



**WIADOMOŚCI
URZĘDU
PATENTOWEGO**

Nr 5

Maj 1985

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Poz.

Str.

Część I

Zarządzenia, okólniki, komunikaty

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

78. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 133020 do nr 133419)	221
79. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	251
80. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, II.2	254
81. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	254
82. Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	255
83. Zmiany w rejestrze patentowym	255
84. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek chroniony patentem tymczasowym	256

Wzory użytkowe

85. Udzielone prawa ochronne (od nr 38847 do nr 38976)	256
86. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II.1, II.2	266
87. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	266
88. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	266
89. Decyzje o unieważnieniu prawa ochronnego (w całości lub w części)	266

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Część IV

Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

90. Sprostowania opisów patentowych	266
-------------------------------------	-----

Część V

Ogłoszenia

91. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta) patenty, prawa ochronne	267
92. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w lutym 1985 r.	271

Część VI

Orzecznictwo

Część VII

Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka

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. 150 i 230.

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1985 r. - dla czasopisma

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

cena prenumeraty: kwart. 360 zł, półr. 720 zł, rocznie 1440 zł

Warunki prenumeraty:

- dla osób prawnych - instytucji i zakładów pracy:
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
- dla osób fizycznych - indywidualnych prenumeratorów:
 - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
 - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
- 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 pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granicę:

- do dnia 10 listopada na I kwartał, I półrocze roku następnego oraz cały rok następny,
- do dnia 1 każdego miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty roku bieżącego.

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

Cena **120 zł**

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2091. Nakład 2870 + 25 egz obj. ark. wyd. 7,28 ark. druk. 7. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa,

1985.05.31 r.

Nr 5

Poz. 78-92

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
- (41) - data ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego (w nawiasie pod datą ogłoszenia umieszczony jest numer zgłoszenia macierzystego)
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej (cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP)
- (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 oraz w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych)
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego oraz miejsce zamieszkania lub siedziba i w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych).

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) umieszcza się literowo-cyfrowy kod identyfikujący (tzw. kod rodzaju dokumentu), 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)
- Prawo ochronne na wzór użytkowy - (Y1)
- Prawo ochronne na wzór użytkowy dodatkowy - (Y3)

WYNALAZKI

78

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 133020 do nr 133419)

(B2) (11) 133300	(41) 83 12 05	3 (51) A01F 25/22 B65G 31/04	(B1) (11) 133020	(41) 81 1127	3 (51) A01J 5/00 F16B 5/10
(21) 242199	(22) 83 05 24		(21) 224215	(22) 80 05 14	
(72) Filip Alfons			(72) Rosiński Marian, Selinger Tomasz Szczepaniak Zenon		
(73) Naczelna Organizacja Techniczna Bada Oddziału Wojewódzkiego w Gdańsku Zespół Usług Technicznych, Gdańsk			(73) „Agromet-Archimedes” Fabryka Maszyn Rolniczych”, Wrocław		
(54) Sposób i urządzenie do przewietrzania ziarna			(54) Wspornik dojarki		

- (B1) (11) 188177 (41) 82 12 20 3 (51) A01K 97/06
A01K 91/06
(21) 231745 (22) 81 06 17
(72) Osmólski Roman, Trella Władysław; Czubek Henryk,
Pietrzak Stanisław, Krępa Józef; Grzywacz Stefan
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Urządzenie do mechanizacji połowów ryb narzędziami
haczykowymi
- (B1) (11) 133207 (41) 83 05 23 3 (51) A01M 7/00
A01G 25/02
A01C 23/04
B05B 1/20
(21) 233807 (22) 81 11 13
(72) Tarnogrodzki Antoni
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Zraszacz do rozpylania cieczy
- (B1) (11) 133214 (41) 83 01 17 3 (51) A01N 33/18
A01N 33/06
(21) 233620 (22) 81 10 29
(31) 245424 (32) 81 03 19 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Środek owadobójczy, pajęczakobójczy i ektopasożyto-
bójczy
- (B1) (11) 133351 (41) 83 08 15 3 (51) A01N 43/12
A01N 37/44
(21) 239655 (22) 82 12 21
(31) 8138507 (32) 81 12 22 (33) GB
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B. V., Haga,
(NL)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 133189 (41) 83 08 01 3 (51) A01N 43/40
A01N 43/50
A01N 43/42
A01N 43/52
A01N 57/16
A01N 43/76
(21) 231445 (22) 81 06 01
(73) American Cyanamid Company, Wayne, (US)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 133253 (41) 83 03 14 3 (51) A01N 43/40
A01N 43/60
C07D 213/64
C07D 215/26
C07D 241/44
(21) 233977 (22) 81 11 26
(31) 8750/80-0 (32) 80 11 26 (33) CH
6328/81-0 81 10 01 CH
(73) F. Hoffman-La Roche u. C0., Aktiengesellschaft, Bazy-
lea, (CH)
(54) Środek chwastobójczy oraz sposób wytwarzania estrów
oksymów
- (B1) (11) 138290 (41) 84 02 27 3 (51) A01N 43/50
A01N 43/64
C07D 249/08
C07D 233/60
(21) 237928 (22) 82 08 16
(31) P3132335.9 (32) 81 08 17 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek grzybobójczy oraz sposób wytwarzania nowych
podstawionych pochodnych azolilo-fonoksylowych
- (B1) (11) 183350 (41) 83 06 06 3 (51) A01N 43/50
C07D 405/06
(21) 238886 (22) 82 11 05
(31) P3144318.4 (32) 81 11 07 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek grzybobójczy oraz sposób wytwarzania nowych
2-imidazohlometylo-2-fenylo-1,3-dioksolanów
- (B1) (11) 133358 (41) 83 12 19 3 (51) A01N 43/54
A01N 47/26
A01N 47/14
(21) 240368 (22) 83 01 31
(31) 8203443 (32) 82 02 05 (33) GB
(72) Brown JR. Irwin F., (US)
(73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 133283 (41) 83 10 24 3 (51) A01N 43/56
C07D 231/38
C07D 231/14
(21) 237490 (22) 82 07 15
(31) 22142/1981 (32) 81 07 17 (33) GB
03369/1982 82 02 05 GB
(72) Hatton Leslie R., (GB), Parnell Edgar W., (GB), Roberts
David A., (GB)
(73) May and Baker Limited, Dagenham, (GB)
(54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania nowych
pochodnych N-fenylopirazolu
- (B1) (11) 133357 (41) 83 10 10 3 (51) A01N 43/64
C07D 249/08
C07D 233/60
(21) 240282 (22) 83 01 25
(31) P.3202604.8 (32) 82 01 27 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek ochrony roślin, zwłaszcza grzybobójczy i do regulo-
wania wzrostu roślin oraz sposób wytwarzania pochodnych
eterowych podstawionych 1-hydroksyalkilozoli
- (B1) (11) 133183 (41) 83 04 25 3 (51) A01N 57/18
C07F 9/38
(21) 233900 (22) 81 11 19
(31) 209093 (32) 80 11 21 (33) US
209094 80 11 21 US
(73) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, (FR)
(54) Środek owadobójczy oraz sposób wytwarzania nowych
związków S-III-rzęd. alkitoliolosfonowych stanowiących sub-
stancję czynną
- (B2) (11) 133373 (41) 84 02 13 3 (51) A21B 3/07
(21) 241343 (22) 83 04 01
(72) Stradowski Janusz, Pozlewicz Marian
(73) „SPOŁEM” Wojewódzka Spółdzielnia Spożywców, Szcz-
cin
(54) Nakładarka kęsów
- (B1) (11) 133419 (41) 80 07 01 3 (51) A22B 3/06
(21) 211030 (22) 78 11 17
(72) Nijhuis Johan W., (NL)
(73) Maschinenfabriek G. J. Nijhuis B. V., Winterswijk, (NL)
(54) Urządzenie do elektrycznego ogłuszania zwierząt rzeźnych,
zwłaszcza świń
- (B3) (11) 133280 (41) 83 08 01 3 (51) A22C 13/00
(21) 234859 (22) 82 01 28
(61) 131004
(72) Fabisiewicz Jerzy, Engwert Witold

- (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Urządzenie do sitowania masy kolagenowej
- (B1) (11) 133241 (41) 83 09 12 3 (51) A22C 29/04
A22C 25/18
B26D 1/22
- (21) 235296 (22) 82 03 01
(72) Kosmowski Mariusz, Dutkiewicz Daniel, Wołoszyk Wojciech, Olszewski Krzysztof, Duda Tadeusz
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Krajalnica do kalmarów
- (B1) (11) 133418 (41) 83 04 11 3 (51) A23B 7/08
(21) 237880 (22) 82 08 12
(31) 292411 (32) 8108 13 (33) US
(73) Rich Products Corporation, Buffalo, (US)
(54) Sposób kandyzowania owoców
- (B2) (11) 133324 (41) 83 1107 3 (51) A23G 3/00
(21) 239991 (22) 82 12 30
(72) Garncarek Barbara, Garncarek Zbigniew, Ziobrowski Jerzy
(73) Akademia Ekonomiczna, im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania podstawowego składnika masy grylażowej z ziarna dyni
- (B2) (11) **138308** (41) 84 07 16 3 (51) A23K 1/14
(21) 243186 (22) 83 07 27
(72) Szołtysek Katarzyna, Miśkiewicz Tadeusz, Ziobrowski Jerzy
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania paszy dla zwierząt
- (B2) (11) **133348** (41) 83 11 07 3 (51) A23L 1/23
(21) 239825 (22) 82 12 29
(72) Szołtysek Katarzyna, Ziobrowski Jerzy
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania przyprawy do potraw
- (B2) (11) 133341 (41) 83 11 07 3 (51) A23L 1/325
(21) 239823 (22) 82 12 29
(72) Szołtysek Katarzyna, Wołoszyn Janina; Ziobrowski Jerzy
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Sposób enzymatycznej obróbki tkanki mięsnej ryb
- (B1) (11) **133280** (41) 84 02 13 3 (51) A23N 15/00
B62D 3/26
- (21) 237873 (22) 82 08 10
(72) Auguścik Jan, Połczyński Grzegorz
(73) Pomorskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego, Bydgoszcz
(54) Krajalnica od ogórków
- (B2) (11) **133270** (41) 84 07 16 3 (51) A45D 40/20
(21) 243069 (22) 83 07 18
(72) Kirliś Andrzej
(72) Kirliś Andrzej, Warszawa
(54) Ołówek kosmetyczny do oczu
- (B1) (11) **133203** (41) 83 05 23 3 (51) A47L 7/00
(21) **233419** (22) 81 10 13
(72) Jarnowski Mariusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa
(54) Układ instalacji pneumatycznej do usuwania suchych zanieczyszczeń ziarnistych nagromadzonych w pomieszczeniach przemysłowych
- (B1) (11) 133339 (41) 83 03 28 3 (51) A61B 5/02
(21) 233093 (22) 81 09 17
(72) Wtorek Jerzy, Kordowski Janusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Miernik prędkości fali tętna
- (B1) (11) 133222 (41) 83 07 04 3 (51) A61C 1/12
(21) 234485 (22) SI 12 28
(72) Beta Jan, Gnap Władysław, Kwiatkowski Józef, Dytwald Tadeusz, Sadowski Janusz, Sala Kazimierz, Bojanowski Szymon, Kowalski Henryk
(73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych i Dentystycznych, Milanówek
(54) Kątnica nastawna
- (B1) (11) 133269 (41) 83 12 19 3 (51) A61G 1/00
(21) 237024 (22) 82 06 18
(72) Gacał Bogusław, Michalak Stanisława, Krawczyk Eugeniusz, Jankowski Witold
(73) Dolnośląskie Przedsiębiorstwo Urzędzeń Górniczych Przemysłu Węglowego, Wałbrzych
(54) Nosze pneumatyczne
- (B1) (11) **133289** (41) 83 02 28 3 (51) A61J 1/00
A61M 5/14
- (21) 238010 (22) 82 08 23
(31) 296335 (32) 81 08 26 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Pakunek do przechowywania dawki środka farmaceutycznego
- (B1) (11) 133226 (41) 83 07 04 3 (51) A61K 7/00
A61K 35/30
- (21) 234543 (22) 81 12 31
(72) Jaworska Krystyna, Salamon Ludmiła, Cygańska Janina, Szczepańska Hanna, Bałdyga Alicja, Białek Barbara, Smenda Jerzy
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania preparatów kosmetycznych i farmaceutycznych zawierających lipidy tkanki narwowej
- (B1) (11) 133116 (41) 81 08 21 3 (51) A61K 33/00
(21) 226939 (22) 80 09 26
(31) 8713/79-0 (32) 79 09 27 (33) CH
(72) Mardi Shalva, (IL), Lichti Heinz F., (CH), Baumgartner Guido, (CH), Garteiz Daniel, (US), Judd Claude, (US), Weiner Murray (US)
(73) Solco Basel AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania roztworu wodnego przydatnego w kosmetyce i medycynie
- (B1) (11) **133303** (41) 83 06 06 3 (51) A61M 5/18
A61M 5/00
- (21) 238399 (22) 82 09 28
(31) 306,850 (32) 81 09 29 (33) US
(73) Syntex (U.S.A.) Inc., Galo Alto, (US)
(54) Urządzenie wszczepiające z magazynkiem wszczepów
- (B1) (11) **133288** (41) 83 05 23 3 (51) A61M 5/20
(21) 238223 (22) 82 09 13
(31) 301,661 (32) 81 09 14 (33) US
(72) Christensen Terrence B., (US), McNaughton Allen D., (US), Umbach Steven, R., (US)
(73) Syntex (U.S.A.) Inc., Palo Alto, (US)
(54) Strzykawka

- (B1) (11) 133354 (41) 83 08 29 3 (51) A62B 7/02 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „Opam”, Katowice
 (21) 239800 (22) 82 12 28 (54) Odpylacz wodny
 (31) P.3202638.2 (32) 82 01 28 (33) DE
 (72) Warncke Ernst, (DE)
 (73) Dragerwerk Aktiengesellschaft, Lubeka, (DE)
 (54) Aparat chroniący drogi oddechowe, z obiegiem powietrza do oddychania
- (B1) (11) 133072 (41) 82 07 05 3 (51) B01D 3/34
 (21) 228721 (22) 80 12 22
 (72) Borowiec Zdzisław, Kampa Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock
 (54) Sposób regeneracji polarnych rozpuszczalników
- (B1) (11) 133146 (41) 83 01 17 3 (51) B01D 9/02**
 (21) 232162 (22) 81 07 10
 (72) Gduła Andrzej
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Krystalizator próżniowy fluidalny
- (B2) (11) 133367 (41) 84 01 16 3 (51) B01D 11/04
 (21) 241030 (22) 83 03 14
 (72) Pająk Maksymilian, Sobesto Jacek
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób ekstrakcji substancji z roztworów wodnych i kolumna do ekstrakcji substancji z roztworów wodnych
- (B2) (11) 133392 (41) 84 02 13 3 (51) B01D 17/02
 (21) 241837 (22) 83 05 06
 (31) PV3299-82 (32) 82 05 07 (33) CS
 (73) Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava, (GS)
 (54) Urządzenie do rotacyjnego oddzielania cieczy o różnej gęstości z automatycznym wytlaczaniem
- (B2) (11) 133375 (41) 84 02 13 3 (51) B01D 46/00
 B01D 29/32
 (21) 241388 (22) 83 04 06
 (72) Maszek Ludwik, Krawczyk Janusz, Roszak Zdzisław
 (73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków, Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „CHEMADEX”, Kraków
 (54) Świecowy filtracyjny wkład odmglający
- (B2) (11) 133380 (41) 84 02 27 3 (51) B01D 46/00
 (21) 241495 (22) 83 04 13
 (72) Roszak Zdzisław; Krawczyk Janusz, Maszek Ludwik
 (73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
 (54) Poziomy odemglacz, zwłaszcza do wychwytywania mgieł kwasów nieorganicznych
- (B2) (11) 133390 (41) 84 03 26 3 (51) B01D 47/00
 (21) 242107 (22) 83 05 19
 (72) Kabsch Piotr, Meloch Henryk, Kaczmarek Krzysztof, Knop Franciszek, Marciniak Adam, Mech Janina, Robaszekiewicz Janusz, Rydosz Krystyna
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób oczyszczania gazów odlotowych
- (B3) (11) 133039 (41) 81 12 24 3 (51) B01D 47/02
 F24F 3/13
 (21) 225108 (22) 80 06 20
 (61) 92618
 (72) Witecki Jerzy, Kielboń Stanisław, Jenel Leon
- (B2) (11) 133385 (41) 84 05 21 3 (51) B01F 5/06
 (21) 243021 (22) 83 07 13
 (72) Boss Janusz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Mieszalnik statyczny do mieszania materiałów sypkich
- (B2) (11) 133394 (41) 84 03 26 3 (51) B01F 7/30
 (21) 241769 (22) 83 05 02
 (72) Przybylski Andrzej, Wiśniewski Janusz
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Mieszalnik intensywny, planetarny do mieszania, zwłaszcza mas spożywczych
- (B1) (11) 133071 (41) 82 07 05 3 (51) B01J 2/04
 C05C 1/02
 (21) 228724 (22) 80 12 22
 (72) Skupinski Andrzej, Miłkowska-Friedrich Elwira, Wystup Eugeniusz, Skalski Andrzej, Pstrowski Waldemar, Warda Czesław
 (73) Zakłady Azotowe "Puławy", Puławy
 (54) Sposób granulacji materiałów zwłaszcza nawozów sztucznych
- (B1) (11) 133052 (41) 82 05 10 3 (51) B01J S/02
 B01D 53/18
 (21) 227683 (22) 80 11 05
 (72) Surdel Henryk
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
 (54) Aparat do prowadzenia procesów wymiany masy i katalizy
- (B2) (11) 133345 (41) 83 01 17 3 (51) B0U 19/00
 B01D 1/22
 (21) 235403 (22) 82 03 09
 (72) Spisak Wojciech
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Rura reakcyjna reaktora cienkowarstwowego
- (B1) (11) 133128 (41) 83 02 14 3 (51) B02C 1/06
 (21) 232540 (22) 81 08 06
 (72) Drzymała Zygmunt, Sidor Jan, Kaczmarczyk Stanisław, Maćków Edward, Dzik Tomasz, Michalik Walenty, Kurek Bronisław, Łagan Andrzej
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Kruszarka wibracyjna
- (B2) (11) 133349 (41) 80 12 01 3 (51) B93B 5/62
 (21) 220827 (22) 79 12 28
 (72) Grzelak Eugeniusz, Malinowski Antoni, Tarkowski Piotr
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kruzyw Budowlanych, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania frakcji piasków o wąskich przedziałach ziarnowych
- (B1) (11) 133040 (41) 81 12 11 3 (51) B03B 9/00
 (21) 224740 (22) 80 06 03
 (72) Białas Jerzy, Ampulski Jan, Adamek Henryk, Nawrocki Jerzy, Pawłaszek Grzegorz

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Układ do rozdziału granulometrycznego zawieszin węgla energetycznych oraz ich selekcji jakościowej

(B1) (11) **133348** (41) 82 07 05 3 (51) B03C 3/16
(21) 228729 (22) 80 12 23

(72) Jarzębski Lechosław, Ogrodowicz Jan, Chojnowski Mieczysław, Szymoszek Paweł

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze

(54) Odpylacz elektrostatyczny do odpylania na mokro gazów odlotowych

(B1) (11) **133182** (41) 82 12 20 3 (51) B05B 7/02
(21) 233854 (22) **81 06 05**

(72) **Bińkowski** Andrzej, Kuszczak Aleksy, Sosnowski Jacek, Wilczek Jan

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Urządzenie do natryskiwania i wtryskiwania preparatów konserwacyjnych, zwłaszcza do nadwozi samochodowych

(B1) (11) **133048** (41) 82 05 24 3 (51) B07C 5/08
(21) 227869 (22) 80 11 15

(72) Lendzion Stanisław, Góra Edward, Sońta Marian

(73) Fabryka Łożysk Toczyńskich, Kraśnik; Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Organizacyjno-Technologicznego „ZORPOT-SIMP”, Warszawa

(54) Urządzenie do kojarzenia i wybierania elementów do montażu

(B1) (11) **133231** (41) **81 10 02** 3 (51) B21B 15/00
B21B 1/16

(21) 223150 (22) 80 03 31

(72) Szczygieł Tadeusz, Wzorek Józef, Jerwański Ryszard, Kusek Ryszard, Piętaś Jan, Radulski Edmund

(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków

(54) Urządzenie do rozdzielania pasma wielokrotnego

(B2) (11) **133400** (41) 84 06 18 3 (51) B21B 15/00
(21) 243164 (22) 83 07 25

(72) Kołodziej Kazimierz, Sulik Jerzy, Wieczorek Tadeusz, Krawczyk Andrzej, **Dylka** Henryk

(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice

(54) Sposób wzdużnego dzielenia wyrobów walcowanych w postaci zdwojonej lub zwielokrotnionej w walcowaniach gorących

(B1) (11) **133310** (41) 82 02 01 3 (51) B21B 39/04
(21) 225820 (22) 80 07 21

(72) Suchoń Mieczysław, Klimowicz Jerzy

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

(54) Urządzenie rozdzielczo-podające kęsy na samotok

(B1) (11) **133326** (41) 82 09 13 3 (51) B21B 39/06
B21B 39/14
B21B 39/20
B25J 3/00

(21) 230038 (22) **81 03 05**

(72) Dyndat Jan, Wolski Marian

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

(54) Manipulator walcowniczy

(B1) (11) **133311** (41) 81 09 18 3 (51) B21B 45/02
(21) 222453 (22) 80 03 03

(72) **Chyla** Marian, Piernikarczyk Józef, Jarosiński **Augustyn**, **Rulik** Tadeusz, Florczyk Marian

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

(54) Wielostopniowa dysza chłodzenia walcowanych **prętów**

(B4) (11) **133260** (41) 83 02 28 3 (51) B21C 1/04

(21) 236022 (22) 82 04 16

(61) 131177

(72) Prajsnar Tadeusz, Zgłobicki Edward, Smerczek Marian, Kałużny Anatol

(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice

(54) Sposób zwielokrotnionego kształtowania drutów profilowych

(B1) (11) 133279 (41) 83 **11 21** 3 (51) B21C 3/04

(21) 237933 (22) 82 08 17

(72) Kraszewski Jan, Rurka Mieczysław, Magierski Ryszard, Sztobryn Jan

(73) Huta „**Warszawa**”, Warszawa

(54) Ciągadło do ciągnięcia prętów i drutów o przekroju wielokąta foremnego

(B1) (11) **133275** (41) 82 10 25 3 (51) B21C 25/08

(21) 236222 (22) 82 04 28

(72) Brzuska Kazimierz, Stec Zygmunt, Gudulski Eugeniusz

(73) Zakłady Metali Lekkich „Kęty”, Kęty

(54) Matryca komorowa do wyciskania rur z metali i stopów metali

(B1) (11) **133110** (41) 82 **11 08** 3 (51) B21D 1/06

(21) 230947 (22) **81 04 30**

(72) Dobosiewicz Jerzy, Grzesiczek Ewald, Zdrzałek Kazimierz, Piecha Wojciech

(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Katowice

(54) Sposób prostowania kadłubów i elementów powłokowych maszyn wirujących zwłaszcza turbin parowych

(B1) (11) **133091** (41) 82 03 15 3 (51) B21D 5/02

(21) 226586 (22) 80 09 03

(72) Lis Franciszek, Spyra Zygmunt, Winszczyk Herbert

(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”, Tarnowskie Góry

(54) Urządzenie do plastycznego kształtowania płytek metalowych

(B1) (11) **133180** (41) 83 **01 03** 3 (51) B21D 19/00

(21) 232033 (22) **81 07 02**

(72) Kowolik Joachim, Szczeponek Stefan, Dąbek Marcei, Niesiony Rudolf

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „PSTROWSKI”, Zabrze

(54) Pojazdowe urządzenie do wytłaczania na gorąco kołnierzy na rurach bezkołnierzowych

(B1) (11) **133053** (41) 82 05 10 3 (51) B21D 24/04
B30B 15/04

(21) 227662 (22) 80 **11 03**

(72) Majszczyk Andrzej, Roslaniec Janusz

(73) Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „MERA-PNEFAL”, Warszawa

(54) Prowadnik cienkich stempli ciągowych

(B1) (11) **133192** (41) 83 06 20 3 (51) B21D 28/24

(21) **234189** (22) **81 12 11**

- (72) Górniak Józef, Przybytniowski **Wenancjusz**, Lewiński Tadeusz, **Turezyk** Adrian, **Ryszka** Michał, Jurczyk Teodor
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) Urządzenie do wykonywania otworów, zwłaszcza w odkawkach
- (B1) (11) **133092** (41) 82 03 15 3 (51) B221F 27/14
 (21) 226585 (22) 80 09 03
 (72) Lis Franciszek, Spyra Zygmunt, Winszczyk Herbert
 (73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „**Faser**”, Tarnowskie Góry
 (54) Urządzenie do plastycznego kształtowania wgłębień zwłaszcza w siatkach metalowych
- (B2) (11) 133248 (41) 83 01 31 3 (51) B21J 13/04
 (21) 235528 (22) 82 03 18
 (72) Tarasek Jan
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
 (54) Prowadnica przebijaka do formowania tulei z dnem
- (B2) (11) 133331 (41) 81 06 19 3 (51) B21K 1/08
 (21) 225822 (22) 80 07 21
 (72) Lipowczan Jan, **Szafraniec** Bolesław, Hoderny Bronisław, Majdanik Aleksander, **Garczyński** Józef, Bialecki Wiesław, Rybak Bolesław, **Milec** Włodzimierz, Szmit Stanisław, Sidowski Andrzej, Wiśniewski Andrzej, Kowalski Bogusław, Lipiński Henryk
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Przyrząd do wytwarzania odkuwek wykorbień wałów korbowych półskładanych
- (B2) (11) **133346** (41) 84 03 26 3 (51) B22C' 1/16
 (21) 242001 (22) 83 05 16
 (72) Kozień Jan, Tomczyk Jerzy, Ulman Zbigniew, Olszowski Tadeusz, Piąstka Tadeusz
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Spoiwo, zwłaszcza do mas formierskich i rdzeniowych
- (B1) (11) 138064 (41) 82 07 19 3 (51) B22C' 1/20
 (21) 229085 (22) 81 01 07
 (72) Turkiewicz **Małgorzata**, Olszowski Tadeusz, Baliński Andrzej, Budziaszek Małgorzata
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Samoutwardzalna masa formierska i rdzeniowa
- (B1) (11) 133234 (41) 83 08 15 3 (51) B22C 1/24
 (21) 235036 (22) 82 02 10
 (72) Szlenk **Ireneusz**, **Peteja** Weronika, **Wolniewicz** Zbigniew, Nowicki Bolesław, **Kuchar** Andrzej, **Śladek** Barbara
 (73) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy
 (54) Spoiwo olejowe do sporządzania mas rdzeniowych
- (B1) (11) 133111 (41) 82 02 01 3 (51) B22D 11/10
 B22D 11/06
 (21) 231049 (22) 81 05 08
 (31) 148359 (32) 80 05 09 (33) US
 (72) Maringer Robert E., (US)
 (73) Battelle Development Corporation, Columbus, (US)
 (54) Każdą pośrednia do ciągłego odlewania metalowej taśmy
- (B1) (11) **133112** (41) 82 02 01 3 (51) B22D 11/10
 B22D 11/06
 (21) 231050 (22) 81 05 08
 (31) 148,421 (32) 80 05 09 (33) US
 (72) Maringer Robert E., (US)
- (73) Battelle Development Corporation, Columbus, (US)
 (54) Każdą pośrednia urządzenia do ciągłego odlewania na powierzchni katalizatora kołowego albo bębnowego taśm metalowych
- (B1) (11) 133038 (41) 81 03 13 3 (51) B22D 13/10
 B22D 13/02
 (21) 225121 (22) 80 06 20
 (31) 7916251 (32) 79 06 25 (33) FR
 (73) Pont-A-Mousson S.A., Nancy, (FR)
 (54) Urządzenie wlewowe maszyny do odlewania odśrodkowego, zwłaszcza rur kanalizacyjnych
- (B2) (11) 133359 (41) 83 09 26 3 (51) B22D 25/02
 B22D 13/10
 F27B 14/04
 A61C 13/20
 (21) 240374 (22) 83 02 01
 (31) PV-681-82 (32) 82 02 01 (33) CS
 (73) Závody silnoprúde elektrotechniky ZEZ Praha, koncernový podnik Praha, (CS)
 (54) Urządzenie do indukcyjnego topienia metali i odśrodkowego odlewania małych przedmiotów, zwłaszcza protez dentystycznych
- (B1) (11) 133216 (41) 83 06 06 3 (51) B23B 31/16
 (21) 233765 (22) 81 11 09
 (72) **Zamąciński** Romuald, Klimczuk Czesław
 (73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „**Ponar-Bial**”, Zakład Nr 1 Wiodący, Białystok
 (54) Samocentryjący uchwyt tokarski
- (B1) (11) 133105 (41) 82 1025 3 (51) B23B 51/00
 (21) 230705 (22) 81 04 15
 (72) **Drabek** Stanisław, Koszkuł Józef, Stodolnik Bogdan
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Wiertło
- (B2) (11) 133305 (41) 84 04 09 3 (51) B23D 21/04
 B23D 21/10
 B23C 3/12
 (21) ~~242452~~ (22) 83 06 08
 (72) Bartnicki Bolesław, Bernard Wiesław
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Przenośny przyrząd do ukosowania krawędzi rur
- (B1) (11) 133122 (41) 82 12 06 3 (51) B23D 23/00
 (21) 231384 (22) 81 05 27
 (72) Wyciszczok Stefan, Nasiek Mieczysław, Łęgowski Jan
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) Urządzenie do przecinania metalowych belek o przekroju korytkowym
- (B1) (11) 133143 (41) 83 01 17 3 (51) B23D 35/00
 B62D 3/16
 (21) 232245 (22) 81 07 15
 (72) Wyciszczok Stefan, Nasiek Mieczysław, Łęgowski Jan
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) Nóż do przecinania prętów
- (B2) (11) 133355 (41) 83 11 21 3 (51) B23D 63/04
 (21) 240129 (22) 83 01 11
 (72) Mielewicz Tadeusz, Siano Herbert, Zbieg Fryderyk, Lebedyński Piotr
 (73) **Łambinowicka** Fabryka Maszyn „**Colpa**”, Łambinowice
 (54) Przyrząd do ostrzenia pił

- (B1) (11) 133191 (41) 83 06 06 3 (51) B23K 37/04
B23C 3/12
(21) 234087 (22) 81 12 02
(72) Bałazy Tadeusz, Machała Edward
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Przyrząd do mocowania próbek spawalniczych
- (B1) (11) 133200 (41) 83 05 09 3 (51) B23K 37/04
(21) 233614 (22) 81 10 27
(72) Drożyński Adam
(73) Kombinat Produkcji Kotłów i Urządzeń Kotłowych „**Rafako**”; Raciborska Fabryka Kotłów „**Rafako**”, Zakład Wiodący, Racibórz
(54) Urządzenie podwieszeniowe rur do spawania
- (B1) (11) **133239** (41) 83 01 31 3 (51) **B23Q** 1/08
B24B 41/06
(21) 232442 (22) 81 07 28
(72) Kowalik Stefan
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „**PONAR-TARNÓW**”, Tarnów
(54) Uchwyt półautomatyczny do mocowania przedmiotów z nieprzelotowym otworem stożkowym
- (B1) (11) 133027 (41) 80 09 22 3 (51) B23Q **5/00**
G05B 19/18
(21) 219610 (22) 79 11 14
(72) Bukowski Mieczysław, Grela Jerzy, Lewandowski Tadeusz, Mirecki Zygmunt, **Sobotka** Maria
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Sposób korekcyjnego prowadzenia narzędzia w systemach sterowania numerycznego obrabiarek, zwłaszcza tokarek
- (B1) (11) **133132** (41) 83 02 28 3 (51) B23Q 5/04
B23B 9/00
(21) 232751 (22) 81 08 19
(72) Zięba Julian, Młynarz Krzysztof, Kisiel Marek, Kosiarz Kazimierz
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „**PONAR-WROCŁAW**”, Wrocław
(54) Układ napędowy wrzeciona wielowrzecionowego automatów tokarskich
- (B1) (11) 133204 (41) 83 04 25 3 (51) B23Q 7/0C
(21) 233402 (22) 81 10 09
(72) Lamach Henryk, Skorek Bronisław
(73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „**Metalplast**”, Częstochowa
(54) Podajnik czopów w urządzeniu do wytwarzania zawiasów czopowych
- (B2) (11) **133322** (41) 84 04 24 3 (51) B24B 3/34
B24B 3/36
(21) 242663 (22) 83 06 22
(72) **Zalisz** Zbigniew, Buczek Andrzej
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
(54) Przyrząd do ostrzenia noży zwłaszcza noży do obróbki gwintów
- (B1) (11) **133107** (41) 82 10 25 3 (51) B24B 13/02
B24B 29/00
(21) 230755 (22) 81 04 17
(72) Pielą Marek, Winszczyk Herbert, Spyra Zygmunt, Cichoń Henryk, **Bendkowski** Benedykt
(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „**FASER**”, Tarnowskie Góry
(54) Urządzenie do polerowania
- (B1) (11) 133150 (41) 82 10 11 3 (51) B24B 39/02
B24C **1/10**
B23P 9/04
(21) 230487 (22) 81 04 01
(72) Łunarski Jerzy, Banaś Grzegorz
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób i głowica **nagniatania** dynamicznego powierzchni otworów kulkami łożyskowymi
- (B1) (11) 133043 (41) 82 06 07 3 (51) B24B 51/00
B24B 49/10
(21) 228067 (22) 80 11 24
(72) Danek Jan, Gajek Janusz, Tomczykiewicz Adam
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
(54) Układ zmechanizowanego napędu wodzenia i docisku szybkiej odlewniczej szlifierki wahlowej
- (B3) (11) 133133 (41) 83 02 28 3 (51) B24C 1/08
B24B **31/00**
(21) 232792 (22) **81 08 25**
(61) 119000
(72) Szyrle Waldemar, Szlachta Andrzej
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób obróbki wygładzającej powierzchniowej za pomocą **łuznych** kształtek ściernych
- (B1) (11) 133126 (41) 83 01 31 3 (51) B24D 3/14
C04B 31/16
C03C 3/08
(21) 232408 (22) 81 07 28
(72) Keller Czesław, **Majewska-Albin** Kazimiera, Gruszczyński Jerzy, Gaj Bolesław, **Kochel** Stanisław, Łoś Zygmunt
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Spoiwo ceramiczne dla wyrobów ściernych i sposób wytwarzania spoiwa ceramicznego dla wyrobów ściernych
- (B1) (11) 133175 (41) 83 01 03 3 (51) B25D 9/08
B25D 17/11
(21) 231801 (22) 81 06 20
(72) Bondyra Andrzej, **Wrzesiński** Ryszard
(73) „**Agromet-Archimedes**” Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław
(54) Pneumatyczne narzędzie udarowe z amortyzacją drgań
- (B1) (11) **133104** (41) 83 06 20 3 (51) B29C 13/00
B29C 25/00
C08J 7/12
(21) 234265 (22) 81 12 16
(72) **Tomaszewska-Miazga** Irena, Szablowska Beatrycja, Kucharski Marek, Kalinowska Jadwiga, Liwkowicz Jolanta
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania wyrobów maczanych zwłaszcza rękawic ochronnych
- (B1) (11) 133258 (41) 83 10 10 3 (51) B29C 13/00
B29C 25/00
C08J 7/12
(21) 235746 (22) 82 04 01
(72) Tomaszewska-Miazga Irena, Szablowska Beatrycja, Kucharski Marek, Kalinowska Jadwiga
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania wyrobów maczanych zwłaszcza rękawic ochronnych

- (B1) (11) 133365 (41) 83 12 19 3 (51) B29D 27/00
(21) 240779 (22) 83 02 25
(72) **Małega** Stanisław, Wiecheć Stefan, Michalski Włodzimierz, Trębacz Ryszard
(73) Zakłady Elektronicznej Aparatury **Medycznej**, Zabrze
(54) Nośnik form do wytwarzania elementów z poliuretanów
- (B1) (11) 133245 (41) 83 09 12 3 (51) B29F 1/022
(21) 235366 (22) 82 03 08
(72) Kowalczyk Jerzy
(73) Zakład Doświadczalny Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów w Łodzi. Łódź
(54) Forma wtryskowa **wieloszczekowa**
- (B1) (11) **133229** (41) 83 08 01 3 (51) B29H 3/06
(21) 234783 (22) 82 01 19
(72) **Bednawski** Andrzej, Kłapkowski Ryszard, **Morks** Adam, **Sun** Stanisław
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Robót **Inżynierskich** Budownictwa Przemysłowego nr 1, Wrocław
(54) Sposób wykonywania uszczelek gumowych do kołnierzy dużych średnic oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) **133169** (41) 83 03 14 3 (51) B30B 11/10
(21) 231928 (22) 81 06 26
(72) Paściak Kazimierz, **Wojtuńnik** Marek, **Sieniawski** Józef, Jendrulek Andrzej, Michalik Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ERG”, Jasło
(54) Urządzenie do ciągłego formowania z proszków wielowarstwowych pastylek, zwłaszcza ogni sztucznych
- (B1) (11) 133273 (41) 83 11 21 3 (51) B30B 11/10
(21) 236381 (22) 82 05 10
(72) Paszkiewicz Marian, Rusinek Marek, Fedder Edward, Karmoliński Tomasz
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Urządzenie do formowania pastylek z substancji proszkowych
- (B1) (11) **133151** (41) 83 01 17 3 (51) B41C 1/10
C23F 7/06
(21) **232059** (22) 81 07 06
(72) Czichon Herbert, **Czichon** Maria, **Ćwienk** Marian, **Leśnik** Konrad, **Orłowski** Adam, **Krypezyk** Eugeniusz, **Machłowski** Czesław, **Kamińska** Marianna
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób obróbki powierzchni strony użytkowej cynkowych blach **chemigraficznych** przed **nakładaniem** warstw światłoczułych
- (B1) (11) 133099 (41) 82 10 11 3 (51) B41C 3/06
B41C 1/10
(21) 230506 (22) 81 04 03
(72) Czichon Herbert, Czichon Maria
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Roztwór kopiowy do otrzymywania warstw fotoutwardzalnych o wysokiej rozdzielczości
- (B1) (11) 133100 (41) 82 10 11 3 (51) B41C 3/06
B41C 1/10
(21) 230504 (22) 81 04 03
(72) Czichon Herbert, Czichon Maria, **Kamińska** Marianna
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Roztwór kopiowy do otrzymywania oleofilowych warstw fotoutwardzalnych
- (B1) (11) 133153 (41) 82 09 27 3 (51) B60L 15/10
H02P 13/16
H02P 1/16
(21) 230192 (22) 81 03 17
(72) Noworolski Janusz, Kowalski Jarosław
(73) Instytut Elektrotechniki, **Warszawa**
(54) Sposób i układ sterowania wypełnieniem przewodzenia przekształtnika tyrystorowego do rozruchu i/lub hamowania pojazdów **trafajny**ch
- (B1) (11) 1S3325 (41) 82 04 26 3 (51) B61D 3/06
(21) 227444 (22) 80 10 21
(72) Bonenberg Zdzisław, Kołomyjski Bohdan, **Kłos** Rajmund, Grabowski Edward, Cwen Tadeusz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „**BIPROHUT**”, Gliwice
(54) Urządzenie ochronne torowiska **stalowozu** konwertora
- (B1) (11) 133168 (41) 82 12 06 3 (51) B61J 3/08
//**B21B** 39/00
(21) 231482 (22) **81 06 02**
(72) Machnik Marian
(73) Ośrodek Badawczo Rozwojowy **Dźwignie** i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Uchylny zabierak z ciężarowym ustaleniem kierunku działania dla mechanizmu przetaczania w **przesuwniach**
- (B1) (11) 133080 (41) 82 06 21 3 (51) B61K 9/08
E01B 35/12
B61L 23/04
G0 **1M** 7/00
(21) 228569 (22) 80 12 18
(72) Madej Jerzy, Zieliński Andrzej M.
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru dynamicznych charakterystyk toru kolejowego
- (B2) (11) 123296 (41) 84 04 24 3 (51) B61L 11/06
B61L 5/04
(21) 242579 (22) 83 06 16
(72) Ostapiuk Ryszard, **Zams** Mirosław
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Układ napędu zwrotnicy kolejowej
- (B1) (11) 133251 (41) 82 07 19 3 (51) B63B 57/02
F28G 3/16
(21) 229256 (22) 81 01 16
(72) Łapiński Zygmunt
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych, Gdańsk
(54) Urządzenie do mycia zbiorników dennych statku
- (B1) (11) 133030 (41) 82 04 26 3 (51) B63C 5/02
B65B 59/00
(21) 232626 (22) 81 08 13
(31)8004610 (32)80 08 14 (33) NL
(73) Stork Service BV, Hengelo, (NL)
(54) Urządzenie **dokowe**
- (B1) (11) 133134 (41) 83 03 14 3 (51) B63H 25/46
(21) 232876 (22) **81 08 31**
(72) Szmalenberg Zdzisław, Szymczak Ryszard, Rogalewski Eugeniusz
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Tunel steru strumieniowego statku

(B1) (11) 133417 (41) 84 01 30 3 (51) B65B 9/02
 (21) 237678 (22) 82 07 27
 (72) Rozwarski Henryk, Kłosiak Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
 (54) Urządzenie do skokowego przesuwu opakowaniowej taśmy foliowej w pakowarce

(B1) (11) 133282 (41) 84 01 30 3 (51) B65B 41/12
 (21) 237554 (22) 82 07 19
 (72) Rozwarski Henryk
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
 (54) Urządzenie do odwijania ze szpuli elastycznego lub wiotkiego materiału zwłaszcza taśmy pobieranej ruchem skokowym

(B1) (11) **133022** (41) 81 11 13 3 (51) B65B 53/02
 C08J 5/18
 (21) 223983 (22) 80 05 03
 (72) Czerniawski Bohdan, Kuzia Andrzej, Płochocki Andrzej, Zwoliński Jerzy
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej: Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Opakowań, Warszawa
 (54) Sposób pakowania wyrobów z polietylenu oraz wyrobów opakowanych uprzednio w folię z polietylenu lub folię z polietylenu modyfikowanego

(B1) (11) 133056 (41) 81 06 19 3 (51) B65B 57/00
 B07C 5/34
 (21) 220509 (22) 79 12 17
 (72) Czarczyński Andrzej, Drogowski Jerzy, Krupski Kazimierz, Osuchowski Kazimierz, Sabok Lech, Standar Henryk, Żelazny Ryszard, Formanowicz Edward
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” we Wrocławiu, Oddział w Poznaniu, Poznań; Nadodrzańskie Zakłady Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego, Dębno Lubuskie
 (54) Sposób i układ do wykrywania i eliminowania słoje, zwłaszcza słoje niezassanych po procesie apertyzacji

(B1) (11) 133139 (41) 83 01 31 3 (51) B65G 43/00
 G01P 3/50
 (21) 232271 (22) 81 07 17
 (72) Majcher Henryk, Ligarski Ryszard, Danielczyk Kazimierz, Sobczyk Jurand
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag”, Katowice
 (54) Układ do kontroli prędkości taśmy przenośników

(B1) (11) **133268** (41) 84 01 16 3 (51) B65G 47/14
 (21) 237292 (22) 82 07 05
 (72) Basiński Piotr, Steca Janusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
 (54) Urządzenie do orientowania zakrywek w zamykarce opakowań zwłaszcza butelek

(B1) (11) 133125 (41) 83 01 31 3 (51) B66D 5/30
 (21) 232369 (22) 81 07 25 B66F 17/00
 (72) Kałyta Jan, Tłuścik Tadeusz
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
 (54) Układ zabezpieczenia przeciążeniowego zespołu kołowrotów

(B1) (U) 133141 (41) 83 01 31 3 (51) C01B 17/765
 (21) 232255 (22) 81 07 17
 (72) Urbanek Andrzej, Marciniak Ireneusz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania kwasu siarkowego

(B1) (11) 133031 (41) 81 05 22 3 (51) C01B 33/157
 B01J 20/10
 (21) 219368 (22) 79 10 30
 (72) Leboda Roman, Skubiszewska Jadwiga, Nazimek Dobiesław, Waksmundzki Andrzej
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób modyfikacji adsorbentów złożonych, zwłaszcza krzemionkowo-węglowych

(B2) (11) 133393 (41) 84 03 12 3 (51) C08B 33/28
 (21) 241771 (22) 83 05 04
 (72) Hoser Hanna
 (73) Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania, katalizatora zeolitowego

(B2) (11) 133285 (41) 83 07 18 3 (51) C01D 3/14
 C01B 7/01
 (21) 238304 (22) 82 09 20
 (72) Turek Marian, Cnot Witold
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania solanki o niskiej zawartości jonów siarczanowych

(B1) (11) **133205** (41) 83 04 11 3 (51) C01F 7/74
 (21) 233397 (22) 81 10 08
 (72) Magaczewski Władysław, Spytek Stefan, Marczewski Antoni, Reinolt Tadeusz
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
 (54) Sposób obróbki surowców glinonośnych

(B1) (11) **133082** (41) 82 04 26 3 (51) C01G 23/00
 C09C 1/36
 (21) 228394 (22) 80 12 11
 (31) 188,805 (32) 80 09 19 (33) US
 (73) NL Industries, Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania stabilnego roztworu siarczanu tytanu

(B1) (11) 133167 (41) 82 12 20 3 (51) C02F 1/02
 (21) 231555 (22) 81 06 08
 (72) Mańczak Michał, Suder Stanisław, Kozakowski Piotr
 (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
 (54) Sposób usuwania rozpuszczalników organicznych ze ścieków przemysłowych

(B1) (11) **133159** (41) 81 07 10 3 (51) C02F 1/74
 C02F 3/22
 (21) 228885 (22) 80 12 31
 (72) Malej Józef
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Sposób i układ do napowietrzania ścieków- i osadów ściekowych

(B1) (11) 133176 (41) 82 12 20 3 (51) C02F 3/12
 (21) 231757 (22) 81 06 17
 (72) Przybyłowicz Ryszard, Zabieczewski Czesław, Szczepański Wojciech
 (73) Spółka Wodna „ZAWIERCIE”, Zawiercie
 (54) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków

(B1) (11) 13323S (41) 82 11 08 3 (51) C03B 37/08
 (21) 235210 (22) 82 02 24

- (31) 8103580 (32) 81 02 24 (33) FR
 (72) Debouzie Alain, (FR), Foi Daniel S., (FR), **Blandin** Yannick, (FR)
 (73) Isover Saint Gobain, **Courbevoie**, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania włókien mineralnych i urządzenia do wytwarzania włókien mineralnych
- (B3) (11) 13837S (41) 83 10 10 3 (51) C03C 17/00
 (21) 241497 (22) 83 04 13
 (61) 120170
 (72) Bujnowicz Zygmunt
 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Koszalin
 (54) Urządzenie do dekoracji ozdób choinkowych
- (B1) (11) 133173 (41) 81 12 24 3 (51) C03C 17/22
 //G02B 13/00
 C23C 13/04
 (21) 231882 (22) 81 06 26
 (72) Stefaniak Tadeusz, Kleczewska Grażyna
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „Cobrabid”, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania powłok na elementach optycznych dla zakresu promieniowania podczerwonego od **1,1 μ m** wzwyż, o wartości współczynnika załamania od 1,45 do 4,1
- (B1) (11) 133244 (41) 82 12 06 3 (51) C04B 33/13
 (21) 231331 (22) 81 05 26
 (72) Kycia Henryk, Chmielecki Wojciech, Czerwiński Waldemar, Dragon **Wiesław**, Gościcki Tomasz, Szulc Jerzy, Wróblewska Gabriela, Wencel Jerzy, Wrotnowski Andrzej
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania ceramicznego tworzywa krzemianowego
- (B2) (11) 133397 (41) 84 05 21 3 (51) C04B 35/10
 (21) 243064 (22) 83 07 16
 (72) Mularczyk Mieczysław, **Straś** Władysław, **Jamróż** Jan, Głowacki Zbigniew, Ciupek Wiesław, Golczyk Wiesław
 (73) Zakłady Surowców Ogniotrwałych „**GÓRKA**”, Trzebinia
 (54) Sposób wytwarzania palonki o wysokiej zawartości tlenu glinu
- (B1) (11) 133190 (41) 83 06 06 3 (51) C07C 2/00
 C07C 15/02
 (21) 234046 (22) 81 11 30
 (72) Kowalska-Kiedik Alina, Podstawa Włodzimierz, Więckowska Zdzisława, Sosnowski Marian, Kotlicki Stanisław, Pięta Stanisław
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**BLACHOWNIA**”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób wytwarzania izobutylobenzenu
- (B2) (11) 133369 (41) 84 01 30 3 (51) C07C 2/64
 B01J 29/28
 (21) 241063 (22) 83 03 17
 (72) Gajewski Franciszek, Barański Andrzej, Sulikowski Bogdan, Zadrożna Gabriela
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Sposób alkilowania benzenu propylenem
- (B1) (11) 133184 (41) 82 04 26 3 (51) C07C 5/22
 //C07C 15/08
 (21) 233937 (22) 81 11 23
 (72) Tęcza Witold, Sławecki Miłosław, Chojnacki Rajmund, Lisicki Zygmunt, Oblój Józef, Mańka Stanisław, Mierzejewski
- Mieczysław, **Pra~~x~~majer** Andrzej, Gutkowski Remigiusz, Malanowski Jerzy
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób izomeryzacji węglowodorów alkiloaromatycznych **C₈**
- (B1) (11) 133236 (41) 83 08 29 3 (51) C07C 7/14
 C07C 15/24
 (21) 235145 (22) 82 02 19
 (72) Lisicki Zygmunt, Nowicki Bolesław, Wolniewicz Zbigniew, Adamczyk Elżbieta, Oblój Józef, Polaczek Jerzy
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wydzielania naftalenu z olejów naftalenowych
- (B1) (11) 133277 (41) 83 10 24 3 (51) C07C 7/14
 C07C 15/24
 (21) 236055 (22) 82 04 21
 (72) Białek Jerzy, **Werle** Janina, Leśniewska Maria E., Plesnar Marek, Oblój Józef, Zięborak Kazimierz
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wydzielania naftalenu z surowca naftalenowego
- (B1) (11) 133160 (41) 82 08 30 3 (51) C07C 37/86
 //C07C 15/46
 C07C 49/78
 (21) 229878 (22) **81 02 26**
 (72) Pawlikowska Matylda D., Zięborak Kazimierz
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób katalitycznego rozkładu lotnych składników smoły fenolowej
- (B1) (11) 133123 (41) 82 12 06 3 (51) C07C 39/16
 C07C 37/68
 (21) 231406 (22) **81 05 30**
 (72) Kołt Józef, Kiedik Maciej, Koziak Ryszard, Niezgoda Anna, Bek Teodor, Czyż Jerzy, Zając Eugeniusz
 (73) Zakłady Chemiczne „**Blachownia**”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób przerobu produktów ubocznych z procesu otrzymywania dwufenylopropanu na produkt nadający się do zawrócenia do procesu syntezy dwufenylopropanu
- (B2) (11) 133314 (41) 84 04 24 3 (51) C07C 53/122
 (21) 242332 (22) 83 06 01
 (72) Burzyk Jerzy, Zjawiony Ireneusz
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Sposób otrzymywania kwasu propionowego
- (B1) (11) 133140 (41) 83 01 17 3 (51) C07C 63/26
 C07C 69/82
 (21) 232269 (22) 81 07 16
 (72) Błaszkiwicz Franciszek, **Pastuchow** Jan, Smolarek Mieczysław
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych „CHEMITEX-ELANA”, Toruń
 (54) Sposób utleniania **p-ksylenu** i **p-toluilanu** metylu
- (B2) (11) 133307 (41) 84 06 18 3 (51) C07C 65/05
 (21) 243189 (22) 83 07 27
 (72) Bogoczek Romuald, Surowiec Joanna
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania kwasu 3,4,5-trójhidroksybenzooesowego poprzez hydrolizę kwasu 3,6-dwubromo-4-hydroksybenzooesowego
- (B2) (11) 133327 (41) 84 03 26 3 (51) C07C 65/05
 (21) 242035 (22) 83 05 16

- (72) Bogoczek Romuald, Surowiec Joanna
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania kwasu 3,5-dwubromo-4-hydroksybenzo-
 esowego
- (B2) (11) 133337 (41) 84 06 18 3 (51) C07C 65/05
 (21) 243187 (22) 83 07 27
 (72) Bogoczek Romuald, Surowiec Joanna
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania kwasu galusowego poprzez hydrolizę
 kwasu 3,5-dwujodo-4-hydroksybenzoowego
- (B2) (11) **133363** (41) 83 12 19 3 (51) C07C 69/33
 C07C 09/58
 (21) 240601 (22) 83 02 16
 (72) Ropuszyński Stanisław, Perka Jerzy
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania estrów sorbitanów
- (B2) (11) **133295** (41) 84 05 07 3 (51) C07C 69/608
 (21) **242604** (22) 83 06 20
 (72) Lochyński Stanisław, Wawrzeńczyk Czesław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania **5,5-dimetylo-2-cykloheksen-1-yloctanu**
 etylu
- (B2) (11) 133328 (41) 82 07 05 3 (51) C07C 79/46
 (21) 232896 (22) **81 09 03**
 (72) Bogoczek Romuald, **Kociołek-Balawejder** Elżbieta
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania czystego kwasu 2,4-dwunitrobenzo-
 owego
- (B1) (11) **133195** (41) 83 06 20 3 (51) C07C 87/50
 C01G 55/00
 (21) 234299 (22) 81 12 18
 (72) Ratajczak Włodzimierz, Zięborak Kazimierz, Koprowski
 Adam, Kazmierowicz Wiktor, Zdrojewski Jan, Wilusz Tadeusz,
 Maćkowiak Lesław, Zajączkowski Waclaw
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wyodrębniania platyny z wodnego roztworu **tolui-**
lenu-dwuaminy
- (B2) (11) **133401** (41) 84 06 18 3 (51) C07C 101/08
 (21) 243172 (22) 83 07 26
 (72) Sikorska Teresa, **Krotowska** Anna
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych **N-benzoilofenylolaniny**
- (B1) (11) **133108** (41) 83 04 11 3 (51) C07C 101/18
 C07D 227/00
 C07D 273/00
 (21) 230941 (22) **81 04 29**
 (72) Kornetka Zbigniew W., Bartz Jan, Robotnikowska Gra-
 żyna
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania nowych estrów alkilowych kwasów
N-organoaminoalkilokarboksyloowych
- (B1) (11) **133109** (41) 83 04 11 3 (51) C07C 101/18
 C07D 227/00
 C07D 273/00
 (21) 230942 (22) 81 04 29
 (72) Bartz Jan, Kornetka Zygmunt W.
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
- (54) Sposób wytwarzania nowych estrów alkilowych kwasu
N-organo- α -aminoalkilokarboksyloowego
- (B1) (11) 133218 (41) S3 07 18 3 (51) C07C 103/52//
 A61K 37/02
 (21) 233417 (22) 81 10 13
 (72) Paruszewski Ryszard, Matusiak Róża, Ciemułka Stanisław
 W., Janicki Piotr
 (73) Akademia Medyczna w Warszawie, Instytut Przemysłu
 Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania nowego peptydowego analogu anke-
 faliny
- (BJ) (11) 133178 (41) 82 12 20 3 (51) C07C 103/60
 C07C 102/00
 (21) 231725 (22) 81 08 15
 (72) Rapicki Władysław, Bednarska Krystyna, Kalinowski
 Jerzy, Witowski Zygmunt, Dąbrowska Ewa
 (73) Gdańskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Gdańsk
 (54) Sposób oczyszczania monotanoloamidów kwasów tłuszczo-
 wych
- (B1) (11) **133202** (41) 83 04 25 3 (51) C07C 131/00
 (21) 233423 (22) 81 10 12
 (72) Mikus Zbigniew, Kasprzyk Józef, Rybotycki Tadeusz
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczyn-
 niki Chemiczne”, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania monooksymu dwuacetylu o wysokiej
 czystości
- (B1) (11) **133414** (41) 80 12 01 3 (51) C07D 207/16
 C07D 491/10
 C07D 495/10
 (21) 220609 (22) 79 12 21
 (31) 972314 (32) 78 1222 (33) US
 (72) Krapcho John, (US)
 (73) E. R. Squibb and Sons, Inc., Princeton, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych **ketalowych** i **tioketalowych**
 pochodnych merkaptocyloowych proliny
- (B1) (11) 133254 (41) 8208 16 3 (51) C07D 223/16
 (21) 229486 (22) 81 02 02
 (73) **Smithkline Beckman Corporation**, Filadelfia, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 7,8-dwuhydro-
 ksy-1-/sulfamylufenylo/-**2,3,4,5-czterowodoru-1H-3-benzazepiny**
- (B1) (11) **133220** (41) 83 09 26 3 (51) C07D 263/44
 (21) 232330 (22) **81 07 23**
 (31) 173206 (32) 80 07 28 (33) US
 252961 81 04 23 US
 252962 81 04 23 US
 (73) Pfizer **Inc.**, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych oksazolidyno-
 dionu-2,4
- (B1) (11) **133247** (41) 82 11 22 3 (51) C07D 303/22
 C07D 303/04
 (21) **235518** (22) 81 05 15
 (31) **P.3018866.0** (32) 80 05 16 (33) DE
 (73) Bayer **Aktiengesellschaft**, Leverkusen, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych oksiranów
- (B1) (11) 133210 (41) 82 12 20 3 (51) C07D 487/04
 A61K 31/415
 (21) 233772 (22) 81 11 11
 (31) **P.3042636.9** (32) 80 11 12 (33) DE
 (73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim/Rhein, (DE)

- (54) Sposób wytwarzania nowych 7-2,6, dibromo-4-metylofenylo/-2,3,-dihydroimidazolo[1,2-a]
- (B1) (11) 188261 (41) 83 10 24 3 (51) C07F 7/08
(21) 236012 (22) 82 04 15
(72) Marciniec Bogdan, Foltynowicz Zenon, Perkowski Juliusz
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Sposób otrzymywania butylo/metylo/(chloro)silanów
- (B1) (11) **188265** (41) 83 10 24 3 (51) C07F 7/08
(21) 236010 (22) 82 04 15
(72) Marciniec Bogdan, Foltynowicz Zenon, Perkowski Juliusz, Bościszewski Paweł, Wachowski Leszek
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Sposób otrzymywania butylo/metylo/(chloro)silanów
- (B1) (11) **188266** (41) 83 10 24 3 (51) C07F 7/08
(21) 236011 (22) 82 04 15
(72) Marciniec Bogdan, Foltynowicz Zenon, Perkowski Juliusz, Bościszewski Paweł, Wachowski Leszek
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Sposób otrzymywania butylo/metylo/(chloro)silanów
- (B1) (11) 183255 (41) 83 05 23 3 (51) C07F 9/09
C07F 9/165
A01N 57/10
(21) **235983** (22) 82 04 15
(31) 249819 (32) 81 04 01 (33) US
(73) Union Carbide Corporation, Danbury, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych acyklicznych i heterocyklicznych **oksymofosforanów** oraz środków owado-, roztocz- i nicieniobójczy
- (B2) (11) **183301** (41) 84 03 26 3 (51) C07F 9/38
C07F 9/30
(21) 242193 (22) 83 05 23
(72) Soroka Mirosław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania kwasów 1-aminoalkanofosfonowych
- (B2) (11) **183302** (41) 84 03 26 3 (51) C07F 9/38
C07F 9/30
(21) 242192 (22) 83 05 23
(72) Soroka Mirosław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania kwasów **1-aminoalkanofosfonowych**
- (B2) (11) 133387 (41) 84 03 26 3 (51) C07F 9/38
C07F 9/30
(21) 242191 (22) 83 05 23
(72) Soroka Mirosław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania kwasów 1-aminoalkanofosfonowych
- (B2) (11) **183388** (41) 84 03 26 3 (51) C07F 9/28
C07F 9/30
(21) 242178 (22) 83 05 23
(72) Soroka Mirosław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania kwasów 1-aminoalkanofosfonowych
- (B2) (11) **183386** (41) 84 05 21 3 (51) C07J 19/00
(21) 242982 (22) 83 07 13
(72) Żurkowska Janina, Darmetko Mieczysława
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób enzymatycznej hydrolizy lanatozydów A, B i C oraz ich dezacetylowych pochodnych
- (B1) (11) 133079 (41) 82 07 19 3 (51) C08B 15/00
A61K 9/22
(21) 228573 (22) 80 12 18
(31) 2480/79 (32) 79 12 19 (33) IE
2481/79 79 12 19 IE
(72) Leslie Stewart T., (GB)
(73) **EURO-CELTIQUE S. A.**, (LU)
(54) Sposób wytwarzania nowych cząsteczkowych kompleksów koordynacyjnych oraz nośnik do stosowania w kompozycji o kontrolowanym uwalnianiu
- (B2) (11) 133304 (41) 84 06 18 3 (51) C08F 8/04
C08F 8/34
C08F 12/30//
B01J 45/00
C08J 5/20
(21) 243188 (22) 83 07 27
(72) Bogoczek Romuald, **Kociołek-Balawejder** Elżbieta
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania organicznych wymiennicy jonowych zawierających sulfonianowe grupy funkcyjne
- (B1) (11) 133188 (41) 83 06 06 3 (51) C08G 2/10
(21) 234041 (22) 81 12 01
(72) Majewski Witold, Stefański Mirosław, Dmowska Grażyna, Stasiński Janusz, Boranowski Jan, Krzyżanowski Piotr, Fejgin Jerzy, Pogorzelska Ewa, Koper Barbara, Bojarska Julianna, Bojarski Jerzy
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Ciągły sposób wytwarzania kopolimerów **trioksanu**
- (B1) (11) 133142 (41) 83 01 31 3 (51) C08G 18/08
C09J 3/10
(21) 232248 (22) 81 07 17
(72) Radomski Marian, Stępiak Tadeusz, Borkowska Urszula, Stańkowska Teresa, Szymaniak Hanna, Zawadzki Janusz, Płachecka Grażyna
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów
(54) Sposób otrzymywania uszczelniającej masy poliuretanowej
- (B1) (11) 133232 (41) 83 08 15 3 (51) C08G 18/10
(21) 234934 (22) 82 02 03
(72) Śnieżko Andrzej, Ostrysz Ryszard, Łagowska Jolanta, Opuchowski Jerzy, Pieścik Andrzej, Bechtold Henryk
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania elastomerów uretanowych
- (B1) (11) 133197 (41) 83 06 20 3 (51) C08G 18/40
(21) 234301 (22) 81 12 18
(72) Kopytowska Danuta, Ostrysz Ryszard, Szczyrzyca Mieczysław, Mikołajczyk Waldemar
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania termoplastycznych poliuretanów o podwyższonej odporności hydrolitycznej
- (B1) (11) 133196 (41) 83 06 20 3 (51) C08G 63/12
(21) 234300 (22) 81 12 18
(72) Ostrysz Ryszard, Penczek Piotr, Namięć Julianna
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania poliesteroli **rozgałęzionych**
- (B1) (11) 135242 (41) 83 09 12 3 (51) C08G 63/48
(21) **235354** (22) 82 03 08
(72) Szczepańska Hanna, Kozieł Józef, Cuber Antoni, Wacławik-Syrokosz Małgorzata, Wadowski Mieczysław, **Waliszewicz-Niezbalska** Wiesława

(73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania żywic **alkidowych**

(B1) (11) **133225** (41) 83 07 04 3 (51) C08G 73/18
(21) 234517 (22) 81 12 30

(72) Jedliński Zbigniew, Kowalski Bogdan

(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze

(54) Sposób wytwarzania rozpuszczalnych polinaftoilenobenzimidazoli

(B2) (11) **133334** (41) 83 07 18 3 (51) C08J 5/16
(21) 238332 (22) 82 09 23

(72) Gałka Stanisław, Posmyk Andrzej, Wołek Mieczysław, Zochniak Antoni, Urbańczyk Stanisław

(73) Uniwersytet Śląski, Katowice

(54) **Niskocierne** tworzywo do współpracy w węzłach ciernych

(B2) (11) **133381** (41) 84 03 12 3 (51) C08L 9/02
(21) 241492 (22) 83 04 12

(72) Ślusarski Ludomir, Kuciński Jerzy, Kuczyński Jerzy, Baryn Włodzimierz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Mieszanka na otuliny wałków maszyn włókienniczych oraz sposób wytwarzania mieszanki na otuliny wałków maszyn włókienniczych

(B2) (11) **133342** (41) 84 07 16 3 (51) C09B 61/00
A23L 1/27

(21) 240917 (22) 83 03 07

(72) **Garncarek** Barbara, Garncarek Zbigniew, Ziobrowski Jerzy

(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania trwałego preparatu karotenoidowego

(B2) (11) **133409** (41) 84 07 16 3 (51) C09B 67/00
(21) 243751 (22) 82 12 31

(72) Kujawski Andrzej, Szuster Lucjan, Gawłowski Andrzej, Jabłoński Jerzy, **Olma** Marek

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu **Barwników** „ORGANIKA”, Zgierz

(54) Sposób wytwarzania środka do barwienia włókien celulozowych poliamidu i papieru na kolor brunatny i czerwony

(B2) (11) **133410** (41) 84 07 16 3 (51) C09B 67/00
(21) 243752 (22) 82 12 31

(72) Kujawski Andrzej, Szuster Lucjan, Gawłowski Andrzej, Jabłoński Jerzy, **Olma** Marek

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu **Barwników** „ORGANIKA”, Zgierz

(54) Sposób wytwarzania środka do barwienia włókien celulozowych, poliamidu i papieru na kolor brunatny i czerwony

(B3) (11) **133076** (41) 82 08 30 3 (51) C09D 5/08
C08L 95/00

(21) 229821 (22) 81 02 23

(61) 118360

(72) Iwanow Jerzy, Zawadzki Jerzy

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Środek do czasowego zabezpieczenia podwozi pojazdów mechanicznych przed erozyjnym działaniem czynników mechanicznych oraz korozyjnym działaniem elektrolitów podczas eksploatacji, przeznaczony zwłaszcza do nakładania na linii produkcyjnej za pomocą urządzeń zautomatyzowanych i/lub robotów przemysłowych

(B2) (11) **133089** (41) 83 06 20 3 (51) C09F 3/00
(21) 238016 (22) 82 08 20

(72) Niedbalski Janusz, Dziemianko Edward, Sosnowski Andrzej

(73) Krajowy Związek Spółdzielni Chemicznych „**Chemix**”, Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz

(54) Sposób oczyszczania surowej terpentyny siarczanowej

(B2) (11) **133292** (41) **84 04 24** 3 (51) **C09H 11/00**
(21) 242681 (22) 83 06 23

(72) Skrodzki Mieczysław, Michniewicz Antoni, Kujawa Henryk

(73) Krajowy Związek Spółdzielni Rybackich - Ośrodek Rozwoju, Gdynia

(54) Sposób wytwarzania kleju ze skór rybich

(B1) (11) **133049** (41) 82 05 24 3 (51) C09J 3/14
C08L 23/08

(21) 227808 (22) 80 11 13

(72) Legocka Izabella, Tulińska-Lukaszewska Ewa, Eftimiu **Stawros**, Lendzion Andrzej, Kurowska Urszula, **Silin-Boragnowska** Lora

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Klej topliwy o własnościach **samoprzylepnych zawierający** kopolimer etylenu i octan winylu

(B2) (11) **133361** (41) 83 12 19 3 (51) C09K 3/10
C08L 9/06

(21) 240457 (22) 83 02 04

(72) Miętkiewicz Marek, Niedbalski Janusz

(73) Krajowy Związek Spółdzielni Chemicznych „**CHEMIX**”, Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz

(54) Sposób wytwarzania elastycznej masy uszczelniającej

(B2) (11) **133376** (41) 81 03 12 3 (51) C09K 3/10
C08L 9/06

(21) 241418 (22) 83 04 07

(72) Miętkiewicz Marek, Golba Bolesław, Krakowski Edward

(73) Krajowy Związek Spółdzielni Chemicznych „**Chemix**”, Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz

(54) Sposób wytwarzania nieschnącego kitu uszczelniającego odpornego na działanie niskich i podwyższonych temperatur

(B1) (11) 133263 (41) 82 11 22 3 (51) C09K 3/34
G01K 11/16
G02F 1/13

(21) 231098 (22) **81 05 11**

(72) Żmija Józef, Borys Wiesław, Kłosiewicz Stanisław

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania warstw ciekłych kryształów cholesterolowych, zwłaszcza warstw **termograficznych**

(B1) (11) **133181** (41) **81 08 07** 3 (51) C10B 57/06
(21) 228575 (22) 80 12 18

(31) **P.2951116.8** (32) 79 12 19 (33) DE

(73) **Rütgerswerke Aktiengesellschaft**, Frankfurt n/Menem, (DE)

(54) Sposób wytworzenia koksu z węgla słabospiekających

(B3) (11) **133281** (41) 84 02 27 3 (51) C10C 1/18
(21) 237806 (22) 82 08 06

(61) 99935

(72) Jastrzębski Jerzy, Bogucki Józef, Stempel Zygmunt

(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze

(54) Sposób rozdzielenia smoły koksoowniczej

(B2) (11) **133233** (41) 82 12 06 3 (51) C10G 1/00
(21) 234988 (22) 82 02 08

- (72) Bujok Józef, Sekuła Mirosław, Pieniążkiewicz Wojciech
 (73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
 (54) Sposób obróbki termicznej mieszaniny węgla energetycznych z pozostałościami z destylacji ropy naftowej
- (B1) (11) **133246** (41) 82 11 08 3 (51) C10G 1/04
 C10J 5/00
 (21) 235517 (22) 82 03 19
 (31) P.3111137.8 (32) 81 03 21 (33) DE
 (73) Fried. Krupp Gesellschaft mit Beschränkter Haftung, Essen, (DE)
 (54) Sposób udostępniania podziemnego złoża paliwa stałego
- (B2) (11) **133329** (41) 84 09 10 3 (51) C10G 1/06
 (21) 244625 (22) 83 11 16
 (72) Głogowski Marek, Pawlak Stanisław, Pawlak Lidia, Szczepańczyk Władysław
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Układ pneumatyczny do regulacji zawartości wodoru w gazie obiegowym w procesie upłyniania węgla
- (B1) (11) 133256 (41) 83 10 10 3 (51) C01G 7/00
 (21) 235905 (22) 82 04 09
 (72) Bartholic David B., (US)
 (73) Engelhard Corporation, Edison, (US)
 (54) Sposób selektywnego odparowywania ciężkich frakcji ropy naftowej i urządzenie do selektywnego odparowywania ciężkich frakcji ropy naftowej
- (B1) (11) 133278 (41) 83 04 25 3 (51) C10J 3/16
 F27B 1/10
 (21) 237937 (22) 82 08 17
 (31) P.3132506.8 (32) 81 08 18 (33) DE
 (73) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt nad Menem, UHDE GmbH, Dortmund, (DE)
 (54) Sposób oraz urządzenie do wytwarzania gazu syntezowego
- (B1) (11) 133083 (41) 82 06 21 3 (51) C10L 1/14
 (21) 228374 (22) 80 12 09
 (72) Gross Edward, Knapik Zygmunt, Distel Władysław, Brzozowski Franciszek, Pietruszka Alfred
 (73) Huta „Pokój”, Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione, Ruda Śląska
 (54) Sposób wytwarzania paliwa do pieców martenowskich
- (B1) (11) 133249 (41) 82 11 22 3 (51) C10L 1/18
 (21) 235733 (22) 82 03 31
 (31) 8110081 (32) 81 03 31 (33) GB
 (73) Exxon Research and Engineering Company, Florham Park, (US)
 (54) Środek ułatwiający przepływ destylowanych olejów napędowych
- (B1) (11) **133252** (41) 83 06 20 3 (51) C10L 1/30
 (21) 234287 (22) 81 12 15
 (72) Ziemiański Leszek, Burczyk Lidia, Montewski Włodzimierz, Szczepanski Bogusław, Krasodomski Michał, Królik Michał
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Wielofunkcyjny dodatek do olejów napędowych
- (B2) (11) **133366** (41) 84 01 16 3 (51) C10M 3/26
 (21) 240907 (22) 83 03 07
 (72) Kajdas Czesław, Misterkiewicz Bogusław, Dominiak Mirosław, Szczepaniak Stanisław, Jończyk Andrzej, Makosza Mieczysław, Świętosławski Janusz, Winiarski Jerzy
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska¹, im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu, Radom
- (54) Środek samrująco-chłodzący do obróbki metali
- (B1) (11) **133185** (41) 83 05 06 3 (51) C10M 5/26
 (21) 233952 (22) 81 11 23
 (72) Steinmecz Franciszek, Zajezińska Anna
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania smaru krzemionkowego
- (B2) (11) 133353 (41) 83 10 24 3 (51) C10M 7/22
 (21) 239732 (22) 82 12 22
 (72) Gajerski Lucjan, Rurański Lechosław, Nowak Grzegorz, Kruszak Lech, Kolińska Krystyna
 (73) Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena-Strem”, Dąbrowa Górnicza
 (54) Sposób wytwarzania proszku cięgarskiego
- (B1) (11) 133267 (41) **84 01 16** 3 (51) C11D 11/02
 (21) 237360 (22) 82 07 08
 (72) Cechnicki Jerzy, Olejniczak Szczepan, Skwiercz Bożena, Wiśniewski Jerzy, Kikolski Paweł
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania środka piorącego
- (B1) (11) 133274 (41) 83 11 21 3 (51) C11D 11/02
 (21) 236341 (22) 82 05 07
 (72) Sabatowski Józef, Stefański Mirosław, Kikolski Paweł, Orliński Lech, Cechnicki Jerzy
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania sypkiego surowca detergentowego o dużej zawartości anionowych środków powierzchniowo czynnych
- (B2) (11) 133344 (41) 84 07 16 3 (51) C12N 1/20
 C12P 7/56
 (21) 242207 (22) 83 05 26
 (72) Masłowski Bogusław, Szołtysek Katarzyna, Ziobrowski Jerzy
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób przygotowania podłoża do fermentacji kwasu mlekowego
- (B2) (11) **133371** (41) 84 07 16 3 (51) C12N 9/02
 (21) 241281 (22) 83 03 29
 (72) Siemieniowski Henryk, Gołębiowska Jadwiga, Wolny Marian
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania dehydrogenazy aldehydu 3-fosfoglicerynowego
- (B2) (11) 133372 (41) 84 07 16 3 (51) C12N 9/12
 (21) **241282** (22) 83 03 29
 (72) Siemieniowski Henryk, Gołębiowska Jadwiga
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania kinazy 3-fosfoglicerynianowej
- (B2) (11) **133317** (41) 84 05 21 3 (51) C12P 7/02
 C07C 13/20
 (21) 242857 (22) 83 07 04
 (72) Draczyńska Bożena, Cagara Czesław, Siewiński Antoni, Rymkiewicz Apoloniusz
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania optycznie czynnego transsobroerolu
- (B1) (11) **133335** (41) 82 07 05 3 (51) C12P 7/38
 C07C 49/493
 //C12R 1/865

- (21) 228995 (22) 80 12 31
 (72) Buchowiecki Wiesław, Nowak Lucja, Kiersnowski Jerzy, Siewiński Antoni, Zając Henryk
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowych optycznie czynnych hydroksydiketonów
- (B1) (11) 133131 (41) 83 02 28 3 (51) C13J 1/06
 (21) 232742 (22) 81 08 20
 (72) Wajs Jacek
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON”, Zakład Techniki Jądrowej w Warszawie, Warszawa
 (54) Układ sterowania procesem odkładania soku w cukrowni
- (B1) (11) 133135 (41) 82 04 26 3 (51) C21B 13/02
 (21) 232996 (22) 81 09 11
 (31) P.3034539.2 (32) 80 09 12 (33) DE
 (72) Weber Ralph, (DE), Rollinger Bernt, (AT), Hauk Rolf, (DE), Nogł Michael, (AT), Rinner Bernhard, (AT)
 (73) Korf Engineering GmbH, Düsseldorf, (DE), Voest-Alpine AG, Linz, (AT)
 (54) Sposób wytwarzania surówki przez bezpośrednią redukcję rudy kawałkowej i -urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) **133257** (41) 83 02 14 3 (51) C22B 7/00
 C22B 15/08
 (21) 235899 (22) 82 04 09
 (31) 327278A/ (32) 81 04 13 (33) SU
 /02-056212
 (72) Iwanow Igor M., (SU), Urbański Tadeusz, (PL), Czarn-Szu-Czen Marina G., (SU)
 (73) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa
 (54) Sposób przeróbki odpadów metalicznych miedzi i stopów na jej bazie
- (B1) (11) 133028 (41) 81 02 13 3 (51) C22B 9/02
 (21) 216530 (22) 79 06 21
 (72) Królikiewicz Ryszard, Karwecki Konrad, Szmitkowski Aleksander
 (73) Zakład Badawczy Konstrukcyjno-Technologiczny Przetwórstwa Szkła Krajowego Związku Spółdzielni Sprzętu Medycznego i Laboratoryjnego CZSP, Poznań
 (54) Sposób i urządzenie do uzyskiwania czystej i suchej rtęci z rtęci zanieczyszczonej
- (B1) (11) 133165 (41) 82 01 04 3 (51) C22B 9/05
 B22D 43/00
 F27D 15/00
 (21) 231576 (22) 81 06 09
 (31) 158771 (32) 80 06 12 (33) US
 (73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Urządzenie do rafinacji stopionego metalu
- (B1) (11) **133224** (41) 81 12 24 3 (51) C22B 9/05
 B22D 43/00
 F27D 15/00
 (21) 230716 (22) 81 04 16
 (31) 142,444 (32) 80 04 21 (33) US
 (73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Urządzenie do rafinacji ciekłego metalu
- (B1) (11) 133276 (41) 84 01 30 3 (51) C22C 9/06
 (21) 237682 (22) 82 07 27
 (72) Orzechowski Henryk, Rdzawski Zbigniew, Machalica Stanisław, Sendel Jan, Widanka Stefan
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Stop miedzi
- (B1) (11) 133411 (41) 83 04 25 3 (51) C22C 37/06
 (233533)
 (21) 245459 (22) 81 10 20
 (72) Sakwa Waclaw, Jura Stanislaw, Kilarski Jerzy, **Tumułka** Grzegorz, Chrzanowski Rościslaw, Brus Zbyslaw, Dolecki Jerzy, Wnek Kazimierz, Ciešlar Rudolf, Osman Józef
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Żeliwo stopowe odporne na ścieranie
- (B2) (11) 133360 (41) 83 12 19 3 (51) C22C 38/08
 (21) 240421 (22) 83 02 03
 (72) Bator Józef, Tomczyk Marian, Miśkiewicz Witold
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Stop **żelazo-niklowy**
- (B2) (11) 133364 (41) 83 12 19 3 (51) C23C 9/06//
C25F 3/00
 (21) 240774 (22) 83 02 23
 (72) Prajsnar Tadeusz, Wusatowski Roman, Smolarczyk Zbigniew, Knap Fryderyk, Pilarczyk Jan, Bołd Tadeusz, Kuziak Roman, Puzio Józef, **Bijak** Romuald
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Sposób **nawęglania** półwyrobów i wyrobów stalowych
- (B1) (11) **133067** (41) 82 07 05 3 (51) C23C 13/08
 H01L 21/203
 (21) 228851 (22) 80 12 30
 (72) **Przytuśki** Jan, Szczęsny Zbigniew, Mazanek Marian, Wartanowicz Tomasz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Źródło parowania z pokrywą do naparowywania warstw materiałów zwłaszcza materiałów półprzewodnikowych
- (B1) (11) 133187 (41) 82 07 19 3 (51) C23C 15/00
 (21) 234006 (22) 81 11 27
 (31) WPC 23C/ (32) 80 12 03 (33) DD
 /225671
 (73) Kombinat VEB Keramische Werke Hermsdorf, **Hermsdorf/Thüringon**, (DD)
 (54) Sposób przygotowywania tarczy w plazmotronowym urządzeniu rozpylającym
- (B1) (11) 133212 (41) 83 05 09 3 (51) C23F 3/00
 (21) 233656 (22) 81 11 02
 (72) Zacny Edward
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Środek do chemicznego polerowania miedzi i jej stopów
- (B1) (11) 133213 (41) 83 05 09 3 (51) C23F 3/00
 (21) 233649 (22) 81 10 30
 (72) Zacny Edward, Bobula Jan
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Środek do chemicznego polerowania miedzi i jej stopów
- (B1) (11) 133106 (41) 82 10 25 3 (51) C23G 1/14
 C23F 7/12
 (21) 230735 (22) 81 04 17
 (72) Czichon Herbert, Czichon Maria, Cwienk Marian, Leśnik Konrad, Orłowski Adam, Krypczyk Eugeniusz, Psyk Hilary
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób obróbki powierzchni strony nieużytkowej blach chemigraficznych

- (B1) (ii) **132068** (41) 82 07 05 3 (51) C25D 5/02
C25D 7/06
C25D 17/02
- (21) 228830 (22) 80 12 30
(72) Wantuch Włodzimierz, Osinski Jan, Kreja Ludwik, Szczepaniak Józef
(73) Uniwersytet Mikołaju Kopernika, Toruń
(54) Urządzenie do miejscowego nakładania powłok galwanicznych, zwłaszcza na powierzchnię drutu lub taśmy
- (B1) (11) 133272 (41) 83 11 21 3 (51) D01G 37/00
(21) 23G432 (22) 82 05 13
(72) Jarniewicz Ryszard, Lubawy Andrzej, Szymański Janusz
(73) Izba Welny, Gdynia
(54) Sposób wytwarzania włókien przędnych z nierozciągniętych włókien chemicznych
- (B1) (11) 133284 (41) 84 03 21 3 (51) D02G 3/00
(21) 238322 (22) 82 09 21
(72) Mirosławska Maria, Dąbrowski Adam, Kapecka Krystyna, Mirosławski Waldemar, Rozeslaniec Henryka
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania szczepionej przędzy z ciągłych włókien chemicznych
- (B2) (11) 138356 (41) 83 11 21 3 (51) D03D 47/02
(21) 240202 (22) 83 01 17
(72) Borowiec Marek, Wojtysiak Jan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Włnianego „Północ”, Łódź
(54) Urządzenie podające wątki i przytrzymujące ich końce
- (B1) (11) 133264 (41) 84 03 26 3 (51) D05B 3/02
(21) 238407 (22) 82 09 24
(72) Krupa Stefan
(73) Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera, Radom
(54) Maszyna do szycia
- (B1) (11) 133127 (41) 83 02 14 3 (51) D06F 33/02
(21) 232460 (22) 81 08 03
(72) Woźniak Henryk, Wilusz Jerzy, Szczepaniak Krystyna, Dudziak Andrzej, Foryś Kazimierz, Patkowski Ryszard, Kuryłło Jan, Nowakowski Stanisław
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „PREDOM-POLAR” i Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „PREDOM-POLAR”, Wrocław
(54) Układ do sterowania czynnościami pralki automatycznej
- (B2) (11) 133403 (41) 84 06 18 3 (51) D21B 1/12
B29J 5/00
(21) 243282 (22) 83 08 01
(72) Piotrowski Zbigniew, Kowalewska Jadwiga, Noskowiak Andrzej
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Sposób przygotowania włókna do wytwarzania suchych formowanych płyt pilśniowych
- (B2) (11) 133368 (41) 84 03 12 3 (51) E02B 3/10
(21) 241031 (22) 83 03 14
(72) Daniel Jan, Pastuła Robert
(73) Zespół Szkół Budownictwa Wodnego i Melioracji, Trzciana k/Rzeszowa
(54) Grodza z elementów drewnianych
- (B1) (11) 133156 (41) 82 09 13 3 (51) E02B 7/42
(21) 230121 (22) 81 03 11
(72) Zaleski Marian, Bigaj Władysław
- (73) Centrum Badawczo Projektowe Żeglugi Śródlądowej „Navi-centrum”. Wrocław
(54) Hydrauliczny mechanizm napędu głównego segmentowego zamknięcia śluzy żeglugowej.
- (B1) (11) 133078 (41) 82 08 30 3 (51) E02B 15/04
C02F 1/40
(21) 229789 (22) 81 02 20
(72) Szereday Pál, (HU)
(73) Novex Talalmanyfejlesztő es Értékesítő Külkereskedelmi Rt., Budapeszt, (HU)
(54) Urządzenie do usuwania ciekłych zanieczyszczeń pływających
- (B1) (11) 133147 (41) 81 12 24 3 (51) E03C 1/08
(21) 232100 (22) 81 07 08
(72) Lisiak Ireneusz, Hubisz Ryszard, Jarzmik Kazimierz
(73) Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków
(54) Regulator strumienia zwłaszcza do natrysku baterii toaletowej
- (B1) (11) 133057 (41) 81 08 07 3 (51) E03C 1/232
(21) 221447 (22) 80 01 19
(72) Pawłowski Stanisław, Korda Zbigniew, Kołanowski Andrzej, Frenkler Daniel, Dymac ze wski Jerzy
(73) Zjednoczono Zespoły Gospodarcze Sp. z o. o., Warszawa
(54) Syfon wannowy nadstropowy z urządzeniem przelewowo-spustowym
- (B1) (11) **133029** (41) 80 11 03 3 (51) E04B 1/24
E04B 1/38
F22B 37/24
(21) 213840 (22) 79 03 02
(72) Goroi Zygmunt
(73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry
(54) Konstrukcja nośna kotła
- (B1) (11) 133193 (41) 83 06 20 3 (51) E04F 13/02
(21) 234247 (22) 81 12 15
(72) Jankowska Krystyna
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób zmechanizowanego wykonywania robót tynkowych
- (B2) (11) ~~133395~~ (41) 84 02 27 3 (51) E04F 13/12
F04B 2/88
(21) 241589 (22) 83 04 20
(72) Majka Stanisław
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Zestaw elementów z tworzyw sztucznych do mocowania elewacyjnych płyt osłonowych zwłaszcza na ścianach murowych
- (B1) (11) 133024 (41) 81 10 16 3 (51) E04F 15/14
(21) 223487 (22) 80 04 15
(72) Paradowski Józef, Pieczaba Zygmunt, Zielonka Grzegorz
(73) Przedsiębiorstwo Robót Izolacyjnych, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania szczelnych posadzek z żywicy syntetycznych o dużej zawartości wypełniacza mineralnego
- (B2) (11) 133362 (41) 84 06 18 3 (51) E04G 11/22
(21) 240506 (22) 83 02 08
(72) Mateja Oswald, Cieślik Janusz
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole

- (54) Sposób i urządzenie do ślizgowego wykonywania wysokościowych budowli z żelbetu
- (B1) (11) 133179 (41) 82 02 15 3 (51) E04H 12/28
(21) 232037 (22) 81 07 02
(72) Tomaszewski Stanisław
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Wrocław,” Wrocław
(54) Zamknięcie wylotu komina
- (B1) (11) 133235 (41) 83 OS 15 3 (51) E05B 27/02
(21) 235063 (22) 82 02 12
(72) Filiczkowski Edward, Wojtas Włodzimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź
(54) Napęd przyciskowy z zanikiem bezpieczeństwa
- (B1) (11) 133075 (41) 83 02 14 3 (51) E21B 17/22
(21) 229850 (22) 81 02 23
(72) Żelna Jerzy, Lang Ernest
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „MIECHOWICE”, Bytom
(54) Zerdź wiertnicza do wiercenia otworów o zwiększonej średnicy w caliznie górotworu
- (B1) (11) 133219 (41) 83 01 31 3 (51) E21B 19/06
(21) 232274 (22) 81 07 17
(72) Rak Rudolf
(73) Zakłady Urządzeń Gazowniczych „GAZOMET”, Rawicz
(54) Zamek elevatora do rur płuczkowych
- (B1) (11) 133077 (41) 83 12 19 3 (51) E21B 35/00
(21) 229817 (22) 81 02 23
(72) Kapka Bronisław
(73) Kapka Bronisław, Łódź
(54) Urządzenie do gaszenia pożarów w szybach i odwiertach
- (B1) (11) 133172 (41) 83 01 03 3 (51) E21B 35/00
(21) 231894 (22) 81 06 25
(72) Karlic Stanisław, Bednarz Stanisław, Artymiuk Jan, Löwenhoff Andrzej, Kmieciak Mieczysław, Kessler Adam, Czechowski Adam
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób ujęcia niekontrolowanego wypływu płynu złożowego
- (B2) (11) 133408 (41) 84 06 18 3 (51) E21B 43/28
(21) 243504 (22) 83 08 22
(72) Wenda Andrzej, Mazurek Jakub, Tajduś Antoni, Filcek Henryk, Kierajczyk Józef, Stefankiewicz Tomasz, Szczur Marian, Kucwaj Zygmunt, Flisiak Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
(54) Sposób bezpiecznej eksploatacji złóż siarki metodą podziemnego wytapiania
- (B1) (11) 133054 (41) 81 11 27 3 (51) E21B 44/00
E21C 9/00
G05D 3/00
(21) 227548 (22) 80 10 29
(31) 089008 (32) 79 10 29 (33) US
(72) Elenburg Jimmie H., (US), Boekhorst Rhea, W., (US)
(73) Conoco Inc., Ponca City, (US)
(54) Układ automatycznego sterowania zdalnym prowadzeniem świdra
- (B1) (11) 133119 (41) 82 08 30 3 (51) E21B 47/00
G01T 3/06
G01V 5/00
(21) 22739G (22) 80 10 18
(72) Marek Stanisław
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Sonda do profilowania otworów wiertniczych
- (B1) (11) 133240 (41) 82 11 03 3 (51) E21C 27/32
(21) 235244 (22) 82 02 26
(31) P.3113720.2 (32) 8104 04 (33) DE
(73) Braun Gert, (DE), Braun Ernst, (DE), Herwig Walthorst, (DE)
(73) Haibach und Braun Industrieanlagen, Wuppertal, (DE)
(54) Urządzenie urabiające dla kopalni podziemnych
- (B1) (U) 133243 (41) 82 08 16 3 (51) E21F 7/00
E21F 5/14
(21) 227260 (22) 80 10 11
(72) Noskowski Jerzy, Stączek Witold, Pawłowicz Edward
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Wałbrzych
(54) Zapora do hamowania wyrzutów gazów, skal i pyłu węglowego w wyrobiskach chodnikowych
- (B1) (11) 133154 (41) 82 09 13 3 (51) E21F 13/02
B65G 47/76
(21) 230130 (22) 81 03 12
(72) Pawłowicz Edward, Stączek Witold, Chyczewski Władysław, Kusyk Andrzej, Gacał Bogusław, Jurgielewicz Jarosław, Wyrobek Emil, Kurdziel Aleksander, Zawada Zbigniew, Stanek Paweł, Laniewska Anna, Olejnik Zbigniew, Łazur Jan
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Wałbrzych
(54) Ładowarka zgraniakowa
- (B1) (11) 133114 (41) 82 11 22 3 (51) E21F 13/06
(21) 231076 (22) 81 05 08
(72) Kalinecki Tadeusz, Mentel Helmut, Machorowski Zbigniew, Gołąb Józef, Kala Piotr
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Hydrauliczne urządzenie przesypowe
- (B1) (11) 133152 (41) 84 01 16 3 (51) E21F 13/06
B65G 37/00
(21) 237531 (22) 82 07 15
(72) Zajac Krystian, Plebański Jan, Błaszczok Józef, Hejna Adolf
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”, Jastrzębie-Zdrój
(54) Układ odstawczo-czyszczący przenośników zgrzeblowych
- (B1) (11) 133198 (41) 83 07 04 3 (51) E21F 13/06
E21D 23/04
E21C 29/24
(21) 234402 (22) 81 12 21
(72) Kalinecki Tadeusz, Machorowski Zbigniew, Dziekan Jerzy Chochół Tadeusz
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Układ siłowników hydraulicznych do korekcji położenia maszyn i urządzeń górniczych
- (B1) (11) 133095 (41) 81 09 04 3 (51) F01N 3/10
(21) 228658 (22) 80 12 19
(31) P.2951316.4 (32) 79 12 20 (33) DE
(73) DEGUSSA Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem. (DE)
(54) Urządzenie do katalitycznego oczyszczania gazów spalinyowych silników wysokoprężnych

- (B1) (11) **133086** (41) 82 06 07 3 (51) F02M 9/02
F02M 13/06
(21) 228151 (22) 80 11 27
(72) Król Henryk
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Gaźnik silników spalinowych z zapłonem iskrowym
- (B1) (11) 133087 (41) 82 06 07 3 (51) F02M 9/02
F02M 13/06
(21) 228150 (22) 80 11 27
(72) Król Henryk
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Gaźnik silników spalinowych z zapłonem iskrowym
- (B2) (11) **133378** (41) 84 03 12 3 (51) F02M 19/08
B05B 1/08
(21) 241533 (22) 83 04 18
(72) Sitnik Lech
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Rozpylacz głównej dyszy paliwowej
- (B1) (11) **133206** (41) 83 04 11 3 (51) F02P 9/00
(21) 233332 (21) 81 10 07
(72) Kowalski Jerzy, Matla Roman, Serwański Wojciech
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Optoelektroniczny czujnik położenia wału korbowego silnika spalinowego
- (B1) (11) **133211** (41) 83 05 09 3 (51) F02P 9/00
(21) 233661 (22) 81 11 02
(72) Kowalski Jerzy, Serwański Wojciech, Więckowski Krzysztof
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Ogranicznik prędkości obrotowej silnika spalinowego z zapłonem iskrowym
- (B1) (11) **133323** (41) 81 12 24 3 (51) F15B 9/09
B22D 11/124
B22D 35/06
(21) 225125 (22) 80 06 19
(72) Zawisła Henryk, Kopacki Zdzisław, Widera Jacek
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
(54) Układ zasilania wodą chłodzącą urządzenia do ciągłego odlewania stali
- (B1) (11) **133044** (41) 82 05 24 3 (51) F15B 19/00
(21) 228002 (22) 80 11 21
(72) Gaweł Marian, Bortkiewicz Władysław, Dubisz Ryszard
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
(54) Układ badawczy z hydrauliczną mocą krążącą
- (B1) (11) **133045** (41) 82 05 24 3 (51) F15B 19/00
G01M 3/28
(21) 228001 (22) 80 11 21
(72) Gaweł Marian, Bortkiewicz Władysław, Dubisz Ryszard
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
(54) Układ hydrauliczny do badań rozdzielaczy i zaworów
- (B1) (11) 133158 (41) 82 08 30 3 (51) F16F 9/00
(21) 229929 (22) 81 02 28
(72) Szelaż Grzegorz, Owczyrek Stanisław, Zwanicki Tadeusz, Cichy Mieczysław, Derkaczew Aleksander, Kulka Adam, Hawryłow Walery
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Amortyzator hydrauliczny
- (B2) (11) 133298 (41) 84 04 24 3 (51) F16H 5/00
B23Q 5/12
(21) 242530 (22) 83 06 15
(72) Zacharzewski Jerzy
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Urządzenie zabezpieczające przesuwną część wirującą z pionowym wałkiem przed tarciem o widełki przesuwające
- (B2) (11) 133297 (41) 84 04 24 3 (51) F16H 15/08
(21) 242531 (22) 83 06 15
(72) Zacharzewski Jerzy
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Przekładnia bezstopniowa cierna stożkowa
- (B1) (11) **133102** (41) 82 02 15 3 (51) F16H 15/40
(21) 230576 (22) 81 04 08
(72) Dudek Jan
(73) Zakłady Transformatorów Radiowych T-19, Skierniewice
(54) Przekładnia bezstopniowa kulowa
- (B1) (11) 133G90 (41) 82 06 07 3 (51) F16J 15/14
F16L 41/08
F16L 15/04
(21) 228101 (22) 80 11 27
(72) Witkowski Władysław, Głowaczewski Władysław
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydral”, Wrocław
(54) Złączka gwintowa szybkomocująca
- (B1) (11) 133318 (41) 82 10 11 3 (51) F16J 15/40
B63H 23/36
(21) 230448 (22) 81 03 30
(72) Dymarski Czesław, Gerlach Tadeusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Wysokociśnieniowe uszczelnienie promieniowe
- (B1) (11) ~~133338~~ (41) 83 04 11 3 (51) F16K 15/02
(21) 233289 (22) 81 09 30
(72) Skołodra Andrzej, Kasprow Jan, Pęciak Zbigniew
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Labędy” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Zawór zwrotny sterowany zwłaszcza do siłownika hydraulicznego
- (B1) (11) 133320 (41) 84 04 09 3 (51) F17C 13/04
F16K 1/30
(21) 238132 (22) 82 08 31
(72) Klimczak Włodzimierz
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Pomorski Okręgowy Zakład Gazownictwa, w Gdańsku Zakład Gazyfikacji Bezprzewodowej -Gdynia, Gdynia
(54) Zawór do napełniania butli stalowych, zwłaszcza gazem propan-butan
- (B2) (11) 133370 (41) 84 01 30 3 (51) F17C 13/12
(21) ~~241185~~ (22) 83 03 23
(72) Przepiórka Roman
(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy
(54) Sposób zapobiegania samozapłonem i eksplozjom w instalacjach sprężania powietrza
- (B1) (11) **133352** (31) 81 06 19 3 (51) F23K 3/02
(220376)
(21) 239723 (22) 79 12 13

- (72) Mikuła Kazimierz, Liszka Jerzy
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Urządzenie do nawęglania kotłowych palenisk fluidalnych
- (B2) (11) **133309** (41) 84 03 26 3 (51) F24F 13/08
 F04D 20/65
 F01N 1/06
 (21) 243216 (22) 83 07 27
 (72) Nogalski Kazimierz, Sułocki Janusz
 (73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk
 (54) Aparat ogrzewczo-wentylacyjnyjny
- (B2) (11) 133217 (41) 82 02 01 3 (51) F25D 13/06
 (21) 230302 (22) 81 03 23
 (72) Rancow Tadeusz, Bzduch Jan
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Urządzenie zamrażalnicze o ciągłym załadunku i rozładunku tac
- (B1) (11) 133332 (41) 83 08 15 3 (51) F27B 1/08
 (21) **235073** (22) 82 02 12
 (72) Bonenberg Zdzisław, Sasiadek Stanisław, Zabrzecki Józef, Zieliński Stefan, Skrzyszewski Zbigniew, Mrozek Zenon
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
 (54) Piec do utleniającego wypalania grudek
- (B1) (11) 133021 (41) 81 03 27 3 (51) F27D 3/15
 B22D 41/08
 C21B 7/12
 (21) 224028 (22) 80 05 05
 (31) **P.2918344.6** (32) 79 05 07 (33) DE
 (73) METACON AG, Zurych, (CH)
 (54) Zasuwa bocznej otwory spustowego pieców i zbiorników metalurgicznych z rynną spustową, zwłaszcza wielkich pieców
- (B1) (11) 133330 (41) 82 01 18 3 (51) F27D 7/02
 F27B 1/08
 (21) 225754 (22) 80 07 17
 (72) Sasiadek Stanisław, Zabrzecki Józef, Grela Marian
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”, Gliwice
 (54) Sposób sterowania powietrzem spalania w dwuszybowym piecu rewersyjnym oraz układ doprowadzenia powietrza spalania i chłodzenia wypalonego materiału w dwuszybowym piecu rewersyjnym
- (B2) (11) **133299** (41) 84 03 26 3 (51) G01B 5/14
 G01C 3/02
 (21) 242245 (22) 83 05 25
 (72) Niebylski Julian
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Szczecin
 (54) Przyrząd do dokładnych pomiarów odległości taśmą stalową
- (B2) (11) 133321 (41) 84 06 18 3 (51) G01B 7/12
 (21) 243324 (22) 83 08 03
 (72) Wróbel Zygmunt, Daniel Andrzej, Porwik Piotr, Czarnecki Leszek, Bartoń Krzysztof, Kot Walenty, Szatan Andrzej
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Przyrząd do automatycznego i bezstykowego pomiaru średnicy kłód drewna
- (B1) (11) 133262 (41) 82 10 25 3 (51) G01B 9/02
 (21) 230712 (22) 81 04 16
 (72) Biernacki Jerzy
 (73) Polski Komitet Normalizacji, Mię i Jakości, Warszawa
 (54) Interferometr pomiarowy do sprawdzania dokładności wskazań przyrządów czujnikowych
- (B1) (11) 133069 (41) 82 07 05 3 (51) G01B 21/02
 G01B 7/02
 G01B 11/02
 (21) 228832 (22) 80 12 30
 (72) Prusinkiewicz Zbigniew, Grelwicz Andrzej
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 (54) Urządzenie do pomiaru szerokości pierścieni przyrostowych drzew
- (B1) (11) 133051 (41) 82 05 24 3 (51) G01C 25/00
 (21) 227766 (22) 80 11 10
 (72) Wackowski Kazimierz, Nalazek Mirosław, Kłuciński Julian
 (73) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa
 (54) Urządzenie rolkowe z pomiarem elektrycznym do legalizacji drogomiczery i taksometrów
- (B2) (11) 133313 (41) 83 09 26 3 (51) G01D 5/12
 G01R 15/10
 (21) 239315 (22) 82 11 30
 (72) Wróbel Zygmunt
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Układ do linearyzacji charakterystyk przetworników pomiarowych
- (B2) (11) 133224 (41) 82 10 25 3 (51) G01F 1/60
 G01F 1/80
 (21) 234445 (22) 81 12 23
 (72) Margański Edward, Kopacz Marian
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
 (54) Układ do pomiaru wydatku masowego materiałów sypkich i/lub ziarnistych wysiewanych ze statku powietrznego zwłaszcza przez rozrzutnik odśrodkowy
- (B1) (11) 133094 (41) 82 03 29 3 (51) G01F 13/00
 (21) 226772 (22) 80 09 15
 (72) Rogala Tadeusz, Rosiński Marian, Selinger Tomasz
 (73) „AGROMET-ARCHIMEDES” Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław
 (54) Urządzenie do dozowania środka myjąco-dezynfekującego w myjni automatycznej
- (B1) (11) 133037 (41) 82 02 01 3 (51) G01F 23/22
 (21) 225635 (22) 80 07 11
 (72) Gajderowicz Andrzej, Lewiński Michał, Makarski Roman
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych POLON - Zakład Zastosowań Techniki Jądrowej, Wrocław
 (54) Układ do pomiaru poziomu medium w zbiorniku
- (B2) (11) 133405 (41) 84 07 02 3 (51) G01G 5/04
 (21) 243348 (22) 83 08 08
 (72) Słojewski Wojciech, Olczak Michał
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Waga hydrauliczna
- (B1) (11) **133161** (41) 82 12 20 3 (51) G01K 13/06
 G01X 25/04
 (21) 231720 (22) 81 06 15

- (72) Mac Bogdan, Mrozowski Mirosław
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
 (54) Sposób wyznaczania optymalnej temperatury ogrzewanych elementów rozciąganych podczas prowadzenia procesu ciągłego rozciągania włókien chemicznych oraz układ do automatycznego wyznaczania optymalnej temperatury elementów rozciąganych
- (B2) (11) 133377 (41) 84 02 13 3 (51) G01L 1/22
 G01G 3/14
 (21) 241465 (22) 83 04 11
 (72) Zubrzycki Marian
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Czujnik do pomiaru naporu materiału sypkiego
- (B1) (11) 133413 (41) 81 01 02 3 (51) G01L 23/26
 (225161) F41P 25/00
 (21) 249100 (22) 80 06 23
 (72) Fronczak Andrzej, Łuka Edward, Stós Marek, Cisek Stanisław, Puzio Stanisław
 (73) Ośrodek Badań Uzbroidenia, Stalowa Wola
 (54) Łuska z umieszczonym czujnikiem do pomiaru rozkładu ciśnienia
- (B1) (11) 133026 (41) 81 09 04 3 (51) G01M 13/04
 G01N 19/02
 F16C 25/00
 (21) 222373 (22) 80 02 29
 (72) Lendzion Stanisław, Kolczyński Henryk
 (73) Fabryka Łożysk Toczących im. M. Buczka, Kraśnik
 (54) Przyrząd do pomiaru bicia wzdłużnego i poprzecznego zmontowanych łożysk toczących
- (B2) (11) 133306 (41) 83 04 25 3 (51) G01N 11/14
 (21) 236985 (22) 82 06 18
 (72) Ulbrich Roman, Duchna Marek, Mościpan Zbigniew, Sajewicz Bogdan, Zmarzły Rudolf
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
 (54) Układ do automatycznego pomiaru lepkości za pomocą wiskozymetru rotacyjnego
- (B2) (11) 133347 (41) 84 03 26 3 (51) G01N 21/59
 (21) 242067 (22) 83 05 18
 (72) Ulbrich Roman, Zmarzły Rudolf, Wądrzyk Arkadiusz, Nalewaja Andrzej, Sparwasser Edward
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Sposób wyznaczania rozkładu koncentracji faz przy przepływie wielofazowym w kanale
- (B1) (11) 133097 (41) 82 11 22 3 (51) G01N 21/65
 (21) 231143 (22) 81 05 12
 (72) Kirkiewicz Józef, Michałkiewicz Janusz, Milcarz Jerzy, Taczalski Waclaw
 (73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „PROAT”, Szczecin; Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
 (54) Głowica optyczna lidara ramanowskiego
- (B1) (11) 133025 (41) 81 10 30 3 (51) G01N 23/06
 (21) 223457 (22) 80 04 14
 (72) Nowak Andrzej
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”, Zakład Techniki Jądrowej, Warszawa
 (54) Urządzenie do pomiaru stężenia cieczy
- (B1) (11) 133084 (41) 82 06 07 3 (51) G01N 25/02
 (21) 228230 (22) 80 12 03
 (72) Tuliński Andrzej, Polaczek Jerzy, Olejniczak Bogdan, Jamróz Małgorzata
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do oznaczania temperatury zaniku kryształów substancji chemicznych
- (B1) (11) 133101 (41) 82 10 11 3 (51) G01N 27/82
 (21) 230568 (22) 81 04 07
 (72) Wiśniewski Teofil, Hadziński Waldemar
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Urządzenie do wykrywania mikrospięć w metalowych elementach cylindrycznych
- (B1) (11) 133316 (41) 82 12 06 3 (51) G01N 29/00
 G01M 19/00
 (21) 231234 (22) 81 05 19
 (72) Deputat Julian
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
 (54) Sposób oceny jakości połączeń wciskowych i skurczowych
- (B1) (11) 133166 (41) 82 12 20 3 (51) G01N 29/04
 (21) 231574 (22) 81 06 09
 (72) Orzechowski Jan, Jezior Ryszard
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób oceny jakości połączeń wykonywanych techniką ultradźwiękową
- (B2) (11) 133286 (41) 83 07 18 3 (51) G01N 31/08
 B01D 15/08
 (21) 238290 (22) 82 09 16
 (72) Gorączko Andrzej, Janota Dorota, Cimachowski Czesław, Bieszk Mariusz
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Detektor fotometryczny do analitycznej oraz preparatywnej chromatografii cieczowej
- (B2) (11) 133287 (41) 83 07 18 3 (51) G01N 31/08
 B01D 16/08
 (21) 238272 (22) 82 09 16
 (72) Gorączko Andrzej, Janota Dorota, Cimachowski Czesław, Bieszk Mariusz
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Sposób i urządzenie do analizy chromatograficznej, zwłaszcza preparatywnej chromatografii cieczowej
- (B2) (11) 133294 (41) 84 04 24 3 (51) G01N 33/38
 G01N 17/00
 (21) 242606 (22) 83 06 20
 (72) Bukowski Sławomir, Czaja Juliusz, Kuczyński Jędrzej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (51) Czujnik do pomiaru korozji w betonie
- (B2) (11) 133382 (41) 84 02 13 3 (51) G01N 33/42
 (21) 241472 (22) 83 04 13
 (72) Wolski Wojciech, Lechowicz Zbigniew, Szymański Alojzy
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
 (54) Urządzenie do badania prefabrykowanych drenów taśmowych

- (B2) (11) **133291** (41) 84 05 21 3 (51) G01P 3/22
(21) 242920 (22) 83 07 07
(72) Skawiński Stanisław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Czujnik prędkości obrotowej
- (B1) (11) **133093** (41) 82 03 29 3 (51) G01P 3/481
(21) 226861 (22) 80 09 19
(72) Fabrycy Marian
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
(54) Obrotomierz sterowany kluczowanym sygnałem częstościowym
- (B1) (11) 133059 (41) 82 08 16 3 (51) G01P 3/60
(21) 229476 (22) 81 01 02
(72) Śwędrowski Leon, Referowski Ludwik, Szulce Andrzej
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ do pomiaru poślizgu silników asynchronicznych
- (B2) (11) **133404** (41) 84 07 16 3 (51) G01R 19/10
(21) 243340 (22) 83 08 05
(72) Wołoszyk Marek, Galewski Miron
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób cyfrowego pomiaru z autokompensacją małej różnicy względnej dwóch napięć przemiennych
- (B1) (11) **133085** (41) 82 06 07 3 (51) G01R 21/00
G01P 3/60
(21) 228170 (22) 80 11 28
(72) Śwędrowski Leon
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób i układ do sprawdzania przetworników poślizgu silników asynchronicznych
- (B2) (11) 133391 (41) 84 03 12 3 (51) G01R 25/00
(21) 241916 (22) 83 05 11
(72) Dobrucki Andrzej L., Pitucha Leszek
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ detektora fazy
- (B1) (11) 133047 (41) 82 05 24 3 (51) G01R 25/04
(21) 227886 (22) 80 11 14
(72) Fornel Feliks, Nawrot Stanisław
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Przesuwnik fazowy mocy
- (B1) (11) **133157** (41) 82 09 13 3 (51) G01R 27/00
(21) 229969 (22) 81 03 03
(72) Karlikowski Janusz, Podhalański Ryszard, Wypych Edward
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do pomiaru modułu impedancji
- (B1) (11) 133340 (41) 82 12 06 3 (51) G01R 27/02
(21) 237279 (22) 82 07 05
(72) Szczepaniak Czesław, Nowak Wojciech, Dąbkowski Kazimierz
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ przetwornika rezystancji uzwojeń na napięcie stałe silników indukcyjnych i transformatorów napięcia
- (B1) (11) **133117** (41) 81 07 10 3 (51) G01R 27/18
G01R 31/02
(21) 227041 (22) 80 10 01
- (72) Kubański Ryszard, Regel Juliusz
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „EMA-APATBR”, Toruń
(54) Urządzenie przeciwporażeniowe do pomiaru krytycznych rezystancji izolacji i uziemienia, zwłaszcza dla elektrycznych sieci górniczych
- (B1) (11) **133062** (41) 82 07 19 3 (51) G01R 31/28
(21) 229151 (22) 81 01 09
(72) Zdanowicz Czesław, Broński Jerzy, Juchnowicz Stanisław, Kopeć Wiesław
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Układ kontroli parametrów urządzeń automatyki analogowej
- (B2) (11) **133406** (41) 84 07 16 3 (51) G01R 35/02
(21) 243408 (22) 83 08 12
(72) Galewski Miron, Wołoszyk Marek
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób różnicowego pomiaru cyfrowego uchybu przekładni przekładników
- (B2) (11) **133407** (41) 84 07 16 3 (51) G01R 35/02
G01R 15/04
(21) 243481 (22) 83 08 19
(72) Jaskulski Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób pomiaru błędów przekładni prądowej indukcyjnych dzielników prądu
- (B1) (11) **133186** (41) 82 05 10 3 (51) G01S 7/28
G09G 1/00
(21) 233996 (22) 81 11 26
(72) Kuzia Grzegorz, Gałas Andrzej
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa
(54) Sposób i układ wytwarzania kreski namiarowej w radarach nawigacyjnych z cyfrową podstawą czasu
- (B1) (11) 133223 (41) 83 07 04 3 (51) G01V 3/00
G01R 33/028
(21) 234514 (22) 81 12 30
(72) Turewicz Wojciech
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Geofizyki, Warszawa
(54) Czujnik magnetometru protonowego
- (B1) (11) **133163** (41) 82 12 20 3 (51) G01V 3/16
(21) 231633 (22) 81 06 10
(72) Dzwinel Jan
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Sposób i lotniczy układ do bezpośrednich poszukiwań węglowodorów
- (B1) (11) **133259** (41) 81 08 07 3 (51) G02F 1/00
B06B 1/04
(21) 221936 (22) 80 01 21
(72) Chechliński Andrzej, Sroczyński Adam
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Wibrator elektromechaniczny
- (B1) (11) **133118** (41) 82 04 13 3 (51) G02C 3/00
(21) 227146 (22) 80 10 07
(72) Suchocki Edward, Małecki Janusz, Pietrzykowski Stanisław, Halbom Jakub, L., Rychlewski Czesław, Skierkowska Urszula, Werner Michał

- (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa; Zakłady Maszyn Biurowych „PREDOM-METRON”, Toruń
(54) Mechanizm zegara elektrycznego
- (B1) (11) 133120 (41) 82 05 10 3 (51) G05B 19/18
(21) 227520 (22) 80 10 28
(72) Rawa Henryk
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ sterowania sekwencyjnego
- (B1) (11) 133155 (41) 82 09 13 3 (51) G05D 3/00
B23Q 15/00
(21) 229985 (22) 81 03 04
(72) Hrynczenko Waldemar, Bremer Jan, Jabłoński Aleksander, Biały Jerzy
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
(54) Układ stabilizacji i sterowania odległością narzędzia od materiału
- (B1) (11) 133008 (41) 82 11 22 3 (51) G05D 7/06
(21) 231135 (22) 81 05 12
(72) Tomaszewicz Andrzej, Kołodziejowski Stanisław
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
(54) Dozownik elektromechaniczny
- (B2) (11) 133319 (41) 84 01 02 3 (51) G05D 23/19
G05B 19/12
(21) 239314 (22) 82 11 30
(72) Wróbel Zygmun
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Układ cyfrowego regulatora temperatury
- (B1) (11) 133336 (41) 81 01 30 3 (51) G05D 23/19
(21) 216731 (22) 79 03 29
(72) Niwiński Stanisław, Borejko Witold, Boreta Bożena
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Elektroniczny układ regulacji temperatury
- (B2) (11) 133402 (41) 84 00 18 3 (51) G05D 23/20
(21) 243178 (22) 83 07 25
(72) Gawenda Józef, Kapłon Andrzej, Syrek Jerzy
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Układ stabilizacji temperatury, zwłaszcza powietrza wylotowego z wieży rozpyłowej
- (B1) (11) 133136 (41) 83 03 28 3 (51) G05D 23/24
(21) 233199 (22) 81 09 24
(72) Bartnik Stanisław, Gawlicki Jacek, Mietla Jan, Mastyka Romuald, Sobieralska Anna
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Układ stabilizacji cieplnej parametrów elektrycznych przyrządów półprzewodnikowych
- (B1) (11) 133271 (41) 83 12 05 3 (51) G05F 1/46
(21) 236584 (22) 82 05 25
(72) Dmowski Antoni, Filipowicz Stefan F., Bączkowski Stanisław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ zasilania komory jonizacyjnej
- (B1) (11) 133250 (41) 82 08 02 3 (51) G05F 1/58
(21) 235652 (22) 82 03 26
(72) Barczyszyn Tadeusz, Krumpłowski Edward
- (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „MERA-REFA”, Świebodzice
(54) Układ wielonapięciowego stabilizatora szeregowego z sygnalizacją zaniku napięć
- (B1) (11) 133050 (41) 82 05 24 3 (51) G06F 13/00
G06F 3/00
(21) 227775 (22) 80 11 10
(72) Łanowska Barbara, Lewoc Józef, Biniesski Jan, Jakvibowska Ewa, Kwaśniewski Andrzej, Lorenc Tadeusz, Stężyły Andrzej
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Układ do wprowadzania danych do pamięci komputera, zwłaszcza mikrokomputera lub minikomputera
- (B1) (11) 133416 (41) 80 12 15 3 (51) G06F 15/46
G06F 3/00
(21) 214485 (22) 79 03 29
(73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha i Nippon Steel Corporation, Tokio, (JP)
(54) Układ symulacji procesu wejście-wyjście
- (B1) (11) 13306C (41) 82 07 05 3 (51) G06G 7/14
(21) 228890 (22) 80 12 31
(72) Osiński Czesław, Sawicki Jan, Szulc Kazimierz, Saubrowski Kazimierz
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Przetwornik sumy algebraicznej napięć na sygnał prądowy
- (B1) (11) 133129 (41) 82 02 01 3 (51) G06G 7/26
H02P 7/00
(21) 232571 (22) 81 08 11
(72) Łukjanow Sławomir
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Sposób i układ generacji wolnozmiennych przebiegów okresowej prędkości obrotowej i/lub momentu obrotowego, zwłaszcza w zespołach napędowo-regulacyjnych z maszynami elektrycznymi
- (B1) (11) 133113 (41) 82 10 25 3 (51) G08C 19/00
H04B 3/46
G01R 27/16
(21) 230811 (22) 81 04 23
(72) Steinborn Benedykt
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne "Telkom-PZT", Warszawa
(54) Układ zdalnej sygnalizacji stanu czujników oparty na pomiarze oporności pętli kablowej
- (B1) (11) 133115 (41) 83 03 14 3 (51) G09B 23/18
G09B 23/22
G01R 29/06
(21) 231091 (22) 81 05 08
(72) Zarębski Zdzisław W.
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Urządzenie do pomiaru prędkości rozchodzenia się fal elektromagnetycznych
- (B2) (11) 133312 (41) 84 01 16 3 (51) G10K 11/00
F01N 1/06
(21) 242568 (22) 83 06 15
(72) Sułocki Janusz, Nogalski Kazimierz
(73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk
(54) Sposób obniżania hałasu podczas poboru powietrza i czyszczenia powietrza obniżająca hałas

- (B1) (11) 133208 (41) 88 05 23 3 (51) G11B 5/42
B25B 11/00
B24B 41/06
(21) 233803 (22) 81 11 13
(72) Domański Zbigniew, Kudła Leszek, Rutynowski Włodzimierz, Sulikowski Stefan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Uchwyt do obróbki głowie magnetofonowych
- (B1) (11) ~~133035~~ (41) 8104 10 3 (51) G11B 7/00
G11B 11/08
(21) 217700 (22) 79 08 11
(72) Molek Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do zobrazowania informacji
- (B1) (11) 133088 (41) 82 06 07 3 (51) G11B 15/08
G11B 15/18
(21) 228109 (22) 80 11 27
(72) Kwiatkowski Bohdan, Kwiatkowski Zbigniew, Podgórski Andrzej
(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Układ detekcji sygnału dyskretnego w obecności sygnału przemiennego
- (B1) (11) ~~133034~~ (41) 80 08 11 3 (51) G11B 15/32
G11B 23/08
(21) 217947 (22) 79 08 25
(31) 7808832 (32) 78 08 28 (33) NL
(73) N. V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)
(54) Układ napędu taśmy magnetycznej
- (B1) (11) 13303S (41) 80 08 25 3 (51) G11B 23/08
(21) 216098 (22) 79 07 10
(31) A5074-78 (32) 78 07 13 (33) AT
(73) N. V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)
(54) Kasetka z taśmą magnetyczną
- (B1) (11) 133042 (41) 81 02 27 3 (51) G11B 23/08
(21) 222427 (22) 80 03 03
(31) A-1694-79 (32) 79 03 06 (33) AT
(73) N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)
(54) Kasetka
- (B1) (11) 133055 (41) 82 05 10 3 (51) G11B 27/36
H04N 6/78
(21) 227529 (22) 80 10 27
(72) Waśkiewicz Jan, Herbatowski Józef, Hrynciów Leszek
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Stilon”, Gorzów Wlkp.
(54) Urządzenie do pomiaru zaników sygnału wizyjnego w taśmach magnetycznych
- (B2) (11) 133374 (41) 84 02 13 3 (51) H01F 7/06
(21) 241345 (22) 83 04 01
(72) Wawrzynowicz Waclaw
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne „RADIO-PAN” Polskiej Akademii Nauk, Poznań
(54) Elektromagnes laboratoryjny
- (B2) (11) 133398 (41) 84 05 21 3 (51) E01F 7/08
(21) 243101 (22) 83 07 18
(72) Zamyślewski Edward, Węgliński Jerzy
(73) Fabryka Aparatury Elektromechanicznej „Fanina”, Przemysł
(54) Elektromagnes prądu stałego
- (B2) (11) 133293 (41) 84 04 24 3 (51) H01F 21/06
(21) 242637 (22) 83 06 22
(72) Rokita Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Indukcyjny element dostrojczy
- (B1) (11) 133415 (41) 81 03 13 3 (51) H01F 27/26
F16B 2/24
(21) 218112 (22) 79 09 04
(72) Klejny Wiesław, Przytuła Andrzej
(73) Zakłady Transformatorów Radiowych T-19, Skierniewice
(54) Sposób łączenia ze sobą części magnetowodów dzielonych, zwłaszcza magnetowodów ferrytowych w transformatorach radioelektrycznych
- (B2) (11) 133833 (41) 84 05 21 3 (51) H01F 40/14
H02H 3/12
H02M 1/18
(21) 242G27 (22) 83 06 20
(72) Wróblewski Jerzy, Dudek Paweł
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
(54) Sposób i układ kompensacji uchybu dynamicznego przekładnika prądowego
- (B1) (11) 133162 (41) 82 12 20 3 (51) H01F 41/02
B30B 9/00
(21) 231635 (22) 81 06 10
(72) Malejka Jan
(73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „ELTA” im. Bojowników PPR, Łódź
(54) Urządzenie prasujące do jednoczesnego rdzenia trój kolumnowego
- (B2) (11) 133389 (41) 84 06 18 3 (51) H01F 41/06
(21) 243152 (22) 83 07 21
(72) Jaskulski Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób nawijania uzwojeń w dwurdzeniowym indukcyjnym dzielniku napięcia
- (B1) (11) ~~133215~~ (41) 82 04 26 3 (51) H01G 4/30
(21) 227279 (22) 80 10 13
(72) Gromek Józef, Gąsiorowska Jolanta, Janczewicz Bogusław, Barylak Waldemar, Ślusarczyk Urszula, Goldberg Sławomir
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania kondensatora warstwowego
- (B1) (11) 13S124 (41) 83 01 31 3 (51) H01H 3/12
(21) 232355 (22) 81 07 24
(72) Filiczkowski Edward, Wojtas Włodzimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź
(54) Napęd dwuprzyciskowy łącznika sterowniczego
- (B1) (11) 133227 (41) 83 07 04 3 (51) H01H 3/32
(21) 234581 (22) 81 12 31
(72) Filiczkowski Edward, Olszewska Krystyna
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź
(54) Głowica napędowa łącznika krańcowego
- (B1) (11) 133209 (41) 83 05 23 3 (51) H01H 13/20
(21) 233779 (22) 81 11 10
(72) Filiczkowski Edward, Nabiłczyk Grzegorz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź

- (54) Elektryczny łącznik przyciskowy do manewrowania silnikiem
- (B1) (11) 133065 (41) 82 07 05 3 (51) H01H 13/70
(21) 228996 (22) 80 12 31
(72) Kwarta Bolesław, Michalski Marian
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Przełącznik
- (B1) (11) 133237 (41) 82 10 25 3 (51) H01J 29/04
H0 U 1/20
(21) 235188 (22) 82 02 23
(31) 8100928 (32) 81 02 26 (33) NL
(73) N. V. Philips' Gloeilampfabrieken, Eindhoven, (NL)
(54) Katoda tlenkowa
- (B1) (11) 133033 (41) 80 07 28 3 (51) H01J 29/07
(21) 218153 (22) 79 09 06
(31) 940577 (32) 78 09 08 (33) US
(72) D'Amato Ralph, J. (US), Stone Robert P. (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Kineskop kolorowy z falistą maską perforowaną
- (B1) (11) 133060 (41) 81 09 18 3 (51) H01J 29/48
(21) 229438 (22) 81 01 29
(31) P.3003197.1 (32) 80 01 30 (33) DE
(73) International Standard Electric Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Urządzenie do nastawiania wiązki elektronów kineskopu kolorowego
- (B1) (11) **133061** (41) 81 09 04 3 (51) H01J 29/48
(21) 229300 (22) 81 01 23
(31) 124514 (32) 80 01 23 (33) US
(72) Vieland Leon J. (US), Cannuli Vincent M. (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Wyrzutnia elektronowa
- (B1) (11) 133199 (41) 82 05 24 3 (51) H01I 29/48
(21) 233619 (22) 81 10 29
(31) 201692 (32) 80 10 29 (33) US
(72) Hughes Richard H. (US), Murka Bruce G. (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Kineskop kolorowy
- (B1) (11) **133145** (41) 83 01 17 3 (51) H01J 47/02
G01T 1/185
(21) 232226 (22) 81 07 14
(72) Strychalski Edmund, Krawczyk Tadeusz, Piotrowska Sylwia, Zandberg Jerzy, Kluczyk Mieczysław, Sędek Tadeusz, Warda Eugeniusz, Chyćko Janusz
(73) Instytut Problemów Jądrowych, Otwock-Świerk
(54) Jonizacyjna komora prądowo o wysokiej czułości, zwłaszcza jako detektor promieniowania gamma do przemysłowych izotopowych taśmociągowych urządzeń do zużycy
- (B1) (11) 133201 (41) 83 04 25 3 (51) H01L 21/58
(21) 233528 (22) 81 10 20
(72) Rudnicki Izydor, Ziemiński Zdzisław, Witowski Tomasz
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników Zakłady Przemysłu Elektronicznego „Kazal”, Koszalin
(54) Sposób łączenia płytek półprzewodnikowych z podłożami
- (B1) (11) **133139** (41) 83 02 28 3 (51) H01M 4/68
H01M 4/70
H01M 10/12
(21) 232695 (22) 81 08 17
(72) Nowak Bogusław
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Rdzeń płyty pancерnej akumulatora kwasowego
- (B1) (11) 133104 (41) 82 11 22 3 (51) H01R 9/22
(21) 230660 (22) 81 04 13
(72) Charzewski Jan
(73) Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa
(54) Łącznik-zacisk kalila sieciowego
- (B1) (11) **133170** (41) 83 01 03 3 (51) H01R 9/22
(21) 231911 (22) 81 06 26
(72) Pędziński Ryszard
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Złącza jednotorowa
- (B1) (11) 133103 (41) 82 10 11 3 (51) H02H 3/16
(21) 230601 (22) 81 04 08
(72) Bożek Witold, Komendera Lesław, Królikowski Piotr, Stanlik Ryszard, Stanisławski Piotr, Sznura Rudolf
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górnicze „Emag”, Katowice
(54) Układ elektryczny zabezpieczenia upływowego
- (B1) (11) 133121 (41) 82 12 06 3 (51) H02H 5/00
(21) 231351 (22) 81 05 25
(72) Libura Tadeusz, Windak Władysław, Bubak Zbigniew
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Elektroniczny układ tyrystorowy pomiarowo-zabezpieczający
- (B1) (11) **133138** (41) 83 04 11 3 (51) H02K 15/04
(21) 233286 (22) 81 09 30
(72) Długiewicz Lech
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalne Specjalnych Maszyn Elektrycznych Małej Mocy „Mikroma”, Września
(54) Sposób wykonania uzwojenia maszyny elektrycznej zwłaszcza magneto-elektrycznego silnika bezrdzeniowego
- (B1) (11) **133149** (41) 82 10 11 3 (51) H02K 15/16
G01M 1/30
(21) 230442 (22) 81 03 30
(72) Kędryna Bolesław
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Tarcza wyważnikowa
- (B1) (11) 133137 (41) 83 04 11 3 (51) H02K 29/02
(21) 233285 (22) 81 09 30
(72) Sakowicz Anatol
(73) Przedsiębiorstwo Specjalnych Maszyn Elektrycznych Małej Mocy „Mikroma”, Września
(54) Silnik magneto-elektryczny z komutatorem elektronicznym
- (B1) (11) 133315 (41) 82 03 29 3 (51) H02M 1/10
F23Q 3/00
B23K 9/06
(21) 231457 (22) 81 06 01
(72) Dworok Roman, Krzysztołik Piotr, Krzysztołik Paweł
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Układ ładowania kondensatorów, zwłaszcza do zapalarki i spawarek elektrycznych

(B1) (11) 133174 (41) 83 01 03 3 (51) H02P 7/28
 (21) 231865 (22) 81 06 24
 (72) Lech Zbigniew, Urbański Krzysztof, Tomasik Henryk
 (73) Zakłady Elektromaszynowe „EDA”. Poniatowa
 (64) Sposób i układ zasilania silnika komutatorowego

(B1) (11) 133164 (41) 82 12 20 3 (51) H02P 7/62
 (21) 231009 (22) 81 06 09
 (72) Zygmunt Henryk, Seńkowski Jacek, Senderski Andrzej, Kulski Zbigniew
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób i układ przetwarzania sygnału napięcia stojana silnika asynchronicznego

(B1) (11) 133171 (41) 83 01 03 3 (51) H02P 7/62
 (21) 231905 (22) 81 06 25
 (72) Zygmunt Henryk, Seńkowski Jacek, Senderski Andrzej, Kulski Zbigniew
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Układ do przetwarzania sygnału napięcia stojana silnika asynchronicznego

(B1) (11) 133228 (41) 83 07 04 3 (51) H02P 7/62
 (21) 234587 (22) 81 12 31
 (72) Kulski Zbigniew, Seńkowski Jacek
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Układ do pomiaru składowej prostokątnej wektora wirującego

(B2) (11) 133412 (41) 83 11 07 3 (51) H03F 3/68
 (239665) H03H 11/34
 H04B 1/18
 (21) 246100 (22) 82 12 20
 (72) Bem Daniel J., Więckowski Tadeusz W., Haska Marian
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ wyjściowy wzmacniacza antenowego

(B1) (11) 133063 (41) 82 07 19 3 (51) H03J 3/00
 G01R 31/26
 (21) 229131 (22) 81 01 07
 (72) Kaczmarek Leszek, Orłowski Józef
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób dostrajania obwodu rezonansowego układu detektora fazy

(B2) (11) 133396 (41) 84 02 27 3 (51) H03J 3/12
 (21) 241566 (22) 83 04 20
 (72) Kołosko Antoni, Kmiecik Maciej, Klajber Antoni
 (73) Zakłady Radiowe „DIORA”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów
 (54) Układ wskaźnika

(B1) (11) 133041 (41) 81 10 30 3 (51) H03K 3/53
 (21) 223536 (22) 80 04 17
 (72) Senzerlicht Aria, Książek Zbigniew, Kurowski Ryszard, Dobrowolski Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa.
 (54) Układ generatora impulsów

(B1) (11) 133070 (41) 82 07 05 3 (51) H03K 3/80
 (21) 228783 (22) 80 12 24
 (72) Grabowski Ryszard, Jaskólski Andrzej, Dominowski Henryk

(73) Zakłady Urzędów Okrętowych „Flamor”, Bydgoszcz
 (54) Generator przebiegu sinusoidalnego

(B1) (11) 133023 (41) 81 11 13 3 (51) H03K 7/02
 (21) 223888 (22) 80 04 29
 (72) Dorywalski Zdzisław
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Układ ładowania dwójnika formującego impuls z opóźnionym narastaniem napięcia ładowania

(B1) (11) 133096 (41) 82 06 21 3 (51) H03K 13/08
 (21) 228588 (22) 80 12 18
 (72) Turczyński Stanisław
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Sposób logarytmicznej konwersji analogowo-cyfrowej

(B1) (11) 133073 (41) 82 06 07 3 (51) H03K 13/32
 (21) 228100 (22) 80 11 27
 (72) Szelenbaum Romuald
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Sposób i układ do pomiaru rozdzielczości bardzo szybkich konwerterów analogowo-cyfrowych stosowanych zwłaszcza w radiolokacji

(B2) (11) 133383 (41) 84 05 21 3 (51) H04B 3/06
 (21) 243063 (22) 83 07 15
 (72) Krzyżniewski Henryk, Zientalski Marian
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Sposób kształtowania charakterystyki przejściowej w torach współosiowych z kaskadowo połączonymi regulatorami poziomu o działaniu dyskretym

(B1) (11) 133144 (41) 83 01 17 3 (51) H04B 3/10
 H04J 1/16
 (21) 232235 (22) 81 07 16
 (72) Cebula Marek, Aniołowski Andrzej, Kowalewski Henryk
 (73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „TELKOM-PZT”, Warszawa
 (54) Układ automatycznej regulacji poziomu w szczególności do systemów teletransmisyjnych wysokiej krotności

(B2) (11) 133384 (41) 84 05 21 3 (51) H04B 3/10
 (21) 243062 (22) 83 07 15
 (72) Krzyżniewski Henryk, Zientalski Marian
 (73) Politechnika, Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Sposób i układ do automatycznej regulacji poziomu w torach współosiowych z regulacją wstępną

(B2) (11) 133389 (41) 84 03 26 3 (51) H04B 3/46
 (21) 242121 (22) 83 05 20
 (72) Kazimierzczak Witold
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do zdalnego pomiaru poziomu sygnału w przewodowych torach teletransmisyjnych

(B1) (11) 133058 (41) 82 08 16 3 (51) H04M 3/00
 H04Q 3/10
 (21) 229553 (22) 81 02 04
 (72) Pietrzak Jarosław
 (73) Gdańskie Zakłady Telekomunikacyjne „TELKOM-TELMOR”, Gdańsk
 (54) Sposób sterowania połączeniami miejskimi wychodzącymi w krzyżowych automatycznych centralach telefonicznych abonenckich małej pojemności

(B1) (11) 133148 (41) 82 02 15 3 (51) H04N 3/16
 (21) 232077 (22) 81 07 07

(31) 166677 (32) 80 07 07 (33) US
 (72) Willis Donald H., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Układ odchyłania z korekcją zniekształcenia osnowy obrazu telewizyjnego

(B1) (11) **133032** (41) 80 08 11 3 (51) H04N 5/76
 G11B 3/00

(21) 218690 (22) 79 10 02
 (31) 948013 (32) 78 10 02 (33) US
 (72) Lin Tsan H., (US), Christopher Todd J., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Urządzenie do wykrywania zakłóceń obrazu

(B1) (11) 133074 (41) 82 08 30 3 (51) H04R 17/00
 (21) 229860 (22) 81 02 25

(72) Roguski Włodzimierz
 (73) Zakłady Ceramiki Radiowej, Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa
 (54) Sposób napięciowego sterowania elementu bimorficznego piezoelektrycznego

(B1) (11) **133046** (41) 82 07 05 3 (51) H05B 3/06
 F24C 7/00

(21) 227992 (22) 80 11 20
 (72) Jaszowski Andrzej, Siwik Marian
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
 (54) Stolik grzewczy

(B1) (11) **133081** (41) 82 04 28 3 (51) H05B 3/20
 H01C 17/22

(21) 227403 (22) 80 10 20
 (72) Kycia Henryk, Rolak Hanna, Bugaj Józef, Ostatek Janusz, Wójcikowski Janusz
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania cienkich warstw elektroprzewodzących na wyrobach szklanych i ceramicznych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW
 TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.³

Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu
1	2	1	2
A01C	23/04	A01N	43/56
A01F	25/22	A01N	43/60
A01G	25/02	A01N	43/64
A01J	5/00	A01N	43/64
A01K	91/06	A01N	43/76
A01K	97/06	A01N	47/14
A01M	7/00	A01N	47/26
A01N	33/06	A01N	57/10
A01N	33/18	A01N	57/16
A01N	37/44	A01N	57/18
A01N	43/12	A21B	3/07
A01N	43/40	A22B	3/06
A01N	43/40	A22C	13/00
A01N	43/42	A22C	25/18
A01N	43/50	A22C	29/04
A01N	43/50	A23B	7/08
A01N	43/50	A23G	3/00
A01N	43/52	A23K	1/14
A01N	43/54	A23L	1/23
			133207*
			133300
			133207*
			133020
			133177*
			133177
			133207
			133214*
			133214
			133351*
			133351
			133189
			133253
			133189*
			133189*
			133290*
			133357
			133189*
			133358*
			133255*
			133389*
			133183
			133373
			133419
			133230
			133241*
			133241
			133418
			133324
			133308
			133343

* Patrz indeks numerowy.

A23L	1/27	133342*	B21D	5/02	133091
A23L	1/325	133341	B21D	19/00	133180
A23N	15/00	133280	B21D	24/04	133053
A45D	40/20	133270	B21D	28/24	133192
A47L	7/00	133203	B21D	39/12	133180*
A61B	5/02	133339	B21F	27/14	133092
A61C	1/12	133222	B21J	13/04	133248
A61C	13/20	133359*	B21K	1/08	133331
A61G	1/00	133269*	B22C	1/16	133346
A61J	1/00	133389*	B22C	1/20	133064
A61K	7/00	133326	B22C	1/24	133234
A61K	9/22	133079*	B22D	11/06	133111*
A61K	31/415	133210*	B22D	11/06	133112*
A61K	33/00	133116	B22D	11/10	133111
A61K	35/30	133226*	B22D	11/10	133112
A61K	37/02	133218*	B22D	11/124	133323*
A61M	5/00	133303*	B22D	13/02	133038*
A61M	5/14	133289*	B22D	13/10	133038
A61M	5/18	133303	B22D	13/10	133359*
A61M	5/20	133288	B22D	25/02	133359
A62B	7/02	133354	B22D	35/06	133323*
B01D	1/22	133345*	B22D	41/08	133021*
B01D	3/34	133072	B22D	43/00	133165*
B01D	9/02	133146	B22D	43/00	133224*
B01D	11/04	133367	B23B	9/00	133132*
B01D	15/08	133286*	B23B	31/16	133216
B01D	15/08	133287*	B23B	51/00	133105
B01D	17/02	133302	B23C	3/12	133191*
B01D	29/32	133375*	B23C	3/12	133305*
B01D	46/00	133375	B23D	21/04	133305
B01D	46/00	133380	B23D	21/10	133305*
B01D	47/00	133390	B23D	23/00	133122
B01D	47/02	133039	B23D	35/00	133143
B01D	53/18	133052*	B23D	63/04	133355
B01F	5/06	133385	B23K	9/06	133315*
B01F	7/30	133394	B23K	37/04	133191
B01J	2/04	133071	B23K	37/04	133200
B01J	8/02	133052	B23P	9/04	133150*
B01J	19/00	133345	B23Q	1/08	133239
B01J	20/10	133031*	B23Q	5/00	133027
B01J	29/28	133369*	B23Q	5/04	133132
B01J	45/00	133304*	B23Q	5/12	133298*
B02C	1/06	133128	B23Q	7/06	133204
B03B	5/62	133349	B23Q	15/00	133155*
B03B	9/00	133040	B24B	3/34	133322
B03C	3/16	133348	B24B	3/36	133322*
B05B	1/08	133378*	B24B	13/02	133107
B05B	1/20	133207*	B24B	29/00	133107*
B05B	7/02	133182	B24B	31/00	133133*
B06B	1/04	133259*	B24B	39/02	133150
B07C	5/08	133048	B24B	41/06	133208*
B07C	5/34	133056*	B24B	41/06	133239*
B21B	1/16	133231*	B24B	49/10	133043*
B21B	15/00	133231	B24B	51/00	133043
B21B	15/00	133400	B24C	1/08	133133
B21B	39/00	133168*	B24C	1/10	133150*
B21B	39/04	133310	B24D	3/14	133126
B21B	39/06	133326	B25B	11/00	133208*
B21B	39/14	133326*	B25D	9/08	133175
B21B	39/20	133326*	B25D	17/11	133175*
B21B	45/02	133311	B25J	3/00	133326*
B21C	1/04	133260	B26D	1/22	133241*
B21C	3/04	133279	B26D	3/16	133143*
B21C	25/08	133275	B26D	3/26	133280*
B21D	1/06	133110	B29C	13/00	133194

B29C	13/00	133258	C07C	13/20	133317*	C07J	19/00	133386	C22C	9/06	133276
B29C	25/00	133194*	C07C	15/02	133190*	C08B	15/00	133079	C22C	37/06	133411
B29C	25/00	133258*	C07C	15/08	133184*	C08F	8/04	133304	C22C	38/08	133360
B29D	27/00	133365	C07C	15/24	133236*	C08F	8/34	133304*	C33C	9/06	133364
B29F	1/022	133245	C07C	15/24	133277*	C08F	12/30	133301*	C23C	13/04	133173*
B29H	3/06	133229	C07C	15/46	133160*	C08G	2/10	133188	C23C	13/08	133067
B29J	5/00	133403*	C07C	37/68	133123*	C08G	18/08	133142	C23C	15/00	133187
B30B	9/00	133162*	C07C	37/86	133160	C08G	18/10	133232	C23F	3/00	133212
B30B	11/10	133169	C07C	39/16	133123	C08G	18/40	133197	C23F	3/00	133213
B30B	11/10	133273	C07C	49/493	133335*	C08G	63/12	133196	C23F	7/06	133151*
B30B	15/04	133053*	C07C	49/78	133160*	C08G	63/48	133242	C23F	7/12	133106*
B41C	1/10	133099*	C07C	53/122	133314	C08G	73/18	133225	C23G	1/14	133106
B41C	1/10	133100*	C07C	63/26	133140	C08J	5/16	133334	C25D	5/02	133068
B41C	1/10	133151	C07C	65/05	133307	C08J	5/18	133022*	C26D	7/06	133068*
B41C	3/06	133099	C07C	65/05	133327	C08J	5/20	133304*	C25D	17/02	133068*
B41C	3/06	133100	C07C	65/05	133337	C08J	7/12	133164*	C25F	3/06	133364*
B60L	15/10	133153	C07C	69/33	133363	C08J	7/12	133258*	D01G	37/00	133272
B61D	3/08	133325	C07C	69/58	133363*	C08L	9/02	133381	D02G	3/00	133284
B61J	3/08	133168	C07C	69/608	133295	C08L	9/06	133361*	D03D	47/02	133356
B61K	9/03	133080	C07C	69/82	133140*	C08L	9/06	133376*	D05B	3/02	133264
B61L	5/04	133296*	C07C	79/46	133328	C08L	23/08	133049*	D06F	33/02	133127
B61L	11/06	133296	C07C	87/50	133195	C08L	95/00	133076*	D21B	1/12	133403
B61L	23/04	133080*	C07C	101/08	133401	C09B	61/00	133342	D01B	35/12	133080*
B63B	57/02	133251	C07C	101/18	133108	C09B	67/00	133409	E02B	3/10	133368
B63B	59/00	133030*	C07C	101/18	133109	C09B	67/00	133410	E02B	7/42	133156
B63C	5/02	133030	C07C	102/00	133178*	C09C	1/36	133082*	E02B	15/04	133078
B63H	23/36	133318*	C07C	103/52	133218	C09D	5/08	133076	E03C	1/08	133147
B63H	25/46	133134	C07C	103/60	133178	C09F	3/00	133089	E03C	1/232	133057
B65B	9/02	133417	C07C	131/00	133202	C09H	11/00	133292	E04B	1/24	133029
B65B	41/12	133282	C07C	207/16	133414	C09J	3/14	133049	E04B	1/38	133029*
B65B	53/02	133022	C07D	213/64	133253*	C09K	3/10	133142*	E04B	2/88	133395*
B65B	57/00	133056	C07D	215/26	133253*	C09K	3/10	133361	E04F	13/02	133193
B66G	31/04	133300*	C07D	223/16	133254	C09K	3/10	133376	E04F	13/12	133395
B65G	37/00	133152*	C07D	227/00	133108*	C09K	3/34	133263	E04F	15/14	133024
B65G	43/00	133139	C07D	227/00	133109*	C10B	57/06	133181	E04G	11/22	133362
B65G	47/14	133268	C07D	231/14	133283*	C10C	1/18	133281	E04H	12/28	133179
B65G	47/76	133154*	C07D	231/38	133283*	C10G	1/00	133233	E05B	27/02	133235
B66D	5/30	133125	C07D	233/60	133290*	C10G	1/04	133246	E21B	17/22	133075
B66F	17/00	133125*	C07D	233/60	133357*	C10G	1/06	133329	E21B	19/06	133219
C01B	7/01	133285*	C07D	241/44	133253*	C10G	7/00	133256	E21B	35/00	133077
C01B	17/765	133141	C07D	249/08	133290*	C10J	3/16	133278	E21B	35/00	133172
C01B	33/157	133031	C07D	249/08	133357*	C10J	5/00	133246*	E21B	43/28	133408
C01B	33/28	133393	C07D	263/44	133220	C10L	1/14	133083	E21B	44/00	133054
C01D	3/14	133285	C07D	273/00	133108*	C10L	1/18	133249	E21B	47/00	133119
C01F	7/74	133205	C07D	273/00	133109*	C10L	1/30	133252	E21C	9/00	133054*
C01G	23/00	133082	C07D	303/04	133247*	C10M	3/26	133366	E21C	27/32	133240
C01G	55/00	133195*	C07D	303/22	133247	C10M	5/26	133185	E21C	29/24	133198*
C02F	1/02	133167	C07D	405/06	133350*	C10M	7/22	133353	E21D	23/04	133198*
C02F	1/40	133078*	C07D	487/04	133210	C11D	11/02	133267	E21F	5/14	133243*
C02F	1/74	133159	C04D	491/10	133414*	C11D	11/02	133274	E21F	7/00	133243
C02F	3/12	133176	C07D	495/10	133414*	C12N	1/20	133344	E21F	13/02	133154
C02F	3/22	133159*	C07F	7/08	133261	C12N	9/02	133371	E21F	13/06	133114
C03B	37/06	133238	C07F	7/08	133265	C12N	9/12	133372	E21F	13/06	133152
C03C	3/08	133126*	C07F	7/08	133266	C12P	7/02	133317	E21F	13/06	133198
C03C	17/00	133379	C07F	9/09	133255	C12P	7/38	133335	F01N	1/06	133309*
C03C	17/22	133173	C07F	9/165	133255*	C12P	7/56	133344*	F01N	1/06	133312*
C04B	31/16	133126*	C07F	9/30	133301*	C12R	1/865	133335*	F01N	3/10	133095
C04B	33/13	133244	C07F	9/30	133302*	C13J	1/06	133131	F02M	9/02	133086
C04B	35/10	133397	C07F	9/30	133387*	C12B	7/12	133021*	F02M	9/02	133087
C05C	1/02	133071*	C07F	9/30	133388*	C21B	13/02	133135	F02M	13/06	133086*
C07C	2/00	133190	C07F	9/38	133183*	C22B	7/00	133257	F02M	13/06	133087*
C07C	2/64	133369	C07F	9/38	133301	C22B	9/02	133028	F02M	19/08	133378
C07C	5/22	133184	C07F	9/38	133302	C22B	9/05	133165	F02P	9/00	133206
C07C	7/14	133236	C07F	9/38	133387	C22B	9/05	133224	F02P	9/00	133211
C07C	7/14	133277	C07F	9/38	133388	C22B	15/08	133257*	F04D	29/66	133309*

1		2		1		2	
F15B	9/09	133323	G01N	25/02	133084		
F15B	19/00	133044	G01N	25/04	133161*		
F15B	19/00	133045	G01N	27/82	133101		
F16B	2/24	133415*	G01N	29/00	133316		
F16B	5/10	133020*	G01N	29/04	133166		
F16C	25/00	133026*	G01N	31/08	133286		
F16F	9/00	133158	G01N	31/08	133287		
F16H	5/00	133298	G01N	33/38	133294		
F16H	15/08	133297	G01N	33/42	133382		
F16H	15/40	133102	G01P	3/22	133291		
F16J	15/14	133090	G01P	3/481	133093		
F16J	15/40	133318	G01P	3/50	133139*		
F16K	1/30	133320*	G01P	3/60	133059		
F16K	15/02	133338	G01P	3/60	133085*		
F16L	15/04	133090*	G01R	15/04	133407*		
F16L	41/08	133090*	G01R	15/10	133313*		
F17C	13/04	133320	G01R	19/10	133404		
F17C	13/12	133370	G01R	21/00	133085		
F22B	37/24	133029*	G01R	25/00	133391		
F23K	3/02	133352	G01R	25/04	133047		
F23Q	3/00	133315*	G01R	27/00	133157		
F24C	7/00	133046*	G01R	27/02	133340		
F24F	3/16	133039*	G01R	27/16	133113*		
F24F	13/08	133309	G01R	27/18	133117		
F25D	13/06	133217	G01R	29/06	133115*		
F27B	1/08	133332	G01R	31/02	133117*		
F27B	1/10	133278*	G01R	31/26	133063*		
F27B	14/04	133359*	G01R	31/28	133062		
F27D	1/08	133330*	G01R	33/028	133223*		
F27D	3/15	133021	G01R	35/02	133406		
F27D	7/02	133330	G01R	35/02	133407		
F27D	15/00	133165*	G01S	7/28	133186		
F27D	15/00	133224*	G01T	1/185	133145*		
F28G	3/16	133251*	G01T	3/06	133119*		
F41F	25/00	133413*	G01V	3/00	133223		
G01B	5/14	133299	G01V	3/16	133163		
G01B	7/02	133069*	G01V	5/00	133119*		
G01B	7/12	133321	G02B	13/00	133173*		
G01B	9/02	133262	G02F	1/00	133259		
G01B	11/02	133069*	G02F	1/13	133263*		
G01B	21/02	133069	G04C	3/00	133118		
G01C	3/02	133299*	G05B	19/12	133319*		
G01C	25/00	133051	G05B	19/18	133027*		
G01D	5/12	133313	G05B	19/18	133120		
G01F	1/60	133221	G05D	3/00	133054*		
G01F	1/80	133221*	G05D	3/00	133155		
G01F	13/00	133094	G05D	7/06	133098		
G01F	23/22	133037	G05D	23/19	133319		
G01G	3/14	133377*	G05D	23/19	133336		
G01G	5/04	133405	G05D	23/20	133402		
G01K	11/16	133263*	G05D	23/24	133136		
G01K	13/06	133161	G05F	1/46	133271		
G01L	1/22	133377	G05F	1/58	133250		
G01L	23/26	133413	G06F	3/00	133050*		
G01M	1/30	133149*	G06F	3/00	133416*		
G01M	3/28	133045*	G06F	13/00	133050		
G01M	7/00	133080*	G06F	15/46	133416		
G01M	13/04	133026	G06G	7/14	133066		
G01M	19/00	133316*	G06G	7/26	133129		
G01N	11/14	133306	G08C	19/00	133113		
G01N	17/00	133294*	G09B	23/18	133115		
G01N	19/02	133026*	G09B	23/22	133115*		
G01N	21/59	133347	G09G	1/00	133186*		
G01N	21/65	133097	G10K	11/00	133312		
G01N	23/06	133025	G11B	3/00	133032*		

G11B	5/42	133208	H02H	3/16	133103
G11B	7/00	133035	H02H	5/00	133121
G11B	11/08	133035*	H02K	15/04	133138
G11B	15/06	133088	H02K	15/16	133149
G11B	15/18	133088*	H02K	29/02	133137
G11B	15/32	133034	H02M	1/10	133315
G11B	23/08	133034*	H02M	1/18	133333*
G11B	23/08	133036	H02P	1/16	133153*
G11B	23/08	133042	H02P	7/00	133129*
G11B	27/36	133055	H02P	7/28	133174
H01C	17/22	133081*	H02P	7/62	133164
H01F	7/06	133374	H02P	7/62	133171
H01F	7/08	133398	H02P	7/62	133228
H01F	21/06	133293	H02P	13/16	133153*
H01F	27/26	133415	H03F	3/68	133412
H01F	40/14	133333	H03H	11/34	133412*
H01F	41/02	133162	H03J	3/00	133063
H01F	41/06	133399	H03J	3/12	133396
H01G	4/30	133215	H03K	3/53	133041
H01H	3/12	133124	H03K	3/80	133070
H01H	3/32	133227	H03K	7/02	133023
H01H	13/20	133209	H03K	13/08	133096
H01H	13/70	133065	H03K	13/32	133073
H01J	1/20	133237*	H04B	1/18	133412*
H01J	29/04	133237	H04B	3/06	133383
H01J	29/07	133033	H04B	3/10	133144
H01J	29/48	133080	H04B	3/10	133384
H01J	29/48	133061	H04B	3/46	133113*
H01J	29/48	133199	H04B	3/46	133389
H01J	47/02	133145	H04J	1/16	133144*
H01L	21/203	133037*	H04M	3/00	133058
H01L	21/58	133201	H04N	3/16	133148
H01M	4/68	133130	H04N	5/76	133032
H01M	4/70	133130*	H04N	5/78	133055*
H01M	10/12	133130*	H04Q	3/10	133058*
01R	9/22	133104	H04R	17/00	133074
H01R	9/22	133170	H05B	3/06	133046
H02H	3/12	133333*	H05B	3/20	133081

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int Cl. ³
1	2	1	2
133020	A01J 5/00	133027	F23Q 5/00
133020*	F16B 5/10	133027*	G05B 19/18
133021	F27D 3/15	133028	C22B 9/02
133021*	B22D 41/08	133029	E04B 1/24
133021*	C21B 7/12	133029*	E04B 1/38
133022	B65B 53/02	133029*	F22B 37/24
133022*	C08J 5/18	133030	B63C 5/02
133023	H03K 7/02	133030*	B63B 59/00
133024	E04F 15/14	133031	C01B 33/157
133025	G01N 23/06	133031*	B01J 20/10
133026	G01M 13/04	133032	H04N 5/76
133026*	G01N 19/02	133032*	G11B 3/00
133026*	F16C 25/00	133033	H01J 29/07

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

133034	G11B	15/32	133076	C09D	5/08
133034*	G11B	23/08	133076*	C08L	95/00
133035	G11B	7/00	133077	E21B	35/00
133035*	G11B	11/08	133078	E02B	15/04
133036	G11B	23/08	133078*	C02F	1/40
133037	G01F	23/22	133079	C0SB	15/00
133038	B22D	13/10	133079*	A61K	9/22
133038*	B22D	13/02	133080	B61K	9/08
133039	B01D	47/02	133080*	E01B	85/12
133039*	F24F	3/16	133080*	B61L	23/04
133040	B03B	9/00	133080*	G01M	7/00
133041	H03K	3/53	133081	B05B	3/20
133042	G11B	23/08	133081*	B01C	17/22
133043	B24B	51/00	133082	C01G	23/00
133043*	B24B	49/10	133082*	C09C	1/36
133044	F15B	19/00	133083	C10L	1/14
133045	F15B	19/00	133084	G01N	25/02
133045*	G01M	3/28	133085	G01R	21/00
133046	H05B	3/06	133085*	G01P	3/60
133046*	F24C	7/00	138086	F02M	9/02
133047	G01R	25/04	133086*	F02M	13/06
133048	B07C	5/08	133087	F02M	9/02
133049	C09J	3/14	133087*	F02M	13/06
133049*	C0SL	23/08	133088	G11B	15/06
133050	G06F	13/00	138088*	G11B	15/18
133050*	G06F	3/00	183089	CODP	3/00
133051	G01C	25/00	133090	F13J	15/14
133052	B01J	8/02	133090*	F16L	41/08
133052*	B01D	53/18	133090*	F16L	15/04
133053	B21D	24/04	133091	B21D	5/02
133053*	B30B	15/04	133092	B21F	27/14
133054	E21B	44/00	133093	G01P	3/481
133054*	E21C	9/00	133094	G01F	13/00
133054*	G05D	3/00	133095	F01N	3/10
133055	G11B	27/36	133096	H03K	13/08
133055*	H04N	5/78	133097	G01N	21/65
133056	B65B	57/00	133098	G05D	7/06
133056*	B07C	5/34	133099	B41C	3/06
133057	E03C	1/232	133099*	B41C	1/10
133058	H04M	3/00	133100	B41C	3/06
133058*	H04Q	3/10	133100*	B41C	1/10
133059	G01P	3/60	133101	G01N	27/82
133060	H01J	29/48	133102	F16H	15/40
133061	H01J	29/48	133103	H02H	3/16
133062	G01R	31/28	133104	H01R	9/22
133063	H03J	3/00	133105	B23B	51/00
133063*	G01R	31/26	133106	C23G	1/14
133064	B22C	1/20	133106*	C23F	7/12
133065	H01H	13/70	133107	B24B	13/02
133066	G06G	7/14	133107*	B24B	29/00
133067	C23C	13/08	133108	C07C	101/18
133067*	H01L	21/203	133108*	C07D	227/00
133068	C25D	5/02	133108*	C07D	273/00
133068*	C25D	7/06	133109	C07C	101/18
133068*	C25D	17/02	133109*	C07I	227/00
133069	G01B	21/02	133109*	C07D	273/00
133069*	G01B	7/02	133110	B21D	1/06
133069*	G01B	11/02	133111	B22D	11/10
133070	H03K	3/80	133111*	B22D	11/06
133071	B01J	2/04	133112	B22D	11/10
133071*	C05C	1/02	133112*	B22D	11/06
133072	B01D	3/34	133113	G08C	19/00
133073	H03K	13/32	133113*	H04B	3/46
133074	H04R	17/00	133113*	G01R	27/16
133075	E21B	17/22	133114	E21F	13/06

133115	G09B	23/18	133153*	H02P	1/16
133115*	G09B	23/22	133154	E21F	13/02
133115*	G01R	29/06	133154*	B65G	47/76
133116	A61K	33/00	133155	G05D	3/00
133117	G01R	27/18	133155*	B23Q	15/00
133117*	G01R	31/02	133156	E02B	7/42
133118	G04C	3/00	133157	G01R	27/00
133119	E21B	47/00	133158	F16F	9/00
133119*	G01T	3/06	133159	C02F	1/74
133119*	G01V	5/00	133159*	C02F	3/22
133120	G05B	19/18	133160	C07C	37/86
133121	O2H	5/00	133160*	C07C	15/46
133122	B23D	23/00	133160*	C07C	49/78
133123	C07C	39/16	133161	G01K	13/06
133123*	C07C	37/68	133161*	G01N	25/04
133124	H01H	3/12	133162	H01F	41/02
133125	B66D	5/30	133162*	B03B	9/00
133125*	B66F	17/00	133163	G01V	3/16
133126	B24D	3/14	133164	H02P	7/62
133126*	C04B	31/16	133165	C22B	9/05
133126*	C03C	3/08	133165*	B22D	43/00
133127	D06F	33/02	133165*	F27D	15/00
133128	B02C	1/06	133166	G01N	29/04
133129	G06G	7/26	133167	C02F	1/02
133129*	H02P	7/00	133168	B61J	3/08
133130	H01M	4/68	133168*	B21B	39/00
133130*	H01M	4/70	133169	B30B	11/10
133130*	H01M	10/12	133170	H01R	9/22
133131	C13J	1/06	133171	H02P	7/62
133132	B23Q	5/04	133172	E21B	35/00
133132*	B23B	9/00	133173	C03C	17/22
133133	B24C	1/08	133173*	G02B	13/00
133133*	B24B	31/00	133173*	C23C	13/04
133134	B63H	25/46	133174	H02P	7/28
133135	C21B	13/02	133175	B25D	9/08
133136	G05D	23/24	133175*	B25D	17/11
133137	H02K	29/02	133176	C02F	3/12
133138	H02K	15/04	133177	A01K	97/06
133139	B65G	43/00	133177*	A01K	91/06
133139*	G01P	3/50	133178	C07C	103/60
133140	C07C	63/26	133178*	C07C	102/00
133140*	C07C	69/82	133179	E04H	12/28
133141	C01B	17/765	133180	B21D	19/00
133142	C08G	18/08	133180*	B21D	39/12
133142*	C09K	3/10	133181	C10B	57/06
133143	B23D	35/00	133182	B05B	7/02
133143*	B25D	3/16	133183	A01N	57/18
133144	H04B	3/10	133183*	C07F	9/38
133144*	H04J	1/16	133184	C07C	5/22
133145	H01J	47/02	133184*	C07C	15/08
133145*	G01T	1/185	133185	C10M	5/26
133146	B01D	9/02	133186	G01S	7/28
133147	E03C	1/08	133186*	G09G	1/00
133148	H04N	3/16	133187	C23C	15/00
133149	H02K	15/16	133188	C08G	2/10
133149*	G01M	1/30	133189	A01N	43/40
133150	B24B	39/02	133189*	A01N	43/50
133150*	B24C	1/10	133189*	A01N	43/42
133150*	B23P	9/04	133189*	A01N	43/52
133151	B41C	1/10	133189*	A01N	57/16
133151*	C23F	7/06	133189*	A01N	43/76
133152	E21F	13/06	133190	C07C	2/00
133152*	B65G	37/00	133190*	C07C	15/02
133153	B60L	15/10	133191	B23K	37/04
133153*	B02P	13/16	133191*	B23C	3/12

133192	B21D	28/24	133237	H01J	29/04	133280	A23N	15/00	133315*	B23K	9/06
133193	E04F	13/02	133237*	H01J	1/20	133280*	B26D	3/26	133316	G01N	29/00
133194	B29C	13/00	133238	C03B	37/06	133281	C10C	1/18	133316*	G01N	19/00
133194*	B29C	25/00	133239	B23Q	1/08	133282	B65B	41/12	133317	C12P	7/02
133194*	C08J	7/12	133239*	B24B	41/06	133283	A01N	43/56	133317*	C07C	13/20
133195	C07C	87/50	133240	E21C	27/32	133283	C07D	231/38	133318	F16J	15/40
133195*	C01G	55/00	133241	A22C	29/04	133283*	C07	231/14	133318*	B63H	23/36
133196	C08G	63/12	133241*	A22C	25/18	133284	D02G	3/00	133319	G05D	23/19
133197	C08G	18/40	133241*	B26D	1/22	133285	C01D	3/14	133319*	G05B	19/12
133198	E21F	13/06	133242	C08G	63/48	133285*	C01B	7/01	133320	F17C	3/04
133198*	E21D	23/04	133243	E21F	7/00	133286	C01N	31/08	133320*	F16K	1/30
133198*	E21C	29/24	133243*	E21F	5/14	133286*	B01D	15/08	133321	G01B	7/12
133199	H01J	29/48	133244	C04B	33/13	133287	G01N	31/08	133322	B24B	3/34
133200	B23K	37/04	133245	B29F	1/022	133287*	B01D	15/08	133322*	B24B	3/36
133201	H01L	21/58	133246	C10G	1/04	133288	A61M	5/20	133323	F15B	9/09
133202	C07C	131/00	133246*	C10J	5/00	133289	A61J	1/00	133323*	B22D	11/124
133203	A47L	7/00	133247	C07D	303/22	133289*	A61M	5/14	133323*	B22D	35/06
133204	B23Q	7/06	133247*	C07D	303/04	133290	A01N	43/50	133324	A23G	3/00
133205	C01F	7/74	133248	B21J	13/04	133290*	A01N	43/64	133325	B61D	3/06
133206	F02P	9/00	133249	C10L	1/18	133290*	C07D	249/08	133326	B21B	39/06
133207	A01M	7/00	133250	G05F	1/58	133290*	C07D	233/60	133326*	B21B	39/14
133207*	A01G	25/02	133251	B63B	57/02	133291	G01P	3/22	133326*	B21B	39/20
133207*	A01C	23/04	133251*	F28G	3/16	133292	C09H	11/00	133326*	B25J	3/00
133207*	B05B	1/20	133252	C10L	1/30	133293	H01F	21/06	133327	C07C	65/05
133208	GUB	5/42	133253	A01N	43/40	133294	G01N	33/38	133328	C07C	79/46
133208*	B25B	11/00	133253*	A01N	43/60	133294*	C01N	17/00	133329	C10G	1/06
133208*	B24B	41/06	133253*	C07D	213/64	133295	C07C	69/608	133330	F27D	7/02
133209	B01H	13/20	133253*	C07D	215/26	133296	B61L	11/06	133330*	F27D	1/08
133210	C07D	487/04	133253*	C07D	241/44	133296*	B61L	5/04	133331	B21K	1/08
133210*	A61K	31/415	133254	C07D	223/16	133297	F16H	15/08	133332	F27B	1/08
133211	F02P	9/00	133255	C07F	9/09	133298	F10H	5/00	133333	H01F	40/14
133212	C23F	3/00	133255*	C07F	9/165	133298*	B23Q	5/12	133333*	H02H	3/12
133213	C23F	3/00	133255*	A01N	57/10	133299	G01B	5/14	J33333*	H02M	1/18
133214	A01N	33/18	133256	C10G	7/00	133299*	G01C	3/02	133334	C08J	5/16
133214*	A01N	33/06	133257	C22B	7/00	133300	A01F	25/22	133335	C12P	7/38
133215	H01G	4/30	133257*	C22B	15/08	133300*	B65G	31/04	133335*	C07C	49/493
133216	B23B	31/16	133258	B29C	13/00	133301	C07F	9/38	133335*	C12R	1/865
133217	F25D	13/06	133258*	B29C	25/00	133301*	C07F	9/30	133336	G05D	23/19
133218	C07C	103/52	133258*	C08J	7/12	133302	C07F	9/38	33337	C07C	65/05
133218*	A61K	37/02	133259	G02F	1/00	133302*	C07F	9/30	133338	F16K	15/02
133219	E21B	19/06	133259*	B06B	1/04	133303	A61M	5/18	133339	A61B	5/02
133220	C07D	263/44	133260	B21C	1/04	133303*	A61M	5/00	133340	G01R	27/02
133221	G01F	1/60	133261	C07F	7/08	133304	C0SF	8/04	133341	A23L	1/325
133221*	G01F	1/80	133262	G01B	9/02	133304*	C08F	8/34	133342	C09B	61/00
133222	A61C	1/12	133263	C09K	3/34	133304*	C08F	12/30	133342*	A23L	1/27
133223	G01F	3/00	133263*	G01K	11/16	133304*	B01J	45/00	133343	A23L	1/23
133223*	G01R	33/028	133263*	G02F	1/13	133304*	C08J	5/20	133344	C12N	1/20
133224	C22B	9/05	133264	D05B	3/02	133305	B23D	21/04	133344*	C12P	7/56
133224*	B22D	43/00	133265	C07F	7/08	133305*	B23D	21/10	133345	B01J	19/00
133224*	F27D	15/00	133266	C07F	7/08	133305*	B23C	3/12	133345*	B01D	1/22
133225	C08G	73/18	133267	C11D	11/02	33306	G01N	11/14	133346	B22C	1/16
133226	A81K	7/00	133268	B65G	47/14	133307	C07C	65/05	133347	G01N	21/59
133226*	A61K	35/30	133269	A61G	1/00	133308	A23K	1/14	133348	B03C	3/16
133227	H01H	3/32	133270	A45D	40/20	133309	F24F	13/08	133349	B03B	5/62
133228	H02P	7/62	133271	C05F	1/46	133309*	F04D	29/66	133350	A01N	43/50
133229	B29H	3/06	133272	D01G	37/00	133309*	F01N	1/06	133350*	C07D	405/06
133230	A22C	13/00	133273	B30B	11/10	133310	B21B	39/04	133351	A01N	43/12
133231	B21B	15/00	133274	C11D	11/02	133311	B21B	45/02	133351*	A01N	37/44
133231*	B21B	1/16	133275	B21C	25/08	133312	G10K	11/00	133352	F23K	3/02
133232	C08G	18/10	133276	C22C	9/06	133312*	F01N	1/06	133353	C10M	7/22
133233	C10G	1/00	133277	C07C	7/14	133313	G01D	5/12	133354	A62B	7/02
133234	B22C	1/24	133277*	C07C	15/24	133313*	G01R	15/10	133355	B23D	63/04
133235	E05B	27/02	133278	C10J	3/16	133314	C07C	53/122	133356	D03D	47/02
133236	C07C	7/14	133278*	F27B	1/10	133315	H02M	1/10	133357	A01N	43/64
133236*	C07C	15/24	133279	B21C	3/04	133315*	F23Q	3/00	133357*	C07D	249/08

133357*	C07D	233/60	133387*	C07F	9/30
133358	A01N	43/54	133388	C07F	9/38
133358*	A01N	47/26	133388*	C07F	9/30
133358*	A01N	47/14	133389	H04B	3/46
133350	B22D	25/02	133390	B01D	47/00
133359*	B22D	13/10	133391	G01R	25/00
133359*	F27B	14/04	133392	B01D	17/02
133359*	A61C	13/20	133303	C01B	33/28
133360	C22C	38/08	133394	B01F	7/30
133361	C09K	3/10	133395	E04F	13/12
133361*	C03L	9/06	133395*	E0iB	2/88
133382	E04G	11/22	133396	H03J	3/12
133363	C07C	69/33	133397	C04B	35/10
133363*	C07C	69/58	133398	H01F	7/08
133364	C23C	9/06	133399	H01F	41/06
133364*	C25F	3/06	133400	B21B	15/00
133365	B29D	27/00	133401	C07C	101/08
133366	C10M	3/26	133402	G05D	23/20
133367	B01D	11/04	133403	D21B	1/12
133368	E02B	3/10	133403*	B29J	5/00
133369	C07C	2/64	133404	G01R	19/10
133369*	B01J	29/28	133405	G01G	5/04
133370	F17C	13/12	133406	G01R	35/02
133371	C12N	9/02	133407	G01R	35/02
133372	C12N	9/12	133407*	G01R	15/04
133373	A21B	3/07	133408	E21B	43/28
133374	H01F	7/06	133409	C09B	67/00
133375	B01D	46/00	133410	C09B	67/0C
133375*	B01D	29/32	133411	C22C	37/06
133376	C09K	3/10	133412	H03F	3/68
133376*	C08L	9/06	133412*	H03H	11/34
133377	G01L	1/22	133412*	H04B	1/18
133377*	G01G	3/14	133413	G01L	23/26
133378	F02M	19/08	133413*	F41F	25/00
133378*	B05B	1/08	133414	C07D	207/16
133379	C03C	17/00	133414*	C07D	491/10
133380	B01D	46/00	133414*	C07D	495/10
133381	C08L	9/02	133415	H01F	27/26
133382	G01N	33/42	133415*	F16B	2/24
133383	H04B	3/06	133416	G06F	15/46
133384	H04B	3/10	133416*	G06F	3/00
133385	B01F	5/06	133417	B05B	9/02
133386	C07J	19/00	133418	A23B	7/08
133387	C07F	9/38	133419	A22B	3/06

79

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1) (11) 131795 (41) 83 07 04 3 (21) A01G 9/24
G05D 23/19
(21) 238066 (22) 82 08 25
(72) Scholz Jerzy, Kozak Henryk
(73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Ogrodniczych, Pa-
czyna
(54) Układ regulacji temperatury w szklarni
(C1) (11) 120787 (41) 81 08 07 3 (51) A01M 7/00
B05B 1/02
(21) 227098 (22) 80 10 03
(72) Frużyński Jan

(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Rozpylacz rotacyjny do opryskiwaczy
(C1) (11) **129949** (41) 83 01 17 3 (51) A61B 5/00
A61B 5/05
(21) 235490 (22) 82 03 11
(72) Lipowczan Adam, Rabsztyn Tadeusz
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Palestezjometr
(C1) (11) 122775 (41) **81 06 19** 3 (51) A62C 13/00
(21) 226116 (22) 80 08 07
(72) Karlikowski Tytus, Szczygieł Ryszard, Murawski Jerzy,
Grzeszek Aleksander, Kudybka Jan, Rak Eugeniusz
(73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa
(54) Gaśnica
(C1) (11) **132209** (41) 84 01 16 3 (51) B01D 29/06
C02F 1/00
(21) 240960 (22) 83 03 10
(72) Cypel Jerzy
(73) Biuro Projektów Ciepłownictwa Wodociągów i Kanalizacji
„CEWOK”, Warszawa
(54) Odmulnik
(C1) (11) **120913** (41) **81 03 27** 3 (51) B01J 37/18
(21) 224153 (22) 80 05 08
(72) Gołębiowski Andrzej
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób redukcji katalizatorów gazem zawierającym wodór
(C1) (11) **131193** (41) 83 01 31 3 (51) B23D 21/04
B23B 5/16
(21) 235640 (22) 82 03 24
(72) Kłob Bolesław, Baryła Wiesław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, im. Gen. A. Zawadzkiego,
Opole
(54) Przenośny przyrząd do ukosowania krawędzi rur zwłasz-
cza w miejscach trudno dostępnych
(C1) (11) **132069** (41) 84 03 26 3 (51) B65G 67/28
(21) 242210 (22) 83 05 26
(72) Dziambor Fryderyk, Stanjek Stanisław
(73) Zakład Projektowo-Konstrukcyjny „ZREMB”, Tychy;
Fabryka Urządzeń Technicznych „ZREMB”, Orzesze
(54) Uchylny przenośnik kubekowy
(C1) (11) **119885** (41) 8104 24 3 (51) C01B 7/19
(21) 225621 (22) 80 07 12
(31) **P.2928368.9** (32) 79 07 13 (33) DE
(73) **Metallgesellschaft** Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem,
(DE); Vereinigte **Aluminium-Werke** Aktiengesellschaft, Bonn,
(DE)
(54) Sposób wytwarzania fluorowodoru
(C2) (11) 132399 (41) 83 09 26 3 (51) C04B 13/24
A43B 13/00
A43B 21/00
(21) 239107 (22) 82 11 16
(61) 126805
(72) Poznański Jan, Bornaś Jan, Janowiak Franciszek, Małysa
Mieczysław
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kra-
ków
(54) Sposób wytwarzania form i modeli z masy formierskiej na
bazie gipsu do bezciśnieniowego odlewania niskotopliwych
stopów metali z wysokim stopniem odwzorowania faktur po-
wierzchniowych

- (C1) (11) 124489 (41) 81 08 21 3 (51) C07C 31/36
C07C 29/66
(21) 227371 (22) 80 10 18
(72) Milchert Eugeniusz, Myszkowski Jerzy, Goc Waldemar
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób otrzymywania chlorohydrin metodą ciągłą w reakcji olefin z kwasem podchlorym
- (C1) (11) 124178 (41) 81 10 02 3 (51) C07C 43/12
(21) 226704 (22) 80 09 10
(72) Pasternak Aleksy, Krasoń Zbigniew, Poźniak Ryszard, Duł Marian, Mikulski Zdzisław, Goryanowicz Jergijusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów alkilu-poli (2-chloro-metoksyetylenowych) gliceryny
- (C1) (11) 125132 (41) 81 10 02 3 (51) C07C 43/205
C07C 33/20
C12P 7/02
(21) 229211 (22) 81 01 14
(31) P.3001303.7 (32) 80 01 16 (33) DE
(73) BASF, Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych fenylpropnu wykazujących konfigurację 5
- (C1) (11) 121962 (41) 81 07 10 3 (51) C07D 223/10
(21) 226376 (22) 80 08 21
(72) Janik Tadeusz, Wirpsza Zygmunt
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom
(54) Sposób wytwarzania alifatycznych N-pochodnych ε-kaprolaktamu
- (C1) (11) 132401 (41) 83 08 29 3 (51) C08B 31/18
C13L 1/08
(21) 238710 (22) 82 10 21
(72) Mężyński Leonard, Szymankiewicz Aleksander
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań
(54) Sposób otrzymywania skrobi modyfikowanej
- (C1) (11) 124679 (41) 81 10 30 3 (51) C08F 120/14
C08F 2/14
//G03G 5/07
(21) 228539 (22) 80 12 16
(72) Sikorski Ryszard Tadeusz, Czarczyński Wojciech, Kiszka Maria, Gabrys Ryszard, Trawczyńska Teresa
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(64) Sposób otrzymywania elektronoczułego polimetakrylanu metylu
- (C1) (11) 122872 (41) 81 08 21 3 (51) C08K 5/06
(21) 227295 (22) 80 10 13
(72) Poźniak Ryszard, Pasternak Aleksy, Duł Marian, Nadarkiewicz Zofia
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania tworzyw termoplastycznych o własnościach antystatycznych
- (C1) (11) 119695 (41) 81 05 22 3 (51) C08L 23/06//
C08K 5/13
C08K 5/27
C08K 5/17
(21) 225316 (22) 80 06 28
(72) Sudoł Marek, Nowakowska Maria
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
(54) Sposób równoczesnego termicznego i świetlnego stabilizowania polietylenu
- (C1) (11) 119606 (41) 81 05 08 3 (51) C08L 25/06//
C08K 5/17
C08K 5/49
C08K 3/10
(21) 225296 (22) 80 06 26
(72) Sudoł Marek, Nowakowska Maria
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
(54) Sposób równoczesnego termicznego i świetlnego stabilizowania polietylenu
- (C1) (11) 119815 (41) 81 05 08 3 (51) C08L 23/06//
C08K 5/22
C08K 5/10
C08K 5/36
(21) 225295 (22) 80 06 26
(72) Sudoł Marek, Nowakowska Maria
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
(54) Sposób termicznego stabilizowania polietylenu
- (C1) (11) 119817 (41) 81 05 03 3 (51) C08L 23/06//
C08K 5/27
C08K 5/17
(21) 225300 (22) 80 06 26
(72) Sudoł Marek, Nowakowska Maria
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
(54) Sposób termicznego stabilizowania polietylenu
- (C1) (11) 123175 (41) 81 05 08 3 (51) C09J 5/00
C08J 5/12
B32B 1/20
B32B 27/04
B29D 9/00
(21) 224139 (22) 80 05 08
(72) Korzynow Wojciech, Ciepela Józef
(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie Filia w Krakowie, Kraków
(54) Urządzenie do sklejania układów wielowarstwowych
- (C1) (11) 132204 (41) 83 11 07 3 (51) C14C 9/02
(21) 239934 (22) 82 12 31
(72) Kremky Wandalin, Kraft Jan, Godziszewski Jacek, Krasiejsko Tadeusz, Kot Zbigniew, Szmyd-Dudziak Danuta, Janas Adam, Bajda Roman, Kędron Józef
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania środka natłuszczającego do skór
- (C1) (11) 129384 (41) 82 11 22 3 (51) E04B 1/00
E04B 1/21
E04H 1/00
(21) 234019 (22) 81 11 26
(72) Majka Stanisław, Pietrzyk Andrzej
(73) Politechnika Rzeszowska, im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Zestaw elementów prefabrykowanych tworzący konstrukcję przestrzenną szkieletu budynku
- (C1) (11) 129616 (41) 82 06 07 3 (51) E04H 3/20
E03B 3/04
(21) 232493 (22) 81 08 05
(72) Juniewicz Stanisław, Juniewicz Henryk Maria
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do ujmowania wody do kąpielisk
- (C1) (11) 1247 (41) 81 07 24 3 (51) G01F 23/26
(21) 226870 (22) 80 09 19
(72) Mirski Jerzy

(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
 (54) Sposób zdalnego pojemnościowego pomiaru poziomów cieczy w zbiornikach, zwłaszcza obiektów pływających i urządzenie do zdalnego pojemnościowego pomiaru poziomów cieczy w zbiornikach, zwłaszcza obiektów pływających

(C1) (11) 125305 (41) 81 10 30 3 (51) G01N 23/02
 G01N 23/12

(21) 228522 (22) 80 12 17
 (72) Teisseyre Mieczysław, Negrusz Adam

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Pyłomierz filtracyjny

(C1) (11) 123176 (41) 81 03 13 3 (51) G01N 29/00
 (21) 224136 (22) 80 05 08

(72) Gawda Helena, Haman Janusz, Barciecka Anna

(73) Akademia Rolnicza, Lublin

(54) Sposób określania stopnia stekstrowania ścian komórkowych roślin włóknistych

(C1) (11) 130351 (41) 83 10 24 3 (51) C01N 33/28
 (21) 239532 (22) 82 12 14

(72) Kędzia Józef, Brzostek Edward

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole

(54) Sposób pomiaru stopnia zestarzenia oleju, zwłaszcza transformatorowego

(C1) (11) 127451 (41) 81 08 07 3 (51) H02P 7/24
 (21) 227141 (22) 80 10 06

(72) Salmonowicz Wiesław

(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin

(54) Układ do stabilizacji prędkości obrotowej silników elektrycznych o płynnej regulacji obrotów

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW
 NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO
 UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH
 SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.³.

Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu
1	2	1	2
A01G 9/24	131795	B65G 67/28	132069
A01M 7/00	120737	C01B 7/19	119885
A43B 13/00	132399*	C02F 1/00	132209*
A43B 21/00	132399*	C04B 13/24	132399
A61B 5/00	129949	C07C 29/66	124489*
A61B 5/05	129949*	C07C 31/36	124489
A62C 13/00	122775	C07C 33/20	125132*
B01D 29/06	132209	C07C 43/12	124178
B01J 37/18	120913	C07C 43/205	125132
B05B 1/02	120737*	C07D 223/10	121962
B23B 5/16	131193*	C08B 31/18	132401
B23D 21/04	131193	C08F 2/14	124679*
B29D 9/00	123175*	C08F 120/14	124679
B23B 27/04	123175*	C08J 5/12	123175*
B32B 31/20	123175*	C08K 3/10	119696*

* Patrz indeks numerowy.

C08K 5/06	122872	C12P 7/02	125132*
C08K 5/10	119815*	C13L 1/08	132401*
C08K 5/13	119695*	C14C 9/02	132204
C08K 5/17	119695*	E03B 3/04	129616*
C08K 5/17	119696*	E04B 1/00	129384
C08K 5/17	119817*	E04B 1/21	129384*
C08K 5/22	119815*	E04H 1/00	129384*
C08K 5/27	119695*	E04H 3/20	129616
C08K 5/27	119817*	G01F 23/26	124719
C08K 5/36	119815*	G01N 23/02	125305
C08K 5/49	119696*	G01N 23/12	125305*
C08L 23/06	119695	G01N 29/00	123176
C08L 23/06	119696	G01N 33/28	130351
C08L 23/06	119815	G03G 5/07	124679*
C08L 23/06	119817	G05D 23/19	131795*
C09J 5/00	123175	H02P 7/24	127451

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
119695	C08L 23/06	124679	C08F 120/14
119695*	C08K 5/13	124679*	C08F 2/14
119695*	C08K 5/27	124679*	G03G 5/07
119695*	C08K 5/17	124719	G01F 23/26
119696	C08L 23/06	125132	C07C 43/205
119696*	C08K 5/17	125132*	C07C 33/20
119696*	C08K 5/49	125132*	C12P 7/02
119696*	C08K 3/10	125305	G01N 23/02
119815	C08L 23/06	125305*	G01N 23/12
119815*	C08K 5/22	127451	H02P 7/24
119815*	C08K 5/10	129384	E04B 1/00
119815*	C08K 5/36	129384*	E04B 1/21
119817	C08L 23/06	129384*	E04H 1/00
119817*	C08K 5/27	129616	E04H 3/20
119817*	C08K 5/17	129616*	E03B 3/04
119885	C10B 7/19	129949	A61B 5/00
120737	A01M 7/00	129949*	A61B 5/05
120737*	B05B 1/02	130351	G01N 33/28
120913	B01J 37/18	131193	B23D 21/04
121962	C07D 223/10	131193*	B23B 5/16
122775	A62C 13/00	131795	A01G 9/24
122872	C08K 5/06	131795*	G05D 23/19
123175	C09J 5/00	132069	B65G 67/28
123175*	C08J 5/12	132204	C14C 9/02
123175*	B32B 31/20	132209	B01D 29/06
123175*	B32B 27/04	132209*	C02F 1/00
123175*	B29D 9/00	132399	C04B 13/24
123176	G01N 29/00	132399*	A43B 13/00
124178	C07C 43/12	132399*	A43B 21/00
124489	C07C 31/36	132401	C08B 31/18
124489*	C07C 29/66	132401*	C13L 1/08

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

80

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
- ODMAWIAJĄCE **UDZIELENNIA** PATENTU, PATENTU
TYMCZASOWEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE **UDZIELE-**
NIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W Y K A Z I (Odmowy)

228456	13/82	234198	13/83
232488	4/83	239184	12-13/84
23 2583	48/3	239730	22/83
232645	9/82		

W Y K A Z II. 1 (Umorzenia)

220233	13/81	226986	18/71
223677	26/81	228760	17/81
225509	2/82	232110	2/83

W Y K A Z II. 2 (Umorzenia)

216576	12/82	235351	19/83
226359	5/82	235553	20/83
227212	8/82	235636	20/83
230090	19/82	235771	10/84
230630	19/81	235960	22/83
230778	22/82	236198	26/82
231347	25/82	236323	5/83
231409	2/82	236943	26/83
232035	1/83	237638	11/83
232112	2/83	238120	12/81
232296	11/82	238802	19/83
232410	4/83	239062	11/83
232698	5/83	239436	22/83
232857	6/83	239537	22/83
232972	6/83	239911	22/83
233137	7/83	240285	19/83
233180	4/83	240413	26/83
233256	23/82	240676	26/83
233275	8/83	240715	26/83
233746	11/83	240755	1/84
233809	19/83	240980	2/84
233967	15/82	241441	4/84
234544	14/83	241442	4/84
234546	14/83	242778	17/84
234630	15/83	242901	11/84
234652	15/83	243234	12-13/84
234728	20/82	243584	12-13/84
234764	16/83	244309	18/84
234945	17/83	245729	12-13/84

81

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienia zawierają kod rodzaju patentu, numery patentów które wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt. 1 lub art. 72 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.

art. 72 ust. 1 pkt. 1

(B1) 111749 84 12 13, (B1) 118465 84 12 17, (B1) **118850** 84 12 13, (B1) 124313 84 12 17,

art. 72 ust. - pkt. 2

(B1) 65322 84 03 31, (B1) **69695** 84 03 04, (C1) **70030** 84 03 03, (C1) 70892 84 03 04, (C1) 73196 84 03 10, (B1) 73243 84 03 29, (C1) 73345 **84** 03 18, (C1) 75026 **84** 03 18, (C1) 75174 84 03 18, (C1) **76295** 84 03 16, (B1) **76303** 84 03 02, (B1) 76439 84 03 18, (B1) 76502 84 03 01, (C1) 76743 84 03 29, (B1) 77524 84 03 07, (C1) 77554 84 03 13, (B1) **80487** 84 03 07, (B1) 80472 84 03 06, (C1) 80507 84 03 22, (B1) 80541 84 04 16, (B1) 80540 84 03 10, (B1) 80548 84 03 10, (B1) 80644 84 03 23, (B1) 82814 84 03 02, (B1) 83155 84 03 23, (B1) 83276 84 03 07, (B1) 83397 84 03 27, (B1) 83399 84 03 31, (C1) 83724 84 03 12, (C1) 83736 84 03 11, (C1) 83882 84 03 12, (C1) 84845 84 03 21, (B1) 85093 84 03 14, (C1) 85886 83 08 02, (C1) 87354 84 03 10, (C1) **87951** **84** 03 12, (C1) **88520** 84 03 26, (B1) 88638 **84** 03 29, (B1) **89285** 84 03 17, (B1) 89750 84 03 25, (B1) 89847 84 03 30, (B1) 89862 84 03 01, (B1) 89863 84 03 28, (B1) 90183 84 03 01, (B1) **90495** 84 03 23, (B1) 90658 84 03 30, (B1) 90967 84 03 06, (B1) D0980 84 03 14, (B1) 91002 84 03 05, (B1) **91655** 84 03 24, (C1) 92188 84 03 19, (C1) **92212** 84 03 25, (C1) 92710 84 03 01, (C1) **92766** **84** 03 13, (C1) 92892 84 03 13, (C1) 92894 84 03 12, (B1) 93310 84 03 14, (B1) 93692 84 03 19, (B1) 93991 84 03 19, (B1) 95382 84 03 16, (B1) 95491 84 03 25, (C1) 95572 84 03 28, (C1) 95580 84 03 28, (B1) 95602 84 03 09, (B1) 95727 84 03 27, (C1) 97098 84 03 27, (C1) 97378 84 03 26, (C1) 97478 **81** 03 19, (C1) **97508** 84 03 26, (C1) 97511 84 03 13, (C1) **97570** 84 03 21, (B1) 97573 84 03 07, (B1) 97652 84 03 14, (B1) 97790 84 03 24, (C1) **97880** 84 03 18, (C1) 97553 84 03 18, (B1) 97986 84 03 27, (C1) 98044 84 03 11, (C1) 98164 84 03 29, (C1) 98169 84 03 05, (C1) 98176 84 03 08, (B1) 98287 84 03 20, (B1) 98288 84 03 11, (C1) 98357 81 03 22, (C1) 98474 84 03 31, (B1) 98482 84 03 29, (B1) 98622 84 03 10, (C1) **98717** **84** 03 25, (C1) 98756 **81** 03 17, (C1) 98814 84 03 02, (B1) 99305 84 03 21, (B1) 99519 84 03 16, (B1) **99626** 84 03 30, (B1) 99855 84 03 05, (B1) **99926** 84 03 10, (B1) 99929 84 03 26, (B1) 100053 **84** 03 09, (B1) 100460 84 03 01, (B1) 100562 81 03 25, (B1) 100571 84 03 10, (B1) 100577 84 03 25, (B1) **100665** 84 03 27, (B1) 100682 84 03 21, (B1) 100711 84 03 17, (B1) 100713 84 03 17, (B1) 100723 84 03 29, (B1) 100958 **81** 03 31, (C1) 101034 84 03 11, (B1) 101292 84 03 11, (B1) 101310 84 03 13, (B1) 101373 84 03 06, (B1) 101456 84 03 11, (B1) 101499 84 03 08, (B1) 101577 84 03 07, (C1) 101624 81 03 09, (B1) **101679** 84 03 10, (B1) 101680 84 03 26, (B1) **101681** **81** 03 24, (B1) **101713** 84 03 31, (B1) 101852 84 03 23, (B1) **101856** 84 03 26, (B1) 101901 84 03 29, (B1) **101950** 84 03 24, (B1) 101980 84 03 06, (B1) 102099 81 03 15, (B1) 102121 81 03 27, (B1) **102153** 84 03 27, (B1) **102218** **81** 03 31, (B1) 102220 81 03 17, (B1) 102247 **81** 03 25, (B1) 102263 84 03 18, (B1) 102384 83 03 25, (B1) 101481 **83** 03 29, (B1) 102500 84 03 16, (B1) 102787 84 03 09, (B1) 102860 84 03 04, (B1) 103122 84 03 25, (B1) 103392 84 03 29, (B1) 103476 **81** 03 17, (B1) 103595 81 03 15, (B1) 103601 84 03 10, (B1) 103816 **81** 03 31, (B1) **103817** 81 03 12, (B1) 103863 84 03 19, (B1) 103870 84 03 11, (C1) 104070 84 03 01, (B1) 104112 84 03 23, (B1) 104278 84 03 15, (B1) 104281 84 03 08, (B1) 104339 84 03 25, (B1) 104367 84 03 12, (B1) 104430 84 03 10, (B1) **104833** 84 03 18, (B1) 105039 **84** 03 18, (B1) **105588** 81 03 02, (B1) 105538 84 03 10, (B1) 105660 **84** 03 16, (B1) 105841 84 03 23, (B1) 106047 84 03 03, (B1) 106514 **84** 03 24, (B1) **106528** 84 03 05, (B1) 106608 82 05 20, (B1) 106641 84 03 11, (B1) 106879 84 03 03, (B1) 107200 84 03 30, (B1) 107215 84 03 03, (B1) 107242 84 03 03, (B1) 107311 84 03 15, (B1) 107496 **84** 03 22, (B1) 107855 84 03 08, (B1) **107930** 84 03 12, (B1) 108005 84 02 05, (B1) **108026** **84** 03 25, (B1) 108062 84 03 24, (B1) 108403 84 03 19, (B1) 109340 84 03 27, (B1) **109372** 84 03 01, (B1) 109400 84 03 27, (B1) **110107** **84** 03 05, (B1) 110329 84 03 17,

(B1) 110658 84 03 13, (Bi) 110738 84 03 20, (B1) **111113** 84 03 09, (B1) **111453** 84 03 01, (B1) **111515 84 03 18**, (B1) 111541 84 03 01, (B1) **11 1878 84 03 09**, (B1) 112202 83 11 33, (B1) **112460** 84 03 10, (B1) 112788 84 03 05, (B1) 112536 84 03 15, (B1) **112967 84 03 11**, (B1) 113388 84 03 29, (B1) 113403 84 03 23, (B1) 113475 84 03 10, (B1) 113863 84 03 10, (B1) 113931 84 03 01, (B1) 114142 84 03 13, (B1) 114239 84 03 29, (B1) 114244 84 03 20, (C1) 11432184 03 13 (B1) 114322 84 03 14, (C1) 114536 84 03 05, (C1) 114537 84 03 13, (C1) 114632 84 03 27, (B1) 114740 84 03 05, (B1) 114959 84 03 15, (C1) 1149738403 27, (C1) 114997 84 03 15, (B1) **114999 84 03 13**, (C1) 115140 84 03 28, (C1) **115606** 84 03 16, (B1) **115712** 84 03 30, (B1) 116036 84 03 17, (C1) 116440 84 03 07, (B1) 116441 84 03 07, (B1) 116491 84 03 05, (B1) **116514** 84 03 17, (B1) 116563 84 03 21, (B1) 116564 84 03 15, (B1) **116686** 84 03 17, (B1) 116687 84 03 12, (B1) 116783 84 03 12, (B1) 116807 84 03 31, (B1) 116809 84 03 30, (B1) **117140** 84 03 06, (B1) **117202 84 03 13**, (B1) 117338 84 03 01, (B1) 117413840301, (B1) 117520 84 03 15, (B1) 117573 84 03 10, (B1) 117710840309, (B1) 117821 84 03 31, (B1) 117895 84 03 12, (C1) 117967 84 03 05, (B1) 118050 82 01 12, (B1) 118182 84 03 14, (B1) **118481 83 04 13**, (B1) 118614 84 03 07, (B1) **118721** 84 03 06, (B1) 118728 84 03 02, (B1) 118832 84 03 33, (B1) 118899 84 03 07, (B1) 119007 84 03 06, (B1) 119089 84 03 09, (B1) 119121 84 03 01, (B1) **119126** 84 03 14, (B1) **119263** 84 03 30, (B1) 119274 84 03 14, (B1) 119289 84 03 21, (B1) **119294** 84 03 31, (B1) 119262 84 03 07, (B1) 119380 84 03 26, (B1) 119452 84 03 02, (B1) **119468 84 03 26**, (B1) **119462** 84 03 09, (B1) 119600 84 03 31, (B1) 119605 84 03 30, (B1) 119611 84 03 24, (B1) 119618 84 03 07, (B1) 119672 84 03 29, (B1) 119689 84 03 06, (B1) 119741 84 03 06, (B1) 119778 84 03 14, (B1) 119829 84 03 17, (B1) 119852 84 03 12, (B1) 119863 84 03 15, (B1) 119871 84 03 28, (B1) 119948 84 03 31, (B1) 119966 84 03 14, (B1) 120016 84 03 02, (B1) 120030 84 03 23, (B1) 120031 84 03 21, (B1) **120032 84 03 21**, (B1) 120033 84 03 21, (B1) 120039 84 03 29, (B1) 120091 84 03 27, (B1) 120119 84 03 29, (B1) 120168 84 03 09, (B1) 120176 84 03 11, (B1) 120217 84 03 17, (B1) 120261 84 03 20, (B1) 120289 84 03 28, (B1) 120296 84 03 27, (B1) **120298 84 03 08**, (B1) 120312 84 03 05, (B1) 120353 84 03 12, (B1) **120365 84 03 09**, (B1) 120366 84 03 09, (B1) 120416 84 03 09, (B1) 120418 84 03 09, (B1) 120467 84 03 24, (B1) **120517** 84 03 28, (B1) 120531 84 03 13, (B1) 120553 84 03 27, (B1) 120598 84 03 29, (B3) 120599 84 03 26, (B1) 120600840327, (B1) **120838 84 03 27**, (Bi) 120871 84 03 24, (B1) 120966 84 03 26, (B1) **120974** 84 03 27, (B1) 121081 84 03 08, (B1) 321142840305, (B1) 121189 84 03 27, (B1) 121190 84 03 02, (B1) 121212 84 03 07, (B1) 121215 84 03 06, (B1) 3 21 218 84 03 20, (B1) 1213158403 20, (B1) 121316 84 03 27, (B1) 123346 84 03 23, (B1) 121418 84 03 28, (B1) **121776** 84 03 24, (B1) 121801 84 03 06, (B1) 1218148403 28, (B1) 121815 84 03 31, (B1) 121858 84 03 31, (B1) 122007 84 03 31, (B1) 122008 84 03 31, (Bi) **122026** 84 03 06, (B1) 122056 84 03 23, (B1) **122075 84 03 30**, (Bi) 122080 84 03 02, (B1) 122186 84 03 31, (B1) **122192** 84 03 29, (B3) **122281** 84 03 20, (B1) 122314 83 11 18, (B1) 122386 84 03 22, (B1) 122389 84 03 27, (B1) 122390 84 03 28, (B1) 122391 84 03 30, (B1) 122414 84 03 01, (B1) 12243 7 84 03 06, (B1) **122516** 84 03 13, (B1) **122599** 84 03 06, (B1) 122713 84 03 16, (B1) 122994 84 03 02, (B1) 122995 84 03 08, (B1) **123009 84 03 06**, (B1) 123014 84 03 15, (B1) 123134 84 03 29, (B1) 123136 84 03 19, (B1) 123206 84 03 01, (B1) 123208 84 03 08, (B1) 123381 84 03 14, (B1) 123382 84 03 24, (B1) 3 23447 84 03 03, (B1) 123527 84 03 13, (B1) 123553 84 03 07, (B1) 123554 84 03 06, (B1) 123556 84 03 02, (B1) **123740 84 03 31**, (B1) 123741 84 03 30, (B1) 123742 84 03 29, (B1) 123743 84 03 28, (B1) **123744 84 03 09**, (B1) 123745 84 03 07, (B1) 124051 84 03 22, (B1) 124125 84 03 14, (B1) 124126 84 03 14, (B1) 124127 84 03 17, (B1) 124203 84 03 22, (B1) 124206 84 03 27, (B1) 124207 84 03 30, (B1) 124229 84 03 12, (B1) 124528 84 03 13, (B1) 124530 84 03 01, (B1) 124772 84 03 20, (B1) 124824 84 03 26, (B1) 124972 84 03 17, (B1) 125218 84 03 09, (B1) 125351 84 03 23, (B1) 125352 84 03 14, (B1) 125973 84 03 30, (B1) 126825 84 03 26, (B1) 126920 84 03 16, (B1) 126922 84 03 15, (B1) 127240 84 03 23, (B1) **127241 84 03 30**, (B1) 128332 84 03 22,

(B1) 128370 84 03 31, (B1) 128430 84 03 28, (B1) 128439 84 03 31, (B1) **128802 84 03 05**, (B1) 128803 84 03 08, (B1) 129489 84 03 08, (B1) **129739** 84 03 14, (B1) 130319 84 03 13, (B1) 3 30410 84 03 27, (B1) 331105 84 03 26, (B1) **131106** 84 03 07,

82

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPLATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, okres ochrony za który termin przywrócono oraz datę wydania decyzji w tej sprawie.

(B1) 99968 III 84 12 14

(B1) 100182 III 84 12 14

83

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki w której dokonano wpisu oraz treść wpisu. Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:

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

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

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

rubryka D - prawa ograniczające patent

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje

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

(B1) 106513 85 02 22 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu „Centrum Naukowo-Produkcyjne Samolotów Lekkich, PZL, Warszawa, Polska” i dokonanie wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego PZL - WARSZAWA-OKĘCIE Warszawa, Polska.

(B2) **108999** 85 02 19 A. Wprowadzono zmianę uprawnionego przez wykreślenie wpisu „Wojewódzka Spółdzielnia Mieszkaniowa w Katowicach Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych INWESTPROJEKT-ŚLĄSK, Katowice, Polska” i dokonanie wpisu „Spółdzielnia Pracy Usług Inwestycyjno-Projektowych INPROSERWIS, Mysłowice, Polska.”

(B1) 109030 85 02 19 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu „Centrum Naukowo-Produkcyjne Samolotów Lekkich PZL-WARSZAWA, Warszawa, Polska” i dokonanie wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego PZL-WARSZAWA-OKĘCIE Warszawa, Polska”.

(B2) 114486 85 02 19 A. Wprowadzono zmianę uprawnionego przez wykreślenie wpisu „Zakład Odlewniczy POLMATEX-WIFAMA, Łódź, Polska” i dokonanie wpisu „Jan Sztajnykier, Łódź, Polska”.

(B1) 119244 85 02 19 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu „General Electric Company, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonanie wpisu „Oronzio DeNora Impianti Elettrochimici SpA, Milan, Włochy”.

(B1) 122492 85 02 20 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu „Wojewódzka Spółdzielnia Mieszkaniowa - Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych IN-WESPROJEKT-ŚLĄSK, Katowice, Polska” i dokonanie wpisu „Spółdzielnia Pracy Usług Inwestycyjno-Projektowych TN-PROSERWIS, Mysłowice, Polska”.

(B2) 122706 85 02 22. A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu „Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Obiektów Przemysłowych PRO-ZEMAK Oddział Projektowy, Gliwice, Polska” i dokonanie wpisu „Gliwickie Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Obiektów Przemysłowych PROZAP, Gliwice, Polska”.

(B1) (11) 128305 85 01 19 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice, Polska” i dokonanie wpisu Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej EMAG, Katowice, Polska”.

(B1) 128483 85 02 19 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu „Központi Bányászati Fejlesztési Intézet, Budapeszt, Węgry, Várpalotai Szénbányák, Várpalota, Węgry” i dokonanie wpisu „Központi Bányászati Fejlesztési Intézet, Budapeszt, Węgry, Vészpromi Szénbányák, Veszprém, Węgry”.

(B1) 130987 85 02 19 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu „Karl Mägerle, Küsnacht, Szwajcaria” i dokonanie wpisu „KMK Karl Mägerle Lizenz AC, Zug, Szwajcaria”.

(B1) 133239 85 02 22 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu „Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych PONAR-TARNÓW, Tarnów, Polska” i dokonanie wpisu „Zakłady Mechaniczne TARNÓW, Tarnów, Polska”.

84

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALEZEK CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer patentu tymczasowego, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu tymczasowego oraz: datę wniosku o udzielenie patentu.

123436 10/82 85 01 10

123437	10/82	85 01 18
123438	10/82	85 01 10
124117	12/82	84 12 13
124937	3/83	85 01 10
125138	3/83	85 01 16
125140	3/83	85 01 28
125345	4/83	85 01 10
125647	6/83	84 12 19
125715	6/83	85 01 28
125716	6/83	85 01 28
125894	6/83	85 01 08
125898	6/83	85 01 18
125905	6/83	85 02 04
125995	6/83	85 01 14
126433	8/83	85 01 28
126436	8/83	85 01 10
126438	8/83	85 01 21
126698	8/83	85 01 07
129809	8/83	84 12 19
127286	10/83	85 02 06
127553	11/83	85 01 18
127673	11/83	85 02 01
128312	1/84	84 07 16
128417	1/84	85 02 01
128519	2/84	84 12 19
128527	2/84	84 12 19
128534	2/84	85 02 08
128597	2/84	85 02 01
128947	3/84	84 10 31
129468	5/84	85 02 01
129726	6/84	85 01 02
129799	6/84	85 01 09
129942	6/84	85 01 30
130087	7/84	85 01 22
130596	8/84	84 12 13
131754	12/84	84 12 17
131827	1/85	84 12 17
131879	1/85	84 07 30
132434	3/85	85 01 10
132510	3/85	85 01 14
132671	3/85	84 10 01
132778	4/85	85 02 08
132779	4/85	8/02 08
132934	4/85	84 11 22
132987	4/85	84 11 08
132988	4/85	84 10 15

WZOEY UŻYTKOWE

85

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 38847 do nr 38976)

(Y1) (11) **38864** (41) 83 07 18 3 (51) A01B 1/16
 (21) 69268 (22) **82 10 04**
 (72) Jaworowski Marian, Gniazdowski Stanisław
 (73) Jaworowski Marian, Pruszków, Gniazdowski Stanisław,
 Ostrów Maz.
 (54) Opielacz ręczny wielozębny

(21) 70609 (22) 83 06 17
 (72) Maziarz Michał
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,
 Kraków
 (54) Spulchniarka

(Y1) (11) 38957 (41) 84 03 26 3 (51) A01B 33/02
 F27D 23/02

(Y1) (11) **38918** (41) **83 12 19** 3 (51) **A01B 33/10**
 (240476)
 (21) **73008** (22) **83 02 08**

- (72) Góral Waldemar, Roszczenko Janusz
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Nóż glebogryzarki pałkowy
- (Y1) (11) 38942 (41) 83 10 24 3 (51) A01D 80/00
 (21) 69741 (22) 83 01 17
 (72) Barański Eugeniusz, Burdziłowski Wiesław
 (73) Eugeniusz Barański, Wiesław Burdziłowski, Siedlec
 (54) Widły, zwłaszcza do przetrząsaczy siana
- (Y1) (11) 38858 (41) 84 05 21 3 (51) A01F 25/00
 B02B 5/00
 (21) 71428 (22) 83 11 30
 (72) Filip Alfons
 (73) Naczelna Organizacja Techniczna Rada Oddziału Wojewódzkiego w Gdańsku, Zespół Usług Technicznych, Gdańsk
 (54) Urządzenie do zwalczania szkodników zbóż, w szczególności wołka zbożowego
- (Y1) (11) **38968** (41) 83 02 28 3 (51) A01G 3/02
 (21) 68616 (22) 82 05 27
 (72) Młodawska Lidia
 (73) Młodawska Lidia, Andrzejów k/Lodzi
 (54) Sekator ogrodniczy
- (Y1) (11) 38861 (41) 83 05 23 3 (51) A01K 3/00
 (21) 69028 (22) 82 08 13
 (72) Duma Maciej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk
 (54) Element grodzenia dla zwierząt hodowlanych
- (Y1) (U) 38858 (41) 83 01 31 3 (51) A01K 73/045
 (21) 68484 (22) 82 04 30
 (72) Dębiński Wojciech
 (73) Przedsiębiorstwo Połowów i Usług Rybackich „Kuter”, Darłowo
 (54) Denna rozpornica
- (Y1) (11) **38859** (41) 83 02 28 3 (51) A22C 13/00
 F26B 13/10
 (21) 68570 (22) 82 05 20
 (72) Brochocki Jan
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) Urządzenie do naprężania lin zwłaszcza napędowych w suszarce osłonek białkowych z linowym napędem rolek
- (Y1) (11) **38967** (41) 82 09 27 3 (51) A22C 13/00
 B02C 18/22
 (21) 68459 (22) 82 04 26
 (72) Włodarczak Konrad, Konenc Józef, Cisak Ryszard
 (73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „SPOMASZ”
 (54) Urządzenie zasilające surowcem walce rozwłókniające
- (Y1) (11) 38882 (41) 84 02 13 3 (51) A43D 1/08
 G01B 5/20
 (21) 70353 (22) 83 05 02
 (72) Kasperek Eugeniusz, Luba Ryszard
 (73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
 (54) Przyrząd do kontroli kształtu i wymiarów podnosków stalowych w obuwiu ochronnym
- (Y1) (11) **38911** (41) 83 07 18 3 (51) A47B 46/00
 (234721) B25H 3/04
 (21) 72374 (22) 82 01 15
 (72) Melcher Henryk
- (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Zakład Produkcji Uszczelnień, Wrocław
 (54) Regał szufladowy
- (Y1) (11) **38931** (41) 83 08 01 3 (51) A47C 9/00
 (21) 69227 (22) 82 09 28
 (72) Glensk Włodzimierz, Kłóś Czesław
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „Współpraca”, Tarnowskie Góry
 (54) Stółek
- (Y1) (11) 38932 (41) 83 05 09 3 (51) A47J 45/10
 (21) 69230 (22) 82 09 28
 (72) Wasiak Halma
 (73) Spółdzielnia Pracy „Powiśle”, Kwidzyn
 (54) Chwytnak do chwytania gorących naczyń kuchennych i podobnych przedmiotów
- (Y1) (11) **38928** (41) 83 05 09 3 (51) A47J 47/00
 (21) 68939 (22) 82 07 29
 (72) Zdziarski Tadeusz
 (73) Zdziarski Tadeusz, Warszawa
 (54) Podstawka pod naczynia kuchenne
- (Y1) (11) **38860** (41) 83 05 09 3 (51) A61L 9/12
 (21) 68984 (22) 82 08 02
 (72) Fijałkowski Henryk
 (73) Fijałkowski Henryk, Wrocław
 (54) Pojemnik na wkład pochłaniający lub wydzielający zapach
- (Y1) (11) **38930** (41) 83 06 20 3 (51) A63F 9/12
 (21) 69189 (22) 82 09 17
 (72) Kulczycka Anna, Michalczewski Sylwester, Kolanowski Jan
 (73) Akademia Sztuk Pięknych, Kraków
 (54) Przestrzenna układanka logiczna
- (Y1) (11) 38974 (41) 81 10 02 3 (51) B01D 11/02
 (222964)
 (21) 72999 (22) 80 03 24
 (72) Sobiech Włodzimierz, Wojtczak Henryk, Gruszczyński Jan, Klimczak Władysław, Wojtczak Stanisław
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Urządzenie do ekstrakcji a zwłaszcza do ługowania dyfuzyjnego soku z rozdrobnionych owoców, warzyw i grzybów
- (Y1) (11) **38956** (41) 84 03 26 3 (51) B01F 5/06
 (21) 70608 (22) 83 06 17
 (72) Wójcik Wiesław
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Urządzenie do homogenizacji, zwłaszcza mieszanin wieloskładnikowych
- (Y1) (11) 38963 (41) 84 01 16 3 (51) B01F 7/16
 (21) 70754 (22) 83 07 18
 (72) Godzina Zdzisław, Wróblewska Dorota, Ochman Kazimierz
 (73) Zakład Doświadczalny Budowy Urządzeń i Aparatury Doświadczalnej Przemysłu Farb i Lakierów „DOZAFIL”, Wrocław
 (54) Mieszadło laboratoryjne
- (Y1) (11) 38969 (41) 84 05 21 3 (51) B05C 13/00
 (21) 70856 (22) 83 08 12
 (72) Wojtyła Stanisław, Wojtyła Tadeusz
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „POLAR”, Wrocław
 (54) Zawieszka elementów przeznaczonych do lakierowania

- (Y1) (11) 38913 (41) 83 01 17 3 (51) B07B 1/00
(21) 72578 (22) 81 07 10
(72) Poprawa Romuald, Plewa Ryszard
(73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw Kamienia Budowlanego i Surowców Mineralnych „Biprokrusz”, Kraków
(54) Separator taśmowy
- (Y1) (11) 38965 (41) 84 05 21 3 (51) B08B 1/04
(21) 70843 (22) 83 08 08
(72) Rudnicki Remigiusz, Konopka January, Wasilewski Stanisław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „POLAM”, im. Róży Luksemburg, Warszawa
(54) Urządzenie do usuwania powłok z odcinków drutu
- (Y1) (11) 38973 (41) 79 11 05 3 (51) B21C 1/08
(21) 72812 (22) 78 12 08
(72) Praisner Tadeusz, Zgłobicki Edward, Godyń Adam, Oskędra Kazimierz, Nowak Rajmund, Kołodziejczyk Franciszek, Czakon Henryk
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Urządzenie do wytwarzania drutów profilowych
- (Y1) (11) **38869** (41) 83 08 29 3 (51) B22C 9/10
(21) 69488 (22) 82 11 26
(72) Bruzda Kazimierz, Szczurek Jan, Krupa Franciszek, Zalasinski Jacek, Cięciwa Stanisław/, Pałczyński Eugeniusz, Koziorowski Jan, Tatar Wojciech, Cichy Jan, Czaplinska-Szczurek Maria
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Urządzenie do wykonywania rdzeni odlewniczych
- (Y1) (11) **38850** (41) 83 11 21 3 (51) B22D 29/02
(21) 69925 (22) 81 07 31
(72) Biedacha Roman, Śmęder Adam, Kołaczkowski Jacek, Katolik Zygmunt
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Specjalnych „Bipromasz”, Warszawa
(54) Krata wstrząsowa
- (Y1) (11) 38908 (41) 84 06 18 3 (51) B23B 5/04
(21) 71751 (22) 84 01 18
(72) Otrębski Andrzej, Grabałowski Romuald, Sotomski Zdzisław, Kowalczyk Jan, Machoń Franciszek
(73) Przedsiębiorstwo Przerobu Żelaza i Metali, Herby
(54) Przyrząd do roztaczania otworów zwłaszcza w korpusach prasowniczych
- (Y1) (11) **38891** (41) 84 01 16 3 (51) B23B 5/40
(21) 70677 (22) 83 06 30
(72) Bielawski Zbigniew
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
(54) Przyrząd do obróbki powierzchni kulistych
- (Y1) (11) **38878** (41) 83 12 19 3 (51) B23B 31/44
(21) 70040 (22) 83 03 08
(72) Bielecki Jan, Mol Tadeusz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytom
(54) Kołek centrujący uchwytu obróbkowego do gwintowania ogonka rączki wiertła wielkośrednicowych
- (Y1) (11) 38852 (41) 84 02 13 3 (51) B23B 49/04
(21) 70360 (22) 83 05 03
- (72) Urban Roman
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Sanocki Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Sanok
(54) Przyrząd do bezpiecznego wiercenia otworów na tokarce
- (Y1) (11) 38870 (41) 83 08 29 3 (51) B23C 5/20
(21) 69489 (22) 82 11 26
(72) Meller Grzegorz, Cabaj Ryszard
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Frez tarczowy trzystronny naprzemiankowy
- (Y1) (11) 38848 (41) 82 07 05 3 (51) B23C 5/26
(21) 67343 (22) 81 09 23
(72) Wójcik Stefan
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych, im. F. Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) Przedłużacz składany do narzędzi, zwłaszcza frezów trzpieniowych z uchwytem stożkowym
- (Y1) (11) 38935 (41) 83 09 26 3 (51) B23F 21/18
(21) 69381 (22) 82 11 02
(72) Dąbrowski Jan
(73) Fabryka Szlifierek „Ponar-Lódź, Zakład Rozwoju i Szlifierek Zadaniowych, Łódź
(54) Frez ślimakowy z nakrojem stożkowym
- (Y1) (11) 38896 (41) 84 05 07 3 (51) B23P 1/02
B23Q 11/06
F16P 1/04
(21) 70825 (22) 83 08 01
(72) Junger Adam
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Osłona strefy obróbki drążarki ultradźwiękowej i ultradźwiękowo-elektrochemicznej
- (Y1) (11) 38912 (41) 82 10 11 3 (51) B24C 3/06
(230558) B08B 1/00
B63B 59/00
(21) **72576** (22) 81 04 08
(72) Branicki Walenty, Płonka Stefan
(73) Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Techniki Morskiej „PRĘDOM”, Gdańsk
(54) Oczyszczarka rzutnikowa pokładu
- (Y1) (11) 38970 (41) 84 05 21 3 (51) B26B 17/00
B25B 7/00
(21) 70877 (22) 83 08 17
(72) Lubszczyk Bolesław, Nowacki Wojciech, Surowiec Marian, Wierzbicki Aleksander
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze. Zakład Produkcji Narzędzi i Urządzeń Technicznych, Poznań
(54) Nożyce czołowe
- (Y1) (11) 38883 (41) 84 02 27 3 (51) B27C 3/00
B27F 5/12
(21) 70370 (22) 83 05 04
(72) Podbereski Bohdan
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”, Gdańsk
(54) Wzornik otworów wykonywanych w elementach stolarskich, przeznaczonych do łączenia na kołki
- (Y1) (11) 38945 (41) 83 11 07 3 (51) B27C 3/04
(21) 69S38 (22) 83 01 28
(72) Olszewski Jurand, Majewski Jan, Orłowicz, Stanisław, Mentek Edward, Pranczko Józef
(73) Zakłady Stolarki Budowlanej, Grybów
(54) Wiertarka wielowrzecionowa

- (Y1) (11) 38854 (4-1) 84 02 27 3 (51) B27C 5/00
B27G 21/00
(21) 70371 (22) 83 05 04
(72) Wójcik Henryk, Knapalski Adam, Męciński Jan
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Sanocki Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Sanok
(54) Urządzenie zabezpieczające stosowane na frezarce do drewna
- (Y1) (11) **38921** (41) 83 02 14 3 (51) B28D 1/00
(232634)
(21) 73123 (22) 81 08 12
(72) Borek Janusz, Kotarba Zbigniew, Chrząszczewski Wacław, Poprawa Romuald
(73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw Kamienia Budowlanego i Surowców Mineralnych, Kraków
(54) Wielopiłowy trak wahałdłowy do kamienia
- (Y1) (11) 38875 (41) 83 10 10 3 (51) B29H 5/16
(21) 69649 (22) 82 12 29
(72) Skalski Jerzy, Hincman Czesław, Meredyk Janusz, Przyborski Eugeniusz
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Działdowo
(54) Urządzenie do wulkanizacji dętek
- (Y1) (11) **38906** (41) 84 09 10 3 (51) B30B 1/10
(21) 71454 (22) 83 12 06
(72) Godek Jerzy
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski-Poznań, Poznań
(54) Prasa kolanowa
- (Y1) (11) **38934** (41) 83 08 01 3 (51) **B60B** 3/02
(21) 69352 (22) 82 10 22
(72) Szkurlat Jerzy, Koźmiński Jerzy, Materek Tadeusz, Semaniak Fryderyk
(73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko-Kamienna
(54) Koło jezdne zwłaszcza kosiarek trawnikowych
- (Y1) (11) **38949** (41) 84 01 02 3 (51) B60B 15/28
(21) **70139** (22) 83 03 23
(72) Maciejak Władysław, Koźmiński Jerzy, Semaniak Fryderyk
(73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko-Kamienna
(54) Obciążnik kół jezdnych, zwłaszcza do mikrociągników
- (Y1) (11) 38959 (41) 84 03 26 3 (51) B60H 1/26
(21) 70630 (22) 83 06 21
(72) Salwerowicz Bogusław, Błasiński Piotr, Spytek Zygmunt
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) Wywietrznik boczny, zwłaszcza do samochodów ciężarowych
- (Y1) (11) **38933** (41) 83 07 18 3 (51) B60K 25/06
(21) 69262 (22) 82 10 05
(72) Michalski Paweł P., Chudoba Jan
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy”, Zakłady Mechaniczne „Łabędy”, Gliwice
(54) Przystawka do skrzyni biegów
- (Y1) (11) 38862 (41) 83 05 23 3 (51) B60P 1/10
B62D 63/06
(21) 69049 (22) 82 OS 19
(72) Zol Albin, Oliwa Zbigniew, Sperling Zygmunt, Bączek Kazimierz
(73) Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet”, Brzeg
(54) Jednoosiowa przyczepa-wywrotka
- (Y1) (11) 38939 (41) 84 02 13 3 (51) B60P 3/14
(21) 69689 (22) 82 12 31
(72) Salski Andrzej, Mihulka Michał, Muter Stefan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Kontener
- (Y1) (11) **38809** (41) 84 06 18 3 (51) B61B 12/00
(21) 70999 (22) 83 09 14
(72) Majewski Stanisław, Kowal Adam, Robert Lucjan
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego, „Pioma”, Piotrków Trybunalski
(54) Odciąg łańcuchowy
- (Y1) (11) 38857 (41) 84 09 10 3 (51) B61F 5/34
(21) 71472 (22) S3 12 09
(72) Kler Bogusław, Zieliński Zbigniew
(73) Polskie Koleje Państwowe Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Nowy Sącz”, Nowy Sącz
(54) Zestaw kompensujący zużycie kół pojazdów szynowych
- (Y1) (11) 38884 (41) 84 03 12 3 (51) B61K 7/06
E01B 25/22
E21F 13/04
(21) 70526 (22) 83 06 06
(72) Moczala Benedykt, Pająk Antoni, Jabłoński Edward
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego im. Związku Młodzieży Polskiej, Żory
(54) Zabezpieczenie górniczej kolejki podwieszanej przed samostoczeniem
- (Y1) (11) **38927** (41) 83 04 25 3 (51) B62B 1/22
(21) 68914 (22) 82 07 23
(72) Przydatek Jerzy
(73) Polski Związek Głuchych Zakład Szkoleniowo-Produkcyjny, Ostrowiec Świętokrzyski
(54) Wózek dwukołowy
- (Y1) (11) **38904** (41) 84 09 10 3 (51) B63B 3/68
(21) 71410 (22) 83 11 28
(72) Karpiński Zbigniew
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Zawiesie sufitowe okrętowe
- (Y1) (11) 38888 (41) 84 04 09 3 (51) B63B 21/52
(21) 70650 (22) 83 06 27
(72) Czajka Tadeusz, Rybka Stanisław
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”, Gdańsk
(54) Pływak cumowniczy
- (Y1) (11) 38923 (41) 83 01 03 3 (51) B65B 1/36
(231798)
(21) 73213 (22) 81 06 20
(72) Rutkowski Paweł, Konopiński Władysław
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwi, Poznań
(54) Zasypnik tabletkarki dla materiałów zwłaszcza trudno sypkich
- (Y1) (11) 38889 (41) 84 04 09 3 (51) B65D 1/22
(21) 70662 (22) 83 06 28
(72) Karski Kazimierz, Maślikowski Grzegorz, Janowska Maria
(73) Zakłady Chemiczne „URANIUM” Międzywojewódzka Spółdzielnia Pracy, Łódź
(54) Pojemnik

- (Y1) (11) 38890 (41) 84 04 09 3 (51) B65G 47/46
(21) 70668 (22) S3 07 01
(72) Oberg Jerzy, Michniewicz Marek
(73) Centralne Laboratorium Chłodnictwa, Łódź
(54) Urządzenie do rozdziału strumienia jednostkowych przedmiotów
- (Y1) (11) **38952** (41) 84 02 13 3 (51) B66C 1/22
(21) 70357 (22) 83 05 04
(72) Drzemała Artur
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) Mechanizm obrotu łap trawersy suwnicowej
- (Y1) (11) 38922 (41) 82 08 02 3 (51) C02F 1/40
(21) 73211 (22) 81 01 20
(22) 229309
(72) Gross Edward, Knapik Zygmunt, Kincer Adam, Brzozowski Franciszek, Pietruszka Alfred, Distel Władysław, Piornikarczyk Józef
(73) Huta „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Zbiornik oleju opalowego
- (Y1) (11) 38920 (41) 82 02.15 3 (51) C03B 37/00
(21) 73121 (22) 80 08 13
(22) 226205
(72) Brzeziński Mariusz, Borkiewicz Jerzy, Furlepa Dariusz, Werner Janusz, Kaputa Andrzej, Kostka Tadeusz, Marek Tadeusz, Pałubicki Romuald, Nowak Marek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
(54) Tarcza urządzenia rozwłókniającego do wytwarzania włókien mineralnych
- (Y1) (11) 38910 (41) 83 07 18 3 (51) D01H 1/13
(21) 72372 (22) 82 01 05
(22) 234636
(72) Kubica Henryk, Urbanowski Henryk, Birecki Robert, Radom Czesław, Kluska Bogdan
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Urządzenie walkowe doprowadzające włókno do przędzarek bezwrzecionowych
- (Y1) (11) 38962 (41) 84 05 07 3 (51) D01H 14/13
(21) 70729 (22) 83 07 12
(72) Miłkaszewicz Zbigniew, Mirys, Marek, Janke Mirosław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Węlnianego „Północ”, Łódź
(54) Urządzenie do przerywania niedoprzedu w przędzarce
- (Y1) (11) 38965 (41) 84 05 21 3 (51) D04B 15/56
(21) 70849 (22) 83 08 09
(72) Ziętkowski Henryk, Bryda Jacek
(73) Zakład Doświadczalny Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Łódź
(54) Lejek podający przędzę
- (Y1) (11) **38903** (41) 84 03 26 3 (51) D06F 57/12
(21) 71323 (22) 83 06 06
(72) Zarębski Zdzisław W.
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Wieszak balkonowy
- (Y1) (11) **38964** (41) 84 05 07 3 (51) E01C 19/08
(21) 70834 (22) 83 08 03
(72) Ruggiero Janusz, Marczyk Andrzej
- (73) Zakłady Budowy i Naprawy Maszyn Drogowych „Madro” Centralne Biuro Konstrukcji Maszyn Drogowych, Kraków
(54) Ogrzewacz pojemnika asfaltu przewoźnego kotła do wytwarzania asfaltu lanego
- (Y1) (11) 38894 (41) 84 04 24 3 (51) E02C 19/25
(21) 70758 (22) 83 07 18
(22) B65G 65/28
(72) Preidl Władysław, Zajęcki Janusz, Sobczyk Mieczysław
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „Separator”, Katowice
(54) Walec do zagęszczania materiałów zwałowanych
- (Y1) (11) 38972 (41) 84 09 10 3 (51) E01F 15/00
(21) 71441 (22) 83 12 03
(72) Koniaszewski Andrzej
(73) Rejon Eksploatacji Kruszywa, Suwałki
(54) Pacholek drogowy
- (Y1) (11) 38872 (41) 83 12 05 3 (51) E02F 3/38
(21) 69550 (22) 82 12 11
(22) 82 06 13 54 Międzynarodowe Targi Poznańskie
(72) Bitner Andrzej, Gąsiorowski Maciej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Koparek i Hydrauliki, Warszawa
(54) Osprzęt linowy koparki hydraulicznej
- (Y1) (11) 38917 (41) 82 03 01 3 (51) E04B 1/66
(21) 73000 (22) 80 08 19
(22) 226323
(72) Czajka Witold, Wirkowski Czesław, Chodakowski Stanisław, Sikorski Marek, Myga Zdzisław, Augustyn Jan, Urantówka Stefan, Wojnowski Włodzimierz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Stalowych „Mostostal”, Warszawa
(54) Zbiornik metalowy na wodę
- (Y1) (11) **38971** (51) 84 09 10 3 (51) E04B 2/88
(21) 71417 (22) 83 11 28
(72) Hyla Ryszard, Marszak Henryk
(73) Centralny Ośrodek Studiów, Projektowania i Realizacji „Inwe-toprojekt”, Katowice
(54) Ściana zewnętrzna nośna z zewnętrzną warstwą ocieplającą
- (Y1) (11) 38885 (41) 84 03 26 3 (51) E04C 1/00
(21) 70553 (22) 83 06 09
(22) E04H 13/00
(72) Bodziuch Edmund
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Oddział Gospodarki Komunalnej, Zamość
(54) Prefabrykowany element przestrzenny
- (Y1) (11) 38946 (41) 83 11 21 3 (51) E04C 1/10
(21) 69845 (22) 83 01 28
(72) Borowski Stanisław, Zub Marek
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Pustak do warstwowego wykonywania ścian izolowanych cieplnie
- (Y1) (11) **38876** (41) 83 11 07 3 (51) E04C 3/02
(21) 69832 (22) 83 01 27
(72) Biegus Antoni
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Dźwigar zblokowany

- (Y1) (11) 38855 (41) 84 04 09 3 (51) E04D 13/10
(21) 71 120 (22) 83 10 05
(72) Nogalski Kazimierz, Sułocki Janusz
(73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk
(54) Ekran dachowego wentylatora wyciągowego
- (Y1) (11) 38941 (41) 3 10 24 3 (51) E04F 17/12
(21) 69731 (22) 83 01 14
(72) Miecugała Roman, Pędzich Marcin, Smolak Władysław, Sobański Franciszek
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Uprzemysłowionego, Wrocław
(54) Segment zsypano-wentylacyjny
- (Y1) (11) **38909** (41) 83 03 2S 3 (51) E04G 17/00
(236G34)
(21) 71767 (22) 82 05 26
(72) Bobkiewicz Jan
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Ściąg dystansowy form do betonu utrzymującego rozstaw prętów w zbrojeniowych
- (Y1) (11) 38975 (41) 82 04 13 3 (51) E04G 21/02
(227103)
(21) 73057 (22) 80 10 03
(72) Lubuński Stefan, Rułka Halina, Mura Alojzy, Procharski Bolesław, Samburski Henryk, Wieczorek Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice
(54) Urządzenie do robót betonowych, zasilania narzędzi pneumatycznych oraz przetwarzania cieczy zagęszczonych
- (Y1) (11) **38960** (41) 84 03 26 3 (51) E04G 21/24
E04B 1/347
B28B 11/00
(21) 70631 (22) 83 06 23
(72) Kallenbrun Jerzy, Ma tusiak Zdzisław
(73) Biuro Projektów Przemysłu Betonów „Biptodex”, Warszawa
(54) Nakrywa ciepłochronna dla dojrzewania elementów betonowych
- (Y1) (11) **38881** (41) 84 01 Ki 3 (51) E04H 1/12
E03C 1/00
(21) 70210 (22) 83 04 11
(72) Bojar Ryszard, Dytrych Marian, Neubart Paweł, Naruszewicz Mieczysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Predom”, Warszawa
(54) Kabina natryskowa
- (Y1) (11) 38958 (41) 84 03 26 3 (51) E04H 1/12
(21) 70625 (22) 83 06 21
(72) Pietrzyk Wojciech
(73) Instytut Kształtowania Środowiska Oddział w Krakowie, Kraków
(54) Domek ogrodowy
- (Y1) (11) 38905 (41) 84 09 10 3 (51) E06B 7/23
H05K 5/02
F16J 15/50
(21) 71430 (22) 83 12 02
(72) Tarapata Jan
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Uszczelnienie osłon i drzwi generatorów wielkiej częstotliwości
- (Y1) (11) 38907 (41) 84 09 10 3 (51) E21D 15/28
(21) 7146 (22) 83 12 09
(72) Izydorczyk Henryk, Dyrda Jan, Bukalski Czesław
(73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „Tagor”, Tarnowskie Góry
(54) Zamek stojaka ciernego natychmiastpodporowego
- (Y1) (11) 38887 (41) 84 03 26 3 (51) E21D 21/00
F16B 39/34
(21) 70636 (22) 83 06 24
(72) Wojtusiak Henryk, Katuński Andrzej, Biliński Jerzy, Buła Henryk, Kowal Rudolf
(73) Kombinat Budowy Maszyn „Częstochowa”, Kłobuck
(54) Nasadka stożkowa do głowicy kotwi
- (Y1) (11) 38901 (41) 84 08 13 3 (51) E21D 23/06
(21) 71168 (22) 83 10 14
(72) Machnicki Marian, Gołas Stefan, Kuzior Lucjan, Kozłowski Zbigniew
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Mysłowice”, Mysłowice
(54) Spagownica do górniczej obudowy zmechanizowanej
- (Y1) (11) 38867 (41) 83 08 29 3 (51) F04B 7/06
F04C 29/00
(21) 69460 (22) 82 11 18
(72) Konarzewski Adam
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Mleczarskiej, Warszawa
(54) Pompa objętościowa do cieczy
- (Y1) (11) 38940 (41) 83 10 10 3 (51) F04D 25/06
D01G 23/08
(21) 69711 (22) 83 01 07
(72) Hołydyk Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała
(54) Wentylator do odsysania nitok skrajnych pokładu runa włókienniczego
- (Y1) (11) 38879 (41) 83 12 05 3 (51) F16C 11/06
F16 3/26
(21) 70003 (22) 83 03 03
(72) Zygmunt Stanisław
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”, Warszawa
(54) Przegub napędowy
- (Y1) (11) 38930 (41) 83 08 29 3 (51) F16C 27/04
(21) 69463 (22) 82 11 19
(72) Kowalik Stefan
(73) Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”, Tarnów
(54) Zespół dociskowy do naprężania łożysk tocznych promieniowo-wzdłużnych
- (Y1) (11) 38948 (41) 84 01 16 3 (51) F16J 15/14
G01N 1/02
(21) 70091 (22) 83 03 21
(72) Stybel Henryk, Laudowicz Kazimierz, Filipowski Zdzisław, **Hamb**erg Jerzy, Gawlak Roman
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Uszczelniający kołnierz, zwłaszcza do mocowania głowicy pomiarowych
- (Y1) (11) 38938 (41) 83 09 12 3 (51) F16K 15/03
F16K 1/18
(21) 69556 (22) 82 12 09

- (72) Siemiński Czesław, Pożoga Jerzy, Szydziak Jerzy, Kaleta Jan, Barycki Józef
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury Przemysłowej, Kielce
 (54) Zawór klapowy zwrotny
- (Y1) (11) 38868 (41) 83 08 29 3 (51) F16K 47/16
 F16K 1/02
 (21) 60470 (22) 82 11 23
 (72) Rogaeki Krzysztof
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych, Wrocław
 (54) Zawór iglicowy
- (Y1) (11) 38929 (41) 83 06 06 3 (51) F17D 5/00
 B65G 53/66
 (21) 69088 (22) 82 08 27
 (72) Bison Norbert, Painta Marcei, Kielboń Renata
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
 (54) Urządzenie zamykające otwory rurociągów
- (Y1) (11) 38947 (41) 84 01 02 3 (51) F24F 3/14
 (21) 69930 (22) 83 02 18
 (72) Bratek Tadeusz, Wrzesiński Tomasz, Kołopolewski Andrzej, Wiśniowski Zbigniew
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Urządzeń Technicznych PL „Uniprot”, Łódź
 (54) Wkład komory klimatyzacyjnej
- (Y1) (11) 38897 (41) 84 05 21 3 (51) F24H 1/14
 (21) 70861 (22) 83 08 12
 (72) Chomicz Piotr
 (73) Fabryka Urządzeń Grzewczych „Biawar”, Białystok
 (54) Zbiornik ogrzewacza wody
- (Y1) (11) 38847 (41) 1 08 07 3 (51) F27B 3/12
 F27B 3/24
 F27D 9/00
 (21) 65522 (22) 80 10 24
 (72) Bonenberg Zdzisław, Kepiński Marek, Mazur Jan, Kios Rajmund, Ręka Florian, Jurga Witold
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
 (54) Wanna pieca łukowego o bezpośrednim działaniu łuku
- (Y1) (11) 38895 (41) 84 04 24 3 (51) F27B 7/10
 F27B 7/14
 (21) 70761 (22) 83 07 18
 (72) Weroński Andrzej, Milanowski Wacław, Kielbiński Jerzy, Maj Marek, Budzyński Wojciech, Skrzydło Krzysztof, Szewczyk Sławomir
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Element wymiennika ciepła
- (Y1) (11) **38950** (41) **84 02 27** 3 (51) F27D 3/10
 B08B 15/02
 (21) 70178 (22) 83 04 01
 (72) Domański Ireneusz, Podgórski Edmund, Gałązka Szczepan
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
 (54) Urządzenie zasypowe pieca obrotowego do rafinacji metali
- (Y1) (11) 38851 (41) 83 12 19 3 (51) F27D 9/00
 F27B 3/24
 (21) 70076 (22) 83 03 18
 (72) Bonenberg Zdzisław, Kepiński Marek, Mazur Jan, Kłos Rajmund, Ręka Florian, Jurga Witold
- (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
 (54) Chłodnica skrzynkowa wanny elektrycznego pieca łukowego, o bezpośrednim działaniu
- (Y1) (11) 38892 (41) 84 04 09 3 (51) F27D 17/00
 B08B 15/02
 (21) 70702 (22) 83 07 07
 (72) Piotrowski Janusz, Nawrocki Wacław
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Okap nad oknem pieca topielnego
- (Y1) (11) 38S26 (41) 83 08 15 3 (51) F28F 27/00
 G05D 23/12
 F16K 21/00
 (21) 68856 (22) 82 07 08
 (72) Molenda Włodzimierz, Wardecki Stefan
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski-Poznań, Poznań
 (54) Sterownik dopływu pary do grzejników ogrzewania parowego zwłaszcza w wagonach osobowych
- (Y1) (11) ,18937 (41) 83 09 12 3 (51) G01B 5/25
 B23Q 17/00
 (21) 69521 (22) 82 12 03
 (72) Goniszewski Krzysztof
 (73) Huta im. M. Buczka, Sosnowiec
 (54) Prząd przegubowy do wyznaczania punktu środkowego czopów walców hutniczych
- (Y1) (11) **38849** (41) 83 08 15 3 (51) G01C 9/12
 E21B 47/02
 (21) 69421 (22) 82 11 12
 (72) Jureczko Jerzy, Malicki Stanisław, Radwańska Ewa
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Pochyłośćomierz
- (Y1) (11) 38893 (41) 84 04 24 3 (51) G01F 11/42
 B65B 1/30
 (21) 70747 (22) 83 07 15
 (72) Godyń Ryszard
 (73) Skawińskie Zakłady Koncentratów Spożywczych, Skawina
 (54) Automatyczne urządzenie do dozowania produktów sypkich
- (Y1) (11) 38951 (41) 84 02 13 3 (51) G01J 9/00
 (21) 70326 (22) 83 05 02
 (72) Sonarski Tadeusz
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
 (54) Kompensator optyczny różnicy faz
- (Y1) (11) 38961 (41) 84 04 09 3 (51) G01J 9/02
 (21) 70675 (22) 83 06 30
 (72) Sonarski Tadeusz
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
 (54) Ekran szczelinowy interferometru optycznego
- (Y1) (11) 38919 (41) 82 05 10 3 (51) G01K **1/08**
 (227749) G01K 13/02
 (21) 73056 (22) 80 11 07
 (72) Czajewicz Henryk
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” - Zakład Doświadczalny w Poznaniu, Poznań
 (54) Czujnik rezystancyjny

- (Y1) (11) **38944** (41) 83 08 15 3 (51) G01L 1/00
G01B 5/30
E21D 21/02
(21) 09834 (22) 83 01 26
(72) Cieślak Zdzisław, Pawlak Ryszard, Pochećal Zbigniew, Siewierski Stanisław
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Górniczy rozwarstwieniomierz
- (Y1) (11) **38916** (41) 83 10 24 (51) G01L 1/02
(236982) G01N 33/24
E02D 1/00
(21) 72767 (22) 82 06 16
(72) Kukielka Jan, Bocian Ryszard
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Urządzenie do pomiaru odkształceń ośrodka gruntowego zwłaszcza pod wpływem ujemnych temperatur, zmian wilgotności i obciążeń zewnętrznych
- (Y1) (11) 38871 (41) 83 09 12 3 (51) G01L 1/22
(21) 69519 (22) 82 12 02
(72) Żurek Witold, Gniotek Krzysztof, Piekut Janusz, Szymański Edward
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Przetwornik do pomiaru naprężeń
- (Y1) (11) 38874 (41) 83 09 26 3 (51) G01L 5/06
G01B 5/30
(21) 69635 (22) 82 12 24
(72) Popko Henryk, Popko Rimma, Woźnica Aleksander
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Urządzenie do pomiaru napięcia wstępnego pasa lub zespołu pasów w przekładni pasowej
- (Y1) (11) 38943 (41) 83 11 07 3 (51) G01L 19/14
(21) 69825 (22) 83 01 26
(72) Kaniewski Wiesław, Kuczyński Ryszard
(73) Kujawska Fabryka Manometrów „Mera-KFM”, Włocławek
(54) Zespół ciśnieniomierza
- (Y1) (11) 38873 (41) 83 09 20 3 (51) G01M 7/00
G01B 5/30
(21) 69597 (22) 82 J2 16
(72) Balbuza Zbigniew
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Rejestrator przemieszczeń uderowych
- (Y1) (11) **38880** (41) 84 01 16 3 (51) G01N 1/10
(21) 70207 (22) 83 04 09
(72) Jarocki Jan, Bogdański Grzegorz
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Urządzenie do pobierania próbek cieczy niebezpiecznych
- (Y1) (11) **38866** (41) 83 08 29 3 (51) G01N 1/28
(21) 69424 (22) 82 11 15
(72) Opalski Jerzy
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Urządzenie do wykonywania próbek stopiwa
- (Y1) (11) 38865 (41) 83 08 01 3 (51) G01N 11/06
(21) 69374 (22) 82 10 29
(72) Stankiewicz Michał
- (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Urządzenie do pomiaru lepkości cieczy
- (Y1) (11) 38886 (41) 84 03 26 3 (51) G01N 33/42
G01N 1/28
(21) 70596 (22) 83 06 15
(72) Miszta Zdzisław
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Urządzenie do nawilżania gruntu przez mrożenie
- (Y1) (11) 38925 (41) 82 07 05 3 (51) G01R 1/04
(228824)
(21) 73277 (22) 80 12 29
(72) Wronka Andrzej, Wiśniewski Waclaw
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Urządzenie do dołączania przyrządów pomiarowych do wielostopniowych układów elektronicznych wielkiej częstotliwości i bardzo wielkiej częstotliwości
- (Y1) (11) 38924 (41) 82 03 01 3 (51) G04D 7/00
(226424)
(21) 73273 (22) 80 08 25
(72) Adamiak Tadeusz, Bolek Edward, Błoch Włodzimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltek”, Łódź
(54) Stanowisko do kontroli zegarów elektrycznych i elektronicznych
- (Y1) (11) **38863** (41) 83 07 18 3 (51) G07C 5/04
(21) 69267 (22) 82 10 07
(72) Karasiewicz Henryk, Karasiewicz Jan
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Pułtusk
(54) Urządzenie do mierzenia czasu pracy kombajnu zbożowego
- (Y1) (11) **38853** (41) 84 02 13 3 (51) G09B 23/04
B43L 11/08
G01B 5/20
(21) 70368 (22) 83 05 04
(72) Paźwicz Andrzej, Druet Krzysztof
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Przyrząd do wykresowego wyznaczania zarysu zębów kół zębatych, zwłaszcza do celów dydaktycznych
- (Y1) (11) **38914** (41) 82 01 18 3 (51) G09F 9/33
(225721) H05B 33/26
H01L 33/00
(21) 72756 (22) 80 07 17
(72) Paczoski Krzysztof, Jaromiński Jarosław
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Segmentowy, półprzewodnikowy wskaźnik znaków
- (Y1) (11) **38954** (41) 84 03 12 3 (51) H01B 17/02
B60M 1/16
(21) **70535** (22) 83 06 07
(72) Bergandy Józef, Ciachowski Stefan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Stosowania i Obróbki Tworzyw Sztucznych „Proplast”, Poznań
(54) Wieszak izolowany sieci jezdnej
- (Y1) (11) **38976** (41) 83 01 03 3 (51) H01B 17/14
(231970)
(21) 73214 (22) 81 06 30
(72) Kubie Marian, Sokalski Tomasz, Żwirski Tadeusz
(73) Spółdzielnia Pracy Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego „Zootechnika”, Kraków
(54) Izolator szczególnie do elektrycznych ogrodzeń pastwisk

(Y1) (11) 38900 (41) 84 07 16 3 (51) H01H 13/00
G06F 3/02

(21) 71032 (22) 83 09 21

(72) Wachowiak Roman

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Urządzenie prostowodowe, zwłaszcza do klawiatury elektronicznej

(Y1) (11) 88915 (41) 82 03 29 3 (51) H01Q 1/32
(226909) H01Q 1/12

(21) 72759 (22) 80 09 25

(72) Kaźmierski Tadeusz, Mazurek Zbigniew

(73) Przedsiębiorstwo Techniczno-Produkcyjne „Unitra-Unitech”, Warszawa.

(54) Antena samochodowa,

(Y1) (11) 38898 (41) 8406 18 3 (51) H01R 4/22
H01H 85/54

(21) 70956 (22) 83 09 02

(72) Pustoła Wojciech

(73) Zakłady Wytwórcze „Grupa Techniczna-Urania” Nauczycielska Spółdzielnia Pracy, Warszawa

(54) Laboratoryjny wtyk bananowy

(Y1) (11) 38877 (41) 84 01 02 3 (51) H01R 23/00
B61G 5/10

(21) 70175 (22) 83 04 01

(72) Albin Ryszard, Bartnik Stefan, Dąbrowski Bronisław, Fijał Andrzej, Lechowski Jerzy, Pracuch Józef, Serafin Adam, Wolan Eugeniusz

(73) Krajowy Związek Spółdzielni Sprzętu Medycznego i Laboratoryjnego w Warszawie - Zakład Badawczy Konstrukcyjno-Technologiczny, Kraków; Wytwórnia Urządzeń Komunalnych „Presko”, Kraków

(54) Złącze wielobiegunowe do pojazdów samochodowych

(Y1) (11) 38955 (41) 84 03 12 3 (51) H05B 3/62
F24H 1/00

(21) 70543 (22) 83 06 08

(72) Gobko Edmund

(73) Fabryka Urządzeń Grzewczych „Biawar”, Białystok

(54) Elektryczny ogrzewacz wody

(Y1) (11) 38902 (41) 8408 13 3 (51) H05K 5/00
B61L 7/00

(21) 71239 (22) 83 10 28

(72) Książek Jan, Rajkowski Zygmunt, Jakimowicz Jerzy, Tyszkowski Janusz

(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice

(54) Pulpit sterowniczy, zwłaszcza do sterowania hamulcami torowymi na górkach rozrządowych

(Y1) (11) 38953 (41) 84 02 13 3 (51) H05K 5/00
G12B 9/02

(21) 70367 (22) 83 05 04

(72) Stybel Henryk, Gawlak Roma, Hamberg Jerzy, Fischer Jerzy

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Obudowa wzmacniacza, zwłaszcza do pomiaru wykładnika aktywności jonów wodorowych-pH

INDEKS UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.³

Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01B 1/16	38864	B60B 15/28	38949
A01B 33/02	38957	B60H 1/26	38959
A01B 33/10	38918	B60K 25/06	38933
A01D 80/00	38942	B60M 1/16	38954*
A01F 25/00	38856	B60P 1/10	38862
A01G 3/02	38968	B60P 3/14	38939
A01K 3/00	38861	B61B 12/00	38899
A01K 73/045	38858	B61F 5/34	38857
A22C 13/00	38859	B61G 5/10	38877*
A22C 13/00	38967	B61K 7/06	38884
A43D 1/08	38882	B61L 7/00	38902*
A47B 46/00	38911	B62B 1/22	38927
A47C 9/00	38931	B62D 63/06	38862*
A47J 45/10	38932	B63B 3/68	38904
A47J 47/00	38928	B63B 21/52	38888
A61L 9/12	38860	B63B 59/00	38912*
A63F 9/12	38930	B65B 1/30	38893*
B01D 11/02	38974	B65B 1/36	38923
B01F 5/06	38956	B65D 1/22	38889
B01F 7/16	38963	B65G 47/46	38890
B02B 5/00	38856*	B65G 53/66	38929*
B02C 18/22	38967*	B65G 65/28	38894*
B05C 13/00	38969	B66C 1/22	38952
B07B 1/00	38913	C02F 1/40	38922
B08B 1/00	38912*	C03B 37/00	38920
B08B 1/04	38965	D01G 23/08	38940*
B08B 15/02	38992*	D01H 1/13	38910
B08B 15/02	38950*	D01H 13/14	38962
B21C 1/08	38973	D04B 15/56	38966
B22C 9/10	38869	D06F 57/12	38903
B22D 29/02	38850	E01B 25/22	38884*
B23B 5/04	38908	E01C 19/08	38964
B23B 5/40	38891	E01C 19/25	38894
B23B 31/44	38878	E01F 15/00	38972
B23B 49/04	38852	E02D 1/00	38916*
B23C 5/20	38870	E02F 3/38	38872
B23C 5/26	38848	E03C 1/00	38881*
B23F 21/18	38935	E04B 1/347	38960*
B23P 1/02	38896	E04B 1/66	38917
B23Q 11/06	38896*	E04B 2/88	38971
B23Q 17/00	38937*	E04C 1/00	38885
B24C 3/06	38912	E04C 1/10	38946
B25B 7/00	38970*	E04C 3/02	38876
B25H 3/04	38911*	E04D 13/16	38855
B26B 17/00	38970	E04F 17/12	38941
B27C 3/00	38883	E04G 17/06	38909
B27C 3/04	38945	E04G 21/02	38975
B27C 5/06	38854	E04G 21/24	38960
B27F 5/12	38883*	E04H 1/12	38881
B27G 21/00	38854*	E04H 1/12	38958
B28B 11/00	38960*	E04H 13/00	38885*
B28D 1/06	38921	E06B 7/23	38905
B29H 5/16	38875	E21B 47/02	38849*
B30B 1/10	38906	E21D 15/28	38907
B43L 11/08	38853*	E21D 21/00	38887
B60B 3/02	38934	E21D 21/02	38944*

* Patrz indeks numerowy.

E21D	23/06	38901	G01F	11/42	38893
E21F	13/04	38884*	G01J	9/00	38951
F04B	7/06	38867	G01J	9/02	38961
F04C	29/00	38867*	G01K	1/08	38919
F04D	25/06	38940	G01K	13/02	38919*
F16B	39/34	38887*	G01L	1/00	38944
F16C	11/06	38879	G01L	1/02	38916
F16C	27/04	38936	G01L	1/22	38871
F16D	3/26	38879*	G01L	5/06	38874
F16J	15/14	38948	G01L	19/14	38943
F16J	15/50	38905*	G01M	7/00	38873
F16K	1/02	38868*	G01M	1/02	38948*
F16K	1/18	38938*	G01N	1/10	38880
F16K	15/03	38938	G01N	1/28	38866
F16K	21/00	38926*	G01N	1/28	38886*
F16K	47/16	38868	G01N	11/06	38865
F16P	1/04	38896*	G01N	33/24	38916*
F17D	5/00	38929	G01N	33/42	38886
F24F	3/14	38947	G01R	1/04	38925
F24H	1/00	38955*	G04D	7/00	38924
F24H	1/14	38897	G05D	23/12	38926*
F26B	13/10	38859*	G06F	3/02	38900*
F27B	3/12	38847	G07C	5/04	38863
F27B	3/24	38847*	G09B	23/04	38853
F27B	3/24	38851*	G09F	9/33	38914
F27B	7/10	38895	G12B	9/02	38953*
F27B	7/14	38895*	H01B	17/02	38954
F27D	3/10	38950	H01B	17/14	38976
F27D	9/00	38847*	H01H	13/00	38900
F27D	9/00	38851	H01H	85/54	38898*
F27D	17/00	38892	H01L	33/00	38914*
F27D	23/02	38957*	H01Q	1/12	38915*
F28F	27/00	38926	H01Q	1/32	38915
G01B	5/20	38853*	H01R	4/22	38898
G01B	5/20	38882*	H01R	23/00	38877
G01B	5/25	38937	H05B	3/62	38955
G01B	5/30	38873*	H05B	33/26	38914*
G01B	5/30	38874*	H05K	5/00	38902
G01B	5/30	38944*	H05K	5/00	38953
G01C	9/12	38849	H05K	5/02	38905*

38859	A22C	13/00	38900*	G06F	3/02
38859*	F26B	13/10	38901	E21D	23/06
38860	A61L	9/12	38902	H05K	5/00
38861	A01K	3/00	38902*	B61L	7/00
38862	B60P	1/10	38903	D06F	57/12
38862*	B62D	63/06	38904	B63B	3/68
38863	G07C	5/04	38905	E06B	7/23
38864	A01B	1/16	38905*	H05K	5/02
38865	G01N	11/06	38905*	F16J	15/50
38866	G01N	1/28	38906	B30B	1/10
38867	F04B	7/06	38907	E21D	15/28
38867*	F04C	29/00	38908	B23B	5/04
38868	F16K	47/16	38909	E04G	17/06
38868*	F16K	1/02	38910	D01H	1/13
38869	B22C	9/10	38911	A47B	46/00
38870	B23C	5/20	38911*	B25H	3/04
38871	G01L	1/22	38912	B24C	3/06
38872	E02F	3/38	38912*	B08B	1/00
38873	G01M	7/00	38912*	B63B	59/00
38873*	G01B	5/30	38913	B07B	1/00
38874	G01L	5/06	38914	G09F	9/33
38874*	G01B	5/30	38914*	H05B	33/26
38875	B29H	5/16	38914*	H01L	33/00
38876	E04C	3/02	38915	H01Q	1/32
38877	H01R	23/00	38915*	H01Q	1/12
38877*	B61G	5/10	38916	G01L	1/02
38878	B23B	31/44	38916*	G01N	33/24
38879	F16C	11/06	38916*	E02D	1/00
38879*	F16D	3/26	38917	E04B	1/66
38880	G01N	1/10	38918	A01B	33/10
38881	E04H	1/12	38919	G01K	1/08
38881*	E03C	1/00	38919*	G01K	13/02
38882	A43D	1/08	38920	C03B	37/00
38882*	G01B	5/20	38921	B28D	1/06
38883	B27C	3/00	38922	C02F	1/40
38883*	B27F	5/12	38923	B65B	1/36
38884	B61K	7/06	38924	G04D	7/00
38884*	E01B	25/22	38925	G01R	1/04
38884*	E21F	13/04	38926	F28F	27/00
38885	E04C	1/00	38926*	G05D	23/12
38885*	E04H	13/00	38926*	F16K	21/00
38886	G01N	33/42	38927	B62B	1/22
38886*	G01N	1/28	38928	A47J	47/00
38887	E21D	21/00	38929	F17D	5/00
38887*	F16B	39/34	38929*	B65G	53/66
38888	B63B	21/52	38930	A63F	9/12
38889	B65D	1/22	38931	A47C	9/00
38890	B65G	47/46	38932	A47J	45/10
38891	B23B	5/40	38933	B60K	25/06
38892	F27D	17/00	38934	B60B	3/02
38892*	B08B	15/02	38935	B23F	21/18
38893	G01F	11/42	38936	F16C	27/04
38893*	B65B	1/30	38937	G01B	5/25
38894	E01C	19/25	38937*	B23Q	17/00
38894*	B65G	65/28	38938	F16K	15/03
38895	F27B	7/10	38938*	F16K	1/18
38895*	F27B	7/14	38939	B60P	3/14
38896	B23P	1/02	38940	F04D	25/06
38896*	B23Q	11/06	38940*	D01G	23/08
38896*	F16P	1/04	38941	E04F	17/12
38897	F24H	1/14	38942	A01D	80/00
38898	H01R	4/22	38943	G01L	19/14
38898*	H01H	85/54	38944	G01L	1/00
38899	B61B	12/00	38944*	G01B	5/30
38900	H01H	13/00	38944*	E21D	21/02

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
38847	F27B 3/12	38853	G09B 23/04
38847*	F27B 3/24	38853*	B43L 11/08
38847*	F27D 9/00	38853*	G01B 5/20
38848	B23C 5/26	38854	B27C 5/06
38849	G01C 9/12	38854*	B27G 21/00
38849*	E21B 47/02	38855	E04D 13/16
38850	B22D 29/02	38856	A01F 25/00
38851	F27D 9/00	38856*	B02B 5/00
38851*	F27B 3/24	38857	B61F 5/34
38852	B23B 49/04	38858	A01K 73/045

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

38945	B27C	3/04	38960	E04G	21/24
38946	E04C	1/10	38960*	E04B	1/347
38947	F24F	3/14	38960*	B28B	11/00
38948	F16J	15/14	38961	G01J	9/02
38948*	G01N	1/02	38962	D01H	13/14
38949	B60B	15/28	38963	B01F	7/16
38950	F27D	3/10	38964	E01C	19/08
38950*	B08B	15/02	38965	B08B	1/04
38951	G01J	9/00	38966	D04B	15/56
38952	B66C	1/22	38967	A22C	13/00
38953	H05K	5/00	38967*	B02C	18/22
38953*	G12B	9/02	38968	A01G	3/02
38954	H01B	17/02	38969	B05C	13/00
38954*	B60M	1/16	38970	B26B	17/00
38955	H05B	3/62	38970*	B25B	7/00
38955*	F24H	1/00	38971	E04B	2/88
38956	B01F	5/06	38972	E01F	15/00
38957	A01B	33/02	38973	B21C	1/08
38957*	F27D	23/02	38974	B01D	11/02
38958	E04H	1/12	38975	E04G	21/02
38959	B60H	1/26	38976	H01B	17/14

86

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU **o** ZGŁOSZENIU
- ODMAWIAJĄCE **UDZIELENIA** PRAWA OCHRONNEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELE-
NIA PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgłoszenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone, numer zgłoszenia macierzystego umieszczony w nawiasie.

WYKAZ II. 1 (Umorzenia)

67215	11/82	69833	14/83
69538	19/83	71189	21/82
69682	21/83	(227226)	

WYKAZ II. 2 (Umorzenia.)

67393	19/82	68946	10/83
68492	4/83	68974	10/83
68540	4/83	68977	11/83
68562	11/83	69027	11/83
68760	18/83	69051	12/83

90

SPROSTOWANIE OPISÓW PATENTOWYCH

Poniższe zestawienie zawiera: kod rodzaju patentu, numer patentu, przyczynę oraz treść sprostowania.

69362	22/83	70784	9/84
69369	16/83	70793	10/84
69469	19/83	70794	10/84
70159	1/84	71254	22/81
70536	12-13/84	71709	9/83

87

DECYZJE **o** PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO NA
WZÓR UŻYTKOWY

Poniższe zestawienie zawiera numery praw ochronnych, które przedłużone zostały na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

33964	34018	34260	34412	34510	34692	34742	34795
34840	34985	35061	35128	35199	35233	35342	36142
36251	36511	36525	37134	37196	37397	37614	88079
38238	38617						

88

DECYZJE **o** WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają numery praw ochronnych, które wygasły na podstawie art. 71, art. 12 ust. 1 pkt 1 lub art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego, art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82.

28154	84 04 30	28474	84 04 17
28304	85 04 10	31166	84 04 30

89

DECYZJE **o** UNIEWAŻNIENIU PRAWA OCHRONNEGO
(W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI)

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer unieważnionego prawa ochronnego, datę unieważnienia oraz treść decyzji.

26557	84 11 09	Unieważniono w całości
-------	----------	------------------------

C z ę s c I V

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA
URZĘDU PATENTOWEGO PRL

90

SPROSTOWANIE OPISÓW PATENTOWYCH

Poniższe zestawienie zawiera: kod rodzaju patentu, numer patentu, przyczynę oraz treść sprostowania.

(B1) 124075. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego na „Sodetal, Société pour le Développement du Fil Metallique, Paryż (Francja)“.

(B1) 124077. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób kontroli nacisku konstrukcji urządzenia na

czujniki nacisku wagi elektromechanicznej, w szczególności na czujniki tensometryczne".

(B1) 126713. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawionego z „... im. Batalionów Czwartaków Al,...” na „... im. Batalionu Czwartaków Al,...”.

(B2) 127464. Sprostowano oczywistą pomyłkę w opisie wynalazku na str. 1 wiersz 14 od góry, przez zmianę wyrazu z „Ericsson” na „Ericsson”.

(B2) 127734. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku na str. 1 wiersz 1 od góry, przez zmianę wyrazu z „despesatorów” na „depresatorów”.

(B1) 127935. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Zygmund Lisicki” na „Zygmunt Lisicki”.

C Z Ę Ś Ć V O G Ł O S Z E N I A

91

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: kod rodzaju patentu, nr patentu — prawa ochronnego, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego w którym ogłoszono o udzieleniu patentu (prawa ochronnego), wysokość opłaty licencyjnej (jeżeli uprawniony ją podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) uprawnionego z adresem.

WYKAZ I (PATENTY)

(CI) 74489 71 12 17 10/76 10% 84 12 07
Sposób otrzymywania ajmalicyny
Polska Akademia Nauk Zakład Farmakologii, Kraków, ul. Smełna 12.

(CI) 79617 73 01 25 4/77 (-) 85 01 22
Urządzenie do mocowania stolarki
Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa „Warszawa”, Warszawa ul. Przasnyska 6.

(B1) 84307 73 01 02 3/76 10% 84 09 21
Bezszcotkowa prądnica synchroniczna o dużym momencie bezwładności
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.

(B1) 87173 73 07 23 6/76 (-) 84 09 19
Sposób wytwarzania nowych optycznie czynnych estrów N,N-dwualkilo N,N'-bis/-1-hydroksybutylo-2/etylenodwuamin i ich soli
Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków ul. Mogilska 80.

(B1) 88372 73 11 29 8/76 10% 84 09 21
Iskernik do odgromnika zaworowego prądu przemiennego z magnetycznym wydłużaniem łuku.
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.

(B1) 89128 73 05 28 10/76 (-) 84 12 24
Sposób wytwarzania spoiwa do mas formierskich
Instytut Odlewnictwa, Kraków ul. Zakopiańska 73.
Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa ul. Rydygiera 8.

(B1) 90848 74 02 15 1/77 10% 84 12 20
Sposób wykrywania pęknięć powierzchniowych lub zmian struktury przedmiotów metalowych za pomocą prądów wirowych
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.

(B1) 90872 74 07 23 2/77 (-) 84 06 27
Układ wzmacniacza prądu stałego
Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa ul. Krzywickiego 34.

(B1) 92932 74 10 18 4/77 10% 84 09 21
Układ zabezpieczenia nadnapięciowo-prądowego prądnic zwłaszcza pojazdów trakcyjnych
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.

(B1) 94367 74 10 18 7/77 10% 84 09 21
Układ sterowania ogranicznikiem napięcia w urządzeniach zasilających odbiorniki, zwłaszcza w pojazdach trakcyjnych
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.

(B1) 96721 74 11 13 1/78 10% 84 09 21
Układ sterowania rozkładu napięcia odgromnika zaworowego
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.

(CI) 97775 75 02 18 4/80 10% 85 01 28
Sposób wyznaczania kąta nachylenia wiązki ultradźwiękowej względem naczyń krwionośnych oraz urządzenie do realizacji tego sposobu
Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa ul. Świętokrzyska 21.

(CI) 97972 74 02 14 9/80 (-) 85 02 11
Spoiwo mieszane gipsowo-cementowe
Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miasto-projekt-Warszawa”.
Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa ul. Rydygiera 8.

- (B1) 99043 74 1123 6/78 10% 84 09 21
Układ przetwornika wartości skutecznej napięcia i prądu na prąd stały
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.
- (B1) 99044 74 11 20 6/78 10% 84 09 21
Urządzenie prostowniczo-regulacyjne do zasilania energią elektryczną pojazdów zwłaszcza trakcyjnych
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.
- (C1) 99621 76 10 30 10/78 10% 84 09 21
Sposób wytwarzania kształtek rurowych z włókna szklanego ciągłego
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.
- (B1) 100263 75 0107 9/78 10% 85 01 04
Miniaturowy atomowy dyskryminator częstotliwości
Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa, ul. Świętokrzyska 21.
- (B1) 100549 74 1123 10/78 10% 84 09 21
Układ przetwornika współczynnika mocy czynnej na prąd stały
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.
- (B1) 100550 74 11 23 10/78 10% 84 09 21
Układ do pomiaru i przetwarzania mocy czynnej
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.
- (B1) 100552 74 11 23 10/78 10% 84 09 21
Układ przetwornika rezystancji obwodu elektrycznego zasilanego napięciem roboczym na prąd stały
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.
- (B1) 101052 74 1123 11/78 10% 84 09 21
Układ przetwornika mocy pozornej na prąd stały
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.
- (C1) 101742 77 02 26 2/81 10% 85 01 28
Wytłaczarka wieloślizgowa do przetwórstwa tworzyw sztucznych
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”
Toruń ul. Nowickiego 28.
- (B1) 101847 75 02 04 2/79 10% 84 12 20
Prostownikowa prądnicza ogrzewcza
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.
- (B1) 101944 75 12 10 2/79 10% 84 11 28
Układ elektroniczny atomowego wzorca częstotliwości
Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa ul. Świętokrzyska 21.
- (B1) 102066 75 04 09 2/79 10% 85 02 07
Sposób i urządzenie regulacji jednakowego rozkładu obciążenia przy równoległej pracy tyrystorowych układów falowniczych
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.
- (B1) 102847 76 11 11 4/79 10% 84 09 21
Sposób wytwarzania epoksydowego tłoczywa elektroizolacyjnego
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.
- (B1) 104087 75 12 24 7/79 10% 84 09 21
Układ do sterowania tyrystora
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.
- (B1) 104730 76 01 20 9/79 (-) 85 01 14
Układ doprowadzania wapna palonego z pieca do lasownicy stosowany zwłaszcza w cukrowni
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA, Kraków ul. F. Dzierżyńskiego 114.
- Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica ul. M. Buczka 30.
- (B1) 105118 76 10 30 9/79 10% 84 09 21
Układ komutacji tyrystorów falownika napięciowego
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.
- (B1) 105857 76 01 20 11/79 (-) 85 01 14
Sposób i urządzenie do wstępnego załadunku pieca pionowego, zwłaszcza wapiennego
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków ul. F. Dzierżyńskiego 114.
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica, ul. M. Buczka 30.
- (B1) 105901 76 0109 11/79 10% 84 12 20
Sposób i układ sterowania trójfazowego falownika
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.
- (B1) 106246 76 09 21 12/79 (-) 84 09 10
Zapalnik gazowy z elektrycznym zapłonem i kontrolą płomienia
Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego BIPROHUT, Gliwice, ul. Dubois 16.
- (B1) 106356 77 04 07 12/79 10% 85 02 07
Kompozycja epoksydowa do wytwarzania materiałów na elementy izolacyjne urządzeń wysokonapięciowych, szczególnie pracujące w atmosferach agresywnych
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.
- (B1) 107055 77 04 30 1/80 10% 85 02 07
Układ filtru aktywnego
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.
- (B1) 107586 77 04 30 2/80 10% 85 02 07
Układ wzmacniacza różnicowego
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.
- (B1) 108702 75 11 10 4/80 (-) 84 10 31
Sposób i urządzenie do wykonywania skorup rdzeni odlewniczych z termoutwardzalnych ciekłych mas
Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „Bipromasz”, Kraków ul. F. Dzierżyńskiego 118.
Instytut Odlewnictwa, Kraków ul. Zakopiańska 73.
- (B1) 108773 76 12 03 4/80 10% 84 11 28
Urządzenie do rejestracji ech ultradźwiękowych
Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa ul. Świętokrzyska 21.
- (B1) 109492 77 04 04 6/80 10% 85 02 07
Sposób eliminacji fluktuacji statystycznych w pomiarach natężenia promieniowania jądrowego
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28.
- (C1) 109819 77 02 17 3/82 (-) 85 02 18
Sposób wytwarzania koncentratu białkowego z kryla
Akademia Rolnicza, Szczecin ul. Janosika 8.
- (B1) 111011 76 02 04 8/80 10% 85 01 28
Sposób wyznaczania kąta między kierunkiem fali nadawanej i odbieranej a kierunkiem przepływu krwi oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa ul. Świętokrzyska 21.
- (B1) 111037 75 11 03 8/80 10% 84 11 02
Łopatką roboczą turbin parowych i gazowych oraz sprzężarek osiowych, zwłaszcza łopatką długą

Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych,
Gdańsk ul. Batorego 19.

(B2) 133304 83 07 27 5/85 (-) 84 11 30
Sposób otrzymywania organicznych wymiennicy jonowych zawierających sulfonianowe grupy funkcyjne
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego. Wrocław ul. Komandorska 118/120

(B2) 133305 83 06 08 5/85 (-) 84 09 21
Przenośny przyrząd do ukosowania krawędzi rur
Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole ul. Oleska 114

(B2) 133306 82 06 18 5/85 (--) 84 09 21
Układ do automatycznego pomiaru lepkości za pomocą **wiskozy-
metru** rotacyjnego
Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole ul. Oleska 114

(B2) 133307 83 07 27 5/85 (-) 84 11 30
Sposób wytwarzania kwasu **3,4,5-trójhidroksybenzoesowego** poprzez hydrolizę kwasu **3,5-dwubromo-4-hidroksybenzoeso-
wego**
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego. Wrocław ul. Komandorska 118/120

(B2) 133308 83 07 27 5/85 (+) 84 11 30
Sposób wytwarzania paszy **dla zwierząt**
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław ul. Komandorska 118/120

(B2) 133309 83 07 27 5/85 (-) 84 11 07
Aparat **ogrzewczo-wentylacyjny**
Uniwersytet Gdański, Gdańsk ul. Bażyńskiego 1a

(B1) 133310 800721 5/85 (-) 84 11 12
Urządzenie rozdzielczo-podające kęsy na samotok
Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice ul. Dubois 16

(B1) 133311 800303 5/85 (-) 84 1008
Wielostopniowa dysza chłodzenia walcowanych prętów
Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice ul. Dubois 16

(B2) 133312 83 06 15 5/85 (-) 84 12 17
Sposób obniżania hałasu podczas poboru powietrza i czepnia powietrza obniżająca hałas
Uniwersytet Gdański, Gdańsk ul. Bażyńskiego 1a

(B2) 133313 82 1130 5/85 (-) 84 1005
Układ do linearyzacji charakterystyk przetworników pomiaro-
wych
Uniwersytet Śląski, Katowice ul. Bankowa 12

(B2) **133314** 83 06 01 5/85 (--) 84 10 19
Sposób otrzymywania kwasu propionowego
Uniwersytet Śląski, Katowice ul. Bankowa 12

(B1) 133315 8106 01 5/85 (-) 84 12 13
Układ ładowania kondensatorów, zwłaszcza do zapalarek i spa-
warek elektrycznych
Główny Instytut Górnictwa, Katowice ul. Gwarków 1

(B1) **133316** 8105 19 5/85 10% 84 11 28
Sposób oceny jakości połączeń wiskowych i skurczowych
Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów
Techniki, Warszawa ul. Świętokrzyska 21

(B2) 133317 83 07 04 5/85 (-) 84 12 10
Sposób otrzymywania optycznie czynnego **transobrerolu**
Akademia Rolnicza, Wrocław ul. Norwida 25

(B1) 133318 8103 30 5/85 (-) 84 12 10
Wysokociśnieniowe uszczelnienie promieniowe
Politechnika Gdańska, Gdańsk ul. Majakowskiego 11/12

(B2) 133319 82 1130 5/85 (-) 84 12 10
Układ cyfrowego regulatora temperatury
Uniwersytet Śląski, Katowice ul. Bankowa 12

(B1) 133320 82 08 31 5/85 (-) 84 12 12
Zawór do napełniania butli stalowych, zwłaszcza gazem propan-
-butan
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Pomorski Okręgowy
Zakład Gazownictwa w Gdańsku, Zakład Gazyfikacji **Bezprze-
wodowej** - Gdynia, Gdynia ul. Chylońska 110.

(B2) **133321** 83 08 03 5/85 (-) **84 10 15**
Przyrząd do automatycznego i bezstykowego pomiaru średnicy
kłód drewna
Uniwersytet Śląski, Katowice ul. Bankowa 12

(B2) 133322 83 06 22 5/85 (-) 84 09 21
Przyrząd do ostrzenia noży do **obróbki** gwintów
Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole ul. Oleska 114

(B1) **133323** 80 06 19 5/85 (-) 84 09 21
Układ zasilania wodą chłodzącą urządzenia do ciągłego odle-
wania stali
Biuro **Projektów** Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice ul. Dubois 16

(B2) **133324** 82 12 30 5/85 (-) 84 10 01
Sposób otrzymywania podstawowego składnika masy **grylażo-
wej** z ziarna dyni
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław ul. Komandorska 118/120

(B1) **133325** 80 10 21 5/85 (-) 84 09 10
Urządzenie ochronne torowiska stalowozu konwertora
Biuro **Projektów** Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice ul. Dubois 16

(B1) **133326** 8103 05 5/85 (-) 84 09 10
Manipulator walcowniczy
Biuro Projektów **Przemysłu** Hutniczego „Biprohut”, Gliwice ul. Dubois 16

(B2) **133327** 83 05 16 5/85 (-) 84 11 30
Sposób wytwarzania kwasu **3,5-dwubromo-4-hidroksybenzo-
esowego**
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław ul. Komandorska 118/120

(B2) **133328** 81 09 03 5/85 (-) 84 10 01
Sposób wytwarzania czystego kwasu 2,4-dwunitrobenzoeso-
wego
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław, ul. Komandorska 118/120

(B2) **133329** 83 11 16 5/85 (-) 84 11 19
Układ pneumatyczny do regulacji zawartości wodoru w gazie obiegowym w procesie upłynniania węgla
Główny Instytut Górnictwa, Katowice Plac Gwarków 1

- (B1) 133330 80 07 17 5/85 (-) 84 10 29
Sposób sterowania powietrzem spalania w dwuszybowym piecu rewersyjnym oraz układ doprowadzenia powietrza spalania i chłodzenia wypalonego materiału w dwuszybowym piecu rewersyjnym
Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice ul. Dubois 16
- (B2) 133331 80 07 21 5/85 (-) 84 11 28
Przyrząd do wytwarzania odkuwek wykorbień wałów korbowych półskładanych
Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice ul. Karola Miarki 12-14
- (B1) 133332 82 02 12 5/85 (-) 84 11 23
Piec do utleniającego wypalania grudek
Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice ul. Dubois 16
- (B2) 133333 83 06 20 5/85 (-) 84 11 26
Sposób i układ kompensacji uchybu dynamicznego przekładnika prądowego
Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole ul. Oleska 114
- (B2) 133334 82 09 23 5/85 (-) 84 12 10
Niskocierne tworzywo do współpracy w węzłach ciernych
Uniwersytet Śląski, Katowice ul. Bankowa 12
- (B1) 133335 80 12 31 5/85 (-) 84 10 01
Sposób wytwarzania nowych optycznie czynnych hydroksydiketoniów
Akademia Rolnicza, Wrocław ul. Norwida 25
- (B1) 133336 79 06 29 5/85 10% 84 12 20
Elektroniczny układ regulacji temperatury
Instytut Elektrotechniki
Warszawa ul. Pożaryskiego 28
- (B2) 133337 83 07 27 5/85 (-) 84 11 30
Sposób wytwarzania kwasu galusowego poprzez hydrolizę kwasu 3,5-dwujodo-4-hydroksybenzoesowego
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław ul. Komandorska 118/120
- (B1) 133338 81 09 30 5/85 (-) 84 12 03
Zawór zwrotny sterowany zwłaszcza do siłownika hydraulicznego
Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice ul. Toszecka 102
- (B1) 133339 81 09 17 5/85 (-) 84 12 10
Miernik prędkości fali tętna
Politechnika Gdańska, Gdańsk ul. Majakowskiego 11/12
- (B1) 133340 82 07 05 5/85 10% 84 12 27
Układ przetwornika rezystancji uzwojeń na napięcie stałe silników indukcyjnych i transformatorów napięcia
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28
- (B2) 133341 82 12 29 5/85 (-) 84 12 31
Sposób enzymatycznej obróbki tkanki mięsnej ryb
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław ul. Komandorska 118/120
- (B2) 133342 83 03 07 5/85 (-) 84 12 31
Sposób wytwarzania trwałego preparatu karotenoidowego
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław ul. Komandorska 118/120
- (B2) 133343 82 12 29 5/85 (-) 84 12 31
Sposób otrzymywania przyprawy do potraw
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław ul. Komandorska 118/120
- (B2) 133344 83 05 26 5/85 (-) 84 12 31
Sposób przygotowania podłoża do fermentacji kwasu mlekowego
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław ul. Komandorska 118/120
- (B2) 133345 82 03 09 5/85 (-) 84 10 22
Rura reakcyjna reaktora cienkowarstewkowego
Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole ul. Zrzeszenia Studentów Polskich 5
- (B2) 133346 83 05 16 5/85 (-) 84 12 24
Sposób, zwłaszcza do mas formierskich i rdzeniowych
Instytut Odlewnictwa,
Kraków ul. Zakopiańska 73
- (B2) 133347 83 05 18 5/85 (-) 85 01 14
Sposób wyznaczania rozkładu koncentracji faz przy przepływie wielofazowym w kanale
Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole ul. Zrzeszenia Studentów Polskich 5.

W Y K A Z I I (P R A W A O C H R O N N E)

- 34450 80 03 11 4/82 (-) 85 02 20
Przepust głowicy kablowej
Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego, Kraków ul. Lubicz 25
- 34950 80 09 11 6/82 (-) 85 01 10
Schody spiralne zewnętrzne zwłaszcza do pieców wapiennych dla cukrowni
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica ul. Buczka 30
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA, Kraków ul. F. Dzierżyńskiego 114
- 35295 80 04 24 9/82 (-) 85 01 10
Warnik cukrzycy
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica ul. Buczka 30
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA, Kraków ul. F. Dzierżyńskiego 114
- 35313 80 06 10 9/82 (-) 85 01 10
Lampa oświetlająca okna wizerne warnika cukrzycy
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica ul. Buczka 30
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA, Kraków ul. F. Dzierżyńskiego 114
- 35658 80 12 17 11/82 (-) 84 12 03
Bęben cykliczny wirówki cukrowniczej
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica ul. Buczka 30
- 35781 -80 12 08 1/83 (-) 84 12 03
Ciągła wirówka-cukrownicza
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica ul. Buczka 30

35808 81 02 17 1/83 (-) 85 01 10
Warnik cukrzycy ze stożkowym dnem
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica ul.
Buczka 30
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń
Chemicznych CEBEA, Kraków ul. F. Dzierżyńskiego 114

35894 80 12 08 1/83 84 12 03
Sprzęgło elastyczne do wirówki
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica ul.
Buczka 30

36017 8102 17 2/83 (-) 85 01 10
Komora grzejna ogrzewanego parą wodną wymiennika ciepła
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica ul.
Buczka 30
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń
Chemicznych CEBEA, Kraków ul. F. Dzierżyńskiego 114

36849 81 08 22 9/83 (-) 84 12 03
Stół do gazowego cięcia blach
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica ul.
Buczka 30

37215 81 11 18 1/84 (-) 84 12 03
Poziomy filtr ciśnieniowy płytowy
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica ul.
Buczka 30

37793 82 07 24 6/84 (-) 84 12 03
Urządzenie do gazowego cięcia rur pod kątem
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica ul.
Buczka 30

37796 82 09 15 6/84 (--) 84 12 03
Urządzenie do obwodowego gazowego cięcia rur
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica ul.
Buczka 30

38401 81 07 31 1/85 (-) 84 11 21
Krata wstrząsowa
Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Specjal-
nych BIPROMASZ, Warszawa ul. Świerczewskiego 117

38847 80 10 24 5/85 (-) 84 09 10
Wanna pieca łukowego o bezpośrednim działaniu łuku
Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
ul. Dubois 16

38848 81 09 23 5/85 (-) 84 11 16
Przedłużacz składany do narzędzi, zwłaszcza frezów trzpienio-
wych z chwytem stożkowym
Fabryka Samochodów Ciężarowych im. F. Dzierżyńskiego,
Starachowice ul. 1 Maja 12

38849 82 11 12 5/85 (-) 84 11 15
Pochyłościomierz
Główny Instytut Górnictwa, Katowice pl. Gwarków 1

38850 81 07 31 5/85 (-) 84 11 21
Krata wstrząsowa
Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Specjal-
nych „Bipromasz”, Warszawa ul. Świerczewskiego 117

38851 83 03 18 5/85 (-) 84 10 10
Chłodnica skrzynkowa ściany wanny elektrycznego pieca łuko-
wego, o bezpośrednim działaniu łuku
Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
ul. Dubois 16

38852 83 05 03 5/85 (-) 84 10 24
Przyrząd do bezpiecznego wiercenia otworów na tokarce
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Sanocki Zakład Gór-
nictwa Nafty i Gazu, Sanok ul. Sienkiewicza 12

38853 83 05 04 5/85 (-) 84 12 06
Przyrząd do **wykreślonego** wyznaczania zarysu zębów kół zęba-
tych, zwłaszcza do celów dydaktycznych
Politechnika Gdańska, Gdańsk ul. Majakowskiego 11/12

38854 83 05 04 5/85 (-) 84 10 31
Urządzenie zabezpieczające stosowane na frezarce do drewna
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Sanocki Zakład
Górnictwa Nafty i Gazu, Sanok ul. Sienkiewicza 12

38855 83 10 05 5/85 (-) 84 12 07
Ekran dachowego wentylatora wyciągowego
Uniwersytet Gdański, Gdańsk ul. Bazyńskiego 1a

38856 83 11 30 5/85 (-) 84 12 17
Urządzenie do zwalczania szkodników zbóż, w szczególności
wołka zbożowego
Naczelna Organizacja Techniczna Rada Oddziału Wojewódz-
kiego w Gdańsku, Zespół Usług Technicznych, Gdańsk ul. Raj-
ska 6

38857 83 12 09 5/85 (-) 84 12 14
Zestaw kompensujący zużycie kół pojazdów szynowych
Polskie Koleje Państwowe **Zakłady** Naprawcze Taboru Kolejo-
wego „Nowy Sącz”, Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 3

38859 83 06 21 5/85 (-) 85 01 03
Wywietrznik boczny, zwłaszcza do samochodów ciężarowych
Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego,
Starachowice ul. 1 Maja 12

92

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH KTÓRE
ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W LUTYM 1985 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
118956	F23J 15/00	119449	G01R 19/165
118957	C09C 1/50	119573	G01R 31/18
118960	B65G 47/57	119799	B32B 13/02
118965	B01F 5/06	119802	C07D 227/12
118968	A61C 19/04	119819	G05B 11/18
118969	H02H 7/085	119820	B21C 47/24
118974	E21D 23/06	119822	F16J 15/34
118981	B01J 31/16	119825	B65G 43/02
118984	A01C 7/04	119826	H04B 3/46
119307	C07D 251/04	119829	C07J 5/00
119353	G01F 23/28	119830	H02J 9/00
119363	F16C 32/00	119838	C22B 11/04
119375	C02F 3/12	119840	H01L 21/223
119383	E21C 27/44	119841	B60T 8/02
119385	G10K 11/06	119842	C13L 1/08
119424	H02J 13/00	119843	C25C 7/02
119426	E04C 1/00	119850	H01G 13/00
119438	G05F 1/58	119851	B65G 47/24
119445	E21C 29/22	119852	H01L 29/20
119448	G01N 33/36	119854	F23D 1/00

119856	B21C	9/00	121429	G01T	1/167	123935	C02F	1/58	124123	B41K	3/00
119866	C07C	11/09	121437	B01D	53/20	123936	C04B	35/66	124124	F16T	1/00
119903	G01D	15/14	121442	D06M	13/00	123937	C05F	7/00	124125	H03K	13/22
119922	H02M	5/27	122648	A01N	47/42	123938	F16F	15/06	124126	H03K	13/22
119923	G06K	9/62	123217	C01G	23/053	123939	C09B	67/00	124127	H04M	3/22
119932	B01D	53/20	123290	B28B	7/28	123940	G03H	1/16	124128	H03J	1/14
119941	E04H	12/26	123291	B65B	5/06	123941	G01C	22/02	124129	G02B	21/22
119943	D01G	15/28	123380	C07D	235/14	123942	D06P	3/40	124130	H03G	3/20
121112	H02J	7/00	123400	C21D	9/48	123943	E21C	41/02	124132	H03K	5/00
121137	F25B	15/14	123428	A01N	43/86	123945	D06P	3/52	124133	C09D	7/14
121138	F01B	9/06	123442	B23B	5/28	123946	G01B	7/12	124134	B60S	1/08
121139	G01R	31/18	123443	C07D	215/22	123947	A41D	13/00	124166	C25D	3/28
121140	H01F	27/24	123453	A01N	59/00	123948	H04N	3/16	124202	H29H	9/10
121151	B65G	1/06	123459	C07D	501/36	123952	G05F	1/56	124203	H03K	13/256
121172	B08B	9/02	123467	H05G	1/18	123953	G01G	21/04	124204	F15B	13/02
121173	H01K	3/14	123473	A01N	33/24	123957	C01D	5/02	124205	G01P	5/10
121174	G05B	11/42	123483	C07C	103/52	123961	H01L	29/78	124206	H02H	7/18
121176	B08B	17/10	123528	C01D	7/18	123964	B65G	65/30	124207	B01D	23/10
121182	H01K	3/04	123529	B29C	17/02	123965	B41K	3/10	124208	C07F	1/12
121187	A62C	3/02	123553	G05F	1/10	123967	C02F	1/40	124209	F27B	9/40
121189	F04F	1/10	123556	B66D	5/26	123968	G01P	3/48 ⁴	124375	A01N	43/74
121190	B02D	29/10	123572	H03B	5/26	123699	B28B	23/02	124395	C08G	63/52
121191	A22C	25/04	123592	B01D	21/00	123970	C08G	59/14	124444	C07D	487/04
121192	G05B	13/02	123658	B62D	5/06	123971	C07C	39/16	124445	C07D	487/04
121214	E01H	1/08	123659	B23Q	3/08	123972	H04N	5/68	124604	B41N	3/08
121239	H05B	7/14	123661	E21F	13/06	123973	B28C	3/00	124605	B29F	3/04
121241	H02K	15/00	123662	G01L	27/00	123974	B65G	53/52	124606	C21D	9/70
121247	B01J	19/00	123663	E04G	11/08	123975	F16L	55/18	124611	B66F	9/18
121252	G05F	1/10	123664	E21D	23/06	123976	G11B	5/06	124615	C23F	1/02
121260	F02B	17/00	123665	C02F	3/00	123977	C23F	13/00	124618	A61F	1/03
121270	B26D	3/16	123666	B66C	23/66	123978	E21D	5/01 ²	124620	D04C	3/20
121279	C08G	12/42	123667	B07B	7/01	123979	G11B	3/70	124623	D01G	15/76
121280	B07B	13/04	123668	C22B	7/04	123980	B23K	37/04	124625	H01H	85/08
121288	F41C	27/06	123669	F16B	12/10	123981	B01D	21/00	124626	H01H	85/06
121292	E21F	17/00	123670	E04B	7/00	123982	E21D	23/04	124627	E02F	3/14
121303	A22C	25/00	123671	B63B	21/00	123983	B32B	1/10	124629	E21C	29/14
121304	G01V	5/00	123673	B27B	5/16	123984	B28B	7/00	124630	C01B	17/80
121310	B28B	7/36	123674	A61M	1/03	123985	C07D	233/56	124638	B23Q	3/02
121315	F26B	3/10	123675	C01B	25/234	123987	A23K	1/00	124639	C09B	67/00
121316	H02M	5/45	123676	F16B	21/18	123988	C01B	15/013	124641	B65H	59/22
121318	E04F	13/18	123677	B24B	47/20	123989	E21D	11/28	124643	E02F	3/36
121323	B23D	33/02	123678	B23B	33/00	123990	C07C	91/34	124644	B22F	3/02
121332	E21B	10/30	123679	B29C	1/02	123992	C10J	3/34	124645	F16H	7/08
121333	B66C	1/30	123681	C22C	1/06	123993	B01F	5/06	124646	C09J	3/14
121335	E04C	2/54	123690	E21C	43/00	123994	A23K	1/00	124647	F16C	17/08
121341	B01D	21/00	123725	G01N	15/08	123995	C07D	313/20	124649	C06B	21/00
121344	F04C	2/077	123730	H04L	15/00	123997	H03B	5/12	124650	D01D	7/00
121359	B28C	3/00	123731	C07C	121/66	123998	C07F	9/38	124652	C09B	67/00
121366	B29J	5/04	123732	H01P	5/18	124000	B23C	5/06	124653	A23G	3/00
121377	D07B	7/06	123733	G06G	7/16	124035	C07D	401/04	124654	C07F	17/02
121380	B60K	17/20	123734	A01N	25/20	124070	E21D	23/08	124655	B01J	12/00
121382	A01D	45/02	123735	B23D	15/14	124071	E21C	27/32	124656	C07C	79/04
121386	G01F	23/22	123736	F15B	19/00	124097	H01F	13/00	124657	C01B	17/76
121387	B21D	3/02	123737	B23B	29/02	124098	B21B	33/00	124658	B65G	49/02
121403	B29F	3/08	123738	H02M	5/45	124099	H01K	3/18	124659	G08B	17/12
121404	G01N	25/16	123739	H02H	3/16	124101	G01N	15/08	124660	B22C	9/08
121405	E21C	29/00	123740	C21C	5/46	124103	G21G	4/02	124661	E21D	23/00
121406	G01N	1/20	123741	G01R	19/04	124104	H03K	3/017	124662	C07C	17/38
121409	A23N	11/00	123742	G01C	1/02	124105	H02J	4/00	124663	B02C	19/06
121410	F04C	5/00	123743	G01R	31/28	124106	B21J	13/02	124664	C07H	17/04
121412	B05D	5/06	123744	B33C	23/68	124107	C22C	37/00	124665	G01F	1/58
121413	G10K	9/00	123745	H02H	7/09	124108	C09J	1/02	124666	B22C	1/24
121418	G01S	15/66	123746	E21B	47/02	124109	F28F	3/00	124667	C09J	3/14
121419	C07C	45/29	123747	D01G	13/00	124121	B60L	15/22	124668	B65G	39/09
121420	G01S	15/96	123748	B41K	3/02	124122	G01P	3/44	124669	B23B	5/00

1	2	1	2
124670	B01D 53/04	125196	B66G 67/48
124671	H03K 17/30	125198	G03G 13/20
124672	G01R 31/02	125199	B65F 5/00
124673	G05B 7/02	125315	E21D 20/02
124675	B22D 37/00	125323	A61M 5/04
124677	F27B 14/00	125494	F16K 47/04
124680	B22C 9/00	125521	F23J 7/00
124681	B22C 9/00	128239	A01N 47/10
124683	H01H 13/70	126256	A01N 43/58
124684	B28B 11/14	127944	C10M 11/00
124685	C03C 15/02	128192	H04H 5/00
124759	H01H 47/18	128393	C08L 23/06
124760	F16H 3/00	128395	C01G 41/02
124761	H02M 1/08	128400	G01D 15/16
124762	H05B 39/04	128402	F04B 39/06
124763	H01G 13/00	128412	D01H 9/00
124766	B63B 27/22	128414	C01F 7/36
124767	G01B 9/02	128417	G01R 27/16
124768	G01B 7/30	128425	C06F 1/02
124769	E02D 3/14	128516	B29D 1/00
124770	H03K 17/72	128526	H02H 7/08
124771	H02M 1/08	128527	C07C 59/265
124772	C04B 7/32	128528	F25B 5/00
124793	A23K 3/03	128530	G01N 3/56
124802	H02M 1/08	128533	G08C 19/48
124804	G01G 15/00	128534	B01D 47/08
124805	B04B 13/00	128536	G01R 29/08
124809	B26B 15/00	128537	H03K 5/04
124810	F01N 1/10	128545	A61M 1/00
124812	B41K 3/40	128555	B21D 7/06
124813	C10K 1/34	128597	G01R 27/16
124987	B02C 15/00	128607	G01N 27/04
125096	C10B 57/04	128611	A23K 1/10
125174	C01B 33/28	128647	G01P 5/08

1	2	1	2
128669	E21D 13/00	129726	C05K 5/10
128672	G06M 1/27	129728	C08G 63/76
128702	G01R 21/00	129830	B21D 37/08
128703	G01R 21/00	129833	G01M 17/00
128731	B60L 5/14	129856	H02H 7/22
128739	F41B 11/00	129916	E21F 5/00
128813	F25B 5/00	129918	B21J 13/10
128821	C05C 1/00	129924	E21B 33/05
128827	A23K 1/08	129931	G01R 15/04
128860	B25C 5/13	129944	G01N 33/24
128861	G01R 31/18	129946	G01N 27/12
128862	A23K 1/06	129949	A61B 5/00
128864	A23K 1/16	129957	G01M 13/04
128865	G01L 27/00	129962	E21B 49/00
128871	C08L 9/14	129964	G01M 5/00
128875	C02F 1/58	129966	C22B 7/02
128876	G01S 15/96	129969	G01R 35/02
128877	C22C 35/00	129970	C10L 1/04
128890	C09J 3/06	129971	G01R 35/02
128906	H04L 1/00	129973	C08F 220/18
128933	C10M 7/02	129976	B65B 3/02
128935	A01G 9/08	129978	H03B 29/00
128936	F27D 1/16	129979	H01H 9/30
128948	A01G 23/00	129982	H01H 5/00
129084	H02P 1/18	129983	B03B 1/00
129229	F16D 45/00	129985	B62D 31/04
129381	H03D 9/02	129992	F25B 35/00
129409	B64D 17/38	130010	C08F 14/08
129416	D01H 1/13	130016	C23F 11/16
129417	B66C 23/70	133019	C11B 9/00
129444	C01F 17/00	130122	G01R 15/04
129467	F03C 3/04	130184	E04B 1/60
129649	A01J 5/04		

MIĘDZYNARODOWA KLASYFIKACJA PATENTOWA (MKP)

Kolejne edycje MKP ukazują się w odstępach około pięcioletnich.

I edycja MKP została opublikowana i zatwierdzona przez Światową Organizację Własności Intelektualnej (WIPO), jako podstawowy, międzynarodowy system klasyfikacji patentowej w 1968 r. W Polsce zaczęła być stosowana od 1 stycznia 1970 r.

II edycja MKP została opublikowana i zatwierdzona w 1974 r. W Polsce **zaczęła** być stosowana od 1 stycznia 1976 r.

III edycja MKP została opublikowana i zatwierdzona w 1979 r. W Polsce zaczęła być stosowana od 1 stycznia 1981 r.

IV edycja MKP została opublikowana i zatwierdzona w 1984 r. W Polsce zaczęła być stosowana od 1 stycznia 1986 r.

Okres ważności patentów wynosi około 15—20 lat, w związku z czym do prowadzenia badań patentowych i wyszukiwań w zbiorach retrospektywnych niezbędne jest posługiwanie się wszystkimi kolejnymi edycjami MKP.

Egzemplarze archiwalne poszczególnych tomów II edycji MKP (tom I Wstęp i działy A, B, tom II działy C, D, E, tom III działy F, G, H) oraz poszczególne zeszyty lub komplety III i IV edycji MKP (zeszyty od 1 do 8 działy od A do H i zeszyt 9, w którym znajduje się „Wstęp do MKP” wyjaśniający zasady stosowania klasyfikacji oraz MKP „skrócona”, z dokładnością do grup głównych) można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL, Centralny Ośrodek Informacji Patentowej, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

URZĄD PATENTOWY PRL

z a w i a d a m i a

że zostały przygotowane do druku i w 1985 r. zostaną wydane tablice czwartej edycji

MIĘDZYNARODOWEJ KLASYFIKACJI PATENTOWEJ

(Int. Cl.⁴) z podziałem szczegółowym.

IV edycja MKP w porównaniu do trzeciej edycji została rozszerzona w ten sposób, że przy zachowaniu liczby działów i klas zwiększono liczbę podklas do 618, a liczbę grup i podgrup do około 59 000, tj. o ponad 6,3%.

Int. Cl.⁴ stosowana będzie w Polsce jako jedyny system klasyfikacyjny od 01.01.1986 roku.

Wydawnictwo to ukaże się w 9 tomach, to jest:

- | | |
|--|----------------|
| 1. Dział A Podstawowe potrzeby ludzkie | cena - 745 zł. |
| 2. Dział B Różne procesy przemysłowe; Transport | - 1900 zł. |
| 3. Dział C Chemia i metalurgia | - 1200 zł. |
| 4. Dział D Włókiennictwo i papiernictwo | - 400 zł. |
| 5. Dział E Budownictwo; Górnictwo; Konstrukcje zespolone | - 400 zł. |
| 6. Dział F Mechanika; Oświetlenie; Ogrzewanie; Uzbrojenie | - 1000 zł. |
| 7. Dział G Fizyka | - 800 zł. |
| 8. Dział H Elektrotechnika | - 800 zł. |
| 9. „Wstęp do MKP”, wyjaśniający układ, użycie symboli, zasady, reguły i zastosowanie klasyfikacji oraz klasyfikacja skrócona z dokładnością do grup głównych | - 1050 zł. |

Łączna cena kompletu 8290 zł.

Taka forma wydawnicza klasyfikacji okazała się najbardziej dogodna. Osiem działów MKP obejmuje cały zakres wiedzy, w którym można dokonywać wynalazków, a użytkownicy zainteresowani węższymi, określonymi dziedzinami, mogą zaopatrywać się tylko w tom dziewiąty oraz wybrane tomy odpowiednich działów od A do H.

Zamówienia na całe wydawnictwa lub poszczególne tomy można składać na adres:

Urząd Patentowy PRL,
Al. Niepodległości 188,
skr. poczt. 203,
00-950 Warszawa.

KOMUNIKAT

Wydawnictw/a oficjalne urzędów patentowych m.in. takich krajów, jak Związek Radziecki, Stany Zjednoczone AP, Wielka Brytania, Francja, Republika Federalna Niemiec są szybkim, a często też w odniesieniu np. do wynalazków zgłoszonych lecz nieopatentowanych jedynym źródłem informacji o najnowszych rozwiązaniach technicznych.

Osoby zainteresowane mogą korzystać z tych wydawnictw zarówno w czytelni Urzędu Patentowego PRL w Warszawie, al. Niepodległości 188, jak też w następujących bibliotekach, instytutach i ośrodkach:

1. Ośrodek Postępu Technicznego, Katowice ul. M. Buczka 12
2. Ośrodek Patentowy i Wynalazczości Politechniki Lubelskiej, Lublin, ul. Nadbystrzycka 36
3. Biblioteka Patentowa Politechniki Szczecińskiej, Szczecin, ul. Piastów 48
4. Międzyuczelniany Ośrodek Wynalazczości i Ochrony Własności Przemysłowej Politechniki Świętokrzyskiej, Kielce, al. 1000-lecia Państwa Polskiego 7
5. Biblioteka Główna Politechniki Gdańskiej, Gdańsk-Wrzeszcz, ul. Majakowskiego 11/12
6. Instytut Włókiennictwa, Łódź, ul. Gdańska 91/93
7. Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu Spożywczego przy Centralnym Laboratorium Przemysłu Tytoniowego, Kraków, ul. Mirosławskiego 1/6
8. Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków, ul. Wrocławska 37a
9. Zakład Informacji Naukowej, Technicznej, Ekonomicznej i Patentowej, Instytut Technologii Drewna, Poznań, ul. Winiarska 1

Ponadto zbiorcza informacja z wydawnictw oficjalnych urzędów patentowych wyżej wymienionych krajów, rozszerzona o informacje z wydawnictw innych krajów i organizacji, których dokumenty patentowe stworzą podstawę przy prowadzeniu badania nowości w skali światowej (Szwajcaria, Japonia, Europejski Urząd Patentowy), Biuro ds. Patentów Międzynarodowych Światowej Organizacji Ochrony Własności Intelektualnej) oraz informacje z wydawnictw krajów członkowskich RWPG zawarta jest w wydawnictwie „Izobretienija stran mira”.

Wydawnictwo to stanowiące od 1985 r. kontynuację wydawnictwa „Izobretienija w SSSR i za rubieżom” opracowywane jest przez Wszechzwiązkowy Instytut Informacji Patentowej Państwowego Komitetu d/s Wynalazków i Odkryć ZSRR w ramach Międzynarodowego Systemu Informacji Patentowej krajów-członków RWPG w 128 seriach tematycznych, odpowiadających na ogół swoim zakresem klasom MKP.

Każdy zeszyt wydawnictwa składa się z dwóch części, z których pierwsza zawiera dane o dokumentach patentowych opublikowanych w krajach RWPG, a druga o dokumentach patentowych opublikowanych w krajach minimum dokumentacyjnego PCT. W ramach tych części opisy poszczególnych dokumentów uporządkowane są wg krajów publikacji. Dane bibliograficzne oraz skrót opisu wynalazku podawane są w języku oryginału i w tłumaczeniu na język rosyjski.

Wydawnictwo „Izobretienija stran mira” jest udostępniane do wglądu w Czytelni UP PRL. Instytucje zainteresowane regularnym jego otrzymywaniem w 1986 roku powinny złożyć zamówienie na prenumeratę roczną całości wydawnictwa lub wybranych serii tematycznych w oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch” w terminie do 31 października 1985 r. Cena prenumeraty rocznej całości wydawnictwa wynosi około 380 tys. zł, a poszczególnych serii tematycznych od ok. 200 zł do 25 tys. zł.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.	
Часть I		
Распоряжения, циркуляры , извещения		89. Решения об аннулировании охранного права. (в целом или частично) 266
Часть II		
Изобретения, полезные образцы		Часть III Товарные знаки, промышленные образцы
Часть IV		
Изобретения		Часть V Объявления
78. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 133020 по № 133419).	221	Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР
79. Про доставленные патенты на изобретения, на ко- торые раньше были предоставлены временные патенты	221	90. опровержения описаний изобретений 266
80. Решения, принятые после публикации заявки. - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I - о прекращении производства по предоставле- нию патента, временного патента - пере- чень II. I/II. 2.	254	Часть VI Юрисдикция
81. Решения о прекращении действия патента, вре- менного патента.	254	Часть VII
82. Решения о восстановлении срока для уплаты вре- менной пошлины за охрану изобретения	255	Информация о зарубежных положениях Статистика
83. Изменения в реестре патентов.	255	
84. Ходатайства о предоставлении патента на изо- бретение охраняемое временным патентом	256	
Часть V Объявления		
Часть VI Юрисдикция		
Часть VII		
Юрисдикция		
85. Предоставленные охранные права (с № 38847 по № 38976).	256	
86. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставле- нию охранного права - перечень II. I, II. 2	266	
87. Решение о продлении охранного права на полез- ный образец.	266	
88. Решения о прекращении действия охранного права	266	
Часть V Объявления		
Часть VI Юрисдикция		
Часть VII		
Информация о зарубежных положениях Статистика		

SUMMARY

	page	
Part I		
Ordinances, circulares , communiqués		89. Decisions concerning annulment of protective right (as a whole or in a part) 266
Part II		
Inventions, utility models		Part III Trade marks, industrial designs
Part IV		
Part V Announcements		
Part VI Jurisdiction		
Part VII Information on foreign regulations. Statistics		
Inventions		
78. Granted patents, provisional patents (from no 133020 to no 133419).	221	Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic
79. Granted patents on inventions, for which provi- sional patent have been granted previously	251	90. Rectifications of the patent specifications 266
80. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent	254	Part V Announcements
81. Decisions concerning expiration of patent, provi- sional patent	254	91. Announcement concerning an open licence pa- tents, protective rights 267
82. Decisions concerning restoration of time - limit for discharge of periodical payment for protec- tion of invention	255	92. Index of the polish patent specifications, which have been printed in February 1985 271
83. Changes in the patent register.	255	
84. Requests concerning grant of patent on invention protected by provisional patent	256	
Utility models		
85. Granted protective rights (from no 38847 to no 38976).	256	
86. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II.1, II.2	266	
87. Decisions concerning prolongation of protective right for utility model	266	
88. Decisions concerning expiration of protective right	266	

Cena 120 zł

INDEKS 38135