym

(B1)(11) **105754** 2 (51) E21F 13/06

(21) 28441 (22) 07.06.76
(72) Kuczera Jerzy; Woźnica **Engelbert**; Brachman Hubert; Ogórczyk Szczepan
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Borynia", Jastrzębio

(54) Urządzenie do przemieszczania ciężkich elementów w wyrobiskach górniczych

(B1)(11) **105665** 2 (51) E21F 17/02

F16L 1/00
H02G 1/06

(21) 180732 (22) **26.05.75**
(72) Karpiak Jerzy; Czajkowski Andrzej; Teteruk Henryk; Słotwiński Stanisław; Czarciński Edward; Figas Tadeusz; Serafin Władysław
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin

(54) Urządzenie do podwieszania i układania rurociągów

(B1)(11) **105787** 2 (51) F01D 11/08

(21) 178915 (22) 19.05.75
(31) P 2413655.8 (32) 21.03.74 (33) DE
(73) Maschinenfabrik Augsburg - Nürnberg, Norymberga, (DE)
(54) Urządzenie do zwiększenia dynamicznej granicy mocy turbin i sprężarek

(B1)(11) **105377** 2 (51) F01L 1/32

(21) **201546** (22) 15.10.77
(31) P 2646535.0 (32) 15.10.76 (33) DE
(72) Maurer Ruprecht, (DE); Timtner Karlheinz, (DE)
(73) Ringspann Albrecht Maurer K.G., Bad Homburg, (DE)
(54) Suwakowo urządzenie zaworowe dla silnika spalinowego

(B1)(11) **105710** 1 (51) F02B 47/02

F02M 25/02
F02M 27/02
(21) 184861 (22) 19.11.75
(31) 150628 (32) 19.11.74 (33) BE
153203 10.02.75 BE
161770 **12.11.75** BE
(72) **Temmerman-Volcher** Maria, (BE)
(73) **Establissement "MANASSA"**, Vaduz, (LI)

(54) Sposób i urządzenie do spalania paliw płynnych w silniku spalinowym

(B1)(11) 105705 2 (51) F02B 77/08

F02D 17/00

(21) 192300 (22) 08.09.76
(72) Cyran Zdzisław; Żurawski Tadeusz
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Układ do automatycznego wyłączania wysoko prężnego silnika spalinowego

(B1)(11) 105271 2 (51) F02D 1/04

G05D 13/10

(21) 188163 (22) 24.03.76
(72) **Szymański** Jan; Ozga Tadeusz; Skrzypiec Aleksander
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Regulator odśrodkowy pomp wtryskowych

(B1)(11) **105604** 2 (51) F02D 1/04

G05D 13/10

(21) **193525** (22) 04.11.76
(72) **Szymański** Jan
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Regulator odśrodkowy

(B1)(11) **105723** 2 (51) F02D 1/04

G05D 13/10

(21) 193524 (22) 04.11.76
(72) **Macyk** Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec
(54) **Dwuzakresowy** regulator odśrodkowy

(B1)(11) **105537** 2 (51) F02D 1/10

(21) 186292 (22) 02.01.76
(31) A10/75 (32) 02.01.75 (33) AT
(73) Friedmann & Maier Aktiengesellschaft, Hallem, (AT)
(54) Urządzenie regulacyjne dla pomp wtryskowych

(B2) (11) 105593 2 (51) F02F 5/00

F16J 9/20

(21) **201353** (22) 05.10.77
(72) **Dziewanowski** Henryk
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Pierścień kompensacyjny o zwiększonej trwałości eksploatacyjnej dla silników spalinowych zwłaszcza dwusuwow3'ch okrętowych

(B1)(11) 105619 2 (51) F02M 43/00

F02M 33/00

(21) 195919 (22) 10.02.77
(72) **Pawłowski** Witold; **Bentkowski** Zdzisław; **Gajewski** Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób zasilania silnika wysokoprężnego

(B1)(11) 105735 2 (51) F02N 17/02

(21) 193204 (22) 22.10.76
(72) **Knowles** Richard P., (GB)
(73) **Lucas Industries Limited**, Birmingham, (GB)
(54) Urządzenie do wspomaganie rozruchu
(B1)(11) **105316** 2 (51) F03C 3/00
(21) 196362 (22) 28.02.77

- (72) Sioniawski Bohdan; Brzeski Jan; Ostrowski Józef; Leszczyński Tomasz
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk
 (54) Silnik hydrauliczny dwubiegowy
- (B1)(11) 105317 2 (51) F03C 3/00
 (21) 195349 (22) 14.01.77
 (72) Brzeski Jan; Sioniawski Bohdan; Ostrowski Józef
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk
 (54) Silnik hydrauliczny obiegowo-krzywkowy
- (B1)(11) 105706 2 (51) F04B 37/02
 H01J 41/18
 (21) 195021 (22) 30.12.76
 (72) Czarycki Wenancjusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa
 (54) Pompa jonowo-sorpcyjna
- (B1)(11) 105326 2 (51) F04B 49/00
 G05D 16/08
 (21) 195455 (22) 20.01.77
 (72) Bochenek Władysław
 (73) Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. St. Szadkowskiego, Kraków
 (54) Wyłącznik tłoczkowy
- (B2) (11) 105319 2 (51) F04D 3/02
 (21) 197690 (22) 26.04.77
 (72) Żuk Piotr
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Pompa, śrubowa
- (B1)(11) 105442 2 (51) F04D 7/04
 F04D 27/00
 (21) 187149 (22) 10.02.76
 (72) Korczak Andrzej; Rokita Jerzy
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób i urządzenie do regulacji parametrów pracy pompy o swobodnym przepływie
- (B1)(11) 105370 2 (51) F04D 9/02
 (21) 198023 (22) 11.05.77
 (31) A3453/76 (32) 12.05.76 (33) AT
 (73) Spezialfabrik moderner Pumpen Ernst Vogel, Stockerau, (AT)
 (54) Samozasysająca pompa wirowa
- (B1)(11) 105654 2 (51) F15B 15/06
 (21) 183551 (22) 24.09.75
 (72) Kielar Józef
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "PRODLEW", Warszawa
 (54) Wychyłny mechanizm nawrotny
- (B1)(11) 105384 2 (51) F16B 39/10
 F16B 41/00
 (21) 192109 (22) 30.08.76
 (72) Miernik Stanisław
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „POLMO” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
 (54) Nakładka zabezpieczająca połączenia śrubowe
- (B1)(11) 105359 2 (51) F16D 3/18
 F16H 3/10
 F16H 3/20
 (21) 183743 (22) 03.10.75
 (31) P 2447582.9 (32) 05.10.74 (33) DE
 (73) Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, (DE)
 (54) Przekładnia zębata zmianowa
- (B1)(11) 105751 2 (51) F16D 3/38
 (21) 194266 (22) 09.12.76
 (31) P 2555667.6 (32) 11.12.75 (33) DE
 (73) Gelenkwellenbau GmbH, Essen, (DE)
 (54) Czołowa tarcza oporowa dla czopów łożyskowych, czopa krzyżowego przegubu krzyżowego
- (B1)(11) 105519 2 (51) F16D 3/78
 (21) 190227 (22) 04.06.76
 (72) Leśków Józef
 (73) Leśków Józef, Jastrzębie
 (54) Szybkoobrotowe sprzęgło podatne
- (B2) (11) 105724 2 (51) F16D 11/06
 (21) 194146 (22) 02.12.76
 (72) Nawrocki Bolesław
 (73) Kombinat Maszyn Zbożowo-Paszowych "Spomasz", w Bydgoszczy; Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego "Spomasz", Żnin
 (54) Sprzęgło palcowe kształtowe z trzpieniem zabezpieczającym do napędu zwłaszcza głowicy formującej dzielnarko-formierki półautomatycznej do bułek drobnych
- (B1)(11) 105530 2 (51) F16D 13/58
 F16J 15/32
 (21) 177129 (22) 03.01.75
 (72) Strumpf Konrad
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Uszczelnienie sprzęgła zębatego
- (B1)(11) 105625 2 (51) F16D 49/16
 B66D 5/08
 (21) 186899 (22) 29.01.76
 (72) Dubarek Stanisław; Markiewicz Antoni; Wojtas Alojzy; Zalewski Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Hamulec dwuszcękowy zwłaszcza do dźwignic
- B1 (11) 105794 2 (51) F16H 3/08
 v21) 185746 (22) 20.12.75
 (31) 552082 (32) 24.02.75 (33) US
 (72) Shellborg James E., (US)
 (73) Clark Equipment Company, Buchanan, (US)
 (54) Przekładnia nawrotna wielobiegowa
- (B1)(11) 105439 2 (51) F16H 5/08
 D01H 5/32 =
 (21) 194503 (22) 16.12.76
 (72) Świątek Józef; Wilczek Henryk
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, "Polmatex-Cenaro", Łódź
 (54) Urządzenie do stopniowej zmiany przełożenia w skrzyni przekładniowej zwłaszcza rozciągarek taśm
- (B1)(11) 105457 2 (51) F16H 19/04
 G01D 5/04
 (21) 176134 (22) 03.12.74
 (72) Bliumshtain Zigmund G., (SU); Dmitriev Sergei V. (SU)

- (73) Bliumshstein Zigmund G. i Dmitriev Sergei V., Kazań, (SU)
 (54) Bezstykowy mechanizm przekładniowy
- (B1)(11) 105657** 2 (51) F16H 55/30
 (21) 180960 (22) 04.06.75
 (72) Rynik Jan
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 Rybnicka Fabryka Maszyn Górniczych „Ryfama”, Rybnik
 (54) Koło łańcuchowe ~~zwłaszcza~~ dla maszyn górniczych
- (B1)(11) 105412** 2 (51) F16J 15/34
 (21) 191330 (22) 20.07.76
 (72) **Wojdaszka** Jan
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Organicznego „ORGANIKA”, Warszawa
 (54) Uszozelenienie ruhowe pierścieniowe
- (B2) (11) 105663** 2 (51) F16K 3/02
 C21B 9/12
 (21) 191099 (22) 10.07.76
 (72) Jabłoński Józef
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice
 (54) Układ instalacji zasuwy gorącego dmuchu, zwłaszcza dla nagrzewnic wielkiego pieca
- (B1)(11) 105266** 2 (51) F16L 3/00
 H02G 3/26
 (21) 183941 (22) 10.10.75
 (72) Cynar Edward
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "Predom-Polar", Wrocław
 (54) Obejma mocująca zwłaszcza dla przewodów mocowanych do ściany
- (B1) (11) 105649** 2 (51) F16L 37/10
 (21) 194818 (22) 28.12.76
 (72) Kopeccki Wiesław; Stępień Stanisław; Posmysz Józef
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Złącze szybkorozłączne
- (B1)(11) 105786** 2 (51) F16L 37/20
 F16L 21/08
 (21) 184648 (22) 11.11.75
 (31) 239 (33) 12.11.74 (33) GR
 (72) Panourgias Constantin G., (GR)
 (73) Hellenic Plastics and Rubber Industry A.G., Petzetakis S.A. Moschaton, (GR)
 (54) Złącze rurociągu
- (B1)(11) 105433** 2 (51) F16P 3/24
 B21D 55/00
 (21) 191129 (22) 12.07.76
 (72) Sioła Czesław; Piątek Stanisław
 (73) Olkuska Fabryka Naczyn Emaliowanych, Olkusz
 (54) Urządzenie zabezpieczające prasy czarnej
- (B1) (11) 105747** 2 (51) F21V 11/06
 G02B 5/02
 (21) 187206 (22) 13.02.76
 (72) Sztajerwald Stanisław; Wójcik Tadeusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych "Mostostal", Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania rastrów kratkowanych do rozpraszania światła
- (B1)(11) 105615** 2 (51) F21V 17/00
 (21) 193278 (22) 25.10.76
 (72) Wojczaczek Jan; Potoczny Stanisław; Biernacki Wojciech; Choiński Roman; Musiał Stefan; Rosiński Jan; Gawlak Roman; Stybel Henryk; Choraży Piotr; Więcek Edward; Hamberg Jerzy; Grochocki Jan
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Obudowa świetlówki
- (B1)(11) 105427** 2 (51) F22B 37/20
 (21) 188643 (22) 08.04.76
 (72) Krzytoń Jan; Rudzki Jan; Sośnica Klaudiusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
 (54) Chłodzone zawieszenie przegrzewacza pary
- (B1)(11) 105765** 2 (51) F23D 1/02
 (21) 186614 (22) 16.01.76
 (72) Miroszewski Józef; Michalik Józef; Faryna Władysław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
 (54) Palnik wirowy
- B1) (11) 105414** 2 (51) F24F 3/14
 (21) 188821 (22) 14.04.76
 (72) Wyszogrodzki Andrzej; Bratek Tadeusz; Kędziński Andrzej
 (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
 (54) Aparat do nawilżania powietrza parą wodną, zwłaszcza w urządzeniach klimatyzacyjnych
- (B1)(11) 105583** 2 (51) F24F 9/00
 B05C 15/00
 (21) 183369 (22) 17.09.75
 (31) 7411766-4 (32) 19.09.74 (33) SE
 (73) AB Svenska Flaktfabriken, Nacka, (SE)
 (54) Kabina do obróbki powierzchniowej przedmiotów i sposób wentylacji 'kabiny do obróbki powierzchniowej przedmiotów
- (B1)(11) 105342** 2 (51) F26B 11/06
 F26B 25/16
 (21) 191382 (22) 21.07.76
 (72) Trafas Marian; Biedny Hieronim; Górecki Mieczysław; Wiśniewski Michał; Piechowiak Kazimierz; Gołębiak Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych „SUPROL”, Rogoźno Wlkp., Fabryka Maszyn Rolniczych "AGROMET-ROFAMA", Rogoźno Wlkp.
 (54) Bęben suszarki, zwłaszcza do suszenia sypkich płodów rolnych
- (B2) (11) 105421** 2 (51) F27B 1/06
 C21B 7/00
 (21) 202954 (22) 13.12.77
 (72) Nowicki Andrzej; Trojanowski Stanisław
 (73) Fabryka Urządzeń Odlewniczych „FUMOS”, Skierniewice
 (54) Szybowy piec metalurgiczny, zwłaszcza do wytapiania żeliwa
- (B1)(11) 105731** 2 (51) F27D 3/10
 (21) 183105 (22) 03.09.75
 (72) Sado Szczepny

- (73) Przedsiębiorstwo Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego, Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego, Kraków
(54) Urządzenie do zasilania baterii wapienniczych pieców szybowych
- (B1)(11) **105509** 2 (51) F27D 7/02
F27B 1/10
C21B 7/16
(21) 191644 (22) 05.08.76
(31) 7525370 (32) 14.08.75 (33) FR
7532091 21.10.75 FR
(73) Creusot-Loire, Paryż, (FR)
(54) Sposób i dysza do prowadzenia dmuchu w piecu szybowym
- (B3) (11) **105362** 2 (51) F27D 17/00
F27D 5/00
(21) 183363 (22) 16.09.75
(61) 91839
(73) Elkem-Spigerverket A/S, Oslo, (NO)
(54) Urządzenie do gromadzenia gazu w elektrycznym piecu do wytapiania
- (B1)(11) **105451** 2 (51) F27D 17/00
B08B 15/00
(21) 185996 (22) 23.12.75
(72) Sikorski Zdzisław; Manturo Jerzy; Sasin Tadeusz
(73) Huta "Warszawa", Warszawa
(54) Urządzenie do odciągów gazów z pieców łukowych
- (B1)(11) 105757 2 (51) F27D 17/00
B08B 15/00
(21) 195696 (22) 31.01.77
(31) 760323 (32) 02.02.76 (33) NO
(73) Elkem-Spigerverket a/s, Oslo, (NO)
(54) Urządzenie do zbierania gazów piecowych w elektrycznych piecach do topienia
- (B2) (11) **105702** 2 (51) F28D 7/00
B23P 15/26
B23P 3/09
(21) 177554 (22) 25.01.75
(72) Fołta Władysław; Podgórzak Andrzej; Babul Wiktor; Bereżański Krzysztof T.; Kuczyński Jan; Lój Marian
(73) Zjednoczenie Przemysłu Cukrowniczego, Warszawa
(54) Sposób wykonywania komór grzejnych rurowych
- (B1)(11) **105740** 2 (51) F28D 7/00
(21) 185284 " (22) 05.12.75
(72) Weber Józef; Szopa Manfred
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
(54) Wymiennik ciepła z rurami niemetalowymi
- (B1) (11) **105410** 2 (51) F42B 13/28
F42B 13/44
F42B 15/12
(21) 197396 (22) 13.04.77
(72) Łuka Edward; Lustych Kazimierz
(73) Ośrodek Badań Uzbrojenia, Stalowa Wola
(54) Zamek pocisku raketowego, zwłaszcza do pocisków oświetlających i dymnych
- (B2) (11) **105695** 2 (51) F42B 39/06
(21) 198156 (22) 16.05.77
- (72) Polak Wawrzyniec; Słomka Antoni
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy
(54) Ładowarka naboju w magazynki
- (B1)(11) **105477** 2 (51) G01B 7/00
(21) 187389 (22) 21.02.76
(72) Szyma Stanisław; Chudek Mirosław; Szyma Michał
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Czujnik do pomiaru małych przemieszczeń statycznych i dynamicznych, zwłaszcza w górotworze górniczym
- (B1)(11) **105535** 2 (51) G01B 7/14
G01B 7/30
B22D 11/16
(21) 183127 (22) 04.09.75
(31) 503147 (32) 04.09.74 (33) US
(73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Przyrząd do wykrywania przesunięć i/lub trwałych odkształceń rolek przewodnic rolkowych
- (B2) (11) **105408** 2 (51) G01B 7/34
(21) 197454 (22) 15.04.77
(72) Kapusta Bogusław; Szpakowicz Stanisław; Szczakiel Paweł
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Głowica pomiarowa profilometru stykowego
- (B1)(11) **105392** 2 (51) G01B 11/02
G01D 5/38
(21) 176959 (22) 30.12.74
(72) Kowalski Henryk Z.; Dubik Adam; Osiennik Paweł; Król Franciszek
(73) Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa
(54) Urządzenie do bezpośredniego, cyfrowego pomiaru przemieszczeń liniowych i kątowych
- (B1)(11) **105305** 2 (51) G01B 15/02
G01N 23/08
(21) 177324 (22) 14.01.75
(72) Nowak Andrzej; Kuźmicki Zbigniew
(73) Zakład Techniki Jądrowej Zjednoczonych Zakładów Urządzeń Jądrowych "POLON", Warszawa
(54) Izotopowy komorowy miernik grubości lub gramatury
- (B1)(11) **105673** 2 (51) G01B 17/04
E02D 1/02
(21) 188281 (22) 27.03.76
(72) Brodziński Bronisław; Gustkiewicz Jerzy; Stanisławski Leszek
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Mechaniki Górotworu, Kraków
(54) Strunowy czujnik odkształceń i temperatury, zwłaszcza gruntów
- (B1) (11) **105574** 2 (51) G01C 11/06
(21) 189817 (22) 22.05.76
(72) Jachimski Józef
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób synchronizacji ruchu nośnika fotogramu z kaseta stereortokomponenta
- (B1)(11) **105699** 2 (51) G01C 15/00
E21B 49/00

- (21) 194873 (22) 29.12.76
 (72) Flisiak Jerzy; Mazurek Jakub; Lipiński Helmut
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Miernik przemieszczeń osuwiskowych
- (B1)(11) **105711** 2 (51) G01C 15/00
 E21B 49/00
 (21) 193874 (22) 22.11.76
 (72) Wierchowśka Zofia; Dubiński Józef; Gerlach Zygmunt; Kempny Feliks; Krawiec Alfons; Szot Michał
 (73) Główny Instytut Górniczo-Hutniczy, Katowice
 (54) Sposób przestrzennej lokalizacji ognisk wstrząsów w górotworze kopalnianym
- (B1)(11) **105346** 2 (51) G01D 5/244
 G08C 19/02
 (21) 185141 (22) 01.12.75
 (72) Haładewicz Henryk; Haładewicz Mieczysław; Tymowicz Konstanty
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
 (54) Elektroniczny układ przetwarzania elektrycznego sygnału sterującego
- (B4) (11) **105327** 2 (51) G01D 7/04
 (21) 181905 (22) 07.07.75
 (61) 97457
 (72) Bukowski Ryszard; Świdorski Grzegorz; Rokicki Józef; Jaśkowski Wacław; Biskup Witold
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap", Warszawa
 (54) Miernik elektroniczny, zwłaszcza do pojazdów
- (B1) (11) **105656** 2 (51) G01F 1/58
 (21) 189168 (22) 28.04.76
 (72) Horski Jerzy
 (73) Zakłady Automatyki Chemicznej „Metalechem”, Gliwice
 (54) Przepływomierz elektromagnetyczny
- (B2) (11) **105399** 2 (51) G01F 11/04
 (21) 197390 (22) 12.04.77
 (72) Huber Andrzej; Margański Edward; Trela Józef
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-MIELEC”, Mielec
 (54) Przepływomierz do pomiaru przepływającego medium, zwłaszcza w instalacjach hydraulicznych lub paliwowych
- (B1) (11) **105263** 2 (51) G01F 23/04
 B65G 43/08
 (21) 194330 (22) 10.12.76
 (72) Karolczak Zdzisław; Skrzypek Karol; Rak Norbert; Majcher Henryk; Śmieszna Maria; Uplawa Stefan; Sier Henryk; Król Romuald; Poniatowski Andrzej; Gawroński Waldemar; Borowik Janusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Czujnik spiętrzenia urobku
- (B1) (11) **105671** 2 (51) G01G 1/24
 (21) 192882 (22) 06.10.76
 (72) Zarczyński Stanisław; Gągała Ludomir; Pysznik Marian; Wdowski Leon
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin
 (54) Układ przełączający do wag
- (B1)(11) **105688** 2 (51) G01G 3/08
 (21) 188781 (22) 13.04.76
 (72) Rawluszko Józef
 (73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej "Mera-Wag", Gdańsk
 (54) Waga sprężynowa wysokiej dokładności
- (B1) (11) **105293** 2 (51) G01G 11/00
 (21) 181276 (22) 16.06.75
 (72) Jakubowski Franciszek; Stýra Herbert; Grabowski Gebhard; Bandurski Jarosław
 (73) Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych, Opole
 (54) Waga przepustowa
- (B3) (11) **105650** 2 (51) G01G 11/14
 (21) 194420 (22) 14.12.76
 (61) 90010
 (72) Isakow Zbigniew; Pilch-Kowalczyk Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Urządzenie do ciągnięcia waży
- (B1)(11) **105473** 2 (51) G01G 19/02
 (21) 195389 (22) 17.01.77
 (72) Ochwat Czesław; Cisoń Edward
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) Zawieszenie pomostu najazdowego wagi tensometrycznej
- (B1)(11) **105756** 2 (51) G01L 9/04
 (21) 197256 (22) 07.04.77
 (72) Wiśniewski Roland; Rostocki Aleksander J.
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Przetwornik ciśnieniowo-odkształceniowy do pomiarów ciśnień hydrostatycznych i wolnozmiennych
- (B1) (11) **105521** 2 (51) G01L 19/12
 F15B 19/00
 (21) 190852 (22) 30.06.76
 (72) Zachariasiewicz Antoni; Kuźma Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
 (54) Urządzenie kontrolne rozładowywania nadeśnienia w naczyniach ciśnieniowych
- (B1) (11) **105517** 2 (51) G01M 1/36
 B24B 45/00
 (21) 180559 (22) 20.05.75
 (72) Dąbrowski Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej, Łódź
 (54) Urządzenie do wyrównowywania elementów wirujących zwłaszcza ściernic w szlifierkach
- (B1)(11) **105446** 2 (51) G01M 3/36
 (21) 180674 (22) 24.05.75
 (72) Adamkiewicz Andrzej; Marzec Mirosław
 (73) Fabryka Urządzeń Okrętowych, Rumia k. Gdyni
 (54) Urządzenie do sprawdzania szczelności wkładu rurowego wymiennika ciepła
- (B2) (11) **105567** 2 (51) G01M 3/26
 (21) 201504 (22) 12.10.77
 (72) Mołęda Ryszard; Zawadzki Zbigniew; Muszyński Wojciech
 (3) Główny Instytut Górniczo-Hutniczy, Katowice

- (54) Sposób i urządzenie do badania szczelności siłowników lub stojaków hydraulicznych
- (B1)(11) 105578 2 (51) G01M 13/04
(21) 195596 (22) 25.01.77
(72) Sikora Jan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do regulacji położenia wektora obciążenia łożysk poprzecznych w maszynach badawczych
- (B1)(11) 105352 2 (51) G01M 15/00
G06G 7/48
(21) 185887 (22) 23.12.75
(72) Łukjanow Sławomir
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Sposób i układ do symulacji pracy silnika spalinowego
- (B1)(11) 105626 2 (51) G01M 17/02
(21) 178827 (22) 17.03.75
(72) Lipiński Stanisław; Golezyński Lech; Przybysz Zdzisław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego "Stomil", Warszawa
(54) Maszyna do dynamicznego badania opon
- (B1)(11) 105512 2 (51) G01M 19/00
(21) 191324 (22) 19.07.76
(72) Rusin Alfred; Plackowski Edmund
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Barbara-Chorzów", Chorzów
(54) Przyrząd do sprawdzania układu hamulcowego zwłaszcza wózka kopalnianych kolejek podwieszonych
- (B2) (11) 105320 2 (51) G01N 1/08
B03B 5/30
(21) 194476 (22) 17.12.76
(72) Grodzicki Andrzej; Matz Tadeusz
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
(54) Urządzenie do separacji minerałów przy użyciu cieczy ciężkich
- (B1) (11) 105504 2 (51) G01N 3/30
(21) 194018 (22) 29.11.76
(72) Fert Marek; Augustyn awel
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Sonda udarowa
- (B2) (11) 105498 2 (51) G01N 9/08
G01G 19/00
(21) 196930 (22) 24.03.77
(72) Jardeł Leszek; Gołębiowski Władysław; Mirkowski Czesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Urządzenie do pomiaru zawartości popiołu w węgłu
- (B1) (11) 105611 2 (51) G01N 23/00
G01M 13/00
(21) 191813 (22) 13.08.76
(72) Poński Stanisław; Stempkiewicz Teresa; Niewczas Andrzej; Sajur Jerzy
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „POLMO”, im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) Urządzenie do pomiaru zużycia części maszyn poprzez kontrolę radioaktywności oleju
- (B1)(11) 105418 2 (51) G01N 27/30
G01N 17/00
(21) 197242 (22) 05.04.77
(72) Juchniewicz Romuald; Jankowski Jezmar; Szukalski Jan; Stankiewicz Elżbieta; Marjankowski Jan; Rozwadowski Jacek
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania elektrody cynkowej do pomiarów korozyjnych, zwłaszcza w instalacjach ciepłej wody
- (B1)(11) 105573 2 (51) G01N 27/72
(21) 183821 (22) 06.10.75
(72) Kienitz Grzegorz; Ostafin Michał; Kubiak Jarosław
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Układ do pomiaru wielkości fizycznych w funkcji pola magnetycznego
- (B2) (11) 105453 2 (51) G01N 33/20
G01N 1/32
(21) 202278 (22) 18.11.77
(72) Głasek Wiesław; Mikołajczyk Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Toczyńskich, Kielce
(54) Sposób wykrywania przepaleń szlifierskich na narzędziach ze stali szybkoobrotowych oraz elementach maszyn i urządzeń ze stali wysokostopowych
- (B2) (11) 105576 2 (51) G01N 33/20
G01N 31/00
(21) 208041 (22) 30.06.78
(72) Boguszewska Zofia; Trybuła Zofia; Oczkowska Elżbieta; Kołodziej Zofia
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób oznaczania platyny w wysokoprocentowym proszku platynowym
- (B1)(11) 105496 2 (51) G01N 33/24
(21) 194960 (22) 30.12.76
(72) Pawlikowski Maciej
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
(54) Sposób i urządzenie do określania składu mineralnego skał
- (B1)(11) 105351 2 (51) G01P 13/02
(21) 187746 (22) 04.03.76
(72) Woźny Bogusław; Orłowski Józef; Pionka Bronisław; Binder Sławomir
(73) Morska Obsługa Radiowa Statków, Gdynia
(54) Wiatrowskaz zwłaszcza dla jachtów
- (B1)(11) 105485 2 (51) G01R 13/32
(21) 191847 (22) 16.08.76
(72) Olejnik Andrzej R.
(73) Zakład Urządzeń Elektronicznych „Unitra-Unima”, Warszawa
(54) Układ automatycznej synchronizacji podstawy czasu
- (B2) (11) 105781 2 (51) G01R 19/02
(21) 200464 (22) 24.08.77
(72) Michalik Marek; Szafran Janusz; Biniek Mieczysław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ kwadratora wartości skutecznej sygnałów elektrycznych
- (B1)(11) 105773 2 (51) G01R 19/22
(21) 188526 (22) 05.04.76
(72) Krzemiński Leon; Owczarska Maria; Rudeński Andrzej; Patocki Arkadiusz

- (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Przetwornik do pomiaru wartości prądów w układach wielofazowych, o działaniu niezależnym od częstotliwości
- (B1)(11) 105255** 2 (51) G01R 21/00
 G06F 7/39
 (21) 190765 (22) 26.06.76
 (72) Szumiński Andrzej; Kalus Marian; Świerzy Grzegorz
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Cyfrowy układ dzielnicy zwłaszcza do kolejnego dzielenia trzech wielkości
- (B2) (11) 105382** 2 (51) G01R 25/00
 G01R 23/00
 H03D 13/00
 (21) 199647 (22) 14.07.77
 (72) Korbicki Andrzej; Pawlak Wojciech
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Przetwornik przesunięcia fazowego na napięcie stałe
- (B2) (11) 105782** 2 (51) G01R 27/14
 G01D 5/16
 (21) 199277 (22) 29.06.77
 (72) Osiński Czesław; Jagoszewski Maciej; Szulc Kazimierz
 Olejnik Ziemowit; Biskup Ryszard
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Dwuprzewodowy przetwornik rezystancji
- (B1)(11) 105420** 2 (51) G01R 27/20
 (21) 194750 (22) 24.12.76
 (72) Nowaczyk Henryk; Łukaszewski Stanisław
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego, Poznań
 (54) Układ do ciągłej kontroli stanu uziemienia ochronnego
- (B1)(11) 105480** 2 (51) G01R 27/28
 (21) 190427 (22) 14.06.76
 (72) Kuźniak Edmund; Stolarski Edward
 (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do pomiaru wzmocnienia napięciowego
- (B1)(11) 105636** 2 (51) G01R 31/02
 (21) 185384 (22) 09.12.75
 (72) Panas Michał; Gwardjak Alicja
 (73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „TELEKOM-PZT”, Warszawa
 (54) Układ do sprawdzania okablowania, zwłaszcza urządzeń teletransmisyjnych
- (B1)(11) 105667** 2 (51) G01R 31/12
 G01N 27/00
 (21) 186754 (22) 22.01.76
 (72) Lasko Stefan; Buczkowski Kazimierz; Masalski Stanisław
 (73) Zakłady Urządzeń Chemicznych "Metalchem", Toruń
 (54) Układ tyrystorowy do nieniszczących badań szczelności wykładzin dielektrycznych
- (B1)(11) 105294** 2 (51) G01R 33/02
 G01R 1/06
 H02K 11/00
 (21) 185657 (22) 17.12.75
 (72) Krzywiński Leon; Owczarska Maria; Rudeński Andrzej; Patocki Arkadiusz
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
- (54) Sonda do mierzenia strumienia magnetycznego wielofazowej maszyny elektrycznej prądu przemiennego
- (B1)(11) 105332** 2 (51) G01S 7/36
 (21) 193596 (22) 10.11.76
 (72) Sławiński Stanisław; Lizoń Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ kompensacji echa ruchomych w impulsowych urządzeniach radarowych z tłumieniem echa stałych
- (B1)(11) 105336** 2 (51) G01S 9/44
 (21) 190777 (22) 28.06.76
 (72) Lizoń Andrzej; Zębański Tomasz; Raciborski Jerzy; Pol Tadeusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Radarowe urządzenie do pomiaru prędkości
- (B1) (11) 105426** 2 (51) G01T 1/14
 (21) 190360 (22) 10.06.76
 (72) Landowski Roman; Landowska Jadwiga
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych POLON Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz
 (54) Dawkomierz rekombinacyjny
- (B1) (11) 105467** 2 (51) G01T 1/15
 H03K 5/01
 (21) 197190 (22) 04.04.77
 (72) Moszyński Marek; Adamowicz Bohdan; Białkowski Jacek
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Stałofrakcyjny dyskryminator zwłaszcza dla subnanosekundowej spektroskopii czasowej promieniowania jonizującego
- (B1) (11) 105321** 2 (51) G01 W 1/06
 G06F 15/54
 (21) 194905 (22) 31.12.76
 (72) Baranowski Stanisław; Szymański Jan
 (73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
 (54) Automatyczna stacja klimatologiczna
- (B1)(11) 105627** 2 (51) G03C 1/74
 G03F 7/16
 (21) 195924 (22) 09.02.77
 (72) Trombska Halina; Fiks Włodzimierz; Kuś Tadeusz; Giżycki Jerzy; Kłosiński Jacek
 (73) Politechnika Łódzka, Filia w Bielsku-Białej, Instytut Mechaniczno-Konstruktoryjny, Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie do powlekania substancją światłoczułą płaskich szablonów do filmdruków
- (B2) (11) 105764** 2 (51) G03C 7/30
 (21) 200856 (22) 15.09.77
 (31) WPG03C/194815 (32) 16.09.76 (33) DD
 (73) VEB Filmfabrik Wolfen, Wolfen, (DD)
 (54) Wywoływacz barwny do obróbki materiałów wielowarstwowych z wkomponowanymi odpornymi na dyfuzję barwnymi składnikami sprzęgania
- (B1)(11) 105499** 2 (51) G03C 11/24
 B41N 3/02
 (21) 196220 (22) 24.02.77
 (72) Czichon Herbert; Dąbrowa Tomasz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób usuwania naświetlonych elementów warstw kopiiowych z kopii offsetowych
- (B1)(11) 105350** 2 (51) G05B 21/02
 F27D 19/00

- (21) 188702 (22) 10.04.76
 (72) Bartoszewicz Jerzy; Ciemniccki Mirosław; Jarantowski Andrzej; Piszczorowicz Adam; Sado Szczęsny; Sołach Jan; Szymalski Bogdan
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt” Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) Układ automatycznego sterowania napędów dla pieców szybowych
- (B1)(11) 105518 2 (51) G05D 11/04
 G01G 19/22
 (21) 193746 (22) 16.11.76
 (72) Rutkowski Sławomir; Głiszczyński Józef
 (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego „Kujawy”, Brzezie k.Wrocławia
 (54) Urządzenie do sterowania cyklicznego dozowania komponentów mieszanin wieloskładnikowych
- (B1)(11) 105289 2 (51) G05F 1/46
 (21) 193869 (22) 22.11.76
 (72) Maciejewski Jan; Berg Andrzej; Kondratowicz Stefan; Bas Włodzimierz; Cichy Tadeusz
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
 (54) Układ regulacji prądu prostownika
- (B1)(11) 105715 2 (51) G05F 1/46
 (21) 193870 (22) 22.11.76
 (72) Maciejewski Jan; Berg Andrzej; Kondratowicz Stefan; Cichy Tadeusz
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
 (54) Układ regulacji prądu dwóch prostowników połączonych równolegle
- (B2) (11) 105594 2 (51) G05F 1/66
 H02M 9/06
 (21) 199993 (22) 01.08.77
 (72) Rzepa Henryk; Grześniak Wojciech; Pająk Jacek
 (73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „UNITRA-TELPD”, Kraków
 (54) Tyristorowy regulator grupowy
- (B1) (11) 105286 2 (51) G06F 7/39
 G06G 7/16
 (21) 191912 (22) 19.08.76
 (72) Galewski Miron
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Sposób wytwarzania sygnału elektrycznego o wartości proporcjonalnej do iloczynu czasów trwania dwóch wejściowych impulsów elektrycznych rozpoczynających się jednocześnie
- (B1)(11) 105772 2 (51) G06G 7/26
 H01H 71/74
 (21) 188419 (22) 01.04.76
 (31) No.7503674-9 (32) 01.04.75 (33) SE
 (72) Fahlgren Tord, (SE)
 (73) ASEA Aktiebolag, Vasteras, (SE)
 (54) Generator funkcji
- (B1) 11) 105563 2 /51) G06K 7/10
 (21) 192563 (22) 22.09.76
 (72) Misiak Ryszard
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (54) Filtr niepożądanych drgań w przetwornikach optoelektrycznych
- (B2) (11) 105652 2 (51) G06K 15/18
 G06F 3/14
 (21) 201823 (22) 29.10.77
 (72) Smolińska Halina B.; Kalestyński Andrzej; Domański Andrzej; Molek Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do obrazowania danych wyjściowych z elektronicznej maszyny cyfrowej
- (B2) (11) 105330 2 (51) G08B 21/00
 (21) 199177 (22) 25.06.77
 (72) Wilamowski Witold
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego, Poznań
 (54) Sygnalizator obecności wodoru
- (B1)(11) 105704 2 (51) G08G 1/097
 (21) 194337 (22) 10.12.76
 (72) Andrzejewski Marian; Grocki Janusz; Narożny Jerzy; Jaworski Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "POSTEOR" we Wrocławiu, Wrocław
 (54) Układ sterowania żółtym światłem sygnalizatorów ulicznych
- (B1)(11) 105726 2 (51) G11B 5/04
 (21) 182664 (22) 11.08.75
 (72) Mędrzycki Bernard
 (73) "Mera-ZSM" Zakłady Syst:mów Minikomputerowych im. J. Krasickiego, Warszawa
 (54) Sposób zapisu i odczytu informacji kodowanej fazowo, stosowany zwłaszcza do taśmowych pamięci kasetowych
- (B1)(11) 105276 2 (51) G11B 25/04
 (21) 180695 (22) 26.05.75
 (72) Pasternak Mirosław; Miazin Władysław
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (54) Urządzenie do zamykania i otwierania uchwytu elastycznego dysku magnetycznego w pamięci dyskowej
- (B1) (11) 105335 2 (51) G11C 17/06
 G05B 19/14
 G11C 5/02
 (21) 189467 (22) 10.05.76
 (72) Dzikowski Marek; Mroczek Henryk; Weber Wojciech
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „MERA-POLTIK”, Łódź
 (54) Matryca diodowa programowana kartą perforowaną
- (B1)(11) 105533 2 (51) H01F 19/00
 F02P 3/02
 (21) 179390 (22) 07.04.75
 (31) 21012-A/74 (32) 08.04.74 (33) IT
 (73) Fabbrica Italiana Magneti Marelli S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Cewka zapłonowa izolowana okładziną żywiczną oraz sposób wytwarzania cewki zapłonowej izolowanej okładziną żywiczną
- (B1)(11) 105401 2 (51) H01G 1/02
 (21) 180840 (22) 31.05.75
 (72) Zalewski Jan
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa, Warszawa
 (54) Sposób uszczelniania otworów technologicznych w zbiornikach wypełnionych cieczą dielektryczną
- (B1)(11) 105298 2 (51) H01H 77/10
 H01H 71/43

- (21) 188909 (22) 20.04.76
 (31) WPH01h/185586 (32) 22.04.75 ((33) DD
 (73) Kombinat VEB Elektro-Apparate-Werke, Berlin-Treptow, (DD)
 (54) Wyłącznik samoczynny ograniczający prąd
- (B1)(11) 105341** 2 (51) H01H 85/04
 H01H 85/14
- (21) 180841 (22) 31.05.75
 (72) Sobociński Józef; Maliszewski Stefan
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa, Warszawa
 (54) Wkładka bezpiecznikowa wielkiej mocy wyłączalnej wysokiego napięcia na małe prądy znamionowe
- (B1)(11) 105507** 2 (51) H01J 29/76
 H01F 41/04
- (21) 189073 (22) 26.04.76
 (72) Ambroziak Stanisław
 (73) WZT - Zakład Telewizyjnego Sprzętu Profesjonalnego, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do kształtowania cewek do odchylenia strumienia elektronów w telewizyjnej lampie analizującej typu widikon
- (B1)(11) 105253** 2 (51) H01J 39/34
- (21) 189074 (22) 26.04.76
 (72) Mundkowski Romuald; Piekoszewski Jerzy; Ozimkowski Jerzy
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Układ spektrometru efektu Mössbauera pracujący w oparciu o metodę rozproszeniową, zwłaszcza do zastosowań przemysłowych
- (B2) (11) 105303** 2 (51) H01L 21/46
- (21) 198655 (22) 02.06.77
 (72) Wilamowski Bogdan
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób wytwarzania tranzystorów npn
- (B1)(11) 105549** 2 (51) H01M 6/14
 H01M 4/58
- (21) 191027 (22) 08.07.76
 (31) P2539736.8 (32) 06.09.75 (33) DE
 (73) VARTA Batterie Aktiengesellschaft, Hannover, (DE)
 (54) Ogniwo galwaniczne z elektrodą ujemną z silnie elektrododatniego metalu z bezwodnym elektrolitem
- (B1)(11) 105394** 2 (51) H01R 43/00
- (21) 204600 (22) 13.02.78
 (72) Witkowski Tadeusz; Karwowski Kazimierz; Kamiński Jan; Bożenko Lech
 (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”, Toruń
 (54) Urządzenie do ciągłego wykonywania złączy i łączenia ich ze stykami aparatów elektrycznych
- (B1)(11) 105568** 2 (51) H01R 43/06
- (21) 200499 (22) 26.08.77
 (72) Polak Bogdan; Prucnal Władysław; Kotowicz Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Domowego Sprzętu Czyszczącego "Predom-Zelmer", Rzeszów
 (54) Sposób wykonania komutatorów z izolacją powietrzną zwłaszcza do wysokoobrotowych silników elektrycznych
- (B1)(11) 105585** 2 (51) H01R 43/12
- (21) 186104 (22) 30.12.75
 (72) Kotalczyk-Wyłęczek Urszula
 (73) Kombinat Maszyn Elektrycznych „Ema-Komet”, Zakład Podzespołów Elektrotechnicznych "Elektrocarbon", Tarnowskie Góry
 (54) Sposób wytwarzania szczotek metalografitowych do maszyn elektrycznych
- (B1) (11) 105661** 2 (51) H02G 7/02
 H02G 7/14
- (21) 191232 (22) 15.07.76
 (72) Bartnicki Zbigniew; Berezowski Stanisław; Gazda Michał; Gramatyka Tadeusz; Kapała Jan; Kubica Kazimierz; Michalski Jakub; Ombach Andrzej
 (73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego "Belos", Bielsko-Biała
 (54) Uchwyt przelotowy z nastawialną wytrzymałością zamocowania przewodu elektrycznego
- (B1)(11) 105618** 2 (51) H02H 7/09
- (21) 186105 (22) 30.12.75
 (72) Dzierżęga Józef; Wolny Antoni; Swoboda Ryszard
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Pszów
 (54) Układ zabezpieczający urządzenia elektromagnetyczne
- (B1)(11) 105686** 2 (51) H02H 9/04
 H02P 8/00
- (21) 187426 (22) 23.02.76
 (72) Koczvara Stefan
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Układ zabezpieczający zestyki przekaźników zasilających silniki krokowe
- (B1)(11) 105314** 2 (51) H02K 3/04
- (21) 179325 (22) 03.04.75
 (72) Sharavtov Viktor I., (SU); Sazonov Viktor F., (SU); Korovkin German V., (SU); Lobanov Viktor V., (SU); Alokhin Gennady N., (SU)
 (73) Nauchno-Issledovatel'skij i Eksperimentalnyj Institut Avtomobilnogo Elektrooborudovania i Avtopriborov, Moskwa, (SU)
 (54) Uzwojenie prętowe maszyny elektrycznej
- (B1)(11) 105372** 2 (51) H02K 3/36
- (21) 180588 (22) 22.05.75
 (72) Sárovatov Viktor I., (SU); Sazonov Viktor F., (SU); Lobanov Viktor V., (SU); Chomyakov Vladimir V., (SU); Kokunov Dmitrij R. (SU)
 (73) Nauchno-Issledovatel'skij i Eksperimentalnyj Institut Avtomobilnogo Elektrooborudovanja i Avtopriborov, Moskwa, (SU)
 (54) Izolacja uzwojeń maszyny elektrycznej
- (B1)(11) 105431** 2 (51) H02K 5/04
- (21) 190333 (22) 10.06.76
 (72) Boćko Tadeusz; Polak Bogdan
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "Predom-Zelmer" im. Augustyna Micała, Rzeszów
 (54) Elektryczny silnik komutatorowy małej mocy
- (B1)(11) 105301** 2 (51) H02K 5/22
- (21) 196422 (22) 02.03.77
 (72) Kordowski Bohdan; Tomasiak Henryk; Karwat Edmund
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "Predom-Eda", Poniatowa
 (54) Uchwyt przewodów zasilających maszynę elektryczną

- (B1) (11) **105358** 2 (51) H02K 11/00
 (21) 192686 (22) 27.09.76
 (31) P2543196.3 (32) 27.09.75 (33) DE
 (73) Robert Bosch, GmbH, Stuttgart, (DE)
 (54) Maszyna elektryczna bez pierścieni ślizgowych
- (B1) (11) **105361** 2 (51) H02K 15/02
 (21) 183287 (22) 12.09.75
 (72) Sharovator Viktor I., (SU); Sazanov Viktor F., (SU); Latynin Vsevolod A., (SU); Sedov Afanasy G., (SU)
 (73) Nauchno-Issledovatel'skij i Eksperimentalnyj Institut Avtomobilnogo Elektrooborudowania i Avtopriborov, Moskwa, (SU)
 (54) Sposób łączenia komutatora z uzwojeniem wirnika maszyny elektrycznej i urządzenie do łączenia komutatora z uzwojeniem wirnika maszyny elektrycznej
- (B2) (11) **105783** 2 (51) H02K 15/04
 (21) 202669 (22) 06.12.77
 (72) Bizionek Stanisław; Kowalewski Józef; Donarski Janusz; Rentowski Zbigniew; Wałęcki Bohdan; Konieczny Bernard
 (73) Warszawskie Zakłady Maszyn Elektrycznych "WAMEL", Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania wirników silników kubkowych oraz przyrząd do wytwarzania wirników silników kubkowych
- (B2) (11) **105586** 2 (51) H02K 15/16
 (21) 199057 (22) 21.06.77
 (72) Kostowski Andrzej; Dudzikowski Ignacy; Blok Henryk
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób centrycznego ustawiania wirnika względem stojana maszyny elektrycznej
- (B2) (11) **105798** 2 (51) H02M 1/08
 (21) 199645 (22) 13.07.77
 (72) Kapka Stanisław
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Układ do załączania tyrystorów
- (B1)(11) **105640** 2 (51) H02M 3/335
 G05F 1/64
 (21) 186959 (22) 30.01.76
 (72) Pacholarz Regina; Pacholarz Jerzy
 (73) Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław
 (54) Układ przetwarzania i stabilizacji napięć, zwłaszcza dla kalkulatorów zasilanych z baterii
- (B2) (11) **105644** 2 (51) H02M 3/335
 (21) 201697 (22) 22.10.77
 (72) Zajac Andrzej; Zajac Witold; Muchowiecki Ryszard; Belka Elżbieta
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Technicznych Przemysłu Lekkiego "Uniprot", Łódź
 (54) Tranzystorowa przetwornica wysokiego napięcia
- (B1)(11) **105340** 2 (51) H02M 5/16
 G01R 27/02
 (21) 192040 (22) 27.08.76
 (72) Bracławski Krzysztof; Mrociak Józef; Sadowski Kazimierz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Fazoczuły przetwornik napięcia wielkiej częstotliwości na napięcie małej częstotliwości
- (B2) (11) **105579** 2 (51) H02M 7/515
 (21) 198550 (22) 31.05.77
 (72) Benedykt Zygmunt; Spichański Andrzej; Zieleniewski Jerzy
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
- (54) Układ sekwencyjnego szeregowego falownika tyrystorowego wysokiej częstotliwości
- (B1)(11) **105575** 2 (51) H02P 1/34
 (21) 190076 (22) 01.06.76
 (72) Kolek Władysław; Noga Marian; Rams Witold
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Wiroprądowy rozrusznik rurowy do pierścieniowych silników indukcyjnych
- (B1) (11) **105634** 2 (51) H02P 3/24
 (21) 196280 (22) 24.02.77
 (72) Paprotny Czesław; Tłuścik Tadeusz; Kalyta Jan
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Układ do dynamicznego hamowania asynchronicznych silników
- (B1)(11) **105274** 2 (51) H02P 7/18
 (21) 191015 (22) 08.07.76
 (72) Hauswirt Mieczysław; Zarzycki Wojciech; Szymerski Ireneusz; Zaborowski Sławomir
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki "MERAMAT", Warszawa
 (54) Układ impulsowy do rewersyjnego sterowania silnika prądu stałego
- (B1)(11) **105624** 2 (51) H02P 7/28
 H02M 7/75
 (21) 184917 (22) 21.11.75
 (72) Charzewski Jerzy; Kamiński Marek; Idźkowski Władysław
 (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej "Ema-Apator", Toruń
 (54) Układ sterowania rewersyjnego przekształtnika tyrystorowego z pełnookresowym przewodzeniem zaworów
- (B1)(11) **105612** 2 (51) H02P 9/10
 (21) 181267 (22) 14.06.75
 (72) Mrzygłód Andrzej; Poddenek Janusz
 (73) Szefostwo Techniki Lotniczej, Warszawa
 (54) Układ węzła elektroenergetycznego prądu stałego
- (B2) (11) **105424** 2 (51) H02P 13/18
 (21) 202503 (22) 28.11.77
 (72) Bendyk Zygmunt; Niezorawski Ryszard; Otto Janusz Roman Wojciech; Spichański Andrzej; Zieleniewski Jerzy
 (73) Wyższa Szkoła Morska w Gdyni, Gdynia
 (54) Układ sterowania falowników niezależnych z modulacją szerokości impulsów
- (B1) (11) **105448** 2 (51) H03D 3/00
 H03K 9/06
 H04L 27/14
 (21) 198368 (22) 24.05.77
 (31) 2364897 (32) 24.05.76 (33) SU
 (72) Konev Kuzma A., (SU)
 (73) Vsesojuznyj Naučno-Issledovatel'skij Institut Prirodnich Gazov „VNIIGAZ”, Vidnoe, (SU)
 (54) Dyskryminator częstotliwości
- (B1) (11) **105766** 2 (51) H03D 7/12
 (21) 198282 (22) 20.05.77
 (72) Robiński Wojciech
 (73) Zakłady Radiowe „UNITRA-ELTRA”, Bydgoszcz
 (54) Układ mieszacza samowzbudnego fal ultrakrótkich

- (B1) (11) 105462** 2 (51) H03H 7/12
H03H 9/00
H04B 1/16
(21) 190855 (22) 30.06.70
(72) Zdrojewski Jerzy
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Piecoceramiczny filtr hybrydowy pośredniej częstotliwości FM, zwłaszcza do radiodbiorników stereofonicznych
- (B1)(11) 105324** 2 (51) H03H 7/14
(21) 195806 (22) 04.02.77
(31) 2251/TE-848/1975 (32) 05.02.76 (33) HU
(72) Cebe László, (HU); Matusik Ferenc, (HU)
(73) Telefongyár, Budapeszt, (HU)
(54) Układ kompensacyjny
- (B2) (11) 105403** 2 (51) H03H 11/00
G06F 15/34
(21) 201766 (22) 25.10.77
(72) Czarnecki Leszek
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ do realizacji funkcji reaktancyjnej
- (B1)(11) 105272** 2 (51) H03J 5/00
H04N 5/44
(21) 191560 (22) 30.07.76
(72) Peisert Stanisław; Weralski Krzysztof
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Układ przełączania wzmacniacza pośredniej częstotliwości w zintegrowanej głowicy telewizyjnej
- (B1)(11) 105719** 2 (51) H03K 3/02
(21) 185064 (22) 27.11.75
(72) Rojszyk Stanisław; Aleszkiewicz Sławomir
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Automatyczny układ sterowy generatora multiwibratorowego
- (B1)(11) 105777** 2 (51) H03K 5/00
G01R 19/26
H03K 13/20
(21) 201489 (22) 12.10.77
(72) Głowacki Stanisław
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Analogowo-cyfrowy sposób dzielenia napięć
- (B1)(11) 105422** 2 (51) H03K 13/08
(21) 196491 (22) 07.03.77
(72) Michalik Krzysztof; Krzycki Andrzej
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Układ przetwarzający napięcie o zmiennej polaryzacji na wielkość cyfrową oraz sposób przetwarzania sygnału analogowego o zmiennej polaryzacji na wielkość cyfrową
- (B1)(11) 105269** 2 (51) H03K 13/32
(21) 189752 (22) 19.05.76
(72) Dzikowski Marek; Mroczek Henryk; Weber Wojciech
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „MERA-POLTIK”, Łódź
(54) Komparator kodów
- (B1)(11) 105680** 2 (51) H03K 21/06
G01T 1/16
(21) 195834 (22) 03.02.77
(72) Igielski Andrzej; Kijania Stanisław; Mnich Eugeniusz
- (73) Instytut Fizyki Jądrowej w Krakowie, Kraków
(54) Sposób cyfrowego przetwarzania sygnału radiometrycznego
- (B1)(11) 105380** 2 (51) H04B 3/10
H03G 3/20
(21) 191042 (22) 09.07.76
(72) Kowalewski Henryk
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne "TELKOM-PZT", Warszawa
(54) Układ umożliwiający utrzymanie stałego poziomu wyjściowego automatycznej regulacji wzmacnienia w przypadku zaniku prądu pilota, zwłaszcza w energetycznej telefonii nośnej
- (B1)(11) 105463** 2 (51) H04B 17/00
G01R 23/00
G01R 31/28
(21) 189224 (22) 29.04.76
(72) Sałata Ryszard; Wójtowicz Tadeusz; Kotula Bogusław; Grzesikiewicz Stanisław; Kwapich Tadeusz; Michta Stefan
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Czerwone Zagłębie", Sosnowiec
(54) Układ do samoczynnej kontroli działania nadajników lokalnych
- (B2) (11) 105670** 2 (51) H04L 3/02
(21) 193825 (22) 20.11.76
(72) Urbańczyk Edward
(73) Instytut Systemów Sterowania, Katowice
(54) Przemienник kodu binarnego na kod 3-wartościowo spolaryzowany, bitowo zmienny w zależności binarno-wartościowo-cyklicznej
- (B1)(11) 105259** 2 (51) H04L 27/14
(21) 195767 (22) 02.02.77
(72) Mikuła Paweł
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Demodulator telegraficznego sygnału F1 z manipulacją częstotliwości pracujący w systemie synchronizacji fazowej
- (B1) (11) 105397** 2 (51) H04L 27/14
H04B 1/04
(21) 195914 (22) 09.02.77
(72) Kaszuba Witold; Rams Teresa; Kazenas Jerzy; Naumowicz Barbara
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Układ połączeń odbiornika dwutonowych sygnałów transmisyjnych danych
- (B1)(11) 105664** 2 (51) H04N 5/24
(21) 186832 (22) 27.10.76
(72) Kamiński Bogdan; Rózko Wiktor
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Zakład Telewizyjnego Sprzętu Profesjonalnego, Warszawa
(54) Odbiornik kodowanego sygnału w systemie sterowania kamerami telewizyjnymi na odległość
- (B1)(11) 105455** 2 (51) H04N 5/44
(21) 179277 (22) 02.04.75
(72) Rotkiewicz Wilhelm; Słowikowski Andrzej; Kamela Roman; Modłkowski Kamil
(73) Politechnika Warszawska Warszawa
(54) Telewizyjna głowica UHF ze sprzężeniem zwrotnym
- (B1)(11) 105550** 2 (51) H04N 5/76
(21) 181027 (22) 06.06.75

(31) 477,103 (32) 06.06.74 (33) US
 (72) Baker Alfred L., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Urządzenie do kompensacji defektów obrazu

(B1) (11) **105599** 2 (51) H04N 5/76
 (21) 181025 (22) 06.06.75
 (31) 477,102 (32) 06.06.74 (33) US
 (72) Clemens Jan K., (US); Fuhrer Jack S., (US); Ross Michael D., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Urządzenie do wykrywania i korygowania defektów sygnałów z modulacją FM

(B1) (11) **105631** 2 (51) H05B 3/62
 (21) 190990 (22) 06.07.76
 (72) Bobek Jacek; Cichowski Henryk; Paszkowiak Marianna
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
 (54) Elektryczny podgrzewacz

(B1) (11) **105630** 2 (51) H05B 7/16
 H01J 37/34
 (21) 190051 (22) 02.06.76
 (72) Sokołowski Mieczysław; Roliński Edward; Marciniak Andrzej; Kiełsa Antoni; Ośluk Ryszard; Michalski Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do stabilnego utrzymywania wyładowania jarzeniowego w procesie powierzchniowej obróbki przedmiotów

(B1).(11) **105503** 2 (51) H.05B 31/30
 H05B 41/16
 (21) 193486 (22) 05.11.76
 (72) Latkowski Zbigniew
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „COBRABID”, Warszawa
 (54) Układ połączeń zapłonu lamp łukowych i stabilizacji ich prądu

(B1) (11) **105285** 2 (51) H05H 1/00
 B23K 9/16
 (21) 178766 (22) 14.03.75
 (72) Fic Sławomir; Briks Wojciech; Kaczmarek Erwin; Karpiński Tadeusz; Kozłowski Michał; Rogowski Czesław S.
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Palnik plazmowy

(B1) (11) **105347** 2 (51) H05K 13/00
 (21) 197450 (22) 16.04.77
 (31) 2349069 (32) 19.04.76 (33) SU
 (72) Danilin Jurij I., (SU); Maringulov Konstantin A., (SU); Voronkov Leonid A., (SU); Mokeev Michail N., (SU); Chripov Anatolij M., (SU)
 (73) Danilin Jurij I. Maringulav Konstantin A.; Voronkov Leonid A.; Mokeev Michail N.; Chripov Anatolij M.; Leningrad (SU)
 (54) Elektryczna tkana macierz łączeniowa

(B2) (11) **105677** 2 (51) H05K 13/08
 (21) 186743 (22) 23.01.76
 (72) Pilitowski Jerzy
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych "Unitra-Unima", Warszawa
 (54) Sposób i aparat optyczny do sprawdzania montażu elementów i podzespołów elektronicznych na płytkach drukowanych

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
A01B	69/02	105334	B01D	35/16	105678*
A01C	1/02	105443	B01D	39/16	105354
A01C	11/02	105565	B01D	46/10	105261
A01D	57/10	105391	B01D	53/34	105292
A01K	1/01	105609	B01F	5/00	105789
A01K	1/02	105511	B01F	5/02	105597
A01N	9/02	105543	B01F	5/06	105762
A01N	9/12	105603*	B01F	7/04	105675*
A01N	9/14	105603*	B01F	9/06	105714
A01N	9/20	105489	B01J	1/00	105299
A01N	9/20	105603	B01J	23/92	105505
A01N	9/20	105701	B02C	23/06	105268
A01N	9/22	105423	B02C	23/24	105658
A01N	9/22	105701*	B03B	5/03	105320*
A01N	9/24	105483	B05C	15/00	105583*
A01N	9/24	105490	B06B	1/04	105261*
A01N	9/24	105560	B07B	1/28	105260
A01N	9/36	105309	B08B	1/00	105343
A01N	9/36	105368	B08B	1/02	105383
A21C	9/06	105709	B08B	3/12	105261*
A22C	13/00	105328	B08B	5/02	105691
A22C	25/04	105716	B08B	15/00	105451*
A22C	25/20	105646	B08B	15/00	105757*
A23B	4/06	105400	B08B	15/02	105658*
A23N	13/00	105331	B21D	7/06	105785
A23N	13/00	105562	B21D	9/07	105528
A23N	17/00	105430	B21D	11/12	105487
A24B	15/00	105775*	B21D	31/00	105662*
A24D	1/18	105775	B21D	39/16	105564
A41D	13/06	105262	B21D	55/00	105433*
A41D	27/06	105729	B21F	11/00	105769*
A43D	1/00	105281*	B21J	9/02	105282*
A47G	19/30	105529	B21J	9/02	105348*
A61B	5/02	105515	B22C	1/02	105539
A61B	5/04	105510	B22C	1/22	105672
A61B	5/05	105478*	B22D	1/00	105441*
A61B	5/10	105281	B22D	11/16	105535*
A61D	7/00	105744*	B22D	13/10	105600
A61H	11/02	105304	B22D	45/00	105522*
A61H	39/02	105478	B23B	19/02	105449
A61K	31/42	105494*	B23B	25/04	105257
A61K	31/43	105464*	B23B	29/02	105388
A61K	37/38	105734	B23B	31/20	105633
A61K	47/00	105375	B23C	3/12	105712*
A61M	5/20	105744	B23D	23/00	105405
A62B	7/08	105369	B23D	25/16	105769
A61B	23/00	105354*	B23D	45/04	105638
A62C	27/32	105523	B23D	61/06	105771
A63B	51/02	105679*	B23D	63/12	105374
A63H	27/12	105713*	B23D	65/02	105341
B01D	9/02	105277	B23G	5/14	105398
B01D	11/04	105481	B23K	9/06	105617
B01D	11/04	105666*	B23K	9/16	105285*
B01D	11/04	105692*	B23K	9/16	105474*
B01D	11/04	105768	B23K	11/30	105637
B01D	13/04	105287*	B23K	19/00	105387
B01D	19/04	105254	B23K	35/22	105637*
B01D	21/00	105451	B23K	37/04	105474

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2		1		2	
B23K	37/04	105587*	B60V	1/02	105713	C01B	17/02	105690	C07C	103/36	105250
B23P	3/09	105702*	B61B	12/04	105770	C01B	17/80	105465	C07C	103/75	105491*
B23P	7/00	105660*	B61B	13/04	105556	C01B	21/00	105508*	C07C	103/75	105799*
B23P	15/26	105702*	B61D	9/12	105456	C01B	21/10	105508	C07C	109/00	105357
B23P	19/04	105580	B61D	17/08	105376	C01B	31/08	105476	C07C	118/02	105548
B23Q	1/08	105449*	B61G	1/36	105788	C01B	33/10	105694	C07C	127/17	105367
B23Q	3/157	105572*	B61G	9/10	105608	C01C	1/248	105741	C07C	131/00	105666
B23Q	39/00	105572	B61L	23/16	105386	C01D	6/18	105379	C07C	131/00	105692
B24B	3/34	105622	B62D	5/06	105280	C02B	1/00	105678*	C07C	143/44	105367*
B24B	3/60	10525	B62D	5/06	105360	C02C	1/00	105413*	C07C	147/06	105390
B24B	5/24	105712	B63B	19/00	105447	C02C	1/00	105458	C07C	147/14	105506
B24B	15/02	105660	B63B	25/26	105605*	C02C	1/00	105584*	C07	149/237	105797
B24B	19/06	105668	B63B	49/00	105444	C02C	1/00	105653*	C07C	149/30	105532*
B24B	27/04	105638*	B63B	59/02	105416	C02C	1/02	105417*	C07C	153/01	105532
B24B	45/00	105517*	B63C	5/00	105587	C02C	1/02	105458*	C07C	177/00	105784 *
B24B	53/02	105732	B63C	9/18	105721	C02C	1/02	105641*	C07C	179/06	105264
B25B	23/04	105743	B63C	9/18	105722	C02C	1/06	105417*	C07D	209/86	105487
B25C	1/14	105546	B63H	21/22	105278	C02C	1/08	105417	C07D	211/22	105343
B25D	9/08	105311	B63H	21/22	105790	C02C	1/16	105641	C07D	213/59	105797*
B26D	1/36	105325*	B63J	2/12	105605	C02C	1/18	105308*	C07D	213/75	105689
B26F	1/40	a05256	B65B	3/12	105693	C02C	1/26	105584	C07D	231/26	105501
B27B	3/30	105776	B65B	11/42	105310	C02C	1/26	205653	C07D	233/48	105297
B27B	3/32	105778	B65B	19/04	105598	C02C	1/26	105745	C07D	233/64	105620
B27K	3/08	105727	B65B	19/04	105610	C02C	1/34	105745*	C07D	235/14	105779
B27K	2/32	105404	B65B	19/22	105325	C02C	1/36	105308	C07D	235/24	105527
B27K	3/38	105727*	B65B	25/24	105373	C02C	1/36	105758	C07D	241/04	105526
B27K	5/00	105682	B65B	27/10	105708	C02C	1/38	105584*	C07D	241/52	105555
B28B	1/08	105300	B65B	35/54	105291	C02C	1/38	105653*	C07D	277/28	105620*
B28B	1/08	105591*	B65C	3/12	105697	C02C	1/40	105458*	C07D	307/89	105315
B28B	1/54	105265	B65D	25/02	105529*	C02C	5/02	105413	C07D	311/80	105356
B28B	3/00	105742*	B65G	19/04	105538	C02C	5/06	105690*	C07D	313/00	105796*
B28B	5/02	105469	B65G	19/28	105571	C03B	15/12	105440	C07D	333/08	105429*
B28B	7/22	105752	B65G	35/00	105333	C03C	3/04	105307	C07D	401/06	105435*
B28B	7/24	105607	B65G	35/06	105267*	C04B	13/14	105322	C07D	403/04	105558
B28B	13/02	105322*	B65G	43/00	105430*	C04B	13/20	105339	C07D	405/14	105559
B28B	13/02	105742	B65G	43/08	105263*	C04B	33/02	105268*	C07D	407/14	105796*
B28B	15/00	105591	B65G	47/08	105616	C04B	35/00	105300*	C07D	417/04	105486
B28B	19/00	105645	B65G	47/71	105681	C04B	35/10	105279	C07D	473/32	105544
B28B	23/00	105607*	B65G	47/76	105547	C04B	35/66	105279*	C07D	487/04	105275
B28C	5/14	105675	B65G	49/04	105267	C06B	25/32	105703	C07D	487/04	105482
B28C	7/12	105684	B65G	53/30	105570	C06B	25/34	105703*	C07D	498/04	105494
B28D	1/28	105643	B65G	53/56	105425	C07C	15/28	105780*	C07D	499/64	106544
B29G	1/02	105395	B65G	52/58	105441	C07C	17/12	105774*	C07D	519/04	105493
B29C	1/14	105746*	B65G	65/28	105551	C07C	25/18	105514	C07F	7/08	105436
B29C	17/02	105389	B65G	65/32	105522	C07C	25/18	105774	C07F	7/18	105436*
B29D	1/00	105459	B65G	65/34	105651	C07C	25/26	105534	C07F	9/02	105312
B29F	1/022	105459*	B65G	65/46	105430*	C07C	31/12	105674*	C07F	9/08	105254*
B29F	3/04	105500	B65G	65/52	105655	C07C	47/02	105674	C07F	9/09	105437
B29H	17/22	105445	B65H	29/66	105552	C07C	49/43	105780	C07F	9/09	105589
B29J	1/04	105438*	B65H	54/58	105649	C07C	51/54	105270	C07F	9/30	105393
B30B	1/26	105282	B66B	1/24	105632	C07C	59/25	105489*	C07F	9/30	105728
B30B	1/26	105348	B66B	5/02	105290	C07C	59/25	105490*	C07F	9/40	105252
B30B	9/30	105708*	B66B	7/08	105402	C07C	63/04	105560*	C07F	9/40	105428
B32B	27/32	105438*	B66B	7/08	105472	C07C	63/06	105429	C07F	9/40	105557
B32B	31/00	105746*	B66B	13/30	105447*	C07C	69/82	105468	C07H	3/02	105761*
B41N	3/02	105499*	B66B	19/02	105689	C07C	69/82	105524	C07H	7/02	105419
B60C	9/18	105621	B66C	1/36	105592	C07C	85/08	105669	C07H	15/22	105730
B60C	17/00	105337	B66C	1/42	105273	C07C	85/11	105581	C07H	17/08	105296
B60C	21/08	105337*	B66C	6/00	105306	C07C	85/11	105669*	C07H	17/08	105796
B60F	3/00	105411	B66C	17/08	105642	C07C	87/46	105793	C07J	1/00	105525
B60K	15/04	105542	B66D	5/08	105625*	C07C	87/63	105793*	C07J	7/00	105525*
B60L	1/08	105344	B66D	5/30	105763	C07C	97/07	105365	C08F	2/58	105577
B60L	1/08	105396	B66F	7/00	105718*	C07C	97/10	105491	C08F	4/02	105313*
B60L	3/10	N05283	B66F	9/18	105273*	C07C	97/10	105799	C08F	4/22	105313
B60T	13/48	105460	C01B	7/24	105470	C07C	103/19	105730*	C08F	4/64	105364*

1		2		1		2					
C08F	4/78	105313*	C25D	17/20	105696	E21D	11/22	105759	F16L	41/08	105655*
C08F	8/22	105601	D01F	6/78	105679	E21D	11/36	105725	F16L	55/18	105685*
C08F	10/00	105313*	D01H	1/12	105407	E21D	19/02	105495	F16P	1/00	105257*
C08F	10/04	105364	D01H	1/12	105614	E21D	23/00	105295	F16P	3/24	105433
C08F	20/06	105454	D01H	5/32	105439*	E21D	23/00	105536*	F21V	11/06	105747
C08F	220/10	105318	D01H	5/56	105520	E21D	23/00	105755	F21V	17/00	105615
C08G	12/32	105541	D01H	11/00	105434	E21D	23/16	105623	F22B	37/20	105427
C08G	14/12	105541*	D02G	1/16	105676	E21D	23/26	105623*	F23D	1/02	105765
C08G	18/65	105608*	D02H	3/00	105733	E21F	5/00	105459*	F24F	3/14	105414
C08G	18/76	105608*	D03D	47/26	105569*	E21F	5/02	105251	F24F	9/00	105583
C08G	18/83	105479	D03J	5/00	105569	E21F	11/00	105700	F26B	11/06	105342
C08G	63/68	105531	D04H	3/16	105354*	E21F	13/06	105754	F26B	25/16	105342*
G08J	3/08	105639	D06B	3/36	105355	E21F	17/02	105665	F27B	1/06	105421
C08J	5/14	105288	D06B	11/00	105729*	F01D	11/08	105787	F27B	1/10	105509*
C08J	5/16	105791	D06M	10/00	105679*	F01L	1/32	105377	F27D	1/06	105645*
C08J	5/22	105287	D06M	13/00	105707	F01N	1/08	105311*	F27D	3/00	105642*
C08K	3/04	105366	DOOM	13/20	105475	F02B	47/02	105710	F27D	3/10	105731
C08L	23/02	105466	D06N	7/02	105438	F02B	77/08	105705	F27D	5/00	105362*
C08L	27/06	105450	D06P	1/44	105647	F02D	1/04	105271	F27D	7/02	105509
C08L	31/04	105629	D21B	1/04	105545	F02D	1/04	105604	F27D	17/00	105362
C08L	61/10	105540	E01B	25/24	105556*	F02D	1/04	105723	F27D	17/00	105451
C09B	62/70	105613	E01B	29/02	105736	F02D	1/10	105537	F27D	17/00	105757
C09D	5/08	105353*	E01B	33/00	105338	F02D	17/00	105705*	F27D	19/00	105350*
C09K	3/10	105595	E01D	7/00	105566	F02F	5/00	105593*	F28C	3/06	105299*
C09K	3/16	105629*	E02B	3/10	105737	F02M	25/02	105710*	F28D	7/00	105702
C09K	7/02	105582	E02B	7/06	105737*	F02M	27/02	105710*	F28D	7/00	105740
C10B	31/00	105484	E02D	1/02	105673*	F02M	33/00	105619*	F42B	13/28	105410
C10B	49/10	105488	E02D	17/18	105737	F02M	43/00	105619	F24B	13/44	105410*
C10G	1/08	105371	E02D	27/32	105750	F02N	17/02	105735	F42B	15/12	105410*
C10L	3/00	105628	E02D	33/00	105635	F02P	3/02	105533*	F42B	39/06	105695
C10M	1/08	105337*	E02F	3/18	105551	F03C	3/00	105316	G01B	7/00	105477
C10M	5/02	105596	E03B	3/18	105678	F03C	3/00	105317	G01B	7/14	105535
C10M	9/00	105337*	E03F	3/06	105685*	F03C	37/02	105706	G01B	7/30	105535*
C11B	3/00	105561	E03F	7/00	105329	F04B	49/00	105326	G01B	7/34	105408
C11B	3/02	105753	E03F	7/00	105685	F04D	3/02	105319	G01B	11/02	105392
C12B	1/00	105760	E03F	9/00	105758*	F04D	7/04	105442	G01B	15/02	105305
C12C	11/10	105760*	E04B	1/00	105432	F04D	9/02	105370	G01B	17/04	105673
C12D	9/14	105378	E04B	1/14	105746	F04D	13/08	105690*	G01C	11/06	105574
C12D	9/14	105792	E04B	1/18	105749	F04D	27/00	105442*	G01C	15/00	105699
C12D	9/20	105748	E04B	1/343	105606	F15B	15/06	105654	G01C	15/00	105711
C12K	1/04	105363	E04B	1/82	105471	F15B	19/00	105521*	G01D	5/04	105457*
C13K	5/00	105761	E04B	2/88	105554	F16B	39/10	105384	G01D	5/16	105782*
C21B	7/00	105421*	E04B	2/88	105717	F16B	41/00	105384*	G01D	5/244	105346
C12B	7/16	105509*	E04B	2/88	105720	F16D	3/18	105359	G01D	5/38	105392*
C21B	9/12	105663*	E04G	1/15	105718*	F16D	3/38	105751	G01D	7/04	105327
C21C	1/00	105441*	E04G	3/10	105683	F16D	3/78	105519	G01F	1/58	105656
C21C	1/10	105406*	E04G	3/16	105718	F16D	11/06	105724	G01F	11/04	105399
C210	7/00	105441*	E04G	11/06	105752*	F16D	13/58	105530	G01F	23/04	105263
C21C	7/00	105738	E05F	15/06	105302	F16D	49/16	105625	G01G	1/24	105671
C21D	9/00	105381	E06B	1/20	105516	F16F	7/00	105608*	G01G	3/08	105688
C22B	9/12	105441*	E06B	1/64	105553	F16H	3/08	105794	G01G	11/00	105293
C22B	15/00	105481*	E21B	43/28	105739	F16H	3/10	105359*	G01G	11/14	105650
C22B	15/00	105768*	E21B	49/00	105699*	F16H	3/20	105359*	G01G	19/00	105498*
C22B	15/12	105666*	E21B	49/00	105711*	F16H	5/08	105439	G01G	19/02	105473
C22B	15/12	105692*	E21C	25/20	105284	F16H	19/04	105457	G01G	19/22	105518*
C22C	1/03	105452	E21C	27/32	105602	F16H	55/30	105657	G01L	9/04	105756
C220	1/06	105385	E21D	5/012	105345	F16J	9/20	105593*	G01L	19/12	105521
C220	33/10	105406	E21D	5/12	105323	F16J	15/32	105530*	G01M	1/36	105517
C23C	1/12	015502	E21D	5/12	105513	F16J	15/34	105412	G01M	3/02	105635*
C23F	11/10	105353	E21D	11/10	105659	F16K	3/02	105663	G01M	3/08	105446
C23F	13/00	105461	E21D	11/12	105536	F16L	1/00	105665*	G01M	3/26	105667
C23G	1/14	105590	E21D	11/14	105588	F16L	3/00	105266	G01M	13/00	105611*
C23G	5/00	105687	E21D	11/14	105795	F16L	21/08	105786*	G01M	13/04	105578
C23G	5/00	105767	E21D	11/20	105662	F16L	37/10	105649	G01M	15/00	105352
C25C	7/08	105409	E21D	11/22	105492	F16L	37/20	105786	G01M	17/02	105626

1		2		1		2	
G01M	19/00	105512	G06G	7/48	105352*		
G01N	1/08	105320	G06K	7/10	105563		
G01N	1/32	105453*	G06K	15/18	105652		
G01N	3/30	105504	G08B	9/00	105278*		
G01N	9/08	105498	G08B	9/00	105790*		
G01N	17/00	105418*	G08B	21/00	105330		
G01N	23/00	105611*	G08C	19/02	105346*		
G01N	23/08	105305*	G08G	1/097	105704		
G01N	27/00	105667*	G11B	5/04	105726		
G01N	27/30	105418	G11B	25/00	105276		
G01N	27/72	105573	G11C	5/02	105335*		
G01N	31/00	105576*	G11C	17/06	105335		
G01N	33/20	105453	H01B	3/44	105466*		
G01N	33/20	105576	H01F	19/00	105533		
G01N	33/24	105496	H01F	41/04	105507*		
G01P	13/02	105351	H01G	1/02	105401		
G01R	1/06	105294*	H01H	71/43	105298*		
G01R	13/32	105485	H01H	71/74	105772		
G01R	19/02	105781	H01H	77/10	105298		
G01R	19/22	105773	H01H	85/04	105349		
G01R	19/26	105777*	H01H	85/14	105349*		
G01R	21/00	105255	H01J	29/76	105507		
G01R	23/00	105382*	H01J	37/34	105630*		
G01R	23/00	105463*	H01J	39/34	105253		
G01R	23/02	105515*	H01J	41/18	105706*		
G01R	25/00	105382	H01L	21/46	105303		
G01R	27/02	105340*	H01M	4/58	105549*		
G01R	27/14	105782	H01M	6/14	105549		
G01R	27/20	105420	H01R	43/00	105394		
G01R	27/28	105480	H01R	43/06	105568		
G01R	31/02	105636	H01R	43/12	105585		
G01R	31/12	105667	H02G	1/06	105665*		
G01R	31/28	105463*	H02G	3/26	105266*		
G01R	33/02	105294	H02G	7/02	105661		
G01S	7/36	105332	H02G	7/14	105661*		
G01S	9/44	105336	H02H	7/08	105290*		
G01T	1/14	105426	H02H	7/09	105618		
G01T	1/15	105467	H02H	9/04	105686		
G01T	1/16	105680*	H02K	3/04	105314		
G01W	1/06	105321	H02K	3/36,	105372		
G02B	5/02	105747*	H02K	5/04	105431		
G03B	21/22	105444*	H02K	5/22	105301		
G03C	1/74	105627	H02K	11/00	105294*		
G03C	7/30	105764	H02K	11/00	105358		
G03C	H/24	105499	H02K	15/02	105361		
G03F	7/16	105627*	H02K	15/04	105783		
G05B	19/00	105430*	H02K	15/16	105586		
G05B	19/14	105335*	H02M	1/08	105798		
G05B	21/02	105350	H02M	3/335	105640		
G05D	11/04	105518	H02M	3/335	105644		
G05D	13/10	105271*	H02M	5/16	105340		
G05D	13/10	105604*	H02M	7/515	105579		
G05D	13/10	105723*	H02M	7/75	105624*		
G05D	16/08	105326*	H02M	9/06	105594*		
G05F	1/46	105289	H02P	1/34	105575		
G05F	1/46	105715	H02P	3/18	105763*		
G05F	1/64	105640*	H02P	3/24	105634		
G05F	1/66	105594	H02P	7/18	105274		
G06F	3/14	105652*	H02P	7/28	105624		
G06F	7/39	105255*	H02P	8/00	105686*		
G06F	7/39	105286	H02P	9/10	105612		
G06F	15/34	105403*	H02P	13/18	105424		
G06F	15/54	105321*	H03D	3/00	105448		
G06G	7/16	105286*	H03D	7/12	105766		
G06G	7/26	105722	H03D	13/00	105382*		

1		2		1		2	
H03G	3/20	105380*	H04L	3/02	105670		
H03H	7/12	105462	H04L	27/14	105259		
H03H	7/14	105324	H04L	27/14	105397		
H03H	9/00	105462*	H04L	27/14	105448*		
H03H	11/00	105403	H04N	5/24	105664		
H03J	5/00	105272	H04N	5/44	105272*		
H03K	3/02	105719	H04N	5/44	105455		
H03K	5/00	105777	H04N	5/76	105550		
H03K	5/01	105467*	H04N	5/76	105599		
H03K	9/06	105448*	H05B	1/02	105344*		
H03K	13/08	105422	H05B	1/02	105396*		
H03K	13/20	105777*	H05B	3/62	105631		
H03K	13/32	105269	H05B	7/16	105630		
H03K	21/06	105680	H05B	31/30	105503		
H04B	1/04	105397*	H05B	41/16	105503*		
H04B	1/16	105462*	H05H	1/00	105285		
H04B	3/10	105380	H05K	13/00	105347		
H04B	3/14	105324*	H05K	13/08	105677		
H04B	17/00	105463					

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol		Numer patentu	Symbol	
	Int	Cl. ²		Int	Cl. ²
1	2		1	2	
105250	C07C	103/36	105272	H03J	5/00
105251	E21F	5/02	105272*	H04N	5/44
105252	C07F	9/40	105273	B66C	1/42
105253	H01J	39/34	105273*	B66F	9/18
105254	B01D	19/04	105274	H02P	7/18
105254*	C07F	9/08	105275	C07D	487/04
105255	G01R	21/00	105276	G11B	25/00
105255*	G06F	7/39	105277	B01D	9/02
105256	B26F	1/40	105278	B63H	21/22
105257	B23B	25/04	105278*	G08B	9/00
105257*	F16P	1/00	105279	C04B	35/10
105258	B24B	3/60	105279*	C04B	35/66
105259	H04L	27/14	105280	B62D	5/06
105260	B07B	1/28	105281	A61B	5/10
105261	B01D	46/10	105281*	A43D	1/00
105261*	B06B	1/04	105282	B30B	1/26
105261*	B08B	3/12	105282*	21J	9/02
105262	A41D	13/06	105283	B60L	3/10
105263	G01F	23/04	105284	E21C	25/20
105263*	B65G	43/08	105285	H05H	1/00
105264	C07C	179/06	105285*	B23K	9/16
105265	B28B	1/54	105286	G06F	7/39
105266	F16L	3/00	105286*	G06G	7/16
105266*	H02G	3/26	105287	C08J	5/22
105267	B65G	49/04	105287*	B01D	13/04
105267*	B65G	35/06	105288	C08J	5/14
105268	B02C	23/06	105289	G05F	1/46
105268*	C04B	33/02	105290	B66B	5/02
105269	H03K	13/32	105290*	H02H	7/08
105270	C07C	51/54	105291	B65B	35/54
105271	F02D	1/04	105292	BOH	53/34
105271*	G05D	13/10	105293	G01G	11/00

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

1		2		1		2		1		2	
105294	G01R	33/02	105337*	C10M	9/00	105383	B08B	1/02	105431	H02K	5/04
105294*	G01R	1/06	105338	E01B	33/00	105384	F16B	39/10	105432	E04B	1/00
105294*	H02K	11/00	105339	C04B	13/20	105384*	F16B	41/00	105433	F16P	3/24
105295	E21D	23/00	105340	H02M	5/16	105385	C22C	1/06	105433*	B21D	55/00
105296	C07H	17/08	105340*	G01R	27/02	105386	B61L	23/16	105434	D01H	11/00
105297	C07D	233/48	105341	B23D	65/02	105387	B23K	19/00	105435	C07D	211/22
105298	H01H	77/10	105342	F26B	11/06	105388	B23B	29/02	105435*	C07D	401/06
105298*	H01H	71/43	105342*	F26B	25/16	105389	B29C	17/02	105436	C07F	7/08
105299	B01J	1/00	105343	B08B	1/00	105390	C07C	147/06	105436*	C07F	7/18
105299*	F28C	3/06	105344	B60L	1/08	105391	A01D	57/10	105437	C07F	9/09
105300	B28B	1/08	105344*	H05B	1/02	105392	G01B	11/02	105438	D06N	7/02
105300*	C04B	35/00	105345	E21D	5/012	105392*	G01D	5/38	105438*	B32B	27/32
105301	H02K	5/22	105346	G01D	5/244	105393	C07F	9/30	105438*	B29J	1/04
105302	E05F	15/06	105346*	G08C	19/02	105394	H01R	43/00	105439	F16H	5/08
105303	H01L	21/46	105347	H05K	13/00	105395	B29C	1/02	105439*	D01H	5/32
105304	A61H	11/02	105348	B30B	1/26	105396	B60L	1/08	105440	C03B	15/12
105305	G01B	15/02	105348*	B21J	9/02	105396*	H05B	1/02	105441	B65G	53/58
105305*	G01N	23/08	105349	H01H	85/04	105397	H04L	27/14	105441*	B22D	1/00
105306	B66C	6/00	105349*	H01H	85/14	105397*	H04B	1/04	105441*	C21C	1/00
105307	C03C	3/04	105350	G05B	21/02	105398	B23G	5/14	105441*	C21C	7/00
105308	C02C	1/36	105350*	F27D	19/00	105399	G01F	11/04	105441*	C22B	9/12
105308*	C02C	1/18	105351	G01P	13/02	105400	A23B	4/06	105442	F04D	7/04
105309	A01N	9/36	105352	G01M	15/00	105401	H01G	1/02	105442*	F04D	27/00
105310	B65B	11/42	105352*	G06G	7/48	105402	B66B	7/08	105443	A01C	1/02
105311	B25D	9/08	105353	C23F	11/10	105403	H03H	11/00	105444	B63B	49/00
105311*	F01N	1/08	105353*	C09D	5/08	105403*	G06F	15/34	105444*	G03B	21/22
105312	C07F	9/02	105354	BOLD	39/16	105404	B27K	3/32	105445	B29H	17/22
105313	C08F	4/22	105354*	A62B	23/00	105405	B23D	23/00	105446	G01M	3/08
105313*	C08F	4/02	105354*	D04H	3/16	105406	C22C	33/10	105447	B63B	19/00
105313*	C08F	10/00	105355	D06B	3/36	105406*	C21C	1/10	105447*	B66B	13/30
105313*	C08F	4/78	105356	C07D	311/80	105407	D01H	1/12	105448	H03D	3/00
105314	H02K	3/04	105357	C07C	109/00	105408	G01B	7/34	105448*	H03K	9/06
105315	C07D	307/89	105358	H02K	11/00	105409	C25C	7/08	105448*	H04L	27/14
105316	F03C	3/00	105359	F16D	3/18	105410	F42B	13/28	105449	B23B	19/02
105317	F03C	3/00	105359*	F16H	3/10	105410*	F42B	23/44	105449*	B23Q	1/08
105318	C08F	220/10	105359*	F16H	3/20	105410*	F42B	15/12	105450	C08L	27/06
105319	F04D	3/02	105360	B62D	5/06	105411	B60F	3/00	105451	F27D	17/00
105320	G01N	1/08	105361	H02K	15/02	105412	F10J	15/34	105451*	B08B	15/00
105320*	B03B	5/30	105362	F27D	17/00	105413	C02C	5/02	105452	C22C	1/03
105321	G01W	1/06	105362*	F27D	5/00	105413*	C02C	1/00	105453	G01N	33/20
105321*	G06F	15/54	105363	C12K	1/04	105414	F24F	3/14	105453*	G01N	1/32
105322	C04B	13/14	105364	C08F	10/04	105415	B01D	21/00	105454	C08F	20/06
105322*	B28B	13/02	105364*	C08F	4/64	105416	B63B	59/02	105455	H04N	5/44
105323	E21	5/12	105365	C07C	97/07	105417	C02C	1/08	105456	B61D	9/12
105324	H03H	7/14	105366	C08K	3/04	105417*	C02C	1/02	105457	F16H	19/04
105324*	H04B	3/14	105367	C07C	127/17	105417*	C02C	1/06	105457*	G01D	5/04
105325	B65B	9/22	105367*	C07C	143/44	105418	G01N	27/30	105458	C02C	1/00
105325*	B26D	1/36	105368	A01N	9/36	105418*	G01N	17/00	105458*	C02C	1/02
105326	F04B	49/00	105369	A62B	7/08	105419	C07H	7/02	105458*	C02C	1/40
105326*	G05D	16/08	105370	F04D	9/02	105420	G01R	27/20	105459	B29D	1/00
105327	G01D	7/04	105371	C10G	1/08	105421	F27B	1/06	105459*	B29F	1/C22
105328	A22C	13/00	105372	H02K	3/36	105421*	C21B	7/00	105460	B60T	13/48
105329	E03F	7/00	105373	B65B	25/24	105422	H03K	13/08	105461	C23F	13/00
105330	G08B	21/00	105374	B23D	63/12	105423	A01N	9/22	105462	H03H	7/12
105331	A23N	13/00	105375	A61K	47/00	105424	H02P	13/18	105462*	H03H	9/00
105332	G01S	7/36	105376	B61D	17/08	105425	B65G	53/56	105462*	H04B	1/16
105333	B65G	35/00	105377	F01L	1/32	105426	G01T	1/14	105463	H04B	17/00
105334	A01B	69/02	105378	C21D	9/14	105427	F22B	37/20	105463*	G01R	23/00
105335	G11C	17/06	105379	C01D	5/18	105428	C07F	9/40	105463*	G01R	31/28
105335*	G05B	19/14	105380	H04B	3/10	105429	C07C	63/06	105464	C07D	499/64
105335*	G11C	5/02	105380*	H03G	3/20	105429*	C07D	333/08	105464*	A61K	31/43
105336	G01S	9/44	105381	C21D	9/60	105430	A23N	17/00	105465	C01B	17/80
105337	B60C	17/00	105382	G01R	25/00	105430*	B65G	43/00	105466	C08L	23/02
105337*	B60C	21/08	105382*	G01R	23/00	105430*	B65G	65/46	105466*	H01B	3/44
105337*	C10M	1/08	105382*	H03D	13/00	105430*	G05B	19/00	105467	G01T	1/15

1		2		1		2		1		2	
105467*	H03K	5/01	105516	E06B	1/20	105564	B21D	39/16	105611	G01N	23/00
105468	C07C	69/82	105517	G01M	1/36	105565	A01C	11/02	105611*	G01M	13/00
105469	B28B	5/02	105517*	B24B	45/00	105566	E01D	7/00	105612	H02P	9/10
105470	C01B	7/24	105518	G00D	11/04	105587	G01M	3/26	105613	C09B	62/70
105471	E04B	1/82	105518*	G01G	19/22	105568	H01R	43/06	105614	D01H	1/12
105472	B66B	7/08	105519	F16D	3/78	105569	D03J	5/00	105615	F21V	17/02
105473	G01G	19/02	105520	D01H	5/56	105569*	D03D	47/26	105616	B65G	47/08
105474	B23K	37/04	105521	G01L	19/12	105570	B65G	53/30	105617	B23K	9/06
105474*	B23K	9/16	105521*	F15B	19/00	105571	B65G	19/28	105618	H02H	7/09
105475	D06M	13/20	105522	B65G	65/32	105572	B23Q	39/00	105619	F02M	43/00
105476	C01B	31/08	105522*	B22D	45/00	105572*	B23Q	3/157	105619*	F02M	33/00
105477	G01B	7/00	105523	A62C	27/32	105573	G01N	27/72	105620	C07D	233/64
105478	A61H	39/02	105524	C07C	69/82	105574	G01C	11/06	105620*	C07D	277/28
105478*	A61B	5/05	105525	C07J	1/00	105575	H02P	1/34	105621	B60C	9/18
105479	C08G	18/83	105525*	C07J	7/00	105576	G01N	33/20	105622	B24B	3/34
105480	G01R	27/28	105526	C07D	241/04	105576*	G01N	31/00	105623	E21D	23/16
105481	B01D	11/04	105527	C07D	235/24	105577	C08F	2/58	105623*	E21D	23/26
105481*	C22B	15/00	105528	B21D	9/07	105578	G01M	13/04	105624	H02P	7/28
105482	C07D	487/04	105529	A47G	19/30	105579	H02M	7/515	105624*	H02M	7/75
105483	A01N	9/24	105529*	B65D	25/02	105580	B23P	19/04	105625	F16D	49/16
105484	C10B	31/00	105530	F16D	13/58	105581	C07C	85/11	105625*	B66D	5/08
105485	G01R	13/32	105530*	F16J	15/32	105582	C09K	7/02	105626	G01M	17/02
105486	C07D	417/04	105531	C08G	63/68	105583	F24F	9/00	105627	G03C	1/74
105487	B21D	11/12	105532	C07C	153/01	105583*	B05C	15/00	105627*	G03F	7/16
105488	C10B	49/10	105532*	C07C	149/30	105584	C02C	1/26	105628	CIOL	3/00
105489	A01N	9/20	105533	H01F	19/00	105584*	C02C	1/38	105629	C08L	31/04
105489*	C07C	59/25	105533*	F02P	3/02	105584*	C02C	1/00	105629*	C09K	3/16
105490	A01N	9/24	105534	C07C	25/26	105585	H01R	43/12	105630	H05B	7/16
105490*	C07C	59/25	105535	G01B	7/14	105586	H02K	15/16	105630*	H01J	37/34
105491	C07C	97/10	105535*	G01B	7/30	105587	B63C	5/00	105631	H05B	3/62
105491*	C07C	103/75	105535*	B22D	11/16	105587*	B23K	37/04	105632	B66B	1/24
105492	E21D	11/22	105536	E21D	11/12	105588	E21D	11/14	105633	B23B	31/20
105493	C07D	519/04	105536*	E21D	23/00	105589	C07F	9/09	105634	H02P	3/24
105494	C07D	498/04	105537	F02D	1/10	105590	C23G	1/14	105635	E02D	33/00
105494*	A61K	31/42	105538	B65G	19/04	105591	B28B	15/00	105635*	G01M	3/02
105495	E21D	19/02	105539	B22C	1/02	105591*	B28B	1/08	105636	G01R	31/02
105495*	E21F	5/00	105540	C08L	61/10	105592	B66C	1/36	105637	B23K	11/30
105496	G01N	33/24	105541	C08G	12/32	105593	F02F	5/00	105637*	B23K	35/22
105497	C07D	209/86	105541*	C08G	14/12	105593*	F16J	9/20	105638	B23D	45/04
105498	G01N	9/08	105542	B60K	15/04	105594	G05F	1/66	105638*	B24B	27/04
105498*	G01G	19/00	105543	A01N	9/02	105594*	H02M	9/06	105639	C08J	3/08
105499	G03C	11/24	105544	C07D	473/32	105595	C09K	3/10	105640	H02M	3/335
105499*	B41N	3/02	105545	D21B	1/04	105596	C19M	5/02	105640*	G05F	1/64
105500	B29F	3/04	105546	B25C	1/14	105597	B01F	5/02	105641	C02C	J/16
105501	C07D	231/26	105547	B65G	47/76	105598	B65B	19/04	105641*	C02G	1/02
105502	C23C	1/12	105548	C07C	118/02	105599	H04N	5/76	105642	B66C	17/08
105503	H05B	31/30	105549	H01M	6/14	105600	B22D	13/10	105642*	F27D	3/00
105503*	H05B	41/16	105549*	H01M	4/58	105601	C08F	8/22	105643	B28D	1/28
105504	G01N	3/30	105550	H04N	5/76	105602	E21C	27/32	105644	H02M	3/335
105505	B01J	23/92	105551	B65G	65/28	105603	A01N	9/20	105645	B28B	19/00
105506	C07C	147/14	105551*	E02F	3/18	105603*	A01N	9/12	105645*	F27I	1/06
105507	H01J	29/76	105552	B65H	29/66	105603*	A01N	9/14	105646	A22C	25/20
105507*	H01F	41/04	105553	E06B	1/64	105604	F02D	1/04	105647	D06P	1/44
105508	C01B	21/10	105554	E04B	2/88	105604*	G05D	13/10	105648	B65H	54/58
105508*	C01B	21/00	105555	C07D	241/52	105605	B63J	2/12	105649	F16L	37/10
105509	F27D	7/02	105556	B61B	13/04	105605*	B63B	25/26	105650	G01G	11/14
105509*	F27B	1/10	105556*	E01B	25/24	105606	E04B	1/343	105651	B65G	65/34
105509*	C21B	7/16	105557	C07F	9/40	105607	B28B	7/24	105652	G06K	15/18
105510	A61B	5/04	105558	C07D	403/04	105607*	B28B	23/00	105652*	G06F	3/14
105511	A01K	1/02	105559	C07D	405/14	105608	B61G	9/10	105653	C02C	1/26
105512	G01M	19/00	105560	A01N	9/24	105608*	C08G	18/65	105653*	C02C	1/38
105513	E21D	5/12	105560*	C07C	63/04	105608*	C08G	18/76	105653*	C02C	1/00
105514	C07C	25/18	105561	C11B	3/00	105608*	F16F	7/00	105654	F15B	15/06
105515	A61B	5/02	105562	A23N	13/00	105609	A01K	1/01	105655	B65G	65/52
105515*	G01R	23/02	105563	G06K	7/10	105610	B65B	19/04	105655*	F16L	41/08

1	2	1	2	1	2	1	2
105656	G01F 1/58	105695	F42B 39/06	105739	E21B 43/28	105770	B61B 12/04
105657	F16H 55/30	105696	C25D 17/20	105740	F28D 7/00	105771	B23D 61/06
105658	B02C 23/24	105697	B65C 3/12	105741	G01C 1/248	105772	G06G 7/26
105658*	B08B 15/02	105698	C07D 213/75	105742	B28B 13/02	105772*	H01H 71/74
105659	E21D 11/10	105699	G01C 15/00	105742*	B28B 3/00	105773	G01R 19/22
105660	B24B 15/02	105699	E21B 49/00	105743	B25B 23/04	105774	C07C 25/18
105660*	B23P 7/00	105700	E21F 11/00	105744	A61M 5/20	105774*	C07C 17/12
105661	H02G 7/02	105701	A01N 9/20	105744*	A61D 7/00	105775	A24D 1/18
105661*	H02G 7/14	105701*	A01N 9/22	105745	C02C 1/26	105775*	A24B 15/00
105662	E21D 11/20	105702	F28D 7/00	105745*	C02C 1/34	105776	B27B 3/30
105662*	B21D 31/00	105772*	B23P 15/26	105746	E04B 1/14	105777	H03K 5/00
105663	F16K 3/02	105702*	B23P 3/09	105746*	B32B 31/00	105777*	G01R 19/26
105663*	C21B 9/12	105703	C06B 25/32	105746*	B29C 1/14	105777*	H03K 13/20
105664	H04N 5/24	105703*	C06B 25/34	105747	F21Y 11/06	105778	B27B 3/32
105665	E21F 17/02	105704	G08G 1/097	105747*	G02B 5/02	105779	C07D 235/14
105665*	F16L 1/00	105705	F02B 77/08	105748	C12D 9/20	105780	C07C 49/43
105665*	H02C 1/06	105705*	F02D 17/00	105749	E04B 1/18	105780*	C07C 15/28
105666	C07C 131/00	105706	F04B 37/02	105750	E02D 27/32	105781	G01R 19/02
105666*	B01D 11/04	105706*	H01J 41/18	105751	F16D 3/38	105782	G01R 27/14
105666*	C22B 15/12	105707	D06M 13/00	105752	B28B 7/22	105782*	G01D 5/16
105667	G01R 31/12	105708	B65B 27/10	105752*	E04G 1/06	105783	H02K 15/04
105667*	G01N 27/00	105708*	B30B 9/30	105753	C11B 3/02	105784	C07C 177/00
105668	B24B 19/06	105709	A21C 9/06	105754	E21F 13/06	105785	K21D 7/06
105669	C07C 85/08	105710	F02B 47/02	105755	E21D 23/00	105786	F16L 37/20
105669*	C07C 85/11	105710*	F02M 25/02	105756	G01L 9/04	105786*	F16L 21/08
105670	H04L 3/02	105710*	F02M 27/02	105757	F27D 17/00	105787	F01D 11/08
105671	G01G 1/24	105711	G01C 15/00	105757*	B08B 15/00	105788	B61G 1/36
105672	C22C 1/22	105711*	E21B 49/00	105758	C02C 1/36	105789	B01F 5/00
105673	G01B 17/04	105712	B24B 5/24	105758*	E03F 9/00	105790	B63H 21/22
105673*	E02D 1/02	105712*	B23C 3/12	105759	E21D 11/22	105790*	G08B 9/00
105674	C07C 47/02	105713	B60V 1/02	105760	C12B 1/00	105791	C08J 5/16
105674*	C07C 31/12	105713*	A63H 27/12	105760*	C12C 11/10	105792	C12D 9/14
105675	B28C 5/14	105714	B01F 9/06	105761	C13K 5/00	105793	C07C 87/46
105675*	B01F 7/04	105715	G05F 1/46	105761*	C07H 3/02	105793*	C07C 87/68
105676	D02G 1/16	105716	A22C 25/04	105762	B01F 5/06	105794	F16H 3/08
105677	H05K 13/08	105717	E04B 2/88	105763	B66D 5/30	105795	E21D 11/14
105678	E03B 3/18	105718	E04G 3/16	105763*	H02P 3/18	105796	C07H 17/08
105678*	C02B 1/00	105718*	E04G 1/15	105764	G03C 7/30	105796*	C07D 313/00
105678*	B01D 35/16	105718*	B66F 7/00	105765	F23D 1/02	105796*	C07D 407/14
105679	D01F 6/78	105719	H03K 3/02	105766	H03D 7/12	105797	C07C 149/237
105679*	D06M 10/00	105720	E04B 2/88	105767	C23G 5/00	105797*	C07D 213/59
105679*	A63B 51/02	105721	B63C 9/18	105768	B011D 11/04	105798	H02M 1/08
105680	H03K 21/06	105722	B63C 9/18	105768*	C22B 15/00	105799	C07C 97/10
105680*	G01T 1/16	105723	F02D 1/04	105769	B23D 25/16	105799*	C07C 103/75
105681	B65G 47/71	105723*	G05D 13/10	105769*	B21F 11/00		
105682	B27K 5/00	105724	F36D 11/06				
105683	E04G 3/10	105725	E21D 11/36				
105684	B28C 7/12	105726	G11B 5/04				
105685	E03F 7/00	105727	B27K 3/08				
105685*	E03F 3/06	105727*	B27K 3/38				
105685*	F16L 55/18	105728	C07F 9/30				
105686	H02H 9/04	105729	A41D 27/06				
105686*	H02P 8/00	104729*	D06B 11/00				
105687	C23G 5/00	105730	C07H 15/22				
105688	G01G 3/08	105730*	C07C 103/19				
105698	B66B 19/02	105731	F27D 3/10				
105699	C01B 17/02	105732	B24B 53/02				
105699*	F04D 13/08	105733	D03H 3/00				
105699*	C02C 5/06	105734	A61K 37/38				
105691	B08B 5/02	105735	F02N 17/02				
105692	C07C 131/00	105736	E01B 29/02				
105692*	B01D 1/04	105737	E02D 17/18				
105692*	C22B 15/12	105737*	E02B 3/10				
105693	B65B 3/12	105737*	E02B 7/06				
105694	C01B 33/10	105738	C21C 7/00				

190

**UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI,
NA KTÓRE UPZEDNIO UDZIELONO PATENTY
TYMCZASOWE**

(C1) (11) 103023 2 (51) A01K 1/01
(21) 183304 (22) 12.09.75
(72) Fałara Augustyn; Tymiński Jerzy
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Prowadnica zgarniacza do usuwania nawozu

(C1) (11) 103028 2 (51) A01M 7/00
(21) 188726 (22) 12.04.76
(72) Godyń Adolf

- (73) Instytut Sadownictwa, Skierniewice
(54) Urządzenie do nanoszenia herbicydów w sadach
- (C1) (11) **100847** 2 (51) A23J 1/10
(21) 191503 (22) 27.07.76
(72) Wolski Tadeusz; Borkowski Tomasz; Soczewiński Edward;
Kiszczak Włodzimierz; Gazdecki Janusz
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Sposób przetworzenia, surowców keratynowych i otrzymania homogennych preparatów białkowych
- (C1) (11) **96765** 2 (51) A23K 1/10
A23J 1/10
(51) A23J 1/10
A23j 1/10
(21) 177688 (22) 30.01.75
(72) Żuchowski Jerzy
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Sposób otrzymywania paszy białkowo-tłuszczowej z odpadów nie garbowanych skór bydłych
- (C1) (11) **103574** 2 (51) A23L 3/06
(21) 194243 (22) 07.12.76
(72) Włodarczyk Stanisław
(73) Wielkopolskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego "Pudliszki", Pudliszki
(54) Pasteryzator rotacyjny
- (C1) (11) **98869** 2 (51) A61N 1/36
A61N 1/04
A61B 5/04
(21) 189299 (22) 03.05.76
(72) Kocot Emilian; Pająk Bartłomiej
(73) Zespół Opieki Zdrowotnej, Sosnowiec
(54) Przyrząd do odbioru i nadawania impulsów elektrycznych przy zabiegach kardiologicznych serca
- (C1) (11) **103428** 2 (51) A62C 3/02
(21) 194145 (22) 02.12.76
(72) Budziński Alfred; Student Zygmunt; Zajac Wincenty; Malec Jarosław; Babicz Wiesław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębie
(54) Sposób gaszenia pożarów podziemnych
- (C1) (11) **101156** 2 (51) A62D 3/00
A61L 11/00
(21) 180661 (22) 23.05.75
(72) Michalik Bolesław; Grabowski Paweł
(73) Kopalnie Soli Wieliczka-Bochnia, Wieliczka
(54) Sposób utylizacji odpadów przemysłowych
- (C1) (11) **96571** 2 (51) B01D 25/12
(51) B01d 25/12
(21) 179533 (22) 11.04.75
(72) Kupf Lubomir, (CS); Muršec Mirko, (CS)
(73) Statni výskumný ústav materiálu, Praga, (CS)
(54) Prasa filtracyjna z tworzyw termoplastycznych
- (C1) (11) **103648** 2 (51) B01D 25/16
B07B 1/12
(21) 195122 (22) 04.01.77
(72) Bednarski Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
(54) Sito łukowe
- (C1) (11) **93892** 2 (51) B01D 29/10
B01D 27/06
B03C 1/30
(51) B01d 29/10
(21) 180799 (22) 30.05.75
(72) Cypel Jerzy
(73) Biuro Projektów Ciepłownictwa Wodociągów i Kanalizacji Warszawa
(54) Filtr do cieczy, zwłaszcza do wody ciepłej
- (C1) (11) **101289** 2 (51) B01D 29/28
B01D 35/20
(21) 184309 (22) 27.10.75
(72) Bednarski Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków
(54) Ciśnieniowo-próżniowe sito łukowe z drgającym wkładem sitowym
- (C1) (11) **100676** 2 (51) B01D 53/20
(21) 194933 (22) 31.12.76
(72) Bednarski Stanisław; Marjański Ignacy; Siemieński Roman; Kwieciński Krzysztof
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
(54) Element konstrukcyjny wypełniania aparatów do wymiany masy i ciepła
- (C1) (11) **103865** 2 (51) B01F 3/08
(21) 199642 (22) 13.07.77
(72) Bruski Klemens
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Płyt Drewnopochodnych, Czarna Wola
(54) Sposób wytwarzania dyspersji parafinowych stosowanych do zaklejania płyt wiórowych
- (C1) (11) **103155** 2 (51) B05B 1/00
F23D 13/25
(21) 198319 (22) 20.05.77
(72) Wrona Tadeusz
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmasz-projekt”, Katowice
(54) Dysza samoczynnie regulowana
- (C1) (11) 87522 2 (51) B05B 1/02
(51) B05b 1/02
(21) 162968 (22) 31.05.73
(72) Duliński Władysław; Staszewski Roman; Biber Stanisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Rozpylacz odśrodkowy
- (C1) (11) **101657** 2 (51) B05B 7/14
B05B 1/00
(21) 198438 (22) 26.05.77
(72) Fus Mikołaj; Adamski Marek
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa
(54) Końcówka natryskowa, zwłaszcza do wykonywania pokryć izolacyjnych z materiałów pylistych lub włóknistych
- (C1) (11) **102774** 2 (51) B05C 5/00
B05B 1/00
(21) 199512 (22) 08.07.77
(72) Borowicz Edward

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa, Poznań
 (54) Głowica polewająca do urządzeń lakierniczych
- (C1) (11) **94587** 2 (51) B07B 1/33
 (51) B07b 1/38
 (21) 176234 (22) 14.01.75
 (72) Sadkiewicz Kazimierz; Zaborowski Stefan; Bańceki Henryk; Zakrzewski Andrzej
 (73) Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego, Warszawa
 (54) Urządzenie do przesiewania artykułów sypkich zwłaszcza mąki
- (C1) (11) **93201** 2 (51) B07B 1/46
 (51) B07b 1/46
 (21) 179799 (22) 21.04.75
 (72) Błasiński Henryk; Wodziński Piotr
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Element sprężysty przeznaczony szczególnie do zawieszania reszota przesiewaczy wibracyjnych
- (C1) (11) **97574** 2 (51) B21C 5/00
 B23K 19/02
 (51) B21c 5/00
 (21) 180632 (22) 22.05.75
 (72) Prajsnar Tadeusz; Leszczyński Jacek; Hoderny Bronisław; Ruliński Józef; Zgłobicki Edward; Garczyński Józef; Godyń Adam; Dworak Renisław
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice
 (54) Urządzenie dla produkcji rur ciągnionych
- (C1) (11) **103291** 2 (51) B21J 7/18
 (21) 199000 (22) 18.06.77
 (72) Koncewicz Stanisław; Hebdzyński Ryszard; Kowalski Leszek; Grzyb Ryszard
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Kowarka dzwigniowa
- (C1) (11) **92866** 2 (51) B22C 1/22
 (51) B22c 1/22
 (21) 178345 (22) 26.02.75
 (72) Harpula Jan; Reindl Leszek; Kawaler Julian; Rzepa Tadeusz; Dębski Mieczysław; Górny Zbigniew; Piszak Jur; Sobczak Zdzisław; Datko Zbigniew
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Masa formierska i rdzeniowa
- (C1) (11) **92179** 2 (51) B22C 7/04
 (51) B22c 7/04
 (21) 178823 (22) 15.03.75
 (72) Dzwonnik Ireneusz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
 (54) Płyta modelowa
- (C1) (11) **75188** 2 (51) B23K 19/00
 (51) B23k 19/00
 (21) 154205 (22) 22.03.72
 (72) Leszczyński Jacek; Hoderny Bronisław; Gruca Ryszard; Garczyński Józef; Zatwardnicki Andrzej
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
 (54) Uchwyt szczękowy zgrzewarki tarciowej
- (C1) (11) **98939** 2 (51) B23P 13/04
 B21K 1/46
 (21) 190353 (22) 11.06.76
 (31) PV 4088-75 (32) 11.06.75 (33) CS
 (72) Kaspar Józef, (CS); Kaspar Zdenislav, (CS)
- (73) Šroubárna Kyjov, narodni podnik, Kyjov, (CS)
 (54) Sposób wytwarzania wkrętów i urządzenie do wytwarzania wkrętów
- (C1) (11) **103401** 2 (51) B27B 33/08
 (21) 199871 (22) 25.07.77
 (72) Stelmach Stanisław; Wardas Franciszek; Oleś Konrad; Kurek Józef; Gołaszewski Antoni
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Bobrek", Bytom
 (54) Mechanizm piła do cięcia drewna bezpośrednio w przodkach górniczych
- (C1) (11) **103058** 2 (51) B27D 1/00
 (21) 187133 (22) 10.02.76
 (72) Gęsiński Zbigniew; Klepacki Edward
 (73) Krajowy Związek Spółdzielni Meblarskich, Meblarski Ośrodek Pomocy Technicznej, Bydgoszcz
 (54) Sposób fornierowania płyt meblowych przy użyciu mocnikowej żywicy klejowej z wypełniaczem mineralnym
- (C1) (11) **102465** 2 (51) B29D 7/24
 (21) 187629 (22) 01.03.76
 (72) Robalewski Andrzej; Kiejzler Ryszard; Skajster Jan; Wojciechowska Janina; Orlikowski Henryk; Gołachowski Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego „Eergokabel”, Ożarów Mazowiecki
 (54) Sposób wytwarzania rur termokurczliwych z tworzyw termoplastycznych i urządzenie do wytwarzania rur termokurczliwych z tworzyw termoplastycznych
- (C1) (11) **99655** 2 (51) B41N 1/14
 B32B 29/00
 B32B 27/10
 (21) 178262 (22) 24.02.75
 (72) Jaros Wanda; Maj Zofia; Palenik Karol; Miąsko Krystyna
 (73) Instytut Celulozowo-Papierniczy, Łódź
 (54) Matryca do druku płaskiego
- (C1) (11) **102664** 2 (51) B65G 39/04
 (21) 196114 (22) 18.02.77
 (72) Zaleski Cezary; Świętkiewicz Henryk; Brzeziński Stanisław
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa "Zremb", Warszawa
 (54) Krążnik do przenośników taśmowych i wałkowych
- (C1) (11) **96461** 2 (51) C01C 1/02
 C01D 7/18
 (51) C01d 7/18
 (21) 177856 (22) 05.02.75
 (72) Kołaczkowski Stanisław T.
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób odzyskiwania amoniaku z ługów poamoniakalnych w procesie wytwarzania węgla sodowego metodą Solvaya
- (C1) (11) **96434** 2 (51) C01F 7/74
 B01D 21/01
 (51) C01f 7/74
 (21) 185824 (22) 20.12.75
 (72) Kaczmarek Tadeusz; Jurkiewicz Jadwiga; Kustra Irena; Englander Jerzy; Skrzyński Tadeusz; Zagierski Romuald
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 Wrocławskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego, Wrocław
 (54) Sposób oczyszczania siarczanu glinowego od żelaza

- (C1) **(11) 93192** 2 (51) C02B 1/00
C02B 1/82
(21) 179793 (22) 19.04.75
(72) Biernacki Zygmunt; Janiczek Roman
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Urządzenie do obróbki cieczy
- (C1) **(11) 95144** 2 (51) C02C 5/06
(51) C02c 5/06
(21) 179452 (22) 08.04.75
(72) Zachwieja Tadeusz; Zybura Maria
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Sposób oczyszczania elektrolitów wraz z neutralizacją odpadów oraz Urządzenie do oczyszczania elektrolitów i neutralizacji odpadów
- (C1) **(11) IC2145** 2 (51) C03C 17/08
(21) 170675 (22) 27.04.74
(72) Bentyn Marian
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Gozłmct-Wuteh” w Gorzowie Wielkopolskim Zakład nr 1 w Gnieźnie
(54) Urządzenie do wytwarzania lusterek szklanych metodą ciągłą
- (C1) **(11) 103405** 2 (51) C07C 39/16
(21) **195771** (22) 03.02.77
(72) Wanicka Romana; Słoń Marian; Kaniewska Danuta; Kusztosz Jan
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania p,p' - dwuhydroksydwufenylopropanu
- (C1) (11) **87902** 2 (51) C07C 69/82
(51) C07c 69/82
C08g 17/003
(21) 172222 (22) 26.06.74
(72) Matynia Tadeusz; Penczek Piotr; Zgrajka Wojciech
Cynkowska Grażyna
(73) Uniwersytet Marii Curie-Słodowskiej, Lublin
(54) Sposób wytwarzania estrów kwasu tereftalowego
- (C1) **(11) 95916** 2 (51) C07C 87/18
C07C 85/04
(51) C07c 85/04
C07c 87/18
(21) 176548 (22) 17.12.74
(72) Ropuszyński Stanisław; Jasiński Włodzimierz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania propenodwuaminy-1,2
- (C1) **(11) 95093** 2 (51) C07D 221/26
(51) C07d 43/32
(21) 180394 (22) 14.05.75
(72) Montzka Thomas A., (US); Matiskella Jon D., (US)
(73) Bristol Myers Company, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych N-podstawionego-9-alkoksy-6,7-benzomorfolenu
- (C1) (11) **92502** 2 (51) C08G 12/40
E02D 3/14
(21) 171229 (22) 20.05.74
(72) Jacenków Bolesław; Gnatowski Marek
(73) Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania żywicy mocznikowej do wzmacniania i uszczelniania gruntu
- (C1) **(11) 97203** 2 (51) C08G 65/34
(51) C08g 23/00
(21) 183424 (22) 19.09.75
(72) Matynia Tadeusz; Zgrajka Wojciech; Guziak Tadeusz
(73) Uniwersytet Marii Curie-Słodowskiej, Lublin
(54) Sposób wytwarzania polihydroksyeterów
- (C1) (11) **93360** 2 (51) C09C 1/48
(51) C09c 1/48
(21) 181105 (22) 10.06.75
(72) Małecki Bronisław; Jęrzmiński Zbigniew; Zurzycki Leszek
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób otrzymywania sadzy technicznej
- (C1) (11) **100211** 2 (51) C10M 3/16
(21) 194411 (22) 25.10.76
(72) Niezborala Franciszek; Kuchar Wanda; Świdzki Zbigniew; Kaliński Kazimierz; Jankowski Władysław; Bodora Kazimierz
(73) Zakłady Chemiczne "Blachownia", Kędzierzyn-Koźle
(54) Płyn hydrauliczny
- (C1) **(11) 102779** 2 (51) C12C 7/02
(21) 197498 (22) 18.04.77
(72) Parasiewicz Roman; Smolarczyk Krzysztof; Żurek Stanisław
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Mieszanka do odsiarczania stali w kadzi
- (C1) (11) **97551** 2 (51) C21C 7/10
(51) C21c 7/10
(21) 184413 (22) 31.10.75
(72) Bulkowski Lech; Galisz Urszula; Natkaniec Jerzy; Sidor Zbigniew; Suchnicki Janusz; Wocial Józef; Złotkowski Wiesław; Żuranda Alfred
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Sposób odsiarczania lub równoczesnego odsiarczania i od-tleniania ciekłej stali w czasie próżniowego odgazowania
- (C1) (11) **99243** 2 (51) C21D 9/08
(21) 186211 (22) 31.12.75
(72) Król Stanisław; Tokarski Mieczysław; Namysło Andrzej; Konieczko Reinhold; Kucharski Kazimierz; Kos Józef
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
(54) Sposób wyżarzania normalizującego rur bez szwu
- (C1) (11) **96686** 2 (51) C22C 9/00
C22F 1/08
(51) C22c 9/00
C22f 1/08
(21) 178842 (22) 17.03.75
(72) Wendorff Zofia; Gawroński Zbigniew; Piotrowski Wacław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Stop miedziowy oraz sposób obróbki stopu miedziowego
- (C1) (11) **97552** 2 (51) C22C 38/22
(51) C22c 39/14
(21) 185651 (22) 17.12.75
(72) Zajosz Hugon; Gawin Cyryl
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Stal narzędziowa stopowa do pracy na gorąco
- (C1) **(11) 93263** 2 (51) C22C 38/40
C22C 38/08
H05B 3/12
(51) C22c 39/24
C22c 39/38
H05b 3/12

- (21) 178699 (22) 12.03.75
(72) Urbaczka Jan; Mrowec Stanisław; Sułkowski Jerzy
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Stop niklowo-chromowo-żelazowy do wyrobu oporowych elementów grzejnych
- (C1) (11) **99939** 2 (51) C23F 11/00
(21) 184097 (22) 17.10.75
(72) Andrzejczek Bohdan
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Sposób wytwarzania inhibitora korozji i inkrustacji metalicznych tworzyw konstrukcyjnych
- (C1) (11) 92220 2 (51) C23G 3/00
(51) C23g 3/00
(21) 178722 (22) 13.03.75
(72) Jagielak Jan; Ludwiniak Jan
(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Camilo Cienfuegos, Mińsk Mazowiecki
(54) Urządzenie do mycia łożysk tocznych, a zwłaszcza łożysk do zestawów kołowych
- (C1) (11) **103068** 2 (51) E21C 45/00
(21) 196467 (22) 04.03.77
(72) Kawecki Zygmunt; Losiak Stanisław; Puchała Ryszard
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
(54) Układ hydrauliczny do wytwarzania impulsowego strumienia cieczy
- (C1) (11) **97693** 2 (51) E21D 19/00
(51) E21d 19/00
(21) 189034 (22) 24.04.76
(72) Janion Alfred; Cieślak Jerzy; Romanowicz Stanisław; Pędras Antoni; Grzesik Ginter
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Górnicza obudowa ścianowa osłonowa
- (C1) (11) **97716** 2 (51) E21D 23/04
(51) E21d 23/04
(21) 189033 (22) 24.04.76
(72) Korbel Rudolf; Romanowicz Stanisław; Herdzyk Kazimierz; Pacha Jan; Maciejczyk Józef
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Górniczy zmechanizowany podciąg kroczący obudowy skrzyżowania ściany z chodnikiem
- (C1) (11) **98422** 2 (51) E21F 15/00
(21) 181846 (22) 04.07.75
(72) Musiałik Jan; Stelmach Stanisław; Słomka Zbigniew; Mijał Tadeusz; Gołaszewski Antoni
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom
(54) Sposób podsadzania górniczego, pionowego wyrobiska ślepego
- (C1) (11) **97373** 2 (51) F04C 1/02
(51) F04C 3/00
(51) B21D 9/12
(51) F04c 1/02
(51) F03c 3/00
(21) 181512 (22) 23.06.75
(72) Skobelski Władysław
(73) Skobelski Władysław, Tychy
(54) Tłok obrotowy pompy śrubowej i sposób jego wykonywania
- (C1) (11) **96795** 2 (51) F04C 1/16
(51) F04D 3/02
(51) F04c 1/16
(51) F04d 3/02
(21) 186780 (22) 24.01.76
(72) Rokita Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Pompa labiryntowa
- (C1) (11) **98794** 2 (51) F04D 29/08
(21) 191239 (22) 15.07.76
(72) Rokita Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Uszczelnienie wirnika otwartego zwłaszcza pompy krętej odśrodkowej
- (C1) (11) 98078 2 (51) F16D 49/00
(51) F16D 49/06
(51) F16d 49/00
(51) F16d 49/06
(21) 188071 (22) 17.03.76
(72) Skoczek Janusz
(73) Fabryka Obrabiarek do Drewna, Bydgoszcz
(54) Hamulec hydrauliczny
- (C1) (11) **96358** 2 (51) F16K 1/04
(51) F16k 1/04
(21) 183308 (22) 12.03.75
(72) Krzemiński Wacław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury Przemysłowej przy Zakładach Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej, Kielce
(54) Zawór wysokoprężny o małym przelocie
- (C1) (11) **10C216** 2 (51) F16L 31/00
(51) F16L 33/04
(21) 186732 (22) 22.01.76
(72) Palicki Janusz; Budnik Kazimierz; Zora Jerzy
(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Złącze do przewodów wentylacyjnych
- (C1) (11) 86192 2 (51) F24D 1/02
(51) F24d 1/02
(21) 163087 (22) 04.06.73
(72) Stańda Jerzy; Górecki Januariusz; Raszka Paweł
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych EMA-DOLMEL, Wrocław
(54) Sposób zwiększenia efektywności działania parowego układu cieplnego, zwłaszcza układów grzewczych przemysłowych
- (C1) (11) **100179** 2 (51) G01K 13/04
(51) G01N 19/02
(21) 181961 (22) 09.07.75
(72) Korniluk Wiktor
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru temperatury tarcia
- (C1) (11) 95485 2 (51) G01L 1/12
(51) G01B 7/24
(51) G011 1/12
(51) G01b 7/24
(21) 179976 (22) 24.04.75
(72) Koralewski Jan; Koralewski Kazimierz; Burzyński Józef
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób pomiaru naprężeń mechanicznych ferromagnetyka wykorzystujący zjawisko magnetoelastyczności

(C1) (11) 96918 2 (51) G01N 15/00
(51) G01n 15/00

(21) 180807 (22) 30.05.75
(72) Żbik Marek
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do prowadzenia analizy uziarnienia

(C1) (11) 102969 2 (51) G01N 33/42
E02D 1/00

(21) 188751 (22) 13.04.76
(72) Paszkowski Wiesław; Kiersnowski Janusz
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Związłościomierz glebowy

(C1) (11) 97070 2 (51) G01P 3/48
G05D 13/62
(51) G01p 3/48

(21) 184084 (22) 17.10.75
(72) Hanula Wojciech; Łukaszewicz Adam; Świdzki Grzegorz; Goska Jan
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap" Warszawa
(54) Tachometryczny przełącznik programowy

(C1) (11) 96778 2 (51) G21K 1/02
G01T 1/16
(51) G21k 1/00
G01t 1/16

(21) 178243 (22) 21.02.75
(72) Mejer Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Nasadka kształtująca rozkład przestrzenny wiązki promieniowania jonizującego

(C1) (11) 86409 2 (51) H01B 3/12
C04B 35/46
(51) H01b 3/12
C04b 35/46

(21) 165562 (22) 01.10.73
(72) Sroka Józef; Adamowicz Maria; Gradowski Leonard
(73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych, Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania dielektryków ceramicznych na kondensatory

(C1) (11) 95588 2 (51) H01J 37/04
B23K 15/00
H05B 7/00
(51) H01j 37/04
B23k 15/00
H05b 7/00

(21) 170630 (22) 15.04.75
(72) Kirczuk Czesław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób regulacji ogniskowania wiązki elektronów w urządzeniach elektronowiązkowych i układ do regulacji ogniskowania wiązki elektronów w urządzeniach elektronowiązkowe

(C1) (11) 102328 2 (51) H01L 23/02
(21) 195496 (22) 22.01.77

(72) Jaromiński Jarosław; Paczowski Krzysztof
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Podłoże segmentowego półprzewodnikowego wskaźnika cyfrowego

(01) (11) 92710 2 (51) H02H 7/20
(51) H02h 7/26

(21) 178450 (22) 01.03.75
(72) Pudełko Henryk; Bożek Witold; Sznura Rudolf;
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Układ elektryczny zabezpieczenia upływowego

(C1) (11) 103176 2 (51) H03B 29/00
G01R 29/26

(21) 199680 (22) 15.07.77
(72) Smorąg Henryk
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Symulator zakłóceń impulsowych

(C2) (11) 99832 2 (51) H03G 11/00
H03F 1/12

(21) 191571 (22) 30.07.76
(61) 95161
(72) Wyrzykowski Włodzimierz; Gutowski Zdzisław
(73) Zakłady Teleelektroniczne "Telkom-Telfa", Bydgoszcz
(54) Tłumik tranzystorowy

(C1) (11) 97267 2 (51) H03H 7/52
(51) H03h 7/52

(21) 188753 (22) 13.04.76
(72) Dziwisz Marek
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ separatora transoptorowego

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW
NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPRZEDNI0
UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE
SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int Cl. ²	Numer patentu
1	2	1	2
A01K 1/01	103023	B01D 35/20	101289*
A01M 7/00	103028	B01D 53/20	100676
A23J 1/10	96765*	B01F 3/08	103865
A23J 1/10	100847	B03C 1/30	93892*
A23K 1/10	96765	B05B 1/00	101657*
A23L 3/06	103574	B05B 1/00	102774*
A61I 5/04	98869*	B05B 1/00	103155
A61L 11/00	101156*	B05B 1/02	87522
A61N 1/04	98869*	B05B 7/14	101657
A61N 1/36	98869	B05C 5/00	102774
A62C 3/02	103428	B07B 1/12	103648*
A62D 3/00	101156	B07B 1/38	94587
B01D 21/01	96434*	B07B 1/46	93201
B01D 25/12	96571	B21C 5/00	97574
B01D 25/16	103648	B21D 9/12	97373*
B01D 27/06	93892*	B21J 7/18	103291
B01D 29/10	93892	B21K 1/46	98939*
B01D 29/28	101289	B22C 1/22	92866

Patrz indeks numerowy.

					1	2	2	1	2		
B22C	7/04	92179	E02D	1/00	102969*	93892*	B01D	27/06	98939	B23P	13/04
B23K	15/00	95588*	E02D	3/14	92502*	93892*	B03C	1/30	98939*	B21K	1/46
B23K	19/00	75188	E21C	45/00	103068	94587	B07B	1/38	99243	C21D	9/08
B23K	19/02	97574*	E21D	19/00	97693	95093	C07D	221/26	99655	B41N	1/14
B23P	13/04	98939	E21D	23/04	97716	95144	C02C	5/06	99655*	B32B	29/00
B27B	33/08	103401	E21F	15/00	98422	95485	G01L	1/12	99655*	B32B	27/10
B27D	1/00	103058	F04C	1/02	97373	95485*	G01B	7/24	99832	H03G	11/00
B29D	7/24	102465	F04C	1/16	96795	95588	H01J	37/04	99832*	H03F	1/12
B32B	27/10	99655*	F04C	3/00	97373*	95588*	B23K	15/00	99939	C23F	11/00
B32B	29/00	99655*	F04D	3/02	96795*	95588*	H05B	7/00	100179	G01K	13/04
B41N	1/14	99655	F04D	29/08	98794	95916	C07C	87/18	100179*	G01N	19/02
B65G	39/04	102664	F16D	49/00	98078	95916*	C07C	85/04	100211	C10M	3/16
C01C	1/02	96461	F16D	49/06	98078*	96358	F16K	1/04	100216	F16L	31/00
C01C	7/18	96461*	F17K	1/04	96358	96434	C01F	7/74	100216*	F16L	33/04
C01F	7/74	96434	F16L	31/00	10C216	96434*	B01D	21/01	100676	B01D	53/20
C02B	1/00	93192	F16L	33/04	10C216*	96461	C01C	1/02	100847	A23J	1/10
C02B	1/82	93192*	F23D	13/26	103155*	96461*	C01D	7/18	101156	A62D	3/00
C02C	5/06	95144	F24D	1/02	86192	96571	B01D	25/12	101156*	A61L	11/00
G03C	17/08	1C2145	G01B	7/24	95485*	96686	C22C	9,00	101289	B01D	29/28
C04B	35/46	86409*	G01K	13/04	100179	96686*	C22F	1/08	101289*	B01D	35/20
C07C	39/16	103405	G01L	1/12	95485	96765	A23K	1/10	101657	B05B	7/14
C07C	69/82	87902	G01N	15/00	96918	96765*	A23J	-1/10	101657*	B05B	1/00
C07C	85/04	05916*	G01N	19/02	100179*	96778	G21K	1/02	102145	C03C	7/08
C07C	87/18	95916	G01N	33/42	102969	96778*	G01T	1/16	102328	H01L	23/02
C07D	221/26	95093	G01P	3/48	97070	96795	F04C	1/16	102465	B29D	7/24
C08G	12/40	92502	G01R	29/26	103176*	96795*	F04D	3/02	102664	B65G	39/04
C08G	65/34	97203	G01T	1/16	96778*	96918	G01K	15/00	102774	B05C	5/00
C09C	1/48	93360	G05D	13/62	97070*	97070	G01P	3/48	102774*	B05B	1/00
C10M	3/16	100211	G21K	1/02	96778	97070*	G05D	13/62	102779	C21G	7/02
C21C	7/02	102779	H01B	3/12	86409	97203	C08G	65/34	102969	G01N	33/42
C21C	7/10	97551	H01J	37/04	95588	97267	H03H	7/52	102969*	E02D	1/00
C21D	9/08	99243	H01L	23/02	102328	97373	F04C	1/02	103023	A01K	1/01
C22C	9/00	96686	H02H	7/26	92710	97373*	F04C	a/00	103028	A01M	7/00
C22C	38/08	93263*	H03B	29/00	103176	97373*	B21D	9/12	103058	B27D	1/00
C22C	38/22	97552	H03F	1/12	99832*	97551	C21C	7/10	103068	E21C	45/00
C22C	38/40	93263	H03G	11/00	99832	97552	C22C	38/22	103155	B05B	1/00
C22F	1/08	96686*	H03H	7/52	97267	97574	B21C	5/00	103155*	F23D	13/26
C23F	11/00	99939	H05B	3/12	93263*	97574*	B23K	19/02	103176	H03B	29/00
C23G	3/00	92220	H05B	7/00	95588*	97693	E21D	19/00	103176*	G01R	29/26
						97716	E21D	23/04	103291	B21J	7/18
						98078	F16D	49/00	103401	B27B	33/08
						98078*	F16D	49/06	103405	C07C	39/16
						98422	E21F	15/00	J03428	A62C	3/02
						98794	F04D	29/08	103574	A23L	3/06
						98869	A61N	1/36	103648	B01D	25/16
						98869*	A61N	1/04	103648*	B07B	1/12
						98869*	A61B	5/04	103865	B01F	3/08

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI,
NA KTÓRE UPZEDNIO
UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
75188	B23K 19/00	92710	H02H 7/26
86192	F24D 1/02	92866	B22C 1/22
86409	H01B 3/12	93192	C02B 1/00
86409*	C04B 35/46	93192*	C02B 1/82
87522	B05B 1/02	93201	B07B 1/46
87902	C07C 69/82	93263	C22C 38/40
92179	B22C 7/04	93263*	C22C 38/08
92220	C23G 3/00	93263*	H05B 3/12
92502	C08G 12/40	93360	C09C 1/48
92502*	E02D 3/14	93892	B01D 29/10

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

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU

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

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wynalazków ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości oraz numer

*i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym
zgłoszenie zostało ogłoszone.*

W Y K A Z I

172452	6/75 /II	182815	16/76	187354	21/77	190530	26/77
172454	6/75 /II	182876	5/77	187364	20/77	190531	26/77
173034	6/75 /II	183033	6/77	187455	1/77	190597	10/77
174545	1/77	183981	8/77	187470	24/77	190618	12/77
175676	10/75	183083	8/77	187516	20/77	190670	10/77
177112	15/76	183102	17/76	187563	22/77	190672	2/78
177176	19/76	183155	22/76	187596	21/77	190770	1/78
177340	19/76	183253	8/77	187605	21/77	190801	1/87
177369	22/76	183260	10/77	187630	20/77	190808	9/77
177805	20/76	183288	16/76	187653	20/77	190937	11/77
177878	21/76	183378	8/77	187668	21/77	191043	2/78
178019	20/76	183398	8/77	187696	21/77	191125	10/77
178251	24/76	183646	10/77	187723	21/77	191241	2/78
178564	20/76	183654	18/77	187861	21/77	191277	3/78
178602	21/76	183724	12/77	187928	21/77	191329	22/77
178643	22/76	183758	9/77	187962	21/77	191345	6/78
178882	21/76	183772	12/77	187998	22/77	191347	3/78
178991	3/77	183788	9/77	188028	22/77	191350	3/78
179051	21/76	183826	23/76	188039	21/77	181356	13/77
179059	4/77	183916	14/77	188127	2/77	191693	5/78
179197	24/76	184005	10/77	188170	22/77	191717	4/78
179212	21/76	184157	16/77	188425	6/77	191736	13/77
179415	26/76	184204	11/77	188510	22/77	191871	13/77
179495	26/76	184257	11/77	188557	22/77	191932	5/78
179589	25/76	184394	16/77	188576	23/77	191933	5/78
179597	25/76	184556	12/77	188748	23/77	191961	13/77
179704	22/76	184604	12/77	188770	6/77	191979	5/78
179796	22/76	184955	13/77	188805	23/77	192065	6/78
179808	24/76	185023	12/77	188811	24/77	192143	15/77
179860	25/76	185149	14/77	188822	24/77	192144	15/77
180156	13/76	185195	12/77	188831	24/77	192256	14/77
180266	26/76	185380	13/77	188832	22/77	192302	6/78
180291	26/76	185382	14/77	188933	22/77	192327	6/78
180299	26/76	185458	14/77	188954	22/77	192449	9/78
180367	26/76	185501	13/77	188972	24/77	192574	14/77
180433	26/76	185504	15/77	189058	15/77	192588	7/78
180481	26/76	185590	1/77	189111	23/77	192644	8/78
180483	26/76	185621	13/77	189150	24/77	192683	8/78
180619	26/76	185689	15/77	189186	24/77	192717	14/77
180959	6/77	185705	13/77	189205	23/77	192724	8/78
180991	18/76	185766	22/77	189230	24/77	192789	16/77
181029	11/76	185818	23/76	189244	23/77	192861	16/77
181054	15/76	185874	23/76	189249	24/77	192918	8/78
181209	1/77	185888	15/77	189254	25/77	192945	17/77
181289	26/76	186115	15/77	189255	24/77	193065	17/77
181448	12/76	186134	14/77	189300	24/77	193192	11/78
181491	1/77	186137	14/77	189363	25/77	193382	10/78
181782	9/77	186165	14/77	189373	24/77	193707	18/77
181794	9/77	186261	23/76	189429	25/77	193755	11/78
181835	16/76	186262	23/76	189528	25/77	193781	25/77
181876	9/77	186316	16/77	189588	6/77	193813	18/77
181893	9/77	186414	18/77	189722	25/77	193865	20/77
181924	16/76	186728	17/77	189757	8/77	193895	12/78
182007	9/77	186834	6/77	189812	7/77	193935	12/78
182129	9/77	186870	16/77	189891	25/77	193957	12/78
182135	16/76	186874	16/77	189919	25/77	194023	12/78
182139	11/77	186904	16/77	189928	25/77	194076	12/78
182243	11/76	186927	17/77	189937	25/77	194077	12/78
182294	9/77	187090	19/77	190190	9/77	194331	25/77
182520	8/77	187239	26/76	190211	26/77	194407	20/77
182577	4/77	187266	24/77	190262	9/77	194421	25/77
182728	4/77	187316	1/77	190285	26/77	194435	22/77
				190317	26/77	194669	21/77
				190363	26/77	194741	25/77
				190459	26/77	194769	22/77
				190477	26/77	194779	14/78
				190486	26/77	194841	24/77

194843	7/78	198410	7/78	183106	7/77	193480	10/78
195007	25/77	198482	7/78	183989	18/76	193732	11/78
195039	23/77	198523	7/78	184373	10/77	194161	14/78
195137	24/77	198615	7/78	184453	12/77	194227	13/78
195210	15/78	198621	8/78	184903	13/77	194414	13/78
195302	25/77	198683	19/78	184691	19/76	195069	14/78
195471	16/78	198704	8/78	185178	24/76	195654	16/76
195684	24/77	198759	10/78	186158	15/77	195700	24/77
195691	21/78	198848	10/78	186364	16/77	195846	17/78
195953	26/77	198861	10/78	186635	17/77	196026	23/77
196068	26/77	198903	9/78	186757	25/76	196711	9/78
196155	23/77	198946	3/78	187498	20/77	197139	2/78
196158	23/77	198963	10/78	187530	26/76	197192	10/78
196159	23/77	198982	9/78	187619	20/77	197232	10/78
196167	23/77	199142	10/78	188032	2/78	197506	1/78
196212	1/78	199174	10/78	188812	24/77	197594	26/78
196214	1/78	199223	10/78	189062	23/77	197989	8/79
196238	1/78	199403	10/78	189083	5/77	198318	26/78
196251	1/78	199432	6/78	189727	25/77	199030	6/78
196490	2/78	199611	11/78	188178	25/77	199073	9/78
196615	2/78	199754	11/78	189730	25/77	199942	10/78
196663	4/78	199887	12/78	190107	26/77	200145	13/78
196713	2/78	199914	12/78	190680	6/77	200167	13/78
196768	2/78	200027	12/78	190789	1/78	200629	
196769	2/78	200056	12/78	190821	1/78	200684	10/78
196859	3/78	200058	12/78	190824	1/78	201851	18/78
196907	3/78	200105	12/78	191656	4/78	2C2277	20/78
196957	3/78	200168	13/78	191845	13/77	203188	1/79
196969	21/78	200305	4/78	192229	6/78	206205	7/78
197010	21/78	200663	14/78	192891	8/78		
197011	21/78	200698	12/78				
197C21	3/78	200761	15/78				
197042	23/77	201011	16/78				
197077	7/78	201259	17/78				
197367	4/78	201379	16/78				
197439	4/78	201380	16/78				
197461	4/78	201399	17/78				
197478	5/78	201438	9/78				
197488	24/77	201870	12/78				
197615	5/78	2C2196	21/78				
197711	5/78	202324	15/78				
197801	5/78	203379	23/78	53195	3/76	27192	
197831	6/78	203584	23/78	54364	17/76	27863	
198062	24/78	203612	23/78	54365	17/76	27726	
198317	24/77	204477	24/78	140576	10/73	71538	
198390	7/78			156536	23/73	75754	
				160347	2/74	79577	
				163681	17/74	85794	
				163725	8/74	85370	
				166218	10/74	88855	
				168178	12/74	94019	
				168179	3/75	90112	
				172760	6/75/ II	88432	
				173356	7/75	87543	
				175844	11/75	88162	
				176262	11/75	92626	
				178697	3/76	93107	
				179698	8/76	98805	
				187763	3/77	101341	

192

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

				53195	3/76	27192
				54364	17/76	27863
				54365	17/76	27726
				140576	10/73	71538
				156536	23/73	75754
				160347	2/74	79577
				163681	17/74	85794
				163725	8/74	85370
				166218	10/74	88855
				168178	12/74	94019
				168179	3/75	90112
				172760	6/75/ II	88432
				173356	7/75	87543
				175844	11/75	88162
				176262	11/75	92626
				178697	3/76	93107
				179698	8/76	98805
				187763	3/77	101341

W Y K A Z II

179679	22/76	192564	16/77
180898	10/76	194116	20/77
182212	9/77	194425	22/77
182240	12/76	194542	22/77
183234	14/76	195702	24/77
183267	18/76	195760	1/78
183350	14/76	196933	4/78
185737	24/76	197174	3/78
186522	16/77	198599	3/78
189200	24/77	199452	9/78

W Y K A Z III

176301	19/76	180804	11/77
176533	14/76	181987	4/77
178402	19/76	182714	5/77
179253	9/76	182754	18/76
180582	25/76	183070	6/77

193

WN10SKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALAZEK 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, numer udzielonego patentu tymczasowego, datą 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.

W Y K A Z I

176833	92355	20.12.78	12/75
179309	93098	28.03.79	5/76
182286	93234	2.07.79	12/76
181688	93260	28.06.79	11/76
181112	93364	9.06.79	10/76
179972	94503	21.04.79	9/76
181570	93618	22.06.79	12/76
177437	94363	26.05.79	2/76
192480	95016	9.06.79	16/76
182484	95171	29.06.79	16/76
179359	95215	5.04.79	7/76
181394	95222	19.06.79	15/76
182501	95442	18.06.79	16/76
181674	95542	16.06.79	19/76
181975	96099	10.07.79	12/76
187286	96561	11.06.79	26/76
182656	96603	11.06.79	14/76
181868	96659	28.06.79	14/76
183139	96677	7.06.79	16/76
187719	97024	29.05.79	2/77
188138	98029	25.06.79	3/77
189039	98823	23.06.79	5/77
190466	98870	21.06.79	10/77
188112	99340	18.06.79	2/77
183811	99398	11.06.79	22/76
190465	99425	21.06.79	10/77
183877	99500	9.06.79	24/76
188687	99775	24.03.79	7/77
191243	100981	2.07.79	11/77
187754	101058	11.06.79	3/77
195558	02214	10.05.79	26/77
190590	102389	16.06.79	4/77
197382	102427	1.06.79	4/79
198289	102904	29.06.79	7/78
197073	103205	27.06.79	5/78
197900	103221	18.06.79	6/78
197484	103447	2.07.79	7/78
183074	103597	25.05.79	11/76
181362	103610	26.05.79	12/76
199827	103676	2.04.79	12/78
198079	103708	13.06.79	7/78
180770	103915	26.05.79	26/76
198150	104079	11.06.79	7/78
199434	104379	25.06.79	13/78
168664	104467	26.10.77	3/75
200059	104717	15.06.79	12/78
198508	104822	30.04.79	8/78
193364	104837	10.05.79	19/77
201648	104859	17.04.79	12/78
201434	104860	25.05.79	17/78
200844	104873	13.04.79	15/78
200378	104874	1.06.79	13/78
204373	104878	4.04.79	26/78
200164	104886	4.04.79	13/78
206799	104898	30.03.79	23/78
200404	104995	10.04.79	14/78
200589	104996	4.04.79	14/78
193948	105005	26.04.79	20/77
200331	105037	5.04.79	13/78

199139	105078	6.04.79	10/78
199515	105089	31.03.79	11/78
191947	105101	5.04.79	13/77
202C22	105165	10.04.79	20/78
200709	105202	11.06.79	15/78
196344	105258	21.04.79	1/78
181563	105312	23.05.79	11/76
181905	105327	26.04.79	25/76
199184	105386	9.04.79	10/78
197454	105408	28.05.79	5/78
190581	105413	26.05.79	1/78

W Y K A Z II

192332	11.06.79	14/77
204762	25.06.79	3/79
204763	25.06.79	3/79
206471	29.06.79	4/79
206978	30.06.79	8/79
206990	2.07.79	9/79
208236	22.06.79	12/79
208790	22.06.79	12/79

194

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

71888 77607 77610 82251 86855

art. 67 ust. 1 pkt. 2

51814	52002	52042	52780	53111	55203	55445	56616
58005	58671	59102	59362	59385	59963	60196	60352
60782	60998	61383	61443	61561	62042	62054	62626
62746	62958	63015	63294	63313	63322	63958	64402
64538	64702	64712	65329	65481	65749	65949	66064
66125	66165	66282	66476	66836	66912	66987	67026
67061	67062	67065	67271	67326	67350	67624	67664
67685	67713	67769	67781	67873	68013	68035	68036
68037	68106	68129	68558	68560	68624	69252	69365
69367	69403	69409	69412	69413	69641	69692	69693
69723	69734	69805	70035	70447	70526	71302	71770
71814	71862	72874	72878	72920	72920	72926	72937
73360	75059	76649	77211	78538	79323	79836	80166
80195	80196	80266	80278	80358	80983	81004	81020
81023	81028	81030	81039	81078	81122	81125	81130
81141	81336	81356	81358	81363	81399	81663	83075
83175	83954	83980	84C22	84145	84146	84147	84148
84149	84163	84171	84192	84194	84198	84358	84370
84376	84420	84670	86100	86231	86256	86760	86829
86833	86912	86971	86973	87499	87719	87727	88098
88413	88418	88421	88465	88477	89405	89413	89424
89432	89443	89448	89449	89450	89454	90033	90638
90639	90707	90708	90709	90710	91053	91061	91097
91099	91599	91601	92089	92477	93007	93379	93902
94433	94819	94881	95C22	95126	95432	95473	95511
95526	95528	95825	95836	95923	96C22	96101	96118

96132 96289 96295 96296 96321 96322 96422 96579
 96669 96689 96712 96741 96782 96792 96995 97216
 97217 97271 97354 97533 97602 97641 100586 100820
 101918

195

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.

78526. Dnia 25.07.1979 r. dokonano w rejestrze patentowym w rubryce "D" wpisu "Licencja niewyłączna pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 30.10.1978 r. udzielona Górnośląskim Zakładom Piwowarskim w Zabrze na czas nieokreślony".

99340. Dnia 17.07.1979 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".

99775. Dnia 23.07.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Główne Biuro Studiów i Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator” Katowice, Polska" i dokonano na to miejsce wpisu "Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla - SEPARATOR Katowice, Polska".

100350. Dnia 25.07.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów "Mera-Ewro" Wrocław, Polska" i dokonano na to miejsce wpisu "Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów Wrocław, Polska".

102456. Dnia 25.07.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Kaiser Glass Fiber Corporation Oakland, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano na to miejsce wpisu „Nitte Beseki Co. Ltd. Fukushima-shi, Japonia".

102704. Dnia 6.07.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich Bydgoszcz, Polska" i dokonano na to miejsce wpisu "Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich Bydgoszcz, Polska; Przedsiębiorstwo Technologiczne Przemysłu Taboru Kolejowego "Taskoprojekt" Poznań, Polska".

WZORY UŻYTKOWE

196

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 30247 do nr 30396)

(11) **30355** 2 (51) A01D 35/10
 (21) 54282 (22) 03.09.75
 (72) Atraszkiewicz Jan; Szało Władysław
 (73) Przedsiębiorstwo Sprzętu i Transportu Wodno-Melioracyjnego, Dobre Miasto
 (54) Kosiarka rotacyjna

(11) **30298** 2 (51) A01D 51/00
 A01B 43/00
 (21) 57950 (22) 18.08.77
 (72) Młody Zbigniew; Czado Zbigniew
 (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Nowy Tomyśl
 (54) Zgarniacz mechaniczny do buraków

(11) **30286** 2 (51) A01F 7/00
 A01D 41/12
 (21) 57789 (22) 09.07.77
 (72) Dobek Józef; Miłosz Tadeusz

(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Urządzenie do stacjonarnego omłotu kombajnem zbożowym

(11) **30334** 2 (51) A01K 1/01
 (21) 58953 (22) 13.12.75
 (72) Chróstowski Mieczysław; Ossowski Ryszard; Wichowski Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej "MEPROZET", Gdańsk
 (54) Urządzenie napędowe zgarniaka odchodów zwierzęcych

(11) **30337** 2 (51) A01K 1/10
 (21) 59281 (22) 29.04.76
 (72) Borowski Ryszard; Chróstowski Mieczysław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej "MEPROZET", Gdańsk

- (54) Urządzenie do otwierania dozowników karmy płynnej i sypkiej
- (11) 30289** 2 (51) A24B 3/04 B65D 7/14
(21) 57831 (22) 18.07.77
(72) Kapalski Mikołaj; Lis Zenon; Berbeć Jan; Ostasz Władysław; Gilewicz Krzysztof; Brzyski Wiktor; Busz Edmund
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Zamość
(54) Pojemnik na liście tytoniu
- (11) 30307** 2 (51) A45F 3/22
(21) 58103 (22) 17.09.17
(72) Jeziorski Stanisław; Marczyńska Bożena; Ostaszewski Zdzisław
(73) Centralne Laboratorium Technicznych wyrobów Włókienniczych, Łódź
(54) Hamak dla dzieci
- (11) 30269** 2 (51) A47B 3/083
(21) 57414 (22) 27.04.77
(72) Gilewski Felicjan; Gilewski Krzysztof
(73) Felicjan Gilewski, Krzysztof Gilewski, Katowice
(54) Okolicznościowy stół rozkładany z półką
- (11) 30322** 2 (51) A47B 19/00
(21) 58341 (22) 03.11.77
(72) Rębisz Jan; Kogut Leszek; Misiarz Józef
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec
(54) Konsoleta składana
- (11) 30328** 2 (51) A47B 67/02
(21) 58469 (22) 21.11.77
(72) Wiącek Jerzy
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Gamrat-Erg”, Jasło
(54) Szafka łazienkowa
- (11) 30386** 2 (51) A47B 94/00
(21) 59382 (22) 24.09.76
(72) Puchalski Marian; Kubicki Władysław; Kot Henryk; Dudzik Franciszek
(73) "G0ZAMET-WUTEH" Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych, Gorzów Wielkopolski
(54) Półka segmentowa
- (11) 30302** 2 (51) A47C 17/04
(21) 58056 (22) 08.09.77
(72) Rosiński Kazimierz
(73) Słupskie Fabryki Mebli, Słupsk
(54) Kanapa rozkładana
- (11) 30303** 2 (51) A47C 17/12
(21) 58057 (22) 08.09.77
(72) Rosiński Kazimierz
(73) Słupskie Fabryki Mebli, Słupsk
(54) Tapczan przekształcalny w leżankę
- (11) 30310** 2 (51) A47C 17/12
(21) 58152 (22) 28.09.77
(72) Stachowiak Mirosław; Olbrycht Jerzy; Podstawczyński Marian; Godlewski Jan
(73) Łódzkie Fabryki Mebli, Łódź
(54) Kanapa rozkładana
- (11) 30284** 2(51) A47D 7/00
(21) 57767 (22) 05.07.77
(72) Przybylski Stanisław; Oleś Tadeusz
(73) Opolskie Fybryki Mebli, Opole
(54) Łózczecko dziecięce
- (11) 30342** 2 (51) A47J 19/04 A47J 43/25 B26D 4/06
(21) 59720 (22) 15.05.76
(72) Szczęch Emil; Boćko Tadeusz; Suchowska Irena
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego im. A. Mięcała „Predom-Zelmer”, Rzeszów
(54) Przystawka do krajania jarzyn
- (11) 30361** 2 (51) A47J 19/06
(21) 57805 (22) 13.07.77
(72) Wijas Stanisław; Kozka Leon
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego „DOMGOS”, Oddział w Krakowie, Kraków
(54) Praska ręczna
- (11) 30327** 2 (51) A47J 49/00
(21) 58460 (22) 21.11.77
(23) 12.06.77 Międzynarodowe Targi Poznańskie
(72) Linda Teresa; Korolczuk Zygmunt; Bednarczyk Ryszard; Biene Bogumiła
(73) Zakład Konstrukcyjno-Technologiczny "BIMES", Gdańsk
(54) Przybornik kominkowy
- (11) 30317** 2 (51) A61G 7/06
(21) 28281 (22) 19.10.77
(72) Piekarski Lucjan
(73) Regionalny Związek Spółdzielni Inwalidów Zakład Doświadczalny, Łódź
(54) Podpora do pleców i kończyn ludzkich
- (11) 30325** 2 (51) A61G 13/00
(21) 58420 (22) 14.11.77
(72) Dobryjanowicz Leonard
(73) Przedsiębiorstwo Państwowe Uzdrowisko Położyn, Położyn Zdrój
(54) Urządzenie do rozcięcia kręgosłupa
- (11) 30364** 2 (51) A61M 21/00
(21) 58126 (22) 22.09.77
(72) Kośmider Krzysztof; Wargocki Marian; Gołębiowski Stanisław; Braniczki Kazimierz
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do niszczenia chorych roślin
- (11) 30248** 2 (51) A62B 7/12
(21) 55083 (22) 21.01.76
(72) Janiszewski Wiesław
(73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
(54) Mask
- (11) 30261** 2 (51) A63B 51/14
(21) 56996 (22) 04.02.77
(72) Gołaszewski Jerzy; Tykwiński Andrzej; Kowalczyk Ireneusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Sprzętu Sportowego i Turystycznego „Polsport”, Warszawa
(54) Urządzenie do naciągania strun w raketach tenisowych

- (11) **30371** 2 (51) B01D 33/26
 (21) 58242 (22) 11.10.77
 (72) Wroński Janusz; Helman Ryszard; Słowik Tadeusz; Borowski Stanisław; Jędroś Felicjan
 (73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego "P10-MA", Piotrków Trybunalski
 (54) Segment tarczy próżniowego filtra tarczowego
 (11) **30395** 2 (51) B01D 33/36
 (21) 60594 (22) 13.05.76
 (72) Pryma Edward
 (73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa
 (54) Urządzenie skrobakowe
- (11) **30366** 2 (51) B01J 2/10
 C21B 3/08
 (21) 58138 (22) 24.09.77
 (72) Bień Stanisław; Kopecki Wiesław; Taborek Marian; Jurek Józef; Kubicki Mieczysław
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Koryto do granulacji żużla
- (11) **30373** 2 (51) B01L 5/00
 G01N 1/22
 (21) 58312 (22) 26.10.77
 (72) Kowalewski Włodzimierz; Kujawa Henryk
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Rybnego, Gdynia
 (54) Laboratoryjny skraplacz do par kwaśnych
- (11) **30374** 2 (51) B01L 11/00
 (21) 58314 (22) 26.10.77
 (72) Musiał Eugeniusz
 (73) Akademia Medyczna, Poznań
 (54) Laboratoryjny reaktor obrotowy
- (11) **30359** 2 (51) B02C 13/26
 (21) 57688 (22) 20.06.77
 (72) Wajman Jan; Brzeski Jan
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Wirnik kruszarki młotkowej
- (11) **30348** 2 (51) B04C 5/085
 (21) 60088 (22) 24.04.75
 (72) Czerwiński Mirosław; Stawiarski Wojciech
 (73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „Polmo”, Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie zabezpieczające wewnętrzne ściany cyklonu przed ścieraniem cząsteczkami ciał stałych
- (11) **30251** 2 (51) B05B 1/00
 (21) 56164 (22) 02.09.76
 (72) Stefański Tomasz; Stefański Rafał
 (73) Stefański Tomasz; Stefański Rafał, Chorzów
 (54) Dysza rozpylająca
- (11) **30276** 2 (51) B05B 13/00
 B61D 17/18
 (21) 57580 (22) 02.06.77
 (72) Kieś Józef; Miliezek Jerzy
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Rydułtowy", Wodzisław Śląski
 (54) Urządzenie do mechanicznego zraszania olejem pustych wagonów kolejowych
- (11) 30268 2 (51) B07B 13/04
 (21) 57342 (22) 18.04.77
- (72) Acher Tomasz
 (73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Sortownik linkowy do cebulek
- (11) **30305** 2 (51) B21C 43/02
 (21) 58073 (22) 12.09.77
 (72) Filipczyk Eugeniusz; Górak Wojciech; Bakalarz Stefan; Pezowicz Henryk
 (73) Zakłady Przemysłowe "Komuna Paryska", Radomsko
 (54) Agregat ciągarski
- (11) **30319** 2 (51) B21D 28/10
 (21) 58294 (22) 21.10.77
 (72) Bronisz Ryszard; Zieliński Mieczysław; Bigos Stanisław
 (73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 1, Wrocław
 (54) Wykrojnik nastawny do wycinania środka w kształtownikach
- (11) **30304** 2 (51) B21D 37/20
 B23P 19/04
 (21) 58063 (22) 09.09.77
 (72) Wzorek Jan; Nowalski Bogdan; Kucharczyk Józef; Zajac Zdzisław; Kamiński Marek; Rudnicki Andrzej; Pałosz Aleksander; Gorzelak Józef
 (73) Fabryka Samochodów Specjalizowanych „POLMO-SHL” im. Stanisława Staszica, Kielce
 (54) Urządzenie do demontażu tłoczników
- (11) **30389** 2 (51) B22D 11/04
 H02K 5/06
 (21) 59879 (22) 06.07.76
 (72) Dańko Józef; Sztefko Franciszek; Żurawski Leszek
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Urządzenie do odlewania żebrowanej tulei, zwłaszcza na korpusy dużych silników elektrycznych
- (11) **30349** 2 (51) B22D 17/24
 (21) 60089 (22) 14.05.75
 (72) Drożdż Leszek; Basz Czesław; Grabowski Kazimierz
 (73) Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków
 (54) Urządzenie do wyciągania rdzeni z form ciśnieniowych, zwłaszcza do produkcji grzejników
- (11) **30324** 2 (51) B23C 7/00
 (21) 58385 (22) 09.11.77
 (72) Zwoliński Antoni; Szela Stanisław
 (73) Fabryka Silników Elektrycznych "BESEL", Brzeg
 (54) Głowica frezarska
- (11) **30282** 2 (51) B23Q 1/14
 B23B 21/00
 (21) 57746 (22) 04.07.77
 (72) Kita Wiesław; Kurzawski Stanisław; Ząbzyński Władysław
 (73) Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej, Kielce
 (54) Suport tokarski
- (11) **30344** 2 (51) B23Q 7/04
 B23P 1/02
 (21) 59880 (22) 28.09.76
 (72) Wronkiewicz Zdzisław
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

- (54) Przyrząd do wyjmowania przedmiotu obrabianego z urządzenia do elektrochemicznego usuwania zadziórów
- (11) **30339** 2 (51) B23Q 7/0G
B23B 15/00
- (21) 59502 (22) 05.04.76
(72) Rudka Arkadiusz
(73) Fabryka Łączników, Radom
(54) Podajnik grawitacyjny do obrabianek
- (11) **30259** 2 (51) B25B 5/14
B60B 31/00
- (21) 56775 (22) 23.12.76
(72) Pieczyrak Antoni; Zachwieja Józef
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie do montażu lub demontażu kół zwłaszcza suwnic
- (11) **30274** 2 (51) B25B 13/06
- (21) 57512 (22) 19.05.77
(72) Chalecki Stanisław
(73) Jednostka Wojskowa Nr 3244, Giżycko
(54) Klucz specjalny
- (11) **30312** 2 (51) B28B 17/00
E04G 17/00
- (21) 58182 (22) 04.10.77
(72) Puch Jan; Stankiewicz Bronisław
(73) Biuro Projektowo-Konstrucyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych "REMB", Wrocław
(54) Przyrząd do odciągania elementów formy
- (11) **30263** 2 (51) B28C 9/02
B65G 3/04
- (21) 57138 (22) 03.03.77
(72) Małkiewicz Mieczysław; Rudnicki Edward; Łój Czesław
(73) Jaroszewskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Jarosłów
(54) Zbiornik komponentów do produkcji masy ogniotrwałej
- (11) **30318** 2 (51) B29C 17/12
B29F 3/01
- (21) 58282 (22) 19.10.77
(72) Czajka Kazimierz; Paczkowski Henryk
(73) Zakłady Chemiczne „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Przyrząd do zbierania nagaru z ustnika głowicy, zwłaszcza wytłaczarek folii z tworzyw sztucznych
- (11) **30396** 2 (51) B29D 23/04
- (21) 60840 (22) 24.09.75
(72) Osuch Ryszard; Cygnarowski Henryk; Papaj Henryk; Kur Kazimierz
(73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Cumowego "Stomil", Wolbrom
(54) Urządzenie do odbioru i chłodzenia węży z tworzyw sztucznych
- (11) **30296** 2 (51) B29H 3/06
B29C 17/10
- (21) 57945 (22) 17.08.77
(72) Kowalik Tadeusz
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej, Kielce
(54) Elektryczne urządzenie do kształtowania i cięcia wykładzin gumowych
- (11) **30323** 2 (51) B43L 13/20
- (21) 58358 (22) 27.07.76
- (72) Sidorowicz Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Krzywik do kreślenia przebiegów sinusoidalnych
- (11) **30256** 2 (51) B44B 5/00
- (21) 56604 (22) 03.12.76
(72) Wiącek Bolesław; Rygielski Paweł
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „ZELMOT”, Warszawa
(54) Przyrząd do znakowania elementów metalowych
- (11) 30288 2 (51) B60P 1/64
B62D 63/06
- (21) 57830 (22) 18.07.77
(72) Gilewicz Krzysztof; Busz Edmund; Ostasz Władysław; Krupa Tadeusz
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Zamość
(54) Podwozie do przewożenia spiętrzonych pojemników
- (11) **30332** 2 (51) B61B 12/02
- (21) 58579 (22) 09.12.77
(72) Pałgan Aleś; Marciniak Zbigniew; Bruzda Jakub; Krze-
miński Marek; Banaszczyk Aleksander
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego "Pio-
ma", Piotrków Trybunalski
(54) Zestaw krążków prowadzących linę
- (11) **30309** 2 (51) B61D 3/08
- (21) 58127 (22) 22.09.77
(72) Jurczyk Eugeniusz; Hiacent Andrzej; Błaszczak Leszek;
Maniecki Edward
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Stu-
diów i Typizacji, Katowice
(54) Szynowy wagon paletowy
- (11) **30362** 2 (51) B61D 3/08
- (21) 58117 (22) 21.09.77
(72) Jurczyk Eugeniusz; Hiacent Andrzej; Błaszczak Leszek;
Maniecki Edward -
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Stu-
diów i Typizacji, Katowice
(54) Szynowy wagon paletowy
- (11) **30315** 2 (51) B62D 63/08
B60P 9/00
- (21) 58243 (22) 12.10.77
(72) Filipczyk Eugeniusz; Górak Wojciech; Bakalarz Stefan;
Stereżewski Józef; Kocik Tadeusz
(73) Zakłady Przemysłowe "Komuna Paryska", Radomsko
(54) Nadwozie do przyczep i naczep transportowych stosowa-
nych w transporcie wewnętrznym
- (11) **30277** 2 (51) B65D 1/02
A47K 5/10
- (21) 57591 (22) 06.06.77
(72) Więclawek Mieczysław
(73) Krakowskie Zakłady Zielańskie „Herbapol”, Kraków
(54) Pojemnik z nakrętką
- (11) 30340 2 (51) B65G 41/00
- (21) 59503 (22) 06.05.76
(72) Weiss Stanisław
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Stalowa galeria powłokowa

- (11) **30287** 2 (51) B65G 43/06
G01P 13/00
(21) 57802 (22) 12.07.77
(72) Żukowski Kazimierz; Widła Marian; Gajek Janusz
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
(54) Wskaźnik ruchu taśmy
- (11) **30255** 2 (51) B65G 65/32
(21) 56578 (22) 27.11.76
(72) Szymański Hilary; Łyscarz Lech; Danch Stefan
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice
(54) Urządzenie do załadunku górniczego zbiornika urobku
- (11) **30253** 2 (51) B65G 67/24
(21) 56425 (22) 27.10.76
(72) Kosman Adam
(73) Biuro Projektów Przemysłu Paszowego, Kraków
(54) Kosz zspowoy do masowego rozładunku materiałów sypkich
- (11) **30338** 2 (51) B65H 17/02
(21) 59381 (22) 18.05.76
(72) Dudek Jan; Głód Stanisław; Guga Jan; Zagórski Marek
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „NITRON-ERG”, Krupski Młyn
(54) Urządzenie do przewijania taśmy
- (11) **30316** 2 (51) B66B 7/06
(21) 58263 (22) 15.10.77
(72) Parkosz Kazimierz; Skupin Jan; Miodyński Andrzej; Kalinka Bogumił
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Studiów i Typizacji, Katowice
(54) Konstrukcja dla lin wyrównawczych urządzeń wyciągowych
- (11) **30254** 2 (51) B66C 1/42
(21) 56489 (22) 09.11.76
(72) Klemm Gerard
(73) Huta im. Generała Karola Świerczewskiego, Zawadzkie
(54) Kleszcze nastawne
- (11) **30305** 2 (51) B66D 5/ 4
(21) 58136 (22) 24.09.77
(72) Lont Lech; Czarnecki Marian
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Urządzenie zapadkowe
- (11) **30391** 2 (51) C02B 1/10
(21) 60093 (22) 17.08.76
(72) Rak Jan; Żurek Józef; Rak Marian Gryśka Hertmunt
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
(54) Odgazowywacz termiczny
- (11) **30394** 2 (51) C10C 3/04
(21) 60555 (22) 23.07.76
(72) Kajdas Czesław; Czerwiec Wojciech; Nagiel Henryk Surowiec Kazimierz
(73) Mazowieckie Zakłady Rafinerijne i Petrochemiczne, Płock
(54) Urządzenie do wytwarzania asfaltów
- (11) **30266** 2 (51) CT0J 3/34
(21) 57214 (22) 23.03.77
(72) Konieczniak Hieronim; Krawczyk Brunon
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipromet", Katowice
(54) Generator gazu redukcyjnego
- (11) **30331** 2 (51) C21 1/12
C21D 9/32
(21) 58577 (22) 08.12.77
(72) refeta Józef; Szulc Eugeniusz; Brachmański Jan
(73) Rybnickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Niedobczyce
(54) Urządzenie do powierzchniowego hartowania kół zębatach
- (11) **30265** 2 (51) C22B 19/16
(21) 57163 (22) 10.03.77
(72) Ochmański Zbigniew
(73) Zakłady Cynkowe "Silesia", Katowice
(54) Urządzenie do rafinacji cynku
- (11) **30258** 2 (51) 023G 3/00
B08B 3/00
(21) 56736 (22) 18.12.76
(72) Palicki Bogdan
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Myjka puszek pustych
- (11) **30341** 2 (51) D01D 11/02
(21) 59719 (22) 07.10.75
(72) Jelewski Zbigniew; Wasilewski Edward; Porwich Czesław; Leśniewski Marian
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Stilon”, Gorzów Wielkopolski
(54) Urządzenie do odcinania przędzy w maszynach rozciągających włókna chemiczne
- (11) **30346** 2 (51) D01G 7/08
(21) 59934 (22) 30.12.76
(72) Bartoszkiewicz Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź
(54) Urządzenie do załadowywania bel surowca włókienniczego do maszyn do wstępnej obróbki włókien
- (11) **30308** 2 (51) D01H 1/12
(21) 58125 (22) 22.09.77
(72) Filipczak Tadeusz; Jańczyk Ryszard
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź
(54) Bęben rozwókniający do przędzy bezwrzecionowych
- (11) **30363** 2 (51) D01H 5/60
(21) 58118 (22) 21.09.77
(72) Stańczak Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Dziewiarskich, Tkackich i Przędzalniczych „Wifamatex”, Łódź
(54) Uchwyt wałka czyszczącego w aparacie rozciągowym przędzarki
- (11) **30313** 2 (51) D05B 75/00
(21) 58217 (22) 10.10.77
(73) Dziwirek Józef; Zagożdżon Roman; Kundyś Zygmunt; Nastula Maciej; Skrzypczyński Mieczysław; Zabkiewicz Edward
(73) "Predom-Łucznicz" Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera, Radom
(54) Podstawka do maszyn do szycia
- (11) **30271** 2 (51) E01C 19/20
(21) 57459 (22) 05.05.77
(72) Staniewicz Stanisław; Urbański Jerzy; Kmicieński Władysław

- (73) Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej,
Zielona Góra
(54) Ręczna piaskarka chodnikowa
- (11) 30314** 2 (51) E02B 15/04
(21) 58239 (22) 11.10.77
(72) Dubrawski Rajmund; Kryczkowski Janusz; Jaeske Andrzej; Chojnacka Iwona; Proskura Edward
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Pochłaniacz ropy
- (11) 30279** 2 (51) E03F 5/02
(21) 57713 (22) 27.06.77
(72) Kruszyna Andrzej; Wietrak Witold; Zduńczyk Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wyrobów Instalacyjno-Sanitarnych i Grzewczych, Radom
(54) Wpust podłogowy
- (11) 30326** 2 (51) E04B 1/347
E04H 1/12
(21) 58439 (22) 16.11.77
(72) Stachera Tadeusz; Miedziński Marek; Pater Zygmunt; Piotrowski Mariusz; Czernek Stanisław
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Oddział w Poznaniu, Poznań
(54) Stelaż namiotu gospodarskiego
- (11) 30358** 2 (51) E04B 1/48
F16B 13/02
(21) 57570 (22) 21.05.77
(72) Hugues Piotr; Kalinowski Wiesław; Stryczyk Bogdan
(73) Zjednoczenie Przedsiębiorstw Budowy Elektrycznej i Przemysłu, Warszawa
(54) Łącznik grzybkowy
- (11) 30343** 2 (51) E04B 1/60
(21) 59866 (22) 23.10.75
(72) Bramski Czesław
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Złącze nakładkowo-sprężające
- (11) 30353** 2 (51) E04B 1/68
(21) 60360 (22) 22.11.75
(72) Goetz Stefan; Wróblewski Jerzy; Zieleniewski Stanisław; Imiela Roman; Pacan Jan
(73) "Metalplast" Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa, Będzin
(54) Element uszczelniania spoin prefabrykowanych ścian budowlanych
- (11) 30267** 2 (51) E04B 1/86
(21) 57281 (22) 01.04.77
(72) Borowiak Jerzy; Boniecki Edward; Copija Czesław; Lewandowski Stefan; Rowiński Krzysztof; Truszczyński Czesław, Wałkowiak Olech; Zięta Marian
(73) Poznańskie Zakłady Wyrobów Korkowych, Poznań
(54) Pochłaniacz hałasu
- (11) 30351** 2 (51) E04B 5/36
(21) 60144 (22) 31.10.73
(72) Zamorowski Wiesław
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Azbestobetonowa nośna płyta stropowa
- (11) 30329** 2 (51) E04C 1/40
(21) 58515 (22) 28.11.77
- (72) Sasiadek Radomir
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Dyl ścienny
- (11) 30352** 2 (51) E04C 3/29
(21) 60145 (22) 25.01.74
(72) Zamorowski Wiesław
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Azbestobetonowa belka nośna
- (11) 30264** 2 (51) E04G 1/32
F16M 3/00
(21) 57156 (22) 08.03.77
(72) Reszko Jan; Zieliński Kazimierz
(73) Kombinat Maszyn Budowlanych w Poznaniu Zakład Produkcyjny w Gnieźnie, Gniezno
(54) Mechaniczny pomost roboczy
- (11) 33385** 2 (51) E04H 12/08
(21) 58997 (22) 09.02.78
(72) Kierski Andrzej
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Poznań
(54) Słup przeotowy kratowy przestrzenny, zwłaszcza dla elektroenergetycznej linii napowietrznej
- (11) 30306** 2 (51) E05B 15/00
E95C 19/08
(21) 58076 (22) 13.09.77
(72) Tyka Tadeusz
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Zamek do drzwi i wrót
- (11) 30383** 2 (51) E06B 5/00
(21) 58660 (22) 19.12.77
(72) Gabryelczyk Zenon
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemiaczanego, Piła
(54) Mechanizm ułatwiający zamykanie drzwi wymywaczy strumieniowych
- (11) 30392** 2 (51) E06B 7/08
(21) 60163 (22) 09.12.74
(72) Krzysztofik Henryk
(73) „CENTROSTAL” Rejonowy Oddział Stali Zwykłej, Katowice
(54) Brama
- (11) 30301** 2 (51) E21C 29/24
(21) 57986 (22) 24.06.77
(72) Borowy Bohdan; Krzyszkowski Zbigniew; Burczycki Eugeniusz; Woźnica Engelbert; Brachman Hubert
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Jastzębie
(54) Sanie kombajnowe
- (11) 30372** 2 (51) E21D 21/00
(21) 58279 (22) 04.05.74
(72) Kulejewski Stanisław; Bobringer Ryszard
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Maszyn „Grodzisko”, Grodzisko
(54) Podkładka do obudowy kotłowej
- (11) 30387** 2 (51) E21F 13/04
B65G 11/06
(21) 59864 (22) 04.10.75
(72) Szymański Hilary; Łyszczyk Lech

- (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice
(54) Element prefabrykowany do wykonania zsuwni śrubowej
- (11) **30378** 2 (51) F02C 3/00
(21) 58507 (22) 07.12.77
(72) Pawlak Zenon; Kołakowski Piotr
(73) Stocznia Północna im. Bohaterów Westerplatte, Gdańsk
(54) Urządzenie napędowe dla przejezdnych mechanizmów na torowiskach o zwiększonym wzniosie
- (11) **30368** 2 (51) F04B 9/14
(21) 58160 (22) 30.09.77
(72) Mrug Wojciech
(73) Centralny Ośrodek Gospodarki Magazynowej, Poznań
(54) Pompa hydrauliczna wózka ręcznego podnośnikowego
- (11) **30379** 2 (51) F04D 17/12
(21) 58575 (22) 08.12.77
(72) Łapa Janusz; Sikora Danuta
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjno-Wentylacyjnych i Odpylających „BAROWENT”, Katowice
(54) Układ dwustopniowego wentylatora promieniowego
- (11) **30350** 2 (51) F15B 13/02
F16K 11/02
(21) 60094 (22) 26.08.76
(72) Gussman Eligiusz; Hrynkiewicz Ryszard; Filipiak Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk
(54) Wielodrożny rozdzielacz suwakowy
- (11) **30393** 2 (51) F15B 13/02
F16K 11/02
(21) 60469 (22) 22.09.75
(72) Oparowski Kazimierz; Zimowski Stanisław; Gościński Anzelem; Warcholik Wiesław
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „GLINIK”, Gorlice
(54) Rozdzielacz
- (11) **30291** 2 (51) F16B 5/00
B65D 87/36
(21) 57872 (22) 28.07.77
(72) Świdorski Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemedex” w Warszawie, Oddział Kraków, Kraków
(54) Złącze wykładziny ołowianej
- (11) **30252** 2 (51) F16D 11/04
D06F 45/18
(21) 56169 (22) 06.09.76
(72) Tamiola Bogdan; Wojcieszek Stanisław
(73) Fabryka Samochodów Specjalizowanych „Polmo-SHL”, im. Stanisława Staszica, Kielce
(54) Tulejka przesuwna sprzęgła wyżymaczki
- (11) **30257** 2 (51) F16D 71/02
(21) 56606 (22) 03.12.76
(72) Wysocki Krzysztof; Wojtas Alojzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych „ZELMAK-DETRANS”, Bytom
(54) Nadajnik siły zwalniająca elektrohydraulicznego
- (11) **30384** 2 (51) F16J 9/08
(21) 58718 (22) 28.12.77
(72) Gietka Tadeusz
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”, Warszawa
(54) Tłok wtryskarki do metali
- (11) **30262** 2 (51) F16K 3/28
(21) 57069 (22) 18.02.77
(72) Frączak Krzysztof; Bąkowski Aleksander; Saks Stanisław
(73) Biuro Projektów Przemysłu Szklarskiego i Ceramicznego „VITROCERPROJEKT”, Warszawa
(54) Zawór przesłonowy do materiałów sypkich
- (11) **30280** 2 (51) F16L 23/02
(21) 57735 (22) 30.06.77
(72) Szmitt Bogumił
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
(54) Złącze kołnierzone klinowe
- (11) **30281** 2 (51) F16L 23/02
(21) 57736 (22) 30.06.77
(72) Sztajno Zenobiusz; Seweryn Czesław
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
(54) Złącze kołnierzone klinowe
- (11) **30272** 2 (51) F16L 29/00
F16L 37/28
(21) 57494 (22) 14.05.77
(72) Kazimierz Jamróz; Dwornik Jan
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmasz-projekt”, Katowice
(54) Łącznik zwłaszcza do węży giętkich
- (11) **30370** 2 (51) F16L 33/20
B25B 27/10
(21) 58188 (22) 05.10.77
(72) Kotaba Edward; Olech Mieczysław; Pronobis Bogdan; Włodarczyk Feliks
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Przyrząd do zaciskania złączy na węzłach wysokociśnieniowych
- (11) **30285** 2 (51) F16P 3/00
(21) 57788 (22) 09.07.77
(72) Kibitlewski Józef; Rogowski Bohdan
(73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Chernitex”, Łódź
(54) Bariera ochronna, zwłaszcza zabezpieczająca przed wypadnięciem do kanału odsłanianego w czasie pracy maszyny
- (11) **30376** 2 (51) F23H 15/00
(21) 58428 (22) 15.11.77
(72) Krok Ryszard; Pypno Daniel
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
(54) Urządzenie uruchamiające pokład rusztu w kotle z przedpaleniskiem
- (11) **30375** 2 (51) F23H 17/06
(21) 58427 (22) 15.11.77
(72) Krok Ryszard; Pypno Daniel
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry

(54) Urządzenie uruchamiające ruszt dopalający w kotle z przedpaleniskiem

(11) **30360** 2 (51) F24F 1/00

(21) 57773 (22) 25.04.77
 (72) Grzywacz Andrzej; Łoskot Krzysztof; Sosnowski Witold; Mańkowski Stanisław; Cwałina Leszek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Klimatyzator kabiny suwnicy

(11) **30273** 2 (51) F24F 13/08

(21) 57505 (22) 17.05.77
 (72) Lachowski Edward; Kułakowski Kazimierz; Kamoeki Wacław
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego "Miastoprojekt-Wrocław", Wrocław
 (54) Wentylacyjna przepustnica jednopłaszczyznowa

(11) **30297** 2 (51) F24H 9/02

(21) 57948 (22) 18.08.77
 (72) Skiepmo Teodor; Thamm Jerzy
 (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
 (54) Regeneracyjny obrotowy podgrzewacz powietrza

(11) **30336** 2 (51) F28D 7/00

(21) 59170 (22) 30.12.74
 (72) Wojasiewicz Tadeusz S.; Rutkowski Ludwik; Komar Marian P.
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA" w Krakowie Oddział Terenowy w Kielcach, Kielce
 (54) Rurowy wymiennik ciepła

(11) **30292** 2 (51) G01B 5/02

(21) 57890 (22) 03.08.77
 (72) Bałcerowski Witold; Placek Marek; Cieślakowski Mirosław; Pałka Kazimierz; Bucheński Jan
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Przyrząd do mierzenia grubości wyrobów płaskich

(11) **30283** 2 (51) G01B 5/20

(21) 57764 (22) 04.07.77
 (72) Pyszny Edward; Liszowska. Gabriela
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Technologiczny Przemysłu Maszyn Górniczych „ORTEM”, Katowice
 (54) Urządzenie do pomiaru nieokrągłości przedmiotów cylindrycznych

(11) **30290** 2 (51) G01F 23/24

(21) 57864 (22) 27.07.77
 (74) Sempruch Jan
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Bydgoszcz
 (54) Przyrząd do sprawdzania poziomu elektrolitu w akumulatorach

(11) **30270** 2 (51) G01G 21/26

(21) 57432 (22) 03.05.77
 (72) Starosta Marian; Pluszczok Rudolf; Czembor Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Obciążnik uniwersalny do dźwignic

(11) **30275** 2(51) G01L 23/32

(51) **G01D** 9/10

(21) 57557 (22) 28.05.77
 (72) Rauszer Zbysław; Brzozowski Tomasz
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Wakuograf

(11) **30249** 2 (51) G01N 3/56

(21) 55959 (22) 16.07.76
 (72) Schmidt Jerzy; Korcyl Stanisław; Hajduk Lesław
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Urządzenie do badania tarcia i zużycia materiałów

(11) **30247** 2 (51) G01N 3/58

(21) 57494 (22) 10.12.75
 (72) Schmidt Jerzy; Koreyl Stanisław
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Urządzenie do badania skrawalności

(11) **30380** 2 (51) G01N 27/07

(21) 58586 (22) 10.12.77
 (72) Moroń Zbigniew; Jarzombek Rajner; Stybel Henryk; Urban Stefan
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Czteroelektrodowy, zanurzeniowy czujnik konduktometryczny

(11) **30299** 2 (51) G01N 27/22

(21) 57959 (22) 12.11.74
 (72) Wierzbica Tadeusz; Kaźmierczak Zbigniew
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Jednostronny czujnik pojemnościowy

(11) **30320** 2 (51) G01N 31/08

(21) 58319 (22) 26.10.77
 (72) Giza Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów "Mera-Elwro", Wrocław
 (54) Łącznik kolumny chromatografu gazowego z detektorem

(11) **30381** 2 (51) G01N 33/38

(21) 58587 (22) 10.12.77
 (72) Styczyńska Janina; Balicki Bohdan
 (73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych, Gdańsk
 (54) Urządzenie do pomiaru stabilności i odkształcenia mas zwłaszcza mineralno-asfaltowych

(11) **30354** 2 (51)G02B 21/24

(21) 60661 (22) 25.11.75
 (72) Saniewski Mieczysław
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
 (54) Mechanizm ustawczy przychylny kolumny mikroskopu warsztatowego

(11) **30330** 2 (51) G08G 1/095

(21) 58558 (22) 05.12.77
 (72) Muc Rudolf; Zipser Józef; Kania Grzegorz; Paszkiewicz Władysław; Gruszka Wincenty
 (73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
 (54) Głowica sygnalizatora ulicznego

(11) **30357** 2 (51) G09F 9/32

(21) 57020 (22) 09.02.77
 (72) Szczepaniak Ryszard; Dudziński Andrzej; Salwiczek Jerzy

- (73) Centralne Zakłady Automatyk Hutnictwa, Katowice
(54) Segmentowy wyświetlacz cyfrowy zwłaszcza dla hutnictwa
- (11) **30321** 2 (51) G10B 3/14
(21) 58332 (22) 03.11.77
(72) Moczyński Leon
(73) Zakłady Radiowe „UNITRA-ELTRA”, Bydgoszcz
(54) Pedał ekspresyjny
- (11) **30377** 2 (51) G11B 25/04
(21) 58521 (22) 28.11.77
(72) Pacholski Kazimierz
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Przyrząd do współosiowego ustawiania pakietu dysków pamięci cyfrowej maszyny elektronicznej
- (11) **30390** 2 (51) G12B 17/00
(21) 59881 (22) 25.10.76
(72) Wieczorek Roman; Wojnowski Józef; Descour Józef; Choroszy Kazimierz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Urządzenie zabezpieczające precyzyjny aparat, zwłaszcza pomiarowy, przed wpływem niekorzystnych warunków otoczenia
- (11) **30295** 2 (51) H01C 1/02
B23K 9/10
(21) 57935 (22) 13.08.77
(72) Burezyk Edmund; Świder Jan
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "Famor", Bydgoszcz
(54) Rezystor spawalniczy
- (11) **30345** 2 (51) H01C 10/14
(21) 59903 (22) 30.12.74
(72) Raszyk Tadeusz; Kusiak Jan
(73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Kraków
(54) Potencjometr z napędem silnikowym
- (11) **30278** 2 (51) H01H 9/26
(21) 57692 (22) 21.06.77
(72) Karbowski Marian
(73) Poznańskie Przedsiębiorstwo Robót Instalacyjnych, Poznań
(54) Blokada mechaniczna między dwoma napędami typu NRW
- (11) **30300** 2 (51) H01H 13/52
H01H 13/10
(21) 57977 (22) 23.08.77
(72) Tarczyński Władysław
(73) Tarczyński Władysław, Pruszków
(54) Przycisk dzwonkowy
- (11) **30294** 2 (51) H01H 43/02
(21) 57898 (22) 05.08.77
(72) Rojewski Stefan
(73) Fabryka Maszyn Pralniczych "Prama", Kielce
(54) Wylącznik czasowy, zwłaszcza do maszyn pralniczych
- (11) **30388** 2 (51) H01L 23/56
H05K 7/02
(21) 59877 (22) 12.05.76
(72) Cąber Jan
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica; Kraków
(54) Hybrydowy układ scalony
- (11) **30293** 2 (51) H01Q 1/12
H01Q 1/32
(21) 57893 (22) 04.08.77
(72) Kamiński Tadeusz; Bieńkowski Witold
(73) Zakłady Przemysłowo-Usługowe „Polkat”, Dyrekcja Naczelna, Warszawa
(54) Prętowa antena samochodowa
- (11) **30260** 2 (51) H01R 3/00
(21) 56980 (22) 31.01.77
(72) Ciechanowski Marian; Włodarczyk Henryk; Sterzyk Henryk; Mazur Kazimierz; Kaleta Joachim
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Zacisk do podłączania przewodów elektrycznych
- (11) **30382** 2 (51) H01R 7/18
(21) 58651 (22) 17.12.77
(72) Andrzejewski Jerzy
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej "EMA-APATOR", Zakład w Bydgoszczy, Bydgoszcz
(54) Zacisk przyłączowy
- (11) **30311** 2 (51) H01R 23/26
(21) 58162 (22) 30.09.77
(72) Hejmanowski Franciszek
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Miniaturowe złącze wielostykowe
- (11) **30250** 2 (51) H02B 13/02
(21) 56128 (22) 23.08.76
(72) Serwin Jan; Kostuch Jan; Sułek Marian; Bajda Józef; Kociołek Zbigniew; Golarz Jan; Borzyński Jerzy
(73) Zjednoczenie Technicznej Obsługi Rolnictwa, Kraków
(54) Skrzynka przyłączeniowa
- (11) **30367** 2 (51) H02G 3/12
(21) 58157 (22) 29.09.77
(72) Kowalski Ignacy; Molenda Jan; Gryczmański Mieczysław; Pietras Stanisław; Sterczewski Zygmunt
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa "Miastoprojekt-Budopol", Warszawa
(54) Osłona izolacyjno-uszczelniająca do sprzętu elektroinstalacyjnego podtynkowego
- (11) **30333** 2 (51) H02K 5/22
(21) 58705 (22) 23.12.77
(72) Kędryna Bolesław
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Osłona otworu w ścianie cylindrycznej
- (11) **30347** 2 (51) H02K 15/12
(21) 59974 (22) 10.08.76
(72) Markowski Edmund; Mikulski Zygmunt
(73) Stocznia Północna im. Bohaterów Westerplatte, Gdańsk
(54) Urządzenie do nasycania uzwojeń elektrycznych
- (11) **30356** 2 (51) H05K 1/04
(21) 55848 (22) 24.06.76
(72) Zabrzęski Tadeusz; Dubisz Danuta; Nowak Czesław; Jurga Halina; Przygoda Elżbieta

(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa „Elektromontaż”, Poznań

(54) Obwód drukowany do montażu układów scalonych

(11) 30369 2 (51) H05K 5/04

(21) 58164 (22) 30.09.77

(72) Pacan Aleksander; Cwojdzński Kazimierz; Koczela Roman; Olejnik Adolf; Nowicki Zbigniew

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Kasetka modułowa w osłonie

(11) 30335 2 (51) H05K 9/00
H03F 1/00

(21) 59C21 (22) 14.02.78

(72) Kulczycki Ryszard; Dąbrowski Kazimierz

(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa

(54) Konstrukcja części mechanicznej wzmacniacza impulsów elektrycznych do współpracy z detektorami promieniowania, a zwłaszcza z detektorami neutronów

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int Cl. ²	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01B	43/00	30298*	B05B 1/00 30251
A01D	35/10	30355	B05B 13/00 30276
A01D	41/12	30286*	B07B 13/04 30268
A01D	51/00	30298	B08B 3/00 20258*
A01F	7/00	30286	B21C 43/02 30305
A01K	1/01	30334	B21D 28/10 30319
A01K	1/10	30337	B21D 37/20 30304
A24B	3/04	30289	B22D 11/04 30389
A45F	3/22	30307	B22D 17/24 30349
A47B	3/083	30269	B23B 15/00 30339*
A47B	19/00	30322	B23B 21/00 30282*
A47B	07/02	30328	B23C 7/00 30324
A47B	96/00	30386	B23K 9/10 30295*
A47C	17/04	30302	B23P 1/02 30344*
A47C	17/12	30303	B23P 19/04 30304*
A47C	17/12	30130	B23Q 1/14 30282
A47D	7/00	30284	B23Q 7/04 30344
A47J	19/04	30342	B23Q 7/06 30339
A47J	19/06	30361	B25B 5/14 30259
A47J	43/25	30342*	B25B 13/06 30274
A47	49/00	30327	B25B 27/10 30370*
A47K	5/10	30277*	B26D 4/06 30342*
A61G	7/06	30317	B28B 17/00 30312
A61G	13/00	30325	B28C 9/02 30263
A61M	21/00	30364	B29C 17/10 30296*
A62B	7/12	30248	B29C 17/12 30318
A63B	51/14	30261	B29D 23/04 30396
B01D	33/26	30371	B29F 3/01 30318*
B01D	33/36	30395	B29H 3/06 30296
B01J	2/10	30366	B43L 13/20 30323
B01J	5/00	30373	B44B 5/00 30256
B01L	11/00	30374	B60B 31/00 30259*
B02C	13/26	30359	B60P 1/64 30288
B04C	5/085	30348	B60P 9/00 30315*

• Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
B61B	12/02	30332	F 71/02 30257
B61D	3/08	30309	F10J 9/05 30384
B61D	3/08	30362	F10K 3/28 30262
B61D	17/18	30276*	F10K 11/02 30350*
B62D	63/06	30288*	F10K 11/02 30393*
B62D	63/08	30315	F16L 23/02 30280
B65D	1/02	30277	F16L 23/02 30281
B65D	7/14	30289*	K10L 29/00 30272
B65D	87/36	30291*	F10L 33/20 30370
B65G	3/04	30263*	F16L 37/28 30272*
B65G	11/06	30387*	F16M 3/00 30204*
B65G	41/00	30340	F10P 3/00 30285
B65G	43/06	30287	F23H 15/00 30376
B65G	65/32	30255	F23H 17/00 30375
B65G	67/24	30253	F24F 1/00 30360
B65H	17/02	30338	F24F 13/08 30273
B66B	7/06	30316	F24H 9/02 30297
B66C	1/42	30254	F28D 7/00 30330
B66C	23/72	30270*	F28F 9/22 30336*
B66D	5/31	30365	G01B 5/02 30292
C02B	1/10	30391	G01B 5/20 30283
C10C	3/04	30394	G01D 9/10 30275*
C10J	3/34	30266	G01F 23/24 30290
C21B	3/08	30366*	G01G 21/20 30270
C21D	1/12	30331	G01L 23/32 30275
C21D	9/32	30332*	G01N 1/22 30373*
C22B	19/16	30265	G01N 3/56 30249
C23G	3/00	30258	G01N 3/58 30247
D01D	11/02	30341	G01N 27/07 30380
D01G	7/08	30346	G01N 27/22 30299
D01H	1/12	30308	G01N 31/08 30320
D01H	5/60	30363	G01N 33/38 30381
D05B	75/00	30313	G01P 13/00 30287*
D06F	45/18	30252*	G02B 7/00 30354*
E01C	19/20	30271	G02B 21/24 30354
E02B	15/04	30314	G08G 1/095 30330
E03F	5/02	30279	G09F 9/32 30357
E04B	1/347	30326	G10B 3/14 30321
E04B	1/48	30358	G11B 25/04 30377
E04B	1/60	30343	G12B 17/00 30390
E04B	1/68	30353	H01C 1/02 30295
E04B	1/86	30267	H01C 10/14 30345
E04B	5/36	30351	H01H 9/26 30278
E04C	1/40	30329	H01H 13/10 30300*
E04C	3/29	30352	H01H 13/52 30300
E04G	1/32	30264	H01H 43/02 30294
E04G	1/700	30312*	H01L 23/56 30388
E04H	1/12	30326*	H01M 10/42 30290*
E04H	12/08	30385	H01Q 1/12 30293
E05B	15/00	30306	H01Q 1/32 30293*
E05C	19/08	30306*	H01R 23/00 30200
E06B	5/00	30383	H01R 7/18 30332
E06B	7/08	30392	H01R 23/26 30311
E21C	29/24	30301	H02B 13/02 30250
E21D	21/00	30372	H02G 3/12 30307
E21F	13/04	30387	H02K 5/06 30389*
F02C	3/00	30378	H02K 5/22 30333
F04B	9/14	30368	H02K 15/12 30347
F04D	17/12	30379	H03F 1/00 3033**
F15B	13/02	30350	H05K 1/04 30350
F15B	13/02	30393	H05K 5/04 30369
F16B	5/00	30291	H05K 7/02 30388*
F16B	13/02	30358*	H05K 9/00 30335
F16D	11/04	30252	

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. 2	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. 2
1	2	1	2
30247	G01N 3/58	30288*	B62D 63/06
30248	A62B 7/12	30289	A24B 3/04
30249	G01N 3/56	30289*	B65D 7/14
30250	H02B 13/02	30290	G01F 23/24
30251	B05B 1/00	30290*	H01M 10/42
30252	F16D 11/04	30291	F16B 5/00
30252*	D06F 45/18	30291*	B65D 87/36
30253	B65G 67/24	30292	G01B 5/02
30254	B66C 1/42	30293	H01Q 1/12
30255	B65G 65/32	30293*	H01Q 1/32
30256	B44B 5/00	30294	H01H 43/02
30257	F16D 71/02	30295	H01C 1/02
30258	C23G 3/00	30205*	B23K 9/10
30258*	B08B 3/00	30296	B29H 3/06
30259	B25B 5/14	30296*	B29C 17/10
30259*	B60B 31/00	30297	F24H 9/02
30260	H01R 3/00	30298	A01D 51/00
30261	A63B 51/14	30298*	A01B 43/00
30262	F16K 3/28	30299	G01N 27/22
30263	B28C 9/02	30300	H01H 13/52
30263*	B65G 3/04	30300*	H01H 13/10
30264	E04G 1/32	30301	E21C 29/24
30264*	F16M 3/00	30302	A47C 17/04
30265	C22B 19/16	30303	A47C 17/12
30266	C10J 3/34	30304	B21D 37/20
30267	E04B 1/86	30304*	B23P 19/04
30268	B07B 13/04	30305	B21C 43/02
30269	A47B 3/083	30306	E05B 15/00
30270	G01G 21/26	30306*	E05C 19/08
30270*	B66C 23/72	30307	A45F 3/22
30271	E01C 19/20	30308	D01H 1/12
30272	F16L 29/00	30309	B61D 3/08
30272*	G16L 37/28	30310	A47C 17/12
30273	F24F 13/08	30311	H01R 23/26
30274	B25B 13/06	30312	B28B 17/00
30275	G01L 23/32	30312*	E04G 17/00
30275*	G01D 9/10	30313	D05B 75/00
30276	B05B 13/00	30314	E02B 15/04
30276*	B61D 17/18	30315	B62D 63/08
30277	B65D 1/02	30315*	B60P 9/00
30277*	A47K 5/10	30316	B66B 7/06
30278	H01H 9/26	30317	A61G 7/06
30279	E03F 5/02	30318	B28C 17/12
30280	F16L 23/02	30318*	B29F 3/01
30281	F16L 23/02	30319	B21D 28/10
30282	B23Q 1/14	30320	G01N 31/08
30282*	B23B 21/00	30321	G10B 3/14
30283	G01B 5/20	30322	A47B 19/00
30284	A47D 7/00	30323	B43L 13/20
30285	F16P 3/00	30324	B23C 7/00
30286	A01F 7/00	30325	A61G 13/00
20286*	A01D 41/12	30326	E04B 1/347
30287	B65G 43/06	30326*	E04H 1/12
30287*	G01P 13/00	30327	A47J 49/00
30288	B60P 1/64	30328	A47B 67/02

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

1	2	2	
30329	E04C 1/40	30362	B61D 3/08
30330	G08G 1/095	30363	D01H 5/60
30331	C21D 1/12	30364	A61M 21/00
30331*	C21D 9/32	30365	B66D 5/34
30332	B61B 12/02	30366	B01J 2/10
30333	H02K 5/22	30366*	C21B 3/08
30334	A01K 1/01	30367	H02G 3/12
30335	H05K 9/00	30368	F04B 9/14
30335*	H03F 1/00	30369	H05K 5/04
30336	F28D 7/00	30370	F16L 33/20
30336*	F28F 9/22	30370*	B25B 27/10
30337	A01K 1/10	30371	B01D 33/26
30338	N65H 17/02	30372	E21D 21/00
30339	B23Q 7/06	30373	B01L 5/00
30339*	B23B 15/00	30373*	G01N 1/22
30340	B65G 41/00	30374	B01L 11/00
30341	D01D 11/02	30375	F23H 17/06
30342	A47J 19/04	30376	F23H 15/00
30342*	A47J 43/25	30377	G11B 25/04
30342*	B26D 4/06	30378	F02C 3/00
30343	E04B 1/60	30379	F04D 17/12
30344	B23Q 7/04	30380	G01N 27/07
30344*	B23P 1/02	30381	G01N 33/38
30345	H01C 10/14	30382	H01R 7/18
30346	D01G 7/08	30383	E06B 5/00
30347	H02K 15/12	30384	F16J 9/08
30348	B04C 5/085	30385	E04H 12/08
30349	B221D 17/24	30386	A47B 96/00
30350	F15B 13/02	30387	E21F 13/04
30350*	F16K 11/02	30387*	B65G 11/06
30351	E04B 5/36	30388	H01L 23/56
30352	E04C 3/29	30388*	H04K 7/02
30353	E04B 1/68	30389	B22D 11/04
30354	G02B 21/24	30389*	H02K 5/06
30354*	G02B 7/00	30390	G12B 17/00
30355	A01D 35/10	30391	C02B 1/10
30356	H05K 1/04	30392	E06B 7/08
30357	G09K 9/32	30393	F15B 13/02
30358	E04B 1/48	30393*	F16K 11/02
30358*	F16B 13/02	30394	C10C 3/04
30359	B02C 13/26	30395	B01D 33/36
30360	F24F 1/00	30396	B29D 23/04
30361	A47J 19/06		

197

**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, numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W Y K A Z I

53589	13/76	54247	
54003	11/76	(P160450)	8/74
54124	17/76	54438	19/76

54707	19/76	57511	5/78	55260	11/77	55916	11/77
54869	24/76	57527	5/78	55332	2/77	55988	
55146	7/77	57569	7/78	55364	1/77	(171932)	5/II/75
55438	7/77	57671	7/78	55409	1/77	56001	10/77
56026	4/78	57672	7/78	55425	5/87	56002	10/77
56152	13/77	57762	8/78	55460	5/77	56032	10/77
56346	16/77	57763	9/78	55476	5/77	56080	13/77
56500	24/77	57790	8/78	55513	6/77	56245	14/77
56564	24/77	57791	8/78	55520		56384	
56579	18/77	57812	9/78	(173558)	11/75	(170930)	12/75
56580	6/78	57839	9/78	55588	6/77	56387	
56725	7/78	57867	10/78	55608	7/77	(177318)	7/76
56804	21/77	57891	10/78	55621	6/77	56634	
56826	21/77	57903	11/78	55632	9/77	(179447)	7/76
57019	26/77	58023	9/78	55641	6/77	56855	
57123	5/78	58044	13/78	55758	10/77	(162844)	2/7i
57135	1/78	58109	14/78	55796	9/77	57098	
57181	3/78	58204		55812	9/77	(170644)	11/75
57210	1/78	(P 182686)	14/76	55866	9/77	57338	
57219	1/78	58289	16/78	55892	10/77	(174563)	10/76
57236	4/78	58426	24/78				
57248	4/78	58522	19/78				
57256	1/78	58523	19/78				
57258	1/78	58560	20/78	54703	19/77	58095	13/78
57299	8/78	58975		55847	9/77	58395	19/78
57327	6/78	(P 178311)	3/76	56726	6/75		
57376	3/78	58978					
57380	3/78	(P 179943)	9/76				
57419	13/78	58987					
57497	8/78	(P 186803)	25/76				

W Y K A Z III

198

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 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości.

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

28144

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

20143	20520	20643	20740	22669	22815	23481	23599
24845	25383	26466	26467	26657	26697	27619	26720
26755	26758	26779	26799	26874	26846	26861	26980
27011	27041	27111	27114	27120	27165	27255	27388
27389	27445	27449	27450	27479	27488	27491	27492
27533	27534	27435	27557	27587	27589	27590	27591
27636	27710	27714	27715	27718	27746	27820	27821
27822	27824	27857	27858	27903	27904	27914	27918
28001	28003	28005	28006	28050	30851	28052	28246
28749	29061						

199

PRZEDŁUŻENIE PRAWA OCHRONNEGO
NA WZÓR UŻYTKOWY

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

24948	25615	25627	25635	25780	25926	25929	26036
26101	26120	26122	26226	26229	26402	26423	26497
26498	27622	27804	27847	28570	28708	29481	29986

W Y K A Z II

47121	14/73	54637	19/76
47552	7/73	54638	20/76
52618	10/75	54647	20/76
52862	25/76	54676	8/77
52970	1/76	54681	19/76
52971	11/76	54682	22/76
53435	5/76	54683	19/76
53668	13/76	54684	19/76
53732	12/76	54685	19/76
53839	10/76	54687	19/76
53894	8/76	54688	19/76
53895	8/76	54689	19/76
53896	12/76	54749	23/76
53919	17/76	54750	23/76
53957	11/76	54751	23/76
53990	12/76	54766	23/76
54090	12/76	54790	22/76
54153	11/76	54793	22/76
54309	17/76	54799	24/76
54318	18/76	54843	23/76
54335	17/76	54853	22/76
54349	19/76	54995	
54350	19/76	(160103)	27/73
54358	17/76	55045	
54361	8/77	(167188)	11/74
54368	17/76	55086	9/77
54420	24/76	55127	25/76
54421	24/76	55131	25/76
54422	24/76	55139	1/77
54444	20/76	55170	1/77
54562	19/76	55188	6/77
54620	19/76	55239	2/77
54631	19/76	55242	2/77

C Z E Ś Ć III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

200

REJESTRACJA

(od nr 56801 do nr 56885 oraz znaki towarowe wspólne od nr 266 do nr 267)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych (związkowych) znaków towarowych.

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

56801. 29.04.1978. Nippon Gakki Seizo Kabushiki Kaisha. Hamamatsu, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przemysłowe oleje i tłuszcze (z wyjątkiem jadalnych olejów i tłuszczów oraz olejków eterycznych), włączając oleje smarowe do samochodów, motocykli, pojazdów śniegowych, łodzi, statków, samolotów, maszyn, urządzeń mechanicznych i narzędzi; smary; środki wiążące i chłonnaące pyły; paliwa (również materiały pędne do silników), środki oświetleniowe; świece; klasa 4.

YAMAHA

56802. 5.05.1978. Niedecker GmbH. Frankfurt nad Menem, Republika Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** klamry do zamykania i zszywania, maszyny i urządzenia do umocowywania klamr zamykających oraz maszyny, aparaty i ręczne narzędzia, do zszywania opakowań; klasy 6, 7 i 8.

poly-elip

56803. 19.05.1978. Rohm and Haas Company (Delaware corporation). Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki chwastobójcze; klasa 5.

BLAZER

56804. 31.05.1978. Brush Research Manufacturing Co. Inc. (California corporation). Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia o napędzie silnikowym do gładzenia, szlifowania i polerowania; klasa 7.

FLEX-HONE

Po skrócie "Pierwsz." są podane daty zgłoszeń zagranicznych, uzasadniających prawo pierwszeństwa oraz, w nawiasach, nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone nazwy i siedziby oraz rodzaj i zakres działania przedsiębiorstw na rzecz których zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów, do których oznaczania znaki te są przeznaczone, klasy towarowe, oraz zarejestrowane znaki towarowe.

56805. 16.06.1978. Baker International Corporation (California Corporation). Orange, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i narzędzia, silniki (z wyjątkiem do pojazdów lądowych); pasy i sprzęgła napędowe (z wyjątkiem do pojazdów lądowych); dużych rozmiarów narzędzia rolnicze; wylęgarki; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, pomiarowe, elektryczne (wyłączając radia); fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; aparaty i instrumenty mówiące; kasy; urządzenia do wykrywania pożaru; klasy 7 i 9,

BAKER

56806. 19.06.1978. Lifa Savers, Inc. (Delaware corporation). Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** słodycze i guma, do żucia; klasa 30.

BUBBLE YUM

56807. 4.07.1978. Traders Oil Mill Company (Texas corporation). Fort Worth, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odżywki mączne oparte na ziarnie bawełny do celów przemysłowych, szczególnie w przemysłowych procesach fermentacji wywoływanych przez drobnoustroje, przy produkcji antybiotyków, enzymów, sterydów i witamin; do celów naukowych w szczególności do wydzielania bakterii i grzybów oraz do celów rolniczych zwłaszcza do przyspieszania wzrostu korzystnych organizmów w zbiornikach do nasienniania roślin; klasa 1.

PHARMAMEDIA

56808. 19.07.1978. (Pierwsz. 16.02.1978 r. Francja). Madame Suzanne Defontaine. Nicea, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zabawki; klasa 28.

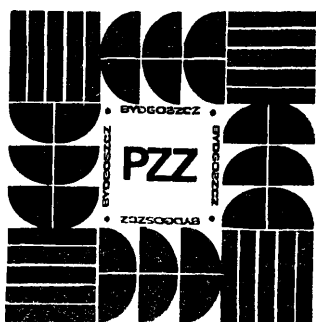
LES JEUX DEFONTAINE

56809. 14.08.1978. Zakłady Przemysłu Bawełnianego „Biel-tex”. Bielawa, Polska Wytwarzani) i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: liny, szpagat, sieci, gaza, włókna przędzalnicze, przędza, nici, tkaniny, nakrycia na łóżka i stoły, odzież, koronki i hafty, wstążki i sznurowadła, dywany, maty tapety z tkanin; klasy 22, 23, 24, 25, 26 i 27.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56810. 29.09.1978. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego "PZZ". Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mąka wrocławska, krupczatka, mąka tortowa, mąka żytnia na żurek, kasza manna, kasza jęczmienna; mazurska i pęczak kujawski, płatki owsiane, płatki jęczmienne błyskawiczne; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach niebieskim i żółtym

56811. 3.01.1979. Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. St. Szadkowskiego. Kraków, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprężarki powietrzne, sprężarki chłodnicze, dmuchawy; pompy wysokociśnieniowe; prasy hydrauliczne; klasa 7.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56812. 5.06.1978. Zakład Konstrukcyjno-Technologiczny przy Krajowym Związku Spółdzielni rzemysłu Skórzanego "Asko". Kraków, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie, odzież skórzana, futra; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

56813. 22.06.1978 Zakłady Przemysłowo-Uslugowe „Polkat”, Dyrekcja Naczelna. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: anteny telewizyjne, anteny radiowe, wzmacniacze, piekarniki elektryczne, ludy gastronomiczne; klasy 9 i 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym.

56815. 26.06.1978. BASF Aktiengesellschaft. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby chemiczne do celów przemysłowych i naukowych; środki pomocnicze do traktowania i wykańczania wyrobów z włókien, mianowicie zmiękczacze, środki do impregnacji, uzyskania odporności na gniececie, utrwalania wzoru, uzyskania odporności na wodę, środki do matowania i ognioodporne; środki pomocnicze dla farbiarstwa, mianowicie środki do wyrównywania kolorów i ługowania, zagęszczacz, środki przeciwpieniące, odbarwiający i stabilizujący; środki do wzbogacania wody i do aktywowania filtrów wodnych; środki do apreturowania i garbowania; klasy 1 i 2.

BASOPLAST

56816. 3.07.1978. Zakłady Tworzyw i Farb. Pustków, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: żywice syntetyczne; klasa I.

ALFUR

56817. 12.07.1978. Zakłady Tworzyw i Farb. Pustków, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: żywice syntetyczne; klasa 1.

KARBAFURYL

56818. 12.07.1978. Zakłady Tworzyw i Farb. Pustków, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: żywice syntetyczne; klasa 1.

FENOFUR

56819. 21.10.1978. Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego "Marko". Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby dziewiarskie; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

56820. 21.07.1978. Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego "Marko". Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby dziewiarskie; klasa 25.

MARKO

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

56821. 26.07.1978. AMC International Alfa Metalcraft Corporation AG. Rotkreuz, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: naczynia do gotowania włączając garnki, patelnie, naczynia do podawania potraw, talerze, półmiski, sztucce i urządzenia do krajania; klasy 8 i 21.

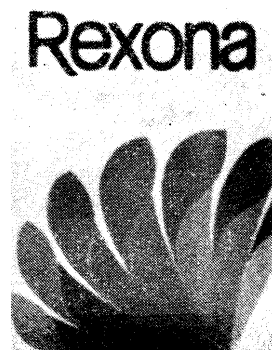


Alfa Metalcraft Corporation

56822. 26.07.1978. AMC International Metalcraft Corporation AG. Rotkreuz, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: naczynia do gotowania potraw włączając garnki i patelnie, naczynia do podawania potraw, talerze, półmiski; klasa 21.



56823. 26.07.1978. Lever Sunlight B.V. Rotterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, produkty kosmetyczne, perfumeryjne środki do pielęgnacji skóry, włosów, rąk, ust i zębów, olejki eteryczne, produkty farmaceutyczne i higieniczne, dezodoranty i środki dezynfekcyjne; klasy 3 i 5.



56824. 27.07.1978. Vítkovice - želazarny a strojirny Klementa Gottwalda narodni podnik. Ostrava, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metale i wyroby z metalu, narzędzia i maszyny, nawozy sztuczne, cement, wyroby ceramiczne, wapno, wyroby szamotowe, cegły z żużla kotłowego; klasy 1, 6, 7, 8, 19 i 21.

VÍTKOVICE

56825. 29.07.1978. Wendy's International, Inc. (Ohio corporation). Village of Dublin, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały drukowane i wyroby z papieru w szczególności kubeczki, pojemniki, materiały do pakowania, kartonowe karty konsumpcyjne i tabliczki informacyjne, serwetki; odzież w szczególności koszule, czapki, fartuchy, uniformy; potrawy mięsne i przetwory w szczególności mięso, ekstrakty mięsne, jarzyny, mleko, Produkty mleczne, chili con carne (gotowe danie składające się z małych czerwonych fasolek, mielonego mięsa, sosu pomidorowego i przypraw); artykuły żywnościowe, kawa, herbata, kakao, przyprawy; świeże owoce i warzywa; lekkie napoje alkoholowe i bealkoholowe i preparaty do przygotowywania napojów; wina i spirytualia; klasy 16, 25, 29, 30, 31, 32 i 33.



56826. 23.08.1978. (Pierwsz. 22.03.1978. Hiszpania). Manuel Saez Merino. Walencja, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, a zwłaszcza buty, kamasze i pantofle; klasa 25.

AEZ MERINO

56827. 24.08.1978. **Stocko Metallwarenfabriken Henkels und Sohn GmbH & Co.** Wuppertal, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby z drutu i blachy, zwłaszcza suwaki, nity, haki, uchwyty, zamki, klamry, sztyfty, pierścienie i okucia; narzędzia, zwłaszcza obcegi i stemple tnące; metalowe i wykonane w połączeniu z tworzywami sztucznymi części do sprzętu elektrotechnicznego i radiofonicznego, zwłaszcza końcówki lutownicze, końcówki kablowe, kołpaki do oporników, bezpieczników i półprzewodników, złącza, gniazdka, wtyczki, podkładki, tuleje gwintowane, sprężyny stykowe, szpule do taśm magnetycznych, części z metalu i tworzyw sztucznych do sprzętu fotograficznego, mianowicie szpule, pojemniki na szpule, kasety i klamry fotograficzne; zamki do wyrobów skórzanych, odzieży i obuwia, zatrzaski z metalu i tworzyw sztucznych; klasy 6, 8, 9 i 26.



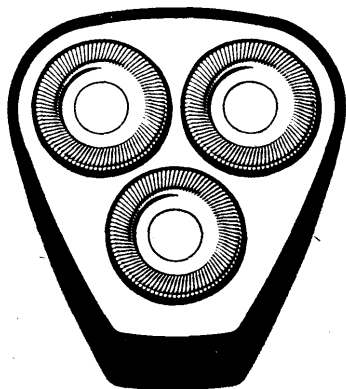
56828. 28.08.1978. (Pierwsz. 21.04.1978. Francja). **Laboratoire Roger Bellon.** Neuilly sur Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki przeciwbakteryjne stosowane przy leczeniu uszu; klasa 5.

AURIPRAM

56829. 19.09.1978. **Fisons Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

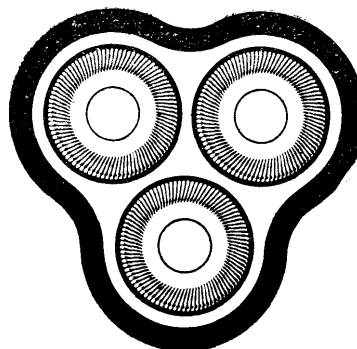
VECTAL

56830. 20.09.1978. (Pierwsz. 12.04.1978. Benelux). **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken.** Eindhoven, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ręczne narzędzia i instrumenty; wyroby nożownicze; aparaty i instrumenty elektryczne nie zawarte w innych klasach; klasa 8.



56831. 20.09.1978. (Pierwsz. 12.04.1978. Benelux). **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken.** Eindhoven, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:**

ręczne narzędzia i instrumenty; wyroby nożownicze; aparaty i instrumenty elektryczne nie zawarte w innych klasach; klasa 8.



56832. 20.09.1978. **VEB Orbitaplast.** Weissandt-Görlau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** półfabrykaty z materiałów plastycznych, mianowicie rury, folie, płyty, płyty faliste, płyty sklepane, kształtki, kształtki rurowe; worki i torby plastikowe; klasy 17, 20 i 22.

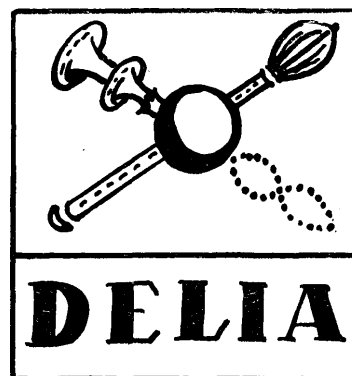
56833. 21.09.1978. **Fisons Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; pestycydy, herbicydy, insektycydy, fungicydy, środki bakteriobójcze; klasa 5.

MORLENE

56834. 27.09.1978. **Imperial Chemical Industries Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki owadobójcze; klasa 5.

FUSILADE

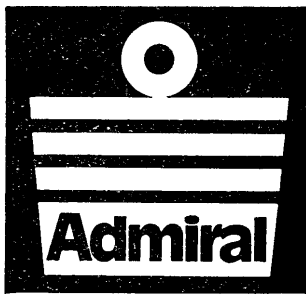
56835. 11.1978. **Zakłady Przemysłu Odzieżowego „DELIA”.** Zamość, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ubiory i okrycia damskie w szczególności damskie płaszcze, kurtki, wdzianka, sukienki, kostiumy; klasa 25.



56836. 22.03.1977. **Akai Electric Company Limited.** Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wizyjne rejestratory taśmowe, wzmacniacze małych częstotliwości, megafony, odbiorniki sygnałów o modulowanej częstotliwości; odbiorniki telewizyjne, kamery telewizyjne, dostrajacze telewizyjne, konwertory częstotliwości radiowej, taśmy magnetyczne bez końca zawarte w prostokątnych pudełkach plastikowych, taśmy kasetowe, rolki do taśm, słuchawki nagłowne, mikrofony, gramofony; klasa 9.

AKAI

56837. 17.06.1977. **Admiral Sportswear.** Wigston Magna, Leicester, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sportowa odzież wierzchnia, obuwie sportowe, artykuły gimnastyczne i sportowe; klasy 25 i 28.



56838. 14.03.1978. **Chesebrough - Pond's Inc.** Greenwich, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kosmetyki i preparaty toaletowe, a zwłaszcza preparaty do włosów; klasa 3.

RAVE

56839. 4.04.1978. **Amstar Corporation.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty stanowiące układy zespolone do oddzielania ciał stałych od cieczy obejmujące osadniki, płuczki korytowe, odpowietrzniki, pojemniki do gromadzenia odpływów, wałki, zgrabiarki łożowe, dyszowe zbiorniki rozpylające, studnie zasilające, stożki odpływowe, zasilające i spustowe przewody wewnętrzne ze sprężonymi zaworami, pompy, urządzenia kontrolne, zębaty mechanizmy napędowe, konstrukcje nośne, płyty osłonowe, platformy; klasy 7 i 9.

ENVIRO - CLEAR

56840. 8.04.1978. **Chinoin Gyogyszer es Vegyeszeti Termekek Gyara R.T.** Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne do leczenia chronicznej leukemii, z wyjątkiem preparatów diagnostycznych; klasa 5.

MYELOBROMOL

56841. 26.05.1978. **Chesebrough-Pond's Inc.** Greenwich, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne, kosmetyki i produkty toaletowe; klasa 3.

WIND SONG

56842. 29.05.1978. **Zakłady Piwowarskie we Wrocławiu Browar Zakrzów.** Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo; klasa 32.



56843. 29.06.1978. **Chesebrough-Pond's Inc.** Greenwich, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty kosmetyczne i toaletowe zwłaszcza preparaty nawilżające do twarzy; klasa 3.

ULTRAVERA

56844. 10.07.1978. **The Diners' Club, Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** publikacje • druki; klasa 16.



W zarejestrowanym znaku towarowym napis „International” jest elementem niechronionym.

56845. 10.07.1978. **LEGO A/S.** Billund, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** gry, zabawki; artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); ozdoby choinkowe; klasa 28.



56846. 10.07.1978. **LEGO** A/S. Billund, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gry, zabawki; artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); ozdoby choinkowe; klasa 28.

LEGOLAND)

56847. 18.08.1978. **Comalco** Limited. Melbourne, Australia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: metale nieszlachetne surowe i częściowo obrabiane oraz ich stopy; kotwice, kowadła" dzwony, budowlane części walcowane i lane; szyny i inne materiały metalowe dla dróg żelaznych; łańcuchy (z wyjątkiem łańcuchów napędowych do pojazdów); kable i druty metalowe (nie do celów elektrycznych), wyroby ślusarskie; rury metalowe; szafy pancerne i kasety; kule stalowe; podkowy; gwoździe i śruby; rudy; boksyty, korund, bloki metalowe oraz inne wyroby z metali nieszlachetnych, o ile nie są zawarte w innych klasach; klasa (i).

COMALCO

56848. 18.08.1978. The Wellcome Foundation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do konserwowania drewna; klasa 2.

PERIGEN

56849. 5.09.1978. A.E. Staley Manufacturing Company. Decatur, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: teksturowane białko oślinne stosowane jako produkt żywnościowy oraz jako składnik do przygotowania produktów żywnościowych; klasa 1.

MIRA-TE

56850. 5.09.1978. A.E. Staley Manufacturing Company. Decatur., Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: teksturowane białko roślinne stosowane jako produkt żywnościowy oraz jako składnik do przygotowywania produktów żywnościowych; klasa 1.

PROCON

56851 21.09.1978. Sumitomo Chemical Co., Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych oraz do przygotowywania środków owadobójczych i grzybobójczych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty ehemieźne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; środki owadobójcze i grzybobójcze; klasy 1 i 5.

SUMIPOWDER

56852. 22.09.1978. **ARCHIFAR** S.p.A. Laboratori Chimico **Farmacologici**. Rovereto, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: antybiotyki rifampicini; klasa 5.

archidyn

56853. 9.08.1978. Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej Zakład Aparatury Naukowej „UNIPAN”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe, elektryczne laboratoryjne. kontrolne, pomiarowe; klasa 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56854. 0.09.1978. Kopalnie Soli "Wieliczka-Bochnia". Wieliczka, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sól do pielęgnacji nóg; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56855. 7.03.1978. Johnson and Johnson (New Jersey corporation). New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

MICRhoGAM

56856. 22.06.1978. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne, higieniczne; dietetyczne; środki odżywcze, dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

HIBITANE

56857. 24.08.1978. Zakłady Sprzętu Sportowego "Polsport" Bielsko-Biała, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt sportowy i turystyczny; klasa 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56858. 10.07.1978. **Politechnika Warszawska, Instytut Inżynierii Chemicznej.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nawozy sztuczne; klasa 1.

POLI

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56859. 10.07.1978. **Politechnika Warszawska, Instytut Inżynierii Chemicznej.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nawozy sztuczne; klasa 1.

POLI-N

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56860. 10.07.1978. **Politechnika Warszawska, Instytut Inżynierii Chemicznej.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nawozy sztuczne; klasa 1.

POLI-NK

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56861. 10.05.1978. **"Kurpianka" Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego.** Kadzidło, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tkaniny regionalne: narzuty, stołowizna, poduszki, tkaniny podłogowe i zasłonowe, wycinanki i kwiaty regionalne, ozdoby choinkowe, wypieki obrzędowe, plecionki z korzenia i słomy, makaty słomiane, rzeźby w drewnie; klasy 20, 22, 24, 26, 27, 28 i 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czarnym i czerwonym.

56862. 10.05.1978. **„Kurpianka” Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego.** Kadzidło, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tkaniny re-

gionalne; narzuty, stołowizna, poduszki, tkaniny podłogowe i zasłonowe, wycinanki i kwiaty regionalne, ozdoby choinkowe, wypieki obrzędowe, plecionki z korzenia i słomy, makaty słomiane, rzeźby w drewnie; klasy 20, 22, 24, 26, 27, 28 i 30.

KURPIANKA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czarnym i czerwonym.

56863.26.09.1977. Compagnie Internationale des Wagons-Lits et du Tourisme. Bruksela, Belgia i Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki, dzienniki, czasopisma, książki; artykuły intrologatorskie; fotografie; papeteria, materiały do klejenia (dla papeterii); artykuły dla artystów plastyków; pędzle; maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów); karty do gry; czcionki drukarskie klisze drukarskie; klasa 16.



56864. 16.01.1978. Rhone Poulenc Industries. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne stosowane w chorobach psychiatrycznych; klasa 5.

TIMAXEL

56865. 2.03.1978. (Pierwsz. 5.09.1977 r. Jugosławia). **LEK, tovarna farmacevtskih in kemičnih izdelkov, n.sol.o.** Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

ALTRAMET

56866. 9.03.1978. **elring Dichtungswerke KG.** Fellbach, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** uszczelki i materiały uszczelniające na bazie włókna celulozowego; klasa 17.

Abil

56867. 9.03.1978. **elring Dichtungswerke KG.** Fellbach, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** uszczelki, szczególnie uszczelki z gumy i tworzyw sztucznych do silników i mechanizmów oraz maszyny i aparaty, zwłaszcza pierścienie uszczelniające do wałów promieniowych, pierścienie samouszczelniające o przekroju okrągłym, uszczelki do pokrywy głowicy silnika, uszczelki do trzonu zaworów, uszczelki do filtrów powietrznych gaźnika, uszczelki do nasadek głowicy silnika, uszczelki do łożysk wałów krzywkowych, uszczelki kształtowe do misek olejowych w silnikach samochodowych, uszczelki i pierścienie profilowe do komór popychaczy; elementy kształtowe z gumy i tworzyw sztucznych do silników i mechanizmów oraz maszyn i aparaty, mianowicie naprężacze łańcuchów sterowniczych, rury osłonowe drążków popychacza w silnikach samochodowych, miechy ochronne dla zębatek części tłumików do tulejek prowadzących, tuleje łożyskowe z osłoną gumową, przeciwpływowe osłony kołpakowe; klasa 17.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56868. 9.03.1978. **Knoll AG.** Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne i weterynaryjne oraz produkty chemiczne do pielęgnacji zdrowia; wyroby dietetyczne dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów oraz masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; środki do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.



56869. 15.03.1978. **LEK, tovarna farmačevtskih in kemičnih izdelkov, n.sol.o.** Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do leczenia ciśnienia podstawowego; klasa 5.

SINEPRES

56870. 22.03.1978. **Boehringer Mannheim GmbH.** Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odczynniki dla laboratoriów kliniczno-chemicznych i biochemicznych; klasa 1.

ASCORBUT-TEST

56871. 3.04.1978. **Fabriques de Tabac Réunies S.A.** Neuchâtel, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy; klasa 34.

NORTH POLE

56872. 5.05.1978. **Cassella Aktiengesellschaft.** Frankfurt nad Menem - Fahenheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki do celów medycznych i weterynaryjnych, chemiczne produkty do celów sanitarnych; klasy 1 i 5.

MOLSIDAÍN

56873. 31.05.1978. (Pierwsz. 1.12.1977 r. Republika Federalna Niemiec). **Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft.** Marl, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych; pomocnicze materiały i dodatki do termoplastycznych tworzyw sztucznych i do dających się polimeryzować związków chemicznych, zwłaszcza stabilizatory, inhibitory, środki zwiększające przyczepność, katalizatory; da-

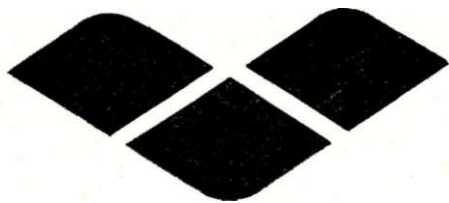
jące się polimeryzować związki chemiczne do wytwarzania części form; części form wytworzone z tych związków; termoplastyczne tworzywa sztuczne w stanie surowym w postaci proszków, krajanki, granulatów, past, zawiesin, płynów i gąbczastych mas; kleje do celów przemysłowych w postaci proszków, krajanki, granulatów, past, zawiesin i płynów, zwłaszcza do sklejanie tekstylii, papieru, papy, metali i tworzyw sztucznych; lakiery sproszkowane do pokrywania szkła i metali po procesie spiekania fluidyzacyjnego, natryskiwania płomieniowego, natryskiwania elektrostatycznego; klasy 1 i 2.



56874. 17.06.1978. **Klinskoe Proizvodstvennoe Ob'edinenie "TERMOPRIBOR".** Klin, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** termometry rtęciowe i cieczowe, termometry kontaktowe, rtęciowe termometry kontaktowe, przełączniki rtęciowe, uchwyty do termometrów technicznych z osłoną metalową; klasa 9.



56875. 13.07.1978. **ADIDAS Fabrique de Chaussures de Sport.** Landersheim, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** skóry i imitacje skóry; skóry futrzane; kufrы, walizki i torby podróżne; torby miejskie, torby plażowe, torby sportowe, torbki damskie kufarki podróżne, kufarki podróżne, teczki, nesesery, sakiewki, portfele, portmonetki; odzież sportowa i relaksowa, zwłaszcza spodnie, spódnice, sukienki, marynarki, bielizna, kostiumy sportowe, kombinezony, sportowa odzież narciarska i zimowa, odzież nieprzemakalna, koszule, podkoszulki, pulowery, trykoty sportowe, szorty sportowe, krótkie spodenki, kostiumy kąpielowe, szlafroki kąpielowe, stroje plażowe, podomki, czepki kąpielowe, rękawice sportowe, czapki, pończochy, skarpetki; obuwie, w tym obuwanie sportowe i relaksowe, sandały i pantofle; gry, zabawki, gry towarzyskie; artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży W tym piłki i rakiety, mianowicie rakiety do tenisa, rakiety do tenisa stołowego, rakiety do gry w piłkę odbijaną o mur, rakiety do badmingtona, rakiety do gry zwanej "racketball"; narty, wiązania do nart; torby sportowe, pokrowce na artykuły sportowe i gimnastyczne, czepki do pływania, deski do pływania, boje, wiosła kajakowe, płetwy; plecaki; wrotki, hulajnogi wrotkowe; kaski, łyżwy, rękawice bokserskie i kaski bokserskie; kije hokejowe; kije golfowe; luki do strzelania oraz ich oprzyrządowanie; kule do gry zwanej „Petanque” oraz do gry w kręgle; klasy 18, 25 i 28.



56876. 20.07.1978. **SOLVIC.** Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żywice syntetyczne w stanie surowym, mieszaniny, plastyfikatory, surowce do wytwarzania tworzyw sztucznych; klasa 1

BENVIC

56877. 21.07.1978. **Monsanto Company.** St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dywany, pledy, maty i rogoża; linoleum i materiały do pokrywania podłóg, zawieszania na ściany (z wyjątkiem nietekstylnych), w tym pokrycia powierzchniowe mające zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń obejmujące sztuczne trawniki w postaci dywanów i mat; klasa 27.

ASTROTURF

56878. 29.07.1978. (Pierwsz. 0.01.1978 r. Niemiecka Republika Demokratyczna). **VEB GISAG.** Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** metalowe przyrządy formierskie do formowania rdzeni, jedno i wieloczęściowe; rdzeniarki, mianowicie rdzierierki strzałowe z urządzeniem napinającym i rozdzielającym lub bez wymienionych urządzeń, z nasadkami krążkowymi lub bez, w postaci naruzelówek trójstanowiskowych oraz wielostanowiskowych z przenośnikami pneumatycznymi lub bez, automatyczne rdzeniarki strzałowe i automaty do utwardzania rdzeni, automaty do masek rdzeniowych, automatyczne linie do wytwarzania rdzeni, głowice strzałowe, rdzennice z częściami odejmowalnymi lub bez z urządzeniami ciśnieniowymi lub bez, jak również części zamienne; jedno- i wieloczęściowe przyrządy formierskie do formowania rdzeni, drewniane oraz z żywicy sztucznych; klasy (i. 7 i 20.

GISACOMATIC

56879. 7.08.1978. **Zjednoczone Zespoły Gospodarcze, sp. z o.o.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparat do mycia płytek łazienkowych i armatury; klasa 3.

PERFEKT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

56880. 8.09.1978. **Societe Nationale des Chemins de Fer Francais** — S.N.C.F. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wagony restauracyjne; klasa 12.

BAR CORAIL

56881. 8.09.1978. **Richter Gedeon Vegyészeti Gyár T.R.** Budapest, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, mianowicie leki specjalne, preparaty farmaceutyczne do celów weterynaryjnych, dodatki do pasz o działaniu leczniczym, dodatki do pasz o działaniu odżywczym; klasy 5 i 31.

SOLMIVIT

56882. 30.06.1978. **Ed. Geistlich Sonne AG für chemische Industrie.** Wolhusen, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne zawierające związki chloru; klasa 5.

CHLOROHE

56883. 9.08.1978. **WELLA . Aktiengesellschaft.** Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ściernie; mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, preparaty do mycia, wzmacniania i upiększania włosów; środki do pielęgnacji zębów; klasa 3.

CRISAN

56884. 8.09.1978. **Parcor S.A.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne przeznaczone do leczenia alkoholizmu; klasa 5.

ESPERAL

56885. 2.10.1978. **Zakłady Artykułów Technicznych i Galanterijnych „Polgal”.** Częstochowa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** guziki zatrzaski, szpilki, igły; przedmioty wytwarzane ze srebra (pierścionki, spinki); klasy 14 i 26.

266. 27.08.1977. **Katowickie Zjednoczenie Produkcji Rynkowej „PRODRYN”** w Katowicach. Katowice, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. **Towary:** wyroby przemysłu chemicznego takie jak siarczan miedziowy, kwasy siarkowe, nawozy wieloskładnikowe, tworzywa sztuczne i wyroby z tworzyw sztucznych, wyroby lakierowe, środki do prania, i mycia, wyroby kosmetyczne i perfumeryjne, wyroby przemysłu drzewnego jak meble i wyroby przemysłu papierniczego, wyroby przemysłu skórzanego, jak obuwie wyjściowe i domowe, wyroby kaletnicze, wyroby przemysłu spożywczego w tym przetwory mięsne i owocowo-warzywne, wina i miody pitne, napoje, wyroby cukiernicze, pieczywo cukiernicze, musztarda, ocet, galanteria metalowa, sprzęt instalacyjny i oświetleniowy; klasy 1, 2, 3, 6, 8, 11, 16, 17, 18, 20, 21, 25, 29, 30, 32 i 33.

267. 9.03.1978. Warenzeichenverband **Regelungstechnik** e.V. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia do mierzenia objętości i natężenia przepływu w środowisku cieczy, gazów i pary; części wymienionych urządzeń; klasa 9.

ursaflux

201

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

116	- 01.07.1988	48317	- 18.01.1989
117	- 01.07.1988	48354	- 20.01.1989
18337	- 20.06.1989	48356	- 28.01.1989
33964	- 31.05.1988	48361	- 08.03.1989
34192	- 11.10.1988	48362	- 08.03.1989
34498	- 07.03.1989	48378	- 24.03.1989
40547	- 28.02.1989	48382	- 20.03.1989
40788	- 29.08.1989	48383	- 10.04.1989
41166	- 07.02.1989	48384	- 16.04.1989
41353	- 25.04.1989	48405	- 19.04.1989
41354	- 25.04.1989	48434	- 13.06.1989
41426	- 22.05.1989	48527	- 28.06.1989
41467	- 09.06.1989	48558	- 09.06.1989
41524	- 08.07.1989	48759	- 14.09.1989
41648	- 16.09.1989	48597	- 03.02.1989
47717	- 14.06.1988	48602	- 19.03.1989
47891	- 15.10.1988	48688	- 08.04.1989
47901	- 25.10.1988	48689	- 08.04.1989
47947	- 24.10.1988	48690	- 08.04.1989
48072	- 23.12.1988	48691	- 08.04.1989
48115	- 12.12.1988	48692	- 08.04.1989
48154	- 05.12.1988	48693	- 08.04.1989
48205	- 17.12.1988	48697	- 19.05.1989
48237	- 24.01.1989	48720	- 21.02.1989
48252	- 16.04.1989	48724	- 15.05.1989
48255	- 12.04.1989	48735	- 24.07.1989
48298	- 15.04.1989	48765	- 27.03.1989
48299	- 15.04.1989	48791	- 03.07.1989
48300	- 29.04.1989	48962	- 02.12.1989
48301	- 29.04.1989	48900	- 25.04.1989
48312	- 11.01.1989	50590	- 05.07.1989

202

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

18337. Dnia 20 czerwca 1979 r. wykreślono wpis "Sklo Union, národní podnik" i dokonano wpisu „SKLO UN10N, oborový podnik" wykreślono wpis "SKLO UN10N, oborový podnik" i dokonano wpisu "SKLO UN10N, koncern pro výrobu průmyslového skla".

33964, 34192. Dnia 12 czerwca 1979 r. wykreślono wpis "The Chloride Electrical Storage Company, Limited" oraz „Clifton Junction, Lancashire, Wielka Brytania" i dokonano wpisu „Chloride Group Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

40788. Dnia 12 czerwca 1979 r. wykreślono wpis "Fabryka Samochodów Ciężarowych im. F. Dzierżyńskiego" i dokonano wpisu "Fabryka Samochodów Ciężarowych „Polmo" im. F. Dzierżyńskiego".

41832. Dnia 12 czerwca 1979 r. wykreślono wpis "Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa" oraz „Jelenia Góra" i dokonano wpisu "Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa" oraz "Pabianice".

47717. Dnia 12 czerwca 1979 r. wykreślono wpis "Południowe Zakłady Skórzane "Chełmek" i dokonano wpisu "Południowe Zakłady Przemysłu Skózanego "Chełmek".

47781. Dnia 20 czerwca 1979 r. wykreślono wpis "Toro Manufacturing Corporation, przedsiębiorstwo zorganizowane na zasadach prawa Stanu Minnesota USA" oraz "Minneapolis, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "The Toro Company (Minnesota corporation)" oraz "Minneapolis, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki".

47891. Dnia 12 czerwca 1979 r. wykreślono wpis "Centrala Handlu Zagranicznego Przemysłu Motoryzacyjnego "Motoimport" i dokonano wpisu "Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego "Agromet-Motoimport".

47901. Dnia 12 czerwca 1979 r. wykreślono wpis "Chemiczna Spółdzielnia Pracy "Żelatyna" i dokonano wpisu "Zakłady Chemiczne "LOTON" Spółdzielnia Pracy".

47947. Dnia 12 czerwca 1979 r. wykreślono wpis „Zakłady Wyrobów Kamionkowych i Sanitarnych" i dokonano wpisu "Zakłady Płytek i Wyrobów Sanitarnych "Bolesławiec".

48072. Dnia 12 czerwca 1979 r. wykreślono wpis "Wielkopolska Fabryka Maszyn Elektrycznych" i dokonano wpisu "Wielkopolska Fabryka Maszyn Elektrycznych „Wiefamel".

48149. Dnia 20 czerwca 1979 r. wykreślono wpis „Société Anonyme Jubilé, Manufacture de Tabacs" i dokonano wpisu „Jubilé Société Anonyme".

48791. Dnia 12 czerwca 1979 r. wykreślono wpis "Tarnobrzaska Fabryka Obrabiarek im. Generała Karola Świerczewskiego" i dokonano wpisu "Fabryka Obrabiarek „PONAR-Żywiec" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu Fabryka Wtryskarek "PONAR-ŻYWIEC" Zakład Nr 2 im. Gen. Karola Świerczewskiego".

49577, 52330, 52331, 52332, 52333, 52334, 52335, 52336, 52337, 52338, 52339, 52340, 52717, 52718, 52719, 53062. Dnia 20 czerwca 1979 r. wykreślono wpis „Lancome SA." i dokonano wpisu "L'Oreal, Société Anonyme" wykreślono wpis "L'Oreal, Société Anonyme" i dokonano wpisu „Lancome Société Anonyme".

49845. Dnia 12 czerwca 1979 r. wykreślono wpis "Etablissements E. RAUFAST FUS (Société Anonyme)" oraz „SAVIGNY-sur-ORGE, Francja" i dokonano wpisu "Raufast S.A." oraz „Courcouonnes, Francja".

50615. Dnia 12 czerwca 1979 r. wykreślono wpis "Łukowskie Zakłady Obuwia" i dokonano wpisu "Łukowskie Zakłady Przemysłu Skózanego "Łukbut".

52179. Dnia 12 czerwca 1979 r. wykreślono wpis "Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec" Zakład Zamiejscowy w Poznaniu" i dokonano wpisu "Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-POZNAŃ".

52924. Dnia 12 czerwca 1979 r. wykreślono wpis "Fabryka Szlifierek „PONAR-Łódź” Zakład „JOTES” im. J. Strzelczyka w Łodzi” i dokonano wpisu "Fabryka Szlifierek "PONAR-ŁÓDŹ".

52931. Dnia 12 czerwca 1979 r. wykreślono wpis "Przedsiębiorstwo Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego Wapienniczego i Gipsowego Zakład Realizacji Inwestycji "Cementownia Ożarów" i dokonano wpisu "Cementowania Ożarów".

203

WYKREŚLENIA Z REJESTRU ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawo 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

692	863	865	1090	1095	1178	1179	1309
1338	1340	1343	1736	1953	2991	2992	3038
3083	3410	4169	4403	4443	4634	4635	4839
4840	5136	5714	5836	5900	6011	6750	7547
7784	7785	8360	8526	8628	8690	9371	9463
9527	9681	9747	9864	9880	10014	10219	10321
10513	10648	11127	11407	11418	11423	11428	11467
11500	12310	12345	12346	12359	12364	12366	12367
12369	12370	12373	12394	12846	12950	12966	12966
13096	13117	13145	13481	13568	13614	13696	15385
15729	16175	16306	16318	16388	16540	16526	16588
16639	16703	16850	16926	16934	16935	16958	17090
36884							

WZORY ZDOBNICZE

204

REJESTRACJA

(od nr 9656 do nr 9662)

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

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

2⁰⁶ 9658. 26 lipca 1978 r. Centralne Laboratorium Jedwabnico-Dekoracyjne. Łódź, Polska "Krawat". Danuta Bas, Jolanta Całak, Jadwiga Jąłowicka, Barbara Śmiłowska (2640)

7⁰¹ 9656. 21 października 1978 r. Huta Szkła Gospodarczego "Irena". Inowrocław, Polska. "Zestaw szklanek" Wit Płażewski (2741).

7⁰¹ 9662. 7 grudnia 1978 r. Zjednoczone Zakłady Ceramiki Stołowej "CERPOL" Zakład Porcelany "Ćmielów" Ćmielów, Polska. "Serwis stołowy" Kazimierz Czuba, Zbigniew Michał Stadnicki (2737).

9⁰³ 9657. 28 czerwca 1977 r. Aktieselskabet Brodrene Hartmann, Lyngby, Dania. "Karton na jajka" Aktieselskabet Brodrene (2539).

1⁰⁹ 9660. 28 sierpnia 1978 r. Łódzkie Zakłady Kinotechniczne "Prexer". Łódź, Polska. "Brelox". Bogdan Kitaszewski (2652).

15¹¹ 9661. 4 października 1978 r. Zakłady Zmechanizowane Sprzętu Domowego "PREDOM-POLAR". Wrocław, Polska. "Drzwi zamrażarki" Wiesław Król (2666).

27⁰³ 9659. 28 sierpnia 1978 r. Łódzkie Zakłady Kinotechniczne "Prexer". Łódź, Polska. "Popielniczka". Bogdan Kitaszewski (2651).

C Z Ę Ś Ć IV

ORZECZNICTWO

205

UCHWAŁA SĄDU NAJWYŻSZEGO

z dnia, 25 maja 1979 r.

Sygn. akt V PZP 1/79

Sąd Najwyższy - Izba Pracy i Ubezpieczeń Społecznych uchwałą z dnia 25 maja 1979 r. (Sygn. akt V PZP 1/79) uchwalił i postanowił wpisać do księgi zasad prawnych następującą zasadę prawną:

Okres pierwszych pięciu lat stosowania pracowniczego wynalazku, o którym mowa w art. 94 ust. 1 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. 43, poz. 272) jest okresem kalendarzowym, którego bieg liczy się od dnia rozpoczęcia stosowania tego wynalazku w gospodarce społecznej. Na bieg tego terminu nie mają wpływu przerwy w stosowaniu wymienionego wynalazku.

U z a s a d n i e n i e

Prawo do wynagrodzenia za wynalazek jest ograniczone czasowo. Okres, za jaki wypłaca się twórcy tego wynalazku wynagrodzenie wynosi zasadniczo 5 lat. Wynagrodzenie to wypłaca się corocznie za okres faktycznego stosowania wynalazku w gospodarce społecznej, jednakże nie dłużej niż za okres pierwszych 5 lat jego stosowania. Jedynie w wyjątkowych sytuacjach okres ten może być przedłużony, nigdy jednak nie może on przekroczyć lat 10 (art. 94 ustawy o wynalazczości).

Przez faktyczne stosowanie wynalazku w okresie pierwszych 5 lat rozumie się przemysłowe wykorzystanie myśli technicznej zawartej w wynalazku pracowniczym w ciągu 5-letniego okresu (przy zachowaniu terminu ciągłego) obejmującego kolejno po sobie następujące lata kalendarzowe. Do okresu tego nie wlicza się jedynie okresu próbnego stosowania wynalazku. Jeżeli więc wynalazek został zastosowany, to - po odliczeniu okresu próbnego - prawo twórcy do wynagrodzenia za ten wynalazek wygaśnie po upływie 5-letniego okresu stosowania go, bez względu na to jaki był jego okres stosowania, chyba że jednostka nadrzędna nad jednostką stosującą wynalazek wyrazi zgodę na przedłużenie okresu wypłaty wynagrodzenia do dalszych 5 lat

Okres faktycznego stosowania wynalazku, który przy określeniu efektów i ustaleniu wynagrodzenia należy brać pod uwagę, to również i okres krótszy niż 12 miesięcy w poszczególnych kolejno po sobie następujących latach stosowania wynalazku. Za takim rozumieniem okresu faktycznego stosowania wynalazku przemawia § 6 ust. 1 i § 9 ust. 6 załącznika do zarządzenia Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki z dnia 20 marca 1973 r. w sprawie zasad obliczania efektów stanowiących podstawę do ustalenia wysokości wynagrodzeń za pracownice projekty

wynalazcze (Monitor Polski Nr 3, poz. 98). Pierwszy z wyżej wymienionych przepisów uzasadnia zapatrywanie, że okres obliczeniowy dotyczący wynalazku, o którym mowa w art. 94 ust. 1 ustawy o wynalazczości, rozpoczyna się od pierwszego dnia kwartału następującego po rozpoczęciu stosowania wynalazku i obejmuje kolejno po sobie następujące miesiące i lata kalendarzowe. Drugi zaś stanowi, że jeżeli wynalazek stosuje się przez czas krótszy niż 12 miesięcy, to za okres obliczeniowy przyjmuje się faktyczny czas stosowania wynalazku. Identyczne znaczenie należy przypisać określeniu „okres faktycznego stosowania wynalazku” użytemu w art. 94 ust. 1 ustawy o wynalazczości.

Za taką koncepcją rozumienia faktycznego stosowania, wynalazku w okresie pierwszych 5 lat, a więc przy zachowaniu terminu ciągłego, przemawia także treść § 23 ust. 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 54, poz. 351). Przepis ten bowiem przewiduje, że jeżeli jednostka gospodarki społecznej nie ma możliwości stosowania wynalazku w pełnych rozmiarach w ciągu pierwszych 5 lat jego stosowania, to okres wypłaty wynagrodzenia może być przedłużony za zgodą jednostki nadrzędnej do dalszych 5 lat.

Pod sformulowaniem "nie ma możliwości stosowania wynalazku w pełnych rozmiarach w ciągu pierwszych 5 lat użytym w § 23 wymienionego rozporządzenia Rady Ministrów należy rozumieć nie tylko zmniejszony zakres stosowania wynalazku, ale również przerwy w eksploatacji pomysłu spowodowane zaspokojeniem potrzeb jednostki stosującej wynalazek tylko na własny użytek lub zaspokojeniem rynku w urzędzenia lub inne przedmioty produkowane wedle wynalazku

Przepis powyższy nie miałby racji bytu, gdyby faktyczne stosowanie wynalazku w okresie pierwszych 5 lat rozumieć w ten sposób, że z tego okresu odliczyć należy przerwy w eksploatacji wynalazku.

Za koncepcją rozumienia faktycznego stosowania wynalazku w okresie pierwszych 5 lat przy zachowaniu terminu ciągłego przemawia również treść § 24 ust. 1 cytowanego wyżej rozporządzenia Rady Ministrów, który przewiduje dla twórcy za projekt wynalazczy stosowany w każdej następnej jednostce gospodarki społecznej dodatkowe wynagrodzenie, ale pod warunkiem jego zastosowania w ciągu 5 lat od dnia jego zastosowania w pierwszej jednostce. Również i w tym wypadku bieg terminu 5-letniego liczy się od dnia zastosowania projektu wynalazczego przez pierwszą jednostkę bez względu na czas i zakres jego stosowania.

Dlatego art. 94 ust. 1 ustawy o wynalazczości należy nadać takie znaczenie, że przez faktyczne stosowanie wynalazku w gospodarce społecznej w okresie pierwszych 5 lat od dnia jego zastosowania należy rozumieć stosowanie tego wynalazku w ciągu 5-letniego okresu, przy zachowaniu terminu ciągłego obejmującego kolejno po sobie następujące lata.

Z tych przyczyn na postawione pytanie prawne Sąd Najwyższy udzielił odpowiedzi jak w sentencji uchwały.

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

206

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

Sprostowano opis patentowy nr 85602 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy i siedziby uprawnionego „Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska” w miejsce „Politechnika Wrocławska, Wrocław ...”.

Sprostowano opis patentowy nr 97658 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy upraw-

nionego „Richter Gedeon Vegyeszeti Gyar R.T., ...” w miejsce „Richter Gedeon Vegyeszeti Gyár R.T., ...”.

Sprostowano opis patentowy nr 100236 przez zastąpienie w tytule wynalazku nazwy chemicznej „... (p-metylosulfinylo-benzylideno) ...” nazwą „... (p-metylosulfinylobenzylideno) ...”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 100464 przez wydrukowanie pod tekstem opisu rysunku urządzenia do wypychania odlewów z form ... fig 1 w miejsce wydrukowanego rysunku fig 1 dotyczącego innego urządzenia.

CZĘŚĆ VI

OGŁOSZENIA

207

WYKAZ ZA I POŁROCZE 1979 R. ZAGRANICZNYCH OPISÓW PATENTOWYCH PRZETŁUMACZONYCH NA JĘZYK POLSKI, ZAREJESTROWANYCH W CENTRALNEJ KARTOTECE URZĘDU PATENTOWEGO PRL.

Zestawienie zawiera w układzie wg MIĘDZYNARODOWEJ KLASYFIKACJI PATENTOWEJ (Int. Cl.²) z podziałem dopod klasy patentowej, numery opisów patentowych, których tłumaczenia na język polski znajdują się w Urzędzie Patentowym PRL.

Nazwy krajów pochodzenia opisów patentowych zostały podane wg oznaczeń kodowych przyjętych przez Komitet Związku Paryskiego do spraw współpracy w zakresie dokumentacji patentowej (ICIREPAT).

Szczegółowy wykaz oznaczeń kodowych został opublikowany w WIADOMOŚCIACH URZĘDU - PATENTOWEGO nr 7/77 poz. 131.

Kopie wymienionych w wykazie tłumaczeń opisów patentowych można zamawiać w Urzędzie Patentowym PRL, Al. Niepodległości 188/192 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203. Przy zamawianiu odbitek kserograficznych przetłumaczonych opisów patentowych należy podawać kolejno: nazwę kraju, numer opisu patentowego i symbol klasyfikacji patentowej.

Należność za wykonanie reprodukcji 1 strony kserokopii formatu A-4 wynosi zł 9.- plus porto.

Dział A

A 01 G US 3 672 570
A 43 D CS 168 344
A 61 M DE 2 715 198

Dział B

B 01 F DE 956 302
B 01 J JP 51 - 2.432
B 05 B US 3 556 411

	3 599 038		1 457 182
	3 747 850	B 44 D US	3 635 125
	3 797 456		3 640 758
B 05 C	US 3 702 107		3 697 313
B 07 B	US 3 289 837		3 737 108
B 21 D	DE 1 627 620	B 60 G US	3 770 292
	FR 2 313 989	B 62 D GB	1 352 359
	SU 536 884		1 353 136
B 21 F	SU 534 285		1 355 777
B 22 D	US 3 669 180		US 3 866 706
B 23 K	CH 418 591	B 65 B US	3 986 535
	FR 2 290 988	B 65 D BE	760 509
B 24 B	DE 1 502 535	B 65 DE	2 536 774
	0 331 779	B 65 G FR	2 213 133
	FR 2 304 442		DE 2 020 106
B 24 D	GB I 542 641		2 020 107
	US 3 450 515		2 341 432
	3 491 492		2 538 088
	3 637 360	B 65 H DE	2 330 961
B 25 G	DE2 158 367		2 332 327
B 26 F	US 3 491 929		2 532 095
B 27 F	US 3 440 312	B 66 F GB	1 456 911
B 29 F	US 3 932 573	B 67 C DE	1 532 523
B 29 J	DD 110 801		2 514 035
	GB 1 149 013		
	I 228 954	Dział C	
	1 267 918		
	1 278 242	C 01 B DE	1 049 366
	1 289 463		FR 1 376 178
	1 414 310		GB 974 539
	1 435 519		US 3 684 446
	1 502 488	C 01 D JP	49-39.000
	SE 350 436	C 01 F US	3 338 679
	US 3 553 053	C 01 G DE	1 792 393
B 32 B	GB 1 209 011		HU 158 694
	1 446 013	C 03 B DD	115 297

	DE 2 307 502	Dział E	G 03 C JP 48-42 .492	2 039 840
	US 4 043 778	E 04 G DE 2 037 923	G 12 B FR 2 142 143	H 01 L JP 51-16 .254
C 04 B CH	472 345			51-28 .993
	DE 487 373	Dział F	Dział H	H 01 T DE 2 614 274
	181 608	F 01 N US 3 675 732	H 01 H DD 78 024	2 641 544
	1 646 914	F 04 F BE 1 420 791	82 496	2 729 099
	1 671 006	F 05 C GB 903 904	113 132	H 02 P DD 94 666
	1 796 287	F 05 G CS 132 873	116 535	99 272
	2 425 232	DD 54 888	118 201	100 844
	2 504 035	F 06 D FR 1 387 978	120 565	H 04 L DE 1 462 999
	2 618 813	F 16 D FR 89 929	121 425	H 04 X JP 51- 4. 917
GB	1 010 023	92 993	12 364	H 05 B DE 1 050 465
US	1 884 600	1 467 848	127 411	1 060 517
	090 693	1 469 091	DE 1 298 608	2 452 417
C 08 G DD	120 657	1 506 538	1 540 220	JP 51-11 .868
C 08 J DE	1 619 270	1 524 350	2 036 482	US 3 676 642
	2 023 431	2 119 133		
	2 023 742	F 16 K FR 2 175 347		
C 08 L DE	2 429 816	US 3 692 274		
	2 439 342	3 744 524		
	3 968 071	F 23 C US 3 838 974		
C 09 C US	3 679 383	F 23 D US 3 824 064		
C 22 C GB	1 389 602	F 24 D US 3 877 373		
C 23 C US	3 444 010	F 24 F FR 2 183 871		
C 23 D US	4 012 239	F 25 D FR 1 946 259		
0 23 F FR	2 298 716	F 27 B DE 2 457 923		
	US 3 935 125	FR 3 233 581		
C 23 G DE	2 259 299	GB 1 324 268		
C 25 F JP	52-33 .581	1 324 425		
		F 27 DE 2 018 764		
		FR 2 152 759		
Dział D		Dział G		
D 01 B GB	1 C22 093	G 01 D FR 2 192 704		
D 01 D US	3 993 726	G 01 L FR 2 123 189		
D 01 G GB	1 324 130	-	2 193 477	
D 01 H CH	502 540			

Jest do nabycia patent nr 77961 udzielony w Polsce na rzecz firmy Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania cykloheksanonu przez selektywne uwodornienie fenolu w fazie gazowej” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

PATPOL-Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handli Zagranicznego
00-950 Warszawa (skr. poczt. 168)

KOMUNIKAT

URZĄD PATENTOWY PRL

informuje

że w Powszechnej Księgarni Wysyłkowej można 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 r. tom I
 - w 1976 r. tomy I i II
 - w 1977 r. tomy I i II

Tomy I "Wykazów..." zawierają informację sporządzoną według kolejnych numerów patentów oraz według symboli klasyfikacyjnych. Tomy II "Wykazów.." zawierają informację sporządzoną alfabetycznie według nazwisk lub nazw uprawnionych z patentów oraz według nazwisk twórców wynalazków. Cena każdego tomu - 250 zł.

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

KOMUNIKAT

KOMUNIKAT

**URZĄD PATENTOWY
POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ**

i n f o r m u j e,

że dwutygodnik pt. "Biuletyn Urzędu Patentowego" jest drukowany w różnych drukarniach na terenie kraju i może on docierać do zainteresowanych nie w kolejności numerów.

W wypadkach takich prosimy o nieinterweniowanie w Oddziałach PP „**PRASA-KSIĄŻKA-RUCH**”.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.		Стр.
Часть I			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
187. Извещение Патентного Ведомства ПНР о внесении в реестр патентных поверенных	573	197. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II, III	635
188. Извещение о результатах конкурса на лучшие докторские диссертации и дипломные работы выпускников высших учебных заведений, касающиеся изобретательства и охраны промышленной собственности	574	198. Прекращение действия охранного права	636
Часть II			
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
189. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 105250 ПО № 105799)	575	199. Продление охранного права на полезный образец	636
190. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	615	Часть III	
191. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III	621	Товарные знаки, промышленные образцы	
192. Аннулированные решения по предоставлению патента, временного патента	623	Товарные знаки	
193. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	623	208. Регистрация (с № 56801 по № 56885 а также совместный товарный знак с № 266 по № 267)	637
194. Прекращение действия патента, временного патента	624	201. Продление охраны товарных знаков	646
195. Изменения в патентном реестре	625	202. Изменил в реестре товарных знаков	646
196. Предоставленные охранные права (с № 30247 по № 30396)	625	203. Исключения из реестра товарных знаков	647
		Промышленные образцы	
		204. Регистрация (с № 9656 по № 9662)	647
		Часть IV	
		Юрисдикция	
		205. Решение Верховного Суда от 5 мая 1979 г. (шифр акт V P2P 1/79)	648
		Часть V	
		Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
		206. Опровержения описаний изобретений	649
		Часть VI	
		Объявления	
		207. Пречень за I полугодие 1979 г. зарубежных описаний изобретений, переведенных на польский язык, зарегистрированных в Центральной Картоотеке Патентного Ведомства ПНР	649

SUMMARY

	page		page
Part I			
Ordinances, circulars, communiques			
187. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the register on the patent attorneys' list	573	197. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II, III	835
188. Communique concerning the results of competition for the best doctor thesis and the best dissertations of the higher schools undergraduates connected with inventiveness and protection of industrial property	574	198. Expiration of protective right	636
Part II			
Inventions, utility models			
Inventions			
189. Granted patents, provisional patents (from no. 105250 to no. 105799)	575	199. Prolongation of protective right on utility model	638
190. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	615	Part III	
191. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II, II	621	Trade marks, industrial designs	
192. Annulment of decisions on grant of patent, provisional patent	623	Trade marks	
193. Requests for grant of patent applied in order to obtain provisional patent - index I, II	623	200. Registration (from no. 56801 to no. 56885 and collective trade marks from no. 266 to no. 267)	S37
194. Expiration of patent, provisional patent	624	201. Prolongation of protection of trade marks	646
195. es in the patent register	625	202. Changes in the trade marks' register	646
		203. Cancellations from the trade marks' register	647
		Industrial designs	
		204. Registration (from no. 9656 to no. 9662)	647
		Part IV	
		Jurisdiction	
		205. Resolution of the Highest Court of May, 1979 (signature of records V PZP 1/79)	648
		Part V	
		Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
		206. Rectification of the patent descriptions	649
		Part VI	
		Announcements	
196. Granted protective rights (from no. 30217 to no. 30396)	625	207. Index for I half-year of 1979 or foreign patent descriptions translated into Polish, which have been registered in the central card-index of the Patent Office of the Polish People's Republic	649

