



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 4

Kwiecień 1987

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

Str.

Zarządzenia, okólniki, komunikaty

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

71. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 140200 do nr 140499)	198
72. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	220
73. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I.1, wykaz I.2	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz II.2, wykaz II.3	222
74. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	223
75. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	223
76. Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	224
77. Zmiany w rejestrze patentowym	224
78. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek	
- zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I	
- chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	224

Wzory użytkowe

79. Udzielone prawa ochronne (od nr 41767 do nr 41966)	225
80. Swiadcstwa autorskie wydane twórcom wzorów użytkowych na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 Ustawy	239
81. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I.	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz II.2	239
82. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	240
83. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	240
84. Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego	240

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Część IV

Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

85. Sprostowania opisów patentowych	240
-------------------------------------	-----

Część V

Ogłoszenia

86. Ogłoszenia o możliwości nabycia patentu	241
87. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
- zgłoszenia wzorów użytkowych - wykaz	
- patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	241
88. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w styczniu 1987 r.	243

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. 280 i 222.

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1987 r. - dla czasopisma

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

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

Warunki prenumeraty:

1. 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.

2. 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”.

3. 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 1153-201048-139-11. Przenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zlecających 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, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

Cena 120 zł

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2036. Nakład 3167 + 25 egz. Obj. ark. wyd.7,8, ark. druk. 6,5. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 1987 04 30

Nr 4

Poz. 71-88

C Z Ę Ś Ć II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (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) lub przed numerem patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego umieszczane są literowo-cyfrowe kody identyfikujące (kod rodzaju prawa), 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		- (Y1)
Prawo ochronne dodatkowe do prawa ochronnego		- (Y3)

W Y N A L A Z K I

71

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 140200 do nr 140499)

- (B2) (11) 140215 (41) 86 05 06 4 (51) A01G 17/08
(21) 254223 (22) 85 06 27
(72) Sawa Józef, Grabowski Sylwester
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do zawieszania przewodników chmielu na konstrukcji nośnej **chmielnika**
- (B1) (11) 140497 (41) 83 10 10 4 (51) A01N 25/30
A01N 47/10
A01N 43/70
A01N 37/18
(21) 240870 (22) 83 03 04
(31) 354980 (32) 82 03 05 (33) US
(72) **Nadim** Charnel Moucharafieh
(73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)
(54) **Ciekły** środek chwastobójczy
- (B1) (11) 140447 (41) 85 03 26 4 (51) A01N 43/50
(21) 247977 (22) 84 05 31
(31) 499955 (32) 83 06 01 (33) US
589608 84 03 14 **US**
(72) Bayer Arthur C. (US)
(73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **140498** (41) 84 09 10 4 (51) A01N 43/653
A01N 47/26
(21) 242376 (22) 83 06 06
(31) 3528/82-0 (32) 82 06 08 (33) CH
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea (CH)
(54) Synergiczny środek do zwalczania chorób roślin
- (B1) (11) 140451 (41) 86 01 14 4 (51) A23C 19/068
(21) 248733 (22) 84 07 12
(72) Śmietana Zbigniew, Żuraw Józef, Surazyński Aleksander, Chojnowski **Władysław**
(73) Akademia **Rolniczo-Techniczna**, Olsztyn
(54) Sposób wytwarzania serów dojrzewających z mleka w proszku
- (B2) (11) 140466 (41) 86 02 11 4 (51) A23J 1/20
A23C 21/08
(21) 252765 (22) 85 04 04
(72) Dłużewski Mieczysław, Waczkowski Wojciech
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania preparatu pianotwórczego
- (B1) (11) 140342 (41) 85 07 30 4 (51) A41D 27/06
(21) 245560 (22) 84 11 02
(72) **Kuran** Zygmunt, Wagner Leszek, Krzyżaniak Włodzimierz, Bonkowski Ryszard
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Odzieżowego, Łódź
(54) Sposób wytwarzania pasmowych usztywniających wkładów klejowych do odzieży
- (B2) (11) **140280** (41) **86 03 11** 4 (61) **A43B 17/11**
(21) 253067 (22) 85 04 22
(72) Wilczyński Gracjan, Dawidowicz **Bohdan**, **Michałowak** Jan, Lufniak **Mirosław**
(73) Ośrodek Naukowo-Badawczy **Służby Mundurowej WP**, Łódź
(54) Sposób wytwarzania higienicznych wyściółek **obuwniczych**
- (B1) (11) **140347** (41) **85 03 26** 4 (51) **A47C 1/01**
A47C 7/00
(21) 246643 (22) 84 03 13
(23) 83 09 20 41 Targi „Jesień 83”, Poznań
(72) Turek Konstanty
(73) Centrum Naukowo-Badawcze Spółdzielczości **Inwalidów** Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa
(54) **Krzesło** z wychylanym siedziskiem
- (B1) (11) **140349** (41) **85 03 26** 4 (51) **A47C 1/**
A47C 7/46
(21) 246743 (22) 84 03 19
(23) 83 09 20 41 Targi „Jesień 83”, Poznań
(72) Budek Grzegorz
(73) Centrum Naukowo-Badawcze Spółdzielczości **Inwalidów** Centrum Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa
(54) Fotel dla osób ze schorzeniami **kregosłupa**, zwłaszcza dla reumatyków
- (B1) (11) 140350 (41) 85 03 26 4 (51) **A47C 1/00**
A47C 7/00
(21) 246644 (22) 84 03 13
(23) 83 09 20 41 Targi „Jesień 83”, Poznań
(72) Turek Konstanty, **Rojek** Sylwester, Bzdak Jerzy
(73) Centrum Naukowo-Badawcze Spółdzielczości **Inwalidów** Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa
(54) Krzesło dla osób ze skrzywieniem kregosłupa
- (B1) (11) **140351** (41) **85 03 26** 4 (51) **A47C 1/00**
A47C 1/03
(21) 246742 (22) 84 03 19
(23) 83 09 20 41 Targi „Jesień 83”, Poznań
(72) Budek Grzegorz
(73) Centrum Naukowo-Badawcze Spółdzielczości **Inwalidów** Centralnego **Związku** Spółdzielni Inwalidów, Warszawa
(54) Fotel dla epileptyków
- (B1) (11) 140396 (41) **85 02 13** 4 (51) **A47L 15/2**
(21) 243119 (22) 83 07 19
(72) **Heliasz** Miłosz, Piotrowicz Andrzej, Szymański **Włodzimierz**
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń **Chłodniczych** i Gastronomicznych, Bydgoszcz
(54) Zmywarka tunelowa do mycia naczyń

- (B2) (11) **140435** (41) 86 07 15 4 (51) A61B 5/00
G01N 3/40
(21) 255366 (22) 85 09 12
(72) **Dziewanowski** Henryk, **Dziewanowski** Krzysztof
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Urządzenie do badania twardości części ciała istot żywych
- (B2) (11) **140471** (41) 86 10 21 4 (51) A61B 5/02
G01R 23/10
(21) 256831 (22) 85 12 16
(72) **Sędkowski** Tadeusz, **Milejczak** Jerzy, **Żukowski** Witold,
Gacek Adam
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury
Medycznej „Temed”, Zabrze
(54) Układ tachometru do pomiaru częstości akcji serca
- (B1) (11) **140343** (41) 85 08 13 4 (51) A61B 17/58
(21) 246041 (22) 84 02 03
(72) **Kuś** Wojciech M., **Gębala** Wiesław
(73) Akademia Medyczna, Warszawa
(54) Element chirurgiczny do łączenia uszkodzonych kości
- (B1) (11) **140322** (41) 86 03 11 4 (51) A01F 5/01
(21) 249211 (22) 84 08 14
(72) **Tylman** Donat, **Barzykowski** Jerzy, **Jakubiak** Stefan,
Romaniuk Wiesław
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskie-
go, Warszawa
(54) Rozwórka ortopedyczna
- (B1) (11) **140358** (41) 85 11 19 4 (51) A61F 5/02
(21) 247763 (22) 84 05 18
(72) **Placek** Ernest, **Kulus** Zenon
(73) Katowickie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego, Katowice
(54) Pas stabilizujący lędźwiowo-krzyżowy
- (B2) (11) **140283** (41) 86 08 26 4 (51) A61F 5/47
(21) 258204 (22) 86 02 28
(72) **Kurpiel** Mieczysław
(73) **Kurpiel** Mieczysław, Wrocław
(54) Wewnątrzmaciczna wkładka antykoncepcyjna
- (B1) (11) **140319** (41) 86 01 28 4 (51) A61G 13/00
(21) 248309 (22) 84 06 20
(72) **Maciak** Seweryn B., **Liotz** Andrzej, **Ignacak** Leszek, **Pawełek**
Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej „Or-
med”, Warszawa
(54) Podglówek płytowy stołu operacyjnego
- (B2) (11) **140328** (41) 85 12 17 4 (51) A61K 7/13
(21) 252308 (22) 85 03 07
(72) **Cherasko** Wiesław, **Giermaziak** Marian, **Grelewicz** Jerzy,
Mrowiński Bogumił, **Stawińska** Wanda, **Jerzak** Stefan, **Biernacki**
Zbigniew, **Koziej** Piotr
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Or-
ganika”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania wodnych preparatów do barwienia
włosów
- (B1) (11) 140488 (41) 84 11 08 4 (51) A 6 1 N 1/32
G08C 19/12
(21) 241731 (22) 83 04 29
(72) **Zinka** Wiesław, **Wasiluk** Waldemar
(73) Zakłady Techniki Medycznej, Koszalin
(54) Układ zdalnego sterowania diatermia
- (B1) (11) 140436 (41) 85 11 05 4 (51) A61N 5/02
A61N 5/04
(21) 247266 (22) 84 04 16
(72) **Dębicki** Piotr
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Radiator do hipertermii mikrofalowej guzów nowotworo-
wych, zwłaszcza rektalnych
- (B2) (11) **140207** (41) 85 12 17 4 (51) B01D 3/16
B01D 53/18
(21) 252032 (22) 85 02 18
(72) **Strzelski** Józef, **Siudak** Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych
Objektów „Chemadex”, Kraków
(54) Płyta barbotażowa
- (B2) (11) 140464 (41) 85 11 05 4 (51) B01D 16/08
B01J 20/30
C08F 291/00
C08J 9/42
(21) **251416** (22) 84 12 31
(72) **Wójcik** Anna
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób modyfikacji porowatych sorbentów polimerowych
do chromatografii
- (B1) (11) 140382 (41) 84 09 24 4 (51) B01D 27/00
(21) 241010 (22) 83 03 11
(72) **Marczyk** Tadeusz, **Ogorzałek** Aleksandra, **Kozłowski** Euge-
niusz, **Rybicki** Zbigniew, **Tarczyński** Stanisław
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Świece element filtracyjny
- (B1) (11) 140383 (41) 84 09 24 4 (51) B01D 35/00
(21) 241011 (22) 83 03 14
(72) **Zając** Stanisław, **Socha** Władysław, **Micyk** Jan
(73) Krakowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”,
Kraków
(54) Urządzenie do oczyszczania płynów technologicznych
- (B1) (11) 140393 (41) 85 01 16 4 (51) B01D 53/18
(21) 242934 (22) 83 07 06
(72) **Knoll** Andrzej, **Kucło** Jan
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Prze-
mysłu Nieorganicznego „BIPROKWAŚ”, Gliwice
(54) Urządzenie zraszające typu grawitacyjnego dla wież absor-
pcyjnych
- (B1) (11) **140394** (41) 85 01 16 4 (51) B01D 53/18
(21) 242935 (22) 83 07 06
(72) **Knoll** Andrzej, **Kucło** Jan
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przem-
ysłu Nieorganicznego „BIPROKWAŚ”, Gliwice
(54) Urządzenie zraszające dla wież absorpcyjnych
- (B2) (11) **140206** (41) 85 12 03 4 (51) B01D 53/34
(21) 251874 (22) 85 02 06
(72) **Dominiak** Henryk
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin
(54) Urządzenie do oczyszczania gazów odlotowych ze związków
chlorowcoorganicznych
- (B1) (11) **140287** (41) 85 08 27 4 (51) B01J 8/12
(21) 246216 (22) 84 02 14
(72) **Trynda** Władysław, **Kryjanowski** Marian, **Babiński** Henryk,
Byrka Tadeusz, **Słup-Ostrawski** Zbigniew, **Kałużny** Ryszard

- (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice
 (54) Urządzenie do prowadzenia wysokotemperaturowych procesów z udziałem drobnoziarnistych materiałów
- (B1) (11) 140320 (41) 86 01 14 4 (51) B01J 20/18
 C01B 33/28
 (21) 248436 (22) 84 06 28
 (72) Jagielska Ewa M., Berak Józef M., Bazarnik Anna, Kn-
 zimierzuk Roch
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób formowania wysokokrzemowych zeolitów
- (B1) (11) 140251 (41) 85 01 02 4 (51) B01J 37/02
 B01D 53/36
 (21) 242583 (22) 83 06 17
 (72) Wrzyszczy Józef, Wojciechowski Jerzy, Zawadzki Mieczysław,
 Nowicki Bogusław, Maksymiec Daniel, Musiarz Anna,
 Jaworska-Galas Zofia
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej,
 Warszawa, Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”,
 Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora do utleniania tlenu
 węgla i węglowodorów w gazach spalinowych
- (B2) (11) 140486 (41) 86 06 17 4 (51) B02C 7/02
 (21) 254607 (22) 85 07 17
 (72) Flizikowski Józef, Bieliński Marek
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich,
 Bydgoszcz
 (54) Rozdrabniacz wielotarczowy, zwłaszcza do materiałów
 ziarnistych
- (B1) (11) 140439 (41) 85 11 05 4 (51) B03B 5/32
 B03D 1/08
 (21) 247410 (22) 84 04 26
 (72) Dobrowolski Leszek, Ziomek Marian, Nowakowska Barbara,
 Szpakowski Leszek, Hawran Jarosław, Stec Renata
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Górnicze
 „Polkowice”, Polkowice
 (54) Sposób wzbogacania rud, zwłaszcza rud miedzi, zawierają-
 cych metale o gęstości właściwej powyżej 8 g/cm³ i ich minerały
- (B1) (11) 140432 (41) 85 11 05 4 (51) B03B 5/48
 (21) 247411 (22) 84 04 26
 (72) Dobrowolski Leszek, Ziomek Marian, Nowakowska Barbara,
 Szpakowski Leszek, Hawran Jarosław, Kowalska Maria
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Górnicze
 „Polkowice”, Polkowice
 (54) Sposób odzyskiwania metali o gęstości właściwej powyżej
 8 g/cm³ i ich minerałów w procesie przeróbki mechanicznej rud
- (B1) (11) 140438 (41) 85 11 05 4 (51) B03B 5/62
 (21) 247409 (22) 84 04 26
 (72) Dobrowolski Leszek, Ziomek Marian, Nowakowska Barbara,
 Szpakowski Leszek, Hawran Jarosław, Kalinowski Andrzej
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Górnicze
 „Polkowice”, Polkowice
 (54) Sposób wzbogacania rud, zwłaszcza rud miedzi, zawierają-
 cych metale o gęstości właściwej powyżej 8 g/cm³ i ich minerały
- (B1) (11) 140420 (41) 84 07 30 4 (51) B03D 3/06
 B01D 21/01
 (21) 244887 (22) 83 12 02
 (31) P 3244898.8 (32) 82 12 04 (33) DE
- (73) Chemische Fabrik Stockhausen GmbH, Krefeld; Saarber-
 gwerke AG, Saarbrücken (DE)
 (54) Sposób oddzielania mineralnego ultradrobnoziarnego
 z popłuczyn podczas przeróbki węgla lub ze szlamów węglowych
- (B1) (11) 140305 (41) 85 04 24 4 (51) B08B 3/08
 B08B 3/08
 (21) 244200 (22) 83 10 17
 (72) Grobelny Jerzy, Lisiewicz Ireneusz, Chmielewski Marek
 (73) Wielkopolskie Zakłady Obuwia „Polania”, Gniezno
 (54) Urządzenie do usuwania zanieczyszczeń z form lub innych
 metalowych części maszyn i urządzeń
- (B1) (11) 140245 (41) 84 12 03 4 (51) B21C 33/00
 (21) 242197 (22) 83 05 24
 (72) Stasiewicz Zbigniew, Matusiak Jan, Malec Antoni, Ratajski
 Mieczysław, Myśliwiec Stanisława, Toknrek Stanisław, Para-
 dowski Zdzisław
 (73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hut-
 men”, Wrocław
 (54) Podajnik wlewków gorących do wyciskania na prasie hydra-
 ulicznej
- (B1) (11) 140263 (41) 84 10 22 4 (51) B21D 45/00
 (21) 241510 (22) 83 04 15
 (72) Granicki Jerzy, Ławecki Zbigniew, Aleksandrowicz Zbigniew
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Urządzenie do pozycjonowania wyrzutnika prasy, zwłaszcza
 prasy czarnej
- (B1) (11) 140303 (41) 84 07 02 4 (51) B22C 15/22
 (21) 244155 (22) 83 10 14
 (31) 6014/82-5 (32) 82 10 15 (33) CH
 (73) GEORG FISCHER AKTIENGESELLSCHAFT, Schaff-
 hausen (CH)
 (54) Urządzenie do zgęszczania ziarnistych materiałów formier-
 skich
- (B1) (11) 140203 (41) 86 02 11 4 (51) B22D 27/18
 (21) 249167 (22) 84 08 10
 (72) Biało wąs Wiesław, Krawczyk Andrzej, Śmietanko Zbigniew,
 Szałko Kazimierz, Lebek Norbert, Jaworek Jan, Starczewski
 Jerzy, Szalkowicz Ryszard
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,
 Kraków
 (54) Zasyпка smarująco-izolująca do syfonowego odlewania
 stali uspokojonej
- (B1) (11) 140268 (41) 84 01 16 4 (51) B23D 73/00
 (21) 237140 (22) 82 06 28
 (73) RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR R. T., Bu-
 dapeszt (HU)
 (54) Urządzenie do wytwarzania oddzielanych z taśmy, obrabia-
 nych cieplnie części blaszanych, wyrobów o strukturze płaskiej,
 płytek tnących, ostrzy, zwłaszcza pilników do ampułek
- (B1) (11) 140362 (41) 84 08 13 4 (51) B23G 1/08
 B23Q 7/02
 (21) 240467 (22) 83 02 07
 (72) Buczak Tadeusz, Zięba Józef
 (73) Zabierzowska Fabryka Maszyn, Zabierzów
 (54) Tarcza uchwytowa do wielorzecionowych automatów
 do gwintowania otworów, zwłaszcza w nakrętkach
- (B1) (11) 140491 (41) 84 07 30 4 (51) B23Q 3/155
 (21) 240296 (22) 83 01 26

- (72) Szafarczyk Maciej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie zwalniające narzędzie we wrzecionie obrabiarki
- (B1) (11) **140389** (41) 84 12 03 4 (51) B24B 19/14
 B24B 31/10
 F01D 5/12
- (21) 242056 (22) 83 05 19
 (72) Stefko Andrzej, Łuczak Lech
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) **Wygladzarka**, zwłaszcza do aero- i/lub hydraulicznych części roboczych maszyn przepływowch
- (B1) (11) **140364** (41) 83 10 24 4 (51) B24B 31/10
 (21) 240620 (22) 83 02 17
 (72) **Grabusz** Zdzisław
 (73) Huta Baildon, Katowice
 (54) **Urządzenie** do obróbki luźnym ścierniwom w przedmiotu
- (B1) (11) 140312 (41) 85 06 04 4 (51) B24B 39/00
 B23P 9/00
- (21) 244698 (22) 83 11 21
 (72) Wiczorowski Kazimierz, **Andrzejewski** Michał, Brukwicki Jarosław, Babiarz Jerzy
 (73) Politechnika Poznańska, **Poznań**
 (54) **Nagniatk** jednokrążkowy do elektromechanicznego nagniatania tocznego
- (B1) (11) **140271** (41) 84 05 21 4 (51) B24B 49/18
 B24B 7/00
 B24B 53/04
- (21) 239088 (22) 82 11 16
 (72) Denuszek Stanisław, Magier Henryk
 (73) Fabryka Urządzeń Mechanicznych, Pabianice
 (54) **Urządzenie** do kompensacji obciążania ściernicy, zwłaszcza do szlifierek do **plaszczn**
- (B1) (11) **140404** (41) 85 03 26 4 (51) B24D 5/12
 (21) 243763 (22) 83 09 15
 (72) **Biegalski** Henryk, Horiszny Stanisław, **Laeh** Franciszek
 (73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk**
 (54) **Ściernica** segmentowa do przecinania materiałów, zwłaszcza o dużej grubości
- (B1) (11) **140310** (41) 85 05 21 4 (51) B25D 13/00
 B65G 69/14
 B02C 13/28
- (21) 244530 (22) 83 11 11
 (72) Zorga Roman A., Szemberg Krzysztof, Kurant Dariusz
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź
 (54) **Elektromagnetyczne** urządzenie do uderzania
- (B1) (11) **140277** (41) 84 09 10 4 (51) B25J 3/04
 F15B 9/03
- (21) 240827 (22) 83 03 02
 (72) Kowalewicz Zbigniew, **Żukowski** Adam
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) **Hydrauliczny** układ serwomechanizmu, zwłaszcza dla manipulatorów przemysłowych
- (B1) (11) **140429** (41) 85 09 24 4 (51) B28C 5/25
 B01F 9/10
- (21) 246783 (22) 84 03 21
 (72) Cichoracki Jerzy, Telatnik Władysław
- (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Wyposażenia Zakładów Usługowych „**WUTEH**”, Piotrków Trybunalski
 (54) **Zespół** napędowy mieszalnika
- (B1) (11) **140318** (41) 85 12 17 4 (51) B29C 35/02
 E21F 8/00
 H02G 1/16
- (21) 248065 (22) 84 06 04
 (72) Rabsztyn Jerzy, Gryma Włodzimierz, Wnuk Antoni S., Boroń **Winiejsz**, **Mironowicz** Władysław, **Muc** Andrzej, Zogała Piotr
 (73) Gwarectwo Automatykacji Górnictwa „**Emag**”, Katowice
 (54) **Elektryczna** prasa wulkanizacyjna o budowie przeciwybuchowej z osłoną ognioszczelną
- (B1) (11) **140443** (41) 85 11 19 4 (51) B29C 35/02
 (21) 247597 (22) 84 05 09
 (72) **Osuch** Ryszard, **Głanowski** Bogdan, Skubera Stanisław, Kur Kazimierz, **Szczepankiewicz** Lesław, **Perek** Andrzej
 (73) **Wolbromskie** Zakłady Przemysłu Gumowego „**Stomil**”, Wolbrom
 (54) **Urządzenie** do wulkanizacji węży produkowanych metodą bezrdzeniową, zwłaszcza do dużych średnic, które umożliwia również przeprowadzenie badania węży na wysokie ciśnienie
- (B3) (11) 140437 (41) 85 10 22 4 (51) B29C 47/90
 (21) 247268 (22) 84 04 16
 (C1) 115062
 (72) **Jakubczak** Józef, **Piekuś** Zenon, **Torzewski** Norbert
 (73) **Bydgoskie** Zakłady Przemysłu Gumowego „**Stomil**”, Bydgoszcz; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) **Urządzenie** do formowania z krystalicznych tworzyw termoplastycznych długich odcinków rdzeni o jednakowym przekroju kołowym na całej długości
- (B1) (11) 140257 (41) 85 06 18 4 (51) B29C 55/02
 (21) 244987 (22) 83 12 07
 (72) **Jerominek** Jerzy, **Lerche** Aleksander
 (73) **Spółdzielnia** Inwalidów „**Polimer**”, Lubliniec
 (54) **Sposób** wytwarzania wyrobów z polipropylenu
- (B1) (11) 140427 (41) 85 09 10 4 (51) B29D 29/06
 (21) 246469 (22) 84 03 01
 (72) **Bobkiewicz** Kazimierz, **Patejuk** Włodzimierz, **Blecharz** Ryszard, **Zin** Piotr, **Gancarek** Tadeusz, **Prusinowski** Janusz, **Prusinowski** Henryk, **Niezman** Janusz, **Ratajczyk** Tadeusz, **Duława** Ryszard, **Koksa** Alfred
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław; **Dolnośląskie** Zakłady **Artykułów** Technicznych NORTECH, Głuszycza
 (54) **Urządzenie** do wytwarzania taśm przenośnikowych
- (B2) (11) 140406 (41) 85 09 24 4 (51) B60B 15/28
 B22F 3/00
- (21) 250266 (22) 84 10 31
 (72) **Stępień** Marian
 (73) **Stępień** Marian, Warszawa
 (54) **Obciążnik** do zwiększania masy wyrobów, zwłaszcza do ciągników rolniczych oraz sposób wytwarzania obciążnika do zwiększania masy wyrobów
- (B1) (11) **140249** (41) 83 11 07 4 (51) B60B 17/00
 (21) 242182 (22) 83 05 25
 (72) **Łoniewski** Grzegorz
 (73) **Polskie** Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa

- (54) Sposób zabezpieczania przed zużywaniem się **współpracującej** z szyną powierzchni kół pojazdów szynowych, zwłaszcza kolejowych
- (B2) (11) 140330 (41) 86 04 08 4 (51) B60D 1/14
(21) **253220** (22) 85 05 02
(72) Glazer Edmund, **Ryniak** Marian, Husar Jan, Zagórski **Stanisław**, Krawiec **Czesław**, Fedak **Tadeusz**
(73) „**Polmo-Autosan**” Sanocka Fabryka Autobusów, Sanok
(54) Mechanizm ustalający położenie dyszla przyczepy
- (B2) (11) 140408 (41) 86 07 15 4 (51) B60P 3/40
B62D 63/06
A01G 25/02
(21) 255443 (22) 85 09 10
(72) Sobusiak **Tadeusz**, Oparowski **Witold**, Depa **Witold**, Stój **Marta**
(73) Zespół Szkół Budownictwa **Wodnego** i Melioracji, Trzciana k/Rzeszowa
(54) Wóz do rozwożenia rur, zwłaszcza rur do deszczowni
- (B1) (11) 140285 (41) 85 07 02 4 (51) 62K 21/04
(21) 245479 (22) 83 12 29
(72) Szczupacki **Bernard**, **Bykowski** **Ludwik**, Szpajer **Jerzy**
(73) Zakłady Rowerowe „**Romet**”, Bydgoszcz
(54) Łącznik widełek przednich, zwłaszcza do roweru
- (B3) (11) 140254 (41) 84 03 12 4 (51) B63H 3/10
(21) 243400 (22) 83 08 10
(61) 134587
(72) Fink **Kazimierz**
(73) Urząd Gospodarki **Morskiej—Instytut** **Morski**, Gdańsk
(54) Sposób sterowania napędem statku morskiego
- (B3) (11) **140279** (41) 85 12 03 4 (51) B63H 3/10
(21) 251228 (22) 84 12 21
(61) 134587
(72) Fink **Kazimierz**
(73) Urząd Gospodarki **Morskiej**, Gdańsk; **Instytut** **Morski**, Gdańsk
(54) Sposób sterowania napędem statku morskiego
- (B3) (11) **140286** (41) 85 02 13 4 (51) B65G 11/16
B02C 17/22
(21) **245548** (22) 84 01 02
(61) 134908
(72) Synowiec **Andrzej**
(73) **Główne** Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „**SEPARATOR**”, Katowice
(54) Wykładzina gumowa **przeciwiścierna**
- (B1) (11) 140300 (41) 85 04 09 4 (51) B65G 23/24
(21) 244026 (22) 83 10 03
(72) **Krajewski** **Krzysztof**, Piwowarski **Włodzimierz**, **Adamek** **Bolesław**, **Kubica** **Wiktor**, Pieśniewski **Krzysztof**
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Halemba**”, Ruda Śląska
(54) Urządzenie do spinania łańcucha roboczego przenośnika zgrzeblowego
- (B1) (11) 140255 (41) 85 03 26 4 (51) B65G 45/00
(21) 243788 (22) 83 09 15
(72) Marciniak **Jacek**
(73) Kombinat **Rolno-Przemysłowy** „**Igloopol**”, Gospodarstwo Rolne, Straszęcin
(54) Skrobak taśmy tunelu **zamrażalniczego**
- (B1) (11) 140430 (41) 85 10 08 4 (51) B65G 51/02
(21) 246884 (22) 84 03 27
(72) Szwaba **Jerzy**
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Poczty, Warszawa
(54) Urządzenie do chwywania i przenoszenia pojedynczych przedmiotów, zwłaszcza przesyłek listowych
- (B1) (11) 140247 (41) 84 12 17 4 (51) B65G 65/04
E02F 9/10
(21) 242369 (22) 83 06 06
(72) Galas **Leon**, **Nawrocki** **Leon**, Kowalczyk **Zdzisław**, **Parzydło** **Witold**
(73) CZSR „**Samopomoc** **Chłopska**” Zarząd Inwestycji i Techniki, Warszawa
(54) Maszyna przeładunkowa
- (B1) (11) 140431 (41) 85 10 08 4 (51) B65H 17/02
(21) 246977 (22) 84 03 29
(72) Tarasek **Jan**
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
(54) Urządzenie do zwijania w bele **materiałów** warstwowych
- (B2) (11) 140461 (41) 85 08 13 4 (51) B65H 17/02
(21) 250034 (22) 84 10 11
(72) Dębicki **Jerzy**, Dudek **Emil**, Gawron **Herbert**, **Czereś** **Józef**, Janiszewski **Leopold**
(73) Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych „**Termoizolacja**”, Zabrze
(54) Urządzenie do zwijania **materiałów** warstwowych
- (B1) (11) 140246 (41) 84 12 03 4 (51) B65H 17/46
(21) 242223 (22) 83 05 25
(72) Krzemień **Wiesława**, Starzak **Marian**, **Janoszek** **Zbigniew**, **Kulawik** **Piotr**, Kowalska **Elżbieta**, Krótki **Erwin**, Gęga **Henryk**
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** **Kauczuków** i **Tworzyw Winy** **lowych**, Oświęcim
(54) Urządzenie wprowadzające tkaninę do powlekania
- (B1) (11) 140299 (41) 85 04 24 4 (51) B66B 17/32
(21) 243982 (22) 83 09 29
(72) Barski **Antoni**, Antonik **Eugeniusz**, Czech **Ryszard**
(73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „**Jowisz**”, Będzin
(54) Urządzenie do kontroli i sygnalizacji zamknięcia klap naczyń wydobywczych
- (B1) (11) 140489 (41) 85 10 22 4 (51) B66C 23/20
(21) 239663 (22) 82 12 20
(72) Jasiulek **Jan**, Gurbin **Kazimierz**, Słota **Ernest**
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „**MOSTOSTAL**”, Zabrze
(54) Żuraw do montażu wież kominów podwieszonych
- (B1) (11) 140386 (41) 84 11 19 4 (51) C01B 33/02
(21) 241880 (22) 83 05 09
(72) Zych **Teresa**, **Szczeszek** **Ireneusz**, Ludwiczak **Stanisław**, Pyzikowski **Jerzy**, Jurkiewicz **Marian**, Kłós **Kazimierz**
(73) Zakłady Azotowe im. **F. Dzierżyńskiego**, Tarnów
(54) Sposób otrzymywania krzemu polikrystalicznego o czystości **półprzewodnikowej**
- (B1) (11) 140352 (41) 85 09 24 4 (51) C01C 1/04
B01J 8/02
(21) 246793 (22) 84 03 20

(72) **Bartosik** Zbigniew, **Cyrus-Sobolewski** Jan, Hennel Wacław, **Mordecka** Zofia, Barwacz Antoni, Borowiec Stanisław
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
 (54) Reaktor do syntezy amoniaku

(B1) (11) **140390** (41) 84 12 17 4 (51) C01F 7/00
 (21) 242490 (22) 83 06 10

(72) Chrzanowski Janusz, Jirsa-Ociepa Anna, **Chrzyszczuk** Marian, Witkowski Mieczysław

(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania soli glinu, zwłaszcza chlorowcowodorotlenków glinu

(B1) (11) **140230** (41) 84 07 30 4 (51) C02F 1/32
 (21) 240348 (22) 83 01 27

(72) Górka Krzysztof, Więckowski Zbigniew, Zamajski Robert

(73) Fabryka Urządzeń Okrętowych „TECHMET”, Pruszcz Gdański

(54) Sterylizator wody

(B1) (11) **140417** (41) 85 05 07 4 (51) C02F 1/40
 (21) 244370 (22) 83 10 28

(72) Piotrowski Adam, Zalewski Jan, Pacuszka Zdzisław, **Hulanicki** Sławomir, Grudziński Jerzy, Dryjas Ryszard

(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin; Pomorskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „Wanna”, Grudziądz

(54) Urządzenie do odolejania mieszanin wodno-olejowych

(B1) (11) **140440** (41) 85 11 05 4 (51) C03C 3/076
 (21) 247521 (22) 84 05 02

(72) Greiner Elżbieta, Kursa Teresa, **Szyngiera** Roman, Kaczmarczyk Józef

(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie, Kraków

(54) Szkło awanturyrowane

(B1) (11) **140401** (41) 85 03 12 4 (51) C04B 5/02
 C04B 18/14

(21) 243566 (22) 83 08 29

(72) Chamer Ryszard, Orski Jacek, Padion Zbigniew, Śmieszek Zbigniew, Sobierajski Stanisław

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania ścierniwa żuźlowego

(B1) (11) **140252** (41) 85 01 02 4 (51) C04B 35/02
 (21) 242804 (22) 83 07 01

(72) Eisner Michał

(73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe, Świdnica

(54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów zasadowych

(B1) (11) **140345** (41) 85 08 13 4 (51) C07C 7/10
 C07C 15/24

(21) 246159 (22) 84 02 10

(72) Polaczek Jerzy, Adamczyk Elżbieta, Lisicki Zygmunt, Tęcza Teresa, Szen Alicja, Żak Tadeusz, Nowicki Bolesław, Wolniewicz Zbigniew, Żurek Stanisław, Drzazga Mieczysław

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób oczyszczania naftalenu karbochemicznego

(B1) (11) **140340** (41) 85 07 02 4 (51) C07C 7/14
 C07C 15/28

(21) 245267 (22) 83 12 22

(72) Polaczek Jerzy, Tęcza Teresa, Adamczyk Elżbieta, Lisicki Zygmunt, Kreczmer Teresa, Nowicki Bolesław, Wolniewicz Zbigniew, Drzazga Mieczysław, Żurek Stanisław, Niezborala Franciszek

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób wydzielania antracenu surowego z oleju antraceno-
 wego

(B2) (11) **140333** (41) 86 05 06 4 (51) C07C 43/188
 (21) 254252 (22) 85 06 27

(72) Podlejski Jerzy

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób wytwarzania nowego eteru winylowego 2,3,3-trimetylocyklopentylowego

(B2) (11) **140213** (41) 86 02 25 4 (51) C07C 47/055
 (21) 253095 (22) 85 04 24

(72) Szustakowski Mieczysław, Schroeder Jerzy, **Halana Janusz**, **Kelm Tadeusz**, Jakubowicz Andrzej, Kowalik Jerzy, **Cieślak Izabela**

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn-Koźle

(54) Sposób wytwarzania formaldehydu

(B1) (11) **140221** (41) 85 12 03 4 (51) C07C 51/215
 (21) 254663 (22) 85 07 24

(72) Bednarska Halina, Kaźmierowicz Wiktor, **Szymańska** Hanna, Chmielewski Konstanty, Jakubowicz Andrzej, Więkie-
 wicz **Bogusław**, **Grzywa** Edward

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Ciągły sposób otrzymywania kwasów tłuszczowych, zwłaszcza C₈ - C₁₈ na drodze katalitycznego utleniania n - alkanów

(B1) (11) **140231** (41) 83 02 14 4 (51) C07C 51/58
 (21) 236785 (22) 82 06 04

(31) 282130 (32) **81 07 10** (33) US

(72) Corn John E. (US), Norton Richard V. (US), Pascoe **Palph** F. (US)

(73) Ashland Oil, Inc., Ashland (US)

(54) Sposób wytwarzania halogenków kwasowych, w reakcji karbonylacji olefin i estrów organicznych

(B1) (11) **140421** (41) 85 06 18 4 (51) C07C 53/02
 (21) 245017 (22) 83 12 08

(72) Kowalski Zygmunt, Boroń Kazimierz, Wantuch Wiesław, Pawski Marek, **Walkowski Adam**

(73) Zakłady Chemiczne „Alwernia”, Alwernia

(54) Sposób otrzymywania kwasu mrówkowego dla przemysłu garbarskiego

(B1) (11) **140479** (41) 85 07 02 4 (51) C07C 55/07
 (21) 245415 (22) 83 12 28

(72) **Ratajewicz** Zbigniew, Sawa Józef

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Sposób otrzymywania szczawianu a mono wo-żelazowego

(B2) (11) **140326** (41) 85 12 03 4 (51) C07C 59/105
 (21) 251857 (22) 85 02 05

(72) **Sołoniewicz** Rajmund, Teodorczyk Maria

(73) Politechnika Łódzka, **Łódź**

(54) Sposób wytwarzania glukonianu sodowego

(B1) (11) **140477** (41) 85 07 02 4 (51) C07C 59/105
 (21) 245253 (22) 83 12 20

(72) **Ratajewicz** Zbigniew, Sawa Józef, **Kossowski** Andrzej

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Sposób otrzymywania glukonianu wapniowego

(B1) (11) **140233** (41) 84 02 27 4 (51) C07C 63/26
 C07C 69/82

(21) 237977 (22) 82 08 20

- (72) **Pokorska Zofia, Błaszkiwicz Franciszek, Fiszer Renata, Smoczyński Paweł, Witkoś Jerzy, Andracki Tadeusz**
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle; Zakłady Włókien Chemicznych „Elana”, Toruń
 (54) Sposób prowadzenia wielostadiowego przemysłowego procesu utleniania **p-ksylenu i p-toluilanu metylu**
- (B1) (11) 140232 (41) 84 01 30 4 (51) C07C 91/16
 (21) 237284 (22) 82 07 05
 (72) **Mroczek Zdzisław, Daniewski Włodzimierz, Fedoryński Michał, Małozza Mieczysław, Tyrała Andrzej**
 (73) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych **1-arylo-2-aminoestanolu**
- (B1) (11) 140294 (41) 85 01 30 4 (51) C07C 101/08
 (21) 243105 (22) 83 07 20
 (72) **Mirecka Tamara, Grzegorzewska Janina, Sikorska Teresa, Krotowska Anna**
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania **L-3,4-dwuhydroksyfenyloalaniny**
- (B1) (11) **140256** (41) 85 04 24 4 (51) C07C 102/00
 (21) 244242 (22) 83 10 21
 (72) **Staniak Henryk, Wilk Franciszek, Ratajczak Kazimierz, Majewska Małgorzata**
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania małowcząsteczkowych poliaminamidów
- (B1) (11) 140317 (41) 85 07 02 4 (51) C07C 103/75
 C07C 103/56
 C07D 295/04
 (21) 246436 (22) 84 02 28
 (31) P3306996.4 (32) 83 02 28 (33) DE
 P3308045.3 83 03 09 DE
 (73) **Celamerck GmbH u. Co. KG, Ingelheim/Rhein (DE)**
 (54) Sposób wytwarzania nowych amidów kwasu akrylowego
- (B1) (11) 140449 (41) 86 01 28 4 (51) C07C 157/05
 (21) 248294 (22) 84 06 18
 (72) **Wrzeczono Urszula, Budzianowski Jaromir, Kieryłowicz Hanna, Małecki Ignacy**
 (73) Akademia Medyczna, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania nowego **28-[N-metylotioureido] -12-oleanen-3 β-olu**
- (B1) (11) 140278 (41) 85 04 09 4 (51) C07D 211/90
 (21) 240854 (22) 83 03 03
 (31) 07180/1982 (32) 82 03 11 (33) GB
 (73) **Pfizer Corporation, Colon (PA), Bruksela (BE)**
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1,4-dwuwodoro-pirydyny**
- (B1) (11) 140327 (41) **85** 12 17 4 (51) C07D 223/20
 A61K 31/395
 (21) 252303 (22) 83 03 14
 (31) 9356A/82 (32) 82 03 15 (33) IT
 (73) **A. Menarini S.A.S., Florencja (IT)**
 (54) Sposób wytwarzania nowych tricyklicznych pochodnych **5,6-dihydro-11H-dibenzo [b, e] azepin-6-onu**
- (B1) (11) 140422 (41) 84 10 08 4 (51) C07D 235/08
 (21) 245081 (22) 83 12 13
 (72) **Serwin-Krajewska Marta, Paszkowska-Reymer Teresa, Rytelewska Jolanta**
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania **1-(p-chlorobenzyl)-2-metylobenzimidazolu**
- (B1) (11) 140384 (41) 84 10 22 4 (51) C07D 309/30
 (21) 241439 (22) 83 04 11
 (72) **Kasprzyk Józef, Najzarek Zbigniew**
 (73) Przedsiębiorstwo **Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczynniki Chemiczne”**, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania czystego **D-glukono-delta-laktonu** i jego roztworów
- (B1) (11) 140273 (41) 85 04 09 4 (51) C07D 311/58
 C07C 103/737
 C07D 405/12
 C07D 407/12
 (21) 241025 (22) 83 03 15
 (31) 457171 (32) 83 01 13 (33) US
 (73) **Pfizer Inc., Nowy Jork (US)**
 (54) Sposób wytwarzania nowych bieklicznych pochodnych benzenu
- (B1) (11) **140284** (41) **85 05 07** 4 (51) C07D 311/58
 (21) 249965 (22) 83 03 15
 (31) 358751 (32) 82 03 16 (33) US
 (73) **PFIZER INC., Nowy Jork (US)**
 (54) Sposób wytwarzania nowych **5-hydroksy-7-podstawionych-3,4-dihydro-2H-benzopirano-**
- (B1) (11) 140274 (41) 85 03 26 4 (51) C07D 319/06
 (21) 241920 (22) 83 05 11
 (31) 13702/1982 (32) 82 05 12 (33) GB
 (73) **Imperial Chemical Industries PLC, Londyn (GB)**
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów **4-fenylo-1,3-dioksan-cis-5-yloalkenokarboksylo-**
- (B1) (11) **140462** (41) 85 07 02 4 (51) C07D 319/06
 (21) 250098 (22) 83 05 11
 (73) **Imperial Chemical Industries PLC, Londyn (GB)**
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów **4-hydroksyfenylo-1,3-dioksan-cis-5-yloalkenokarboksylo-**
- (B1) (11) 140463 (41) 85 07 02 4 (51) C07D 319/06
 (21) 250099 (22) 83 05 11
 (31) 8213702 (32) 82 05 12 (33) GB
 (73) **Imperial Chemical Industries PLC, Londyn (GB)**
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów **4-fenylo-1,3-dioksan-cis-5-yloalkenokarboksylo-**
- (B1) (11) 140341 (41) 85 03 12 4 (51) C07D 405/12
 C07D 405/14
 A61K 31/44
 (21) 245404 (22) 83 12 29
 (31) P3248548.4 (32) 82 12 29 (33) DE
 (73) **Heinrich Mack Nachf., Illertissen (DE)**
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1,4 : 3,6-dianhydroheksytów**
- (B1) (11) 140272 (41) 84 10 08 4 (51) C07D 409/12
 C07D 417/12
 C07D 233/36
 C07D 275/02
 A01N 43/10
 A01N 43/80
 (21) 240481 (22) 83 02 08
 (73) **Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea (CH)**
 (54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania nowych pochodnych **chloroacetamidu**

- (B1) (11) 140258 (41) 85 03 12 4 (51) C07D 491/12
C07D 471/12
(21) 241921 (22) 83 05 11
(73) ICI Americas Inc., Wilmington (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirazolopirydyny
- (B1) (11) 140375 (41) 85 01 16 4 (51) C07D 499/32
C07D 499/68
(21) 239590 (22) 82 12 17
(31) 334017 (32) 81 12 22 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych penicyliny i inhibitora β -laktamazy połączonych mostkiem bis-hydroksymetylu
- (B1) (11) 140291 (41) 85 02 27 4 (51) C07D 499/00
C07D 499/32
C07D 499/68
(21) 248637 (22) 82 12 21
(31) 334022 (32) 81 12 22 (33) US
429915 82 09 30 US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasów dwukarboksylowych 1,1-alkanodioli
- (B1) (11) 140499 (41) 85 03 12 4 (51) C07D 499/32
C07D 499/68
(21) 242730 (22) 83 06 28
(31) 22141-A/82 (32) 82 06 29 (33) IT
(72) Ratti Luigi (IT), Palmer Derek R. (GB), Tyson Robert G. (GB)
(73) Astra Läkemedel Aktiebolag, Södertälje (SE)
(54) Sposoby wytwarzania antybiotyku
- (B1) (11) 140363 (41) 84 06 18 4 (51) C07D 519/02
(21) 240540 (22) 83 02 11
(31) 893/82-7 (32) 82 02 12 (33) CH
(73) SANDOZ Aktiengesellschaft, Bazylea (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowego 5'S-2R-bi tylo-/peptydoergo-talkaloidu
- (B1) (11) 140398 (41) 84 07 30 4 (51) C07F 9/38
(21) 243175 (22) 83 07 26
(31) 403239 (32) 82 07 29 (33) US
(72) Wong Rayman Y. (US), Bunker Nathan S. (US)
(73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)
(54) Sposób wytwarzania N-fosfonometyloglicyny
- (B1) (11) 140413 (41) 84 09 24 4 (51) C07F 9/38
(21) 244184 (22) 83 10 17
(31) 435122 (32) 82 10 18 (33) US
(72) Bayer Arthur C. (US), Robbins Jeffrey D. (US), Bowler Donald J. (US)
(73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)
(54) Sposób wytwarzania N-fosfonometyloglicyny
- (B1) (11) 140450 (41) 80 01 14 4 (51) C07F 9/40
(21) 248345 (22) 83 06 20
(72) Salwińska Ewa, Skotnicki Edward, Suwiński Jerzy, Śledziński Bogdan, Zieliński Wojciech
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania (1-hydroksy-2,2,2-trichloroetylo) fosfonianu dimetylowego
- (B1) (11) 140414 (41) 85 05 07 4 (51) C07F 17/00
(21) 244211 (22) 83 10 18
- (72) Wilczewski Tadeusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania rutenocenu i jego metylowej pochodnej
- (B1) (11) 140229 (41) 84 08 13 4 (51) C07G 5/00
(21) 240311 (22) 83 01 27
(72) Jusiak Leon, Rompala Anna, Kuczyński Jerzy
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Sposób selektywnej izolacji alkaloidów z surowców roślinnych z zastosowaniem ekstrahentów octanowych
- (B1) (11) 140395 (41) 85 01 16 4 (51) C07H 1/06
(21) 243046 (22) 83 07 15
(72) Dworakowski Wojciech, Płachciński Włodzimierz, Stolarz Janusz, Krężelewski Jacek
(73) Spółdzielnia Pracy Chemików „XENON”, Łódź
(54) Sposób otrzymywania bromolaktobionianu wapnia
- (B1) (11) 140353 (41) 85 10 22 4 (51) C07J 7/00
(21) 247302 (22) 84 04 18
(72) Skibińska Maria, Smolińska Jadwiga, Uszycka-Horawa Teresa, Stochlak Edward
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób oczyszczania octanu betametazonu
- (B1) (11) 140238 (41) 82 04 26 4 (51) C08F 4/66
(21) 232575 (22) 81 08 11
(31) 24141 A/80 (32) 80 08 13 (33) IT
(73) MONTEDISON S.p.A., Mediolan (IT)
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do polimeryzacji alfa-olefin
- (B1) (11) 140239 (41) 82 04 26 4 (51) C08F 4/66
(21) 232576 (22) 81 08 11
(31) 24141 A/80 (32) 80 08 13 (33) IT
(73) Montedison S.p.A., Mediolan (IT)
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do polimeryzacji alfa-olefin
- (B1) (11) 140371 (41) 84 05 21 4 (51) C08F 36/04
B01J 23/10
(21) 238331 (22) 82 09 23
(31) 24160 A/81 (32) 81 09 25 (33) IT
(72) Carbonaro Antonio (IT), Ferraro Domenico (IT), Bruzzone Mario (IT)
(73) Enoxy Chimica S.p.A., Sassari (IT)
(54) Sposób polimeryzacji lub kopolimeryzacji sprzężonych dwuolefin
- (B1) (11) 140357 (41) 85 11 19 4 (51) C08G 8/12
(21) 247604 (22) 84 05 08
(72) Majchrzak Jerzy, Gryta Marian, Czarnecka Genowefa, Kałędkowski Bronisław, Jasiński Edward, Rączka Edmund, Oleksy Edward, Skupnik Czesław, Waniurska Zuzanna
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle; Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Pustków
(54) Sposób wytwarzania żywic alkilofenolowo-formaldehydowej
- (B1) (11) 140356 (41) 85 11 05 4 (51) C08G 12/12
(21) 247432 (22) 84 04 27
(72) Starzyńska Krystyna, Krystosik Alicja, Burzyński Andrzej, Stanisławska Magdalena, Zbroiński Janusz, Gierlińska Irena, Jasiński Edward, Skupnik Czesław, Wilaszek Stanisław, Siedlecki Jan, Zapart Jerzy, Gil Maria, Czarnecki Jan

- (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Pustków
 (54) Sposób wytwarzania żywic mocznikowo-formaldehadowych
- (B1) (11) 140460 (41) 86 02 25 4 (51) C08G 12/32
 C08L 61/28
- (21) 249328 (22) 84 08 24
 (72) Klebko Henryk, Plocharski Stanisław, Kulezycka Jadwiga, Murakowski Krzysztof, Kuc Tadeusz
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania tłoczyw melaminowo-formaldehadowych, zwłaszcza granulowanych
- (B1) (11) 140428 (41) 85 09 24 4 (51) C08G 18/10
 C08G 73/10
- (21) 246634 (22) 84 03 12
 (72) Masiulanis Bogumiła
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób otrzymywania elastomerów poliuretanoimidowych, zwłaszcza na materiały powłokowe albo izolacyjne
- (B1) (11) 140289 (41) 85 10 22 4 (51) C08G 63/10
 (21) 247198 (22) 84 04 12
 (72) Jedliński Zbigniew, Kurcok Piotr, Kowalczuk Marek
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze
 (54) Sposób wytwarzania pilestrów
- (B2) (11) 140281 (41) 86 05 06 4 (51) C08G 63/76
 (21) 254258 (22) 85 07 01
 (72) Sentek Antoni, Sentek Jan, Zamoyska Aleksandra, Sentek Alina
 (73) Sentek Antoni, Sentek Jan, Zamoyska Aleksandra, Sentek Alina, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania rozcieńczalnego wodą i/lub alkoholem zagęszczonego roztworu żywicy maleinowo-kalafoniowej
- (B1) (11) 140288 (41) 85 10 22 4 (51) C08G 63/76
 (21) 247146 (22) 84 04 10
 (72) Penczek Piotr, Kieko-Walczak Ewa, Giermasiński Jakub
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania trudno palnych wyrobów z nienasyconych żywic poliestrowych
- (B1) (11) 140441 (41) 85 11 05 4 (51) C08J 3/20
 D06P 3/24
- (21) 247554 (22) 84 05 04
 (72) Olszewski Zbigniew, Sekuła Włodzimierz, Rola Grzegorz, Błaszczak Hanna
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób barwienia wyrobów z poliuretanów
- (B1) (11) 140201 (41) 85 10 22 4 (51) C08J 5/14
 (21) 247277 (22) 84 04 16
 (72) Prowotorow Aleksander, Wójcik Bogdan
 (73) Fabryka Okładzin Ciernych, Marki k/Warszawy
 (54) Materiał cierny na okładziny hamulców tarczowych
- (B2) (11) 140212 (41) 86 02 25 4 (51) C08J 5/14
 (21) 252889 (22) 85 04 10
 (72) Godycki Jerzy, Czerniecka Longina, Sendeci Tadeusz, Machowski Bolesław, Libudziś Jerzy, Arabski Henryk, Olszewski Zbigniew, Andrzej czak Zbigniew
 (73) Zakłady Uszczelnień i Wyrobów Azbestowych „Polonit”, Łódź
 (54) Materiał do wytwarzania okładzin ciernych
- (B1) (11) 140296 (41) 85 01 30 4 (51) C08L 7/02
 C08J 5/18
- (21) 243194 (22) 83 07 27
 (72) Płachecka Grażyna M., Szymaniak Hanna, Radecki Janusz
 (73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów
 (54) Mieszanka lateksowa do wytwarzania błon o wysokiej wytrzymałości na rozdzieranie
- (B1) (11) 140243 (41) 83 08 29 4 (51) C08L 27/06
 (21) 235259 (22) 82 02 26
 (72) Byczkowski Ryszard, Brach Bronisław, Koloniak Adam, Koprzywa Jerzy
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów z polichlorku winylu
- (B1) (11) 140423 (41) 85 07 16 4 (51) C08L 27/C
 (21) 245664 (22) 84 01 11
 (72) Bruch Bronisław, Cyran Władysław, Szlezyngier Włodzimierz, Kwaśny Kazimierz
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Gamrat-Erg”, Jasło
 (54) Kompozycja do wytwarzania rur z polichlorku winyli
- (B2) (11) 140409 (41) 86 07 29 4 (51) C09B 45/01
 (21) 255520 (22) 85 09 24
 (72) Wardyn Stanisław, Gawłowski Andrzej, Szuster Lucjan, Przybylski Chrystian, G maj Jan, Graczyk Bernard, Prokopowicz Igor, Baliński Józef, Bratkowski Józef
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania azowego barwnika chromokomplexowego typu 1:2
- (B2) (11) 140337 (41) 86 07 15 4 (51) C09B 45/28³
 C09B 45/08₁
- (21) 255382 (22) 85 09 13
 (72) Baraniak Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych metalizowanych barwników bezpośrednich
- (B2) (11) 140217 (41) 86 06 17 4 (51) C09B 56/04
 (21) 254597 (22) 85 07 16
 (72) Kujawski Andrzej, Szuster Lucjan, Gawłowski Andrzej, Jabłoński Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych barwników disazowych
- (B2) (11) 140219 (41) 86 06 17 4 (51) C09B 56/04
 (21) 254599 (22) 85 07 16
 (72) Kujawski Andrzej, Szuster Lucjan, Gawłowski Andrzej, Jabłoński Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych barwników tetrakisazowych
- (B2) (11) 140216 (41) 86 06 17 4 (51) C09B 67/22
 (21) 254596 (22) 85 07 16
 (72) Kujawski Andrzej, Szuster Lucjan, Gawłowski Andrzej, Jabłoński Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania środka do barwienia włókien pochodzenia roślinnego, poliamidu, papieru oraz skóry

- (B2) (11) **140218** (41) 86 06 17 4 (51) C09B 67/22
 (21) 254598 (22) 85 07 16
 (72) Kujawski Andrzej, Szuster Łucjan, **Gawłowski** Andrzej, Jabłoński Jerzy
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania środka do barwienia włókien pochodzenia roślinnego, poliamidu, papieru oraz **skóry**
- (B2) (11) 140220 (41) 86 06 17 4 (51) C09B 67/22
 (21) 254600 (22) 85 07 16
 (72) Kujawski Andrzej, Szuster Lucjan, Gawłowski Andrzej, Jabłoński Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania środka do barwienia włókien pochodzenia roślinnego, poliamidu, papieru oraz skóry
- (B1) (11) **140269** (41) 83 02 28 4 (51) C09D 3/58
 C09D 5/46
 (21) 237148 (22) 82 06 28
 (31) 180309 (32) **81 07 06** (33) **US**
 280310 81 07 06 **US**
 280311 81 07 06 **US**
 280312 81 07 06 **US**
 (72) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Londyn (GB); DULUX AUSTRALIA LIMITED, Melbourne (AU)
 (54) Wodna dyspersja polimeryczna oraz sposób jej wytwarzania
- (B1) (11) **140297** (41) 84 01 16 4 (51) C09D 9/04
 (21) 243291 (22) 83 08 02
 (72) Korzec Krystyna, **Merkiwicz-Kühl** Anna, Czyżewski Bogdan
 (73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Postęp”, Sopot
 (54) Środek niepalny do usuwania powłok malarskich oraz sposób wytwarzania tego środka
- (B1) (11) **140224** (41) 84 05 21 4 (51) C09D 13/00
 (21) 238979 (22) 82 11 11
 (72) Oświeciński Michał
 (73) Oświeciński Michał, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania kredek
- (B1) (11) **140433** (41) 85 10 08 4 (51) C09G 3/00
 (21) 247047 (22) 84 04 04
 (72) Ozga Adam, Bednarski Alfred, Sęk Krzysztof, Woźniczko-Kadela Wiesława, Skurski Janusz
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania smarów do nart zjazdowych
- (B1) (11) **140442** (41) 85 11 19 4 (51) C09J 3/14
 (21) 247585 (22) 84 05 07
 (72) Thomalla Bogdan, Tyrka Eugeniusz, **Lichecki** Józef, **Mertens** Zuzanna
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
 (54) Klej syntetyczny
- (B1) (11) **140446** (41) **85 11 19** 4 (51) C09J 3/14
 (21) 247666 (22) 84 05 11
 (72) Thomalla Bogdan, Tyrka Eugeniusz, **Lichecki** Józef, Walczyk Krystyna
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania klejów, przeznaczonych zwłaszcza do przyklejania wykładzin i okładzin
- (B1) (11) **140426** (41) **85 08 13** 4 (51) C09K 3/10
 C09D 5/34
 (21) 246074 (22) 84 02 03
 (72) **Kuleszyńska** Elżbieta, Majka Małgorzata, Starzycki Janusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „**Cebea**”, Kraków
 (54) Kit plastyczny
- (B1) (11) 140253 (41) 85 **01 30** 4 (51) C09K 3/18
 C08L 91/00
 (21) 243106 (22) 83 07 20
 (72) **Czarnecki** Tadeusz, **Zaczyńska** Zofia, **Zalewska-Ler** Małgorzata
 (73) Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej, **Sulejów**
 (54) Środek do osuszania i hydrofobizacji maszyn i urządzeń elektrycznych
- (B1) (11) 140292 (41) 86 03 11 4 (51) C09K 3/18
 C08L 91/00
 (21) 249395 (22) 84 08 30
 (72) Czarnecki Tadeusz, Zaczyńska Zofia, Zalewska-Ler Małgorzata
 (73) Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej, Sulejów
 (54) Środek do osuszania i hydrofobizacji maszyn i urządzeń elektrycznych
- (B1) (11) 140306 (41) 85 04 24 4 (51) C09K 13/06
 C23G 1/06
 (21) 244244 (22) 83 10 21
 (72) Kryszczyńska Hanna, Szeptycka Benigna, Kozłowska Antonina, Włodarczyk Sylwia, Radomska Ewa
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Inhibitor trawienia powierzchni stalowych w kwasie solnym i sposób wytwarzania inhibitora trawienia powierzchni stalowych w kwasie solnym
- (B1) (11) 140307 (41) 85 04 24 4 (51) C09K 13/06
C23G 1/06
 (21) 244245 (22) 83 10 21
 (72) Radomska Ewa, Włodarczyk Sylwia, Kryszczyńska Hanna, Szeptycka Benigna, Kozłowska Antonina
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Inhibitor trawienia powierzchni stalowych w roztworach kwasu siarkowego i sposób wytwarzania inhibitora trawienia powierzchni stalowych w roztworach kwasu siarkowego
- (B1) (11) **140308** (41) 85 04 24 4 (51) C09K 13/06
 C23G 1/06
 (21) 244246 (22) 83 10 21
 (72) Szeptycka Benigna, Kryszczyńska Hanna, Włodarczyk Sylwia, Kozłowska Antonina, Radomska Ewa
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Inhibitor trawienia powierzchni stalowych w kwasie solnym i sposób wytwarzania inliibitora trawienia powierzchni stalowych w kwasie solnym
- (B1) (11) **140309** (41) 85 04 24 4 (51) C09K 13/06
 C23G 1/06
 (21) 244247 (22) 83 10 21
 (72) Włodarczyk Sylwia, Radomska Ewa, Szeptycka Benigna, Kryszczyńska Hanna, Kozłowska Antonina
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Inhibitor trawienia powierzchni stalowych w roztworach kwasu siarkowego i sposób wytwarzania inhibitora trawienia powierzchni stalowych w roztworach kwasu siarkowego

- (B1) (11) **140415** (41) 84 04 09 4 (51) C09K 13/08
G01N 19/08
(21) 244277 (22) 83 10 24
(72) **Żyła** Piotr, Dudek Renata
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Odczynnik do wytwarzania granic ziaren w stalach **nierdzewnych wysokostopowych**
- (B1) (11) **140344** (41) 85 08 13 4 (51) C09K 17/00
(21) 246065 (22) 84 02 03
(72) **Bereś** Janusz, Jucha Stanisław, Stryczek Stanisław, Mizia Antoni, Powierza Wanda, Balcerowiak Wojciech, **Maksymie** Daniel, **Musiół** Bronisław, Wachowicz Stanisław, **Maciejewski** Zdzisław, **Ponikowska-Pajor** Krystyna
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy **Organicznej** „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) **Środek** do uszczelniania gruntów
- (B2) (11) **140210** (41) 86 01 28 4 (51) C10B 25/16
(21) 252636 (22) 85 03 27
(72) **Płaczek** Krzysztof, Wypich Łucjan, **Dolecki** Jerzy, Furtan Janusz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „**Kokso-projekt**”, Zabrze
(54) Urządzenie do odchyłania taśmy uszczelniającej
- (B2) (11) **140209** (41) 86 01 28 4 (51) C10B 27/00
(21) 252237 (22) 85 03 04
(72) Wypich Łucjan, Furtan Janusz, **Wnęk** Kazimierz, **Dolecki** Jerzy, **Kapała** Jan, **Hüpsch** Zygmunt, **Płaczek** Krzysztof
(73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „**Kokso-projekt**”, Zabrze
(54) Urządzenie wyciągowe baterii koksowniczej
- (B2) (11) **140208** (41) 86 01 28 4 (51) C10B 27/06
(21) **252236** (22) 85 03 04
(72) Wypich Łucjan, Furtan Janusz, **Wnęk** Kazimierz, **Hüpsch** Zygmunt
(73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „**Kokso-projekt**”, Zabrze
(54) Kolektor ssący do odbioru i transportu gorącego medium gazowo-**pyłowego**
- (B1) (11) **140444** (41) 85 11 05 4 (51) C10B 49/04
(21) 247561 (22) 84 05 04
(72) **Głonek** Józef, **Galązka** Szczepan, **Łukasik** Adam, **Michalik** Alojzy, **Maroń** Waldemar, **Domański** Ireneusz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipro-met**”, Katowice
(54) **Sposób** dopalania gazów powstających podczas kalcynacji koksu naftowego
- (B1) (11) 140458 (41) 86 02 11 4 (51) C10B 57/04
(21) 249162 (22) 84 08 10
(72) **Butkiewicz** Zbigniew, **Cieślak** Rudolf, **Jamorski** Kazimierz, **Morawski** Romuald, **Wanecki** Franciszek, **Zawistowski** Jacek, **Zieliński** Henryk
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Mieszanka węglowa do produkcji koksu metalurgicznego
- (B1) (11) **140202** (41) 86 02 11 4 (51) C10C 1/06
(21) 249095 (22) 84 08 07
(72) **Weigl** Zbigniew, **Urban** Zbigniew, **Wójcik** Włodzimierz, **Lisicki** Zygmunt, **Połaczek** Jerzy, **Stempel** Zygmunt, **Górniak** Lesław
- (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) **Sposób** wstępnego oczyszczania surowych smół węglowych
- (B1) (11) **140405** (41) 86 01 14 4 (51) C10J 3/16
F23D 1/02
(21) 248513 (22) 84 06 30
(72) **Brzozowski** Wojciech, **Dul** Jerzy
(73) Instytut Energii Atomowej, **Świerk**
(54) **Sposób** zgazowania mieszaniny pyłu węglowego z wodą i palnik do **zgazowania** mieszaniny pyłu węglowego z wodą
- (B2) (11) 140282 (41) 86 06 17 4 (51) C10M 169/02
(21) 254770 (22) 85 07 31
(72) **Alksnin** Antoni, **Bobyk** Henryk, **Brzozowska-Janiak** Teresa, **Gawrońska** Halina, **Górski** Wiesław, **Lepiarski** Tadeusz, **Romanowski** Józef, **Sarbiński** **Lechosław**
(73) Centralny Wojskowy Ośrodek Badawczy Paliw Płynnych, Warszawa
(54) Olej syntetyczny do lotniczych silników turbinowych śmigłowych i śmigłowcowych
- (B1) (11) 140348 (41) 85 09 24 4 (51) C10M 169/04
(21) 246719 (22) 84 03 15
(72) **Bednarski** Alfred, **Ozga** Adam, **Steinmeyer** Franciszek, **Szczurek** Tomasz, **Woźniczko-Kadola** **Wiesława**
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Olej do sprężarek
- (B1) (11) **140359** (41) 85 12 03 4 (51) C10M 173/00
(21) 247790 (22) 84 05 21
(72) **Kokoszynski** Edward, **Dziemiątko** Edward, **Olewińska** Anna, **Trzaskowski** Andrzej
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Chemicznych „**Chemix**”—**Ośrodek** Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz
(54) **Środek** antyadhezyjny dla tworzyw, zwłaszcza poliuretanowych, formowanych na gorąco
- (B1) (11) **140293** (41) 86 03 11 4 (51) C11D 7/22
(21) 249396 (22) 84 08 30
(72) **Czarniecki** Tadeusz, **Zaczyńska** Zofia, **Zalewska-Ler** Małgorzata
(73) Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej, Sulejów
(54) **Środek** do mycia maszyn elektrycznych
- (B1) (11) 140325 (41) 85 12 03 4 (51) C11D 11/02
(21) 251676 (22) 85 01 24
(72) **Cechniecki** Jerzy, **Kikolski** Paweł, **Sabatowski** Józef
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Ostrzeszowskie Zakłady Chemii Gospodarczej „**Pollena**”, Ostrzeszów
(54) **ciągły** sposób wytwarzania proszkowych środków piorących zawierających enzymy proteolityczne
- (B1) (11) **140200** (41) 79 03 26 4 (51) C12N 15/00
(21) 207176 (22) 78 05 27
(31) 801343 (32) 77 05 27 (33) US
899002 78 04 26 US
899003 78 04 26 US
(73) The Regents of the University of California, Berkeley (US)
(54) **Sposób** wytwarzania **rekombinowanego** plazmidu bakteryjnego **zawierającego** polinukleotyd o **sokwonej** kodującej insulinę
- (B1) (11) **140260** (41) 84 09 24 4 (51) C13D 3/06
(21) 241041 (22) 83 03 16
(72) **Łękowski** Witold
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „**CHEMADEX**”, Warszawa
(54) **Sposób** **węglanowania** soków cukrowniczych

- (B1) (11) **140261** (41) 8508 13 4 (51) C21D 1/53
(21) **241125** (22) 83 03 21
(72) Rogalski Zbigniew, Grzyb Janusz, **Obuchowicz** Zdzisław, **Malinowski** Henryk
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) **Złoże** fluidalne do obróbki cieplnej i/lub cieplno-chemicznej przedmiotów metalowych, **zwłaszcza** narzędzi, w szczególności do hartowania
- (B1) (11) 140332 (41) 85 12 03 4 (51) C22B 7/00
(21) 25334.2 (22) 85 05 10
(72) Bednarek Andrzej, Ciosek Jan, Brzezina Eugeniusz, Morys Zygmunt, Polak Tadeusz, Polak Teresa, Stasiak Roland, Wójcik Stanisław
(73) Huta Metali Nieżelaznych „Szopienice”, Katowice
(54) Sposób przygotowania do przetopu **szlamu anodowego** z elektrolitycznej rafinacji miedzi
- (B1) (11) **140354** (41) 85 11 05 4 (51) C22B 7/04
C22B 15/02
(21) 247423 (22) 84 04 25
(72) Buczma Marian, Gawron Józef, Kalisz Tadeusz
(73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze **Metali** Nieżelaznych „**Hutmen**”, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania miedzi szybowej
- (B1) (11) **140355** (41) 85 11 05 4 (51) C22B 7/04
C22B 15/02
(21) 247424 (22) 84 04 25
(72) Buczma Marian, Gawron Józef, Kalisz Tadeusz
(73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „**Hutmen**”, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania miedzi szybowej
- (B1) (11) **140214** (41) 86 01 14 4 (51) C22B 19/38
(21) 253243 (22) 85 05 06
(72) Turek Stanisław, Brzozowska Elżbieta, Matuszyk Marian, Jurowski Ryszard, Raj Bronisław, Gawełczyk Eryk, Pokryszko Tadeusz, Koryczan Antoni
(73) Zakłady **Górnictwo-Hutniczo** „Orzeł Biały”, Piekary Śląskie
(54) Sposób spiekania surowego tlenku cynkowego w obrotowym piecu
- (B1) (11) **140370** (41) 86 02 11 4 (51) C22C 9/04
(21) 249076 (22) 84 08 03
(72) Rdzawski Zbigniew, Misiólek Zbigniew, Gutkowski Benedykt, Duraszok Ginter, Stobrawa Jerzy
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Stop miedzi
- (B1) (11) **140452** (41) 86 02 11 4 (51) C22C 9/04
(21) 249077 (22) 84 08 03
(72) Rdzawski Zbigniew, **Misiólek** Zbigniew, Gutkowski Benedykt, Duraszok Ginter, Stobrawa Jerzy
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Stop miedzi
- (B1) (11) **140453** (41) 86 02 11 4 (51) C22C 9/04
(21) 249078 (22) 84 08 03
(72) Rdzawski Zbigniew, Misiólek Zbigniew, Gutkowski Benedykt, Duraszok Ginter, Stobrawa Jerzy
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Stop miedzi
- (B1) (11) **140454** (41) 86 02 11 4 (51) C22C 9/04
(21) 249079 (22) 84 08 03
- (72) Rdzawski **Zbigniew**, Misiólek Zbigniew, Gutkowski Benedykt, Duraszok **Ginter**, Stobrawa Jerzy
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Stop miedzi
- (B1) (11) **140455** (41) 86 02 11 4 (51) C22C 9/04
(21) 249080 (22) 84 08 03
(72) Rdzawski Zbigniew, Misiólek Zbigniew, Gutkowski Benedykt, Duraszok Ginter, Stobrawa Jerzy
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Stop miedzi
- (B1) (11) **140456** (41) 86 02 11 4 (51) C22C 9/04
(21) 249081 (22) 84 08 03
(72) Rdzawski Zbigniew, Misiólek Zbigniew, Gutkowski Benedykt, Duraszok Ginter, Stobrawa Jerzy
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Stop miedzi
- (B1) (11) 140457 (41) 86 02 11 4 (51) C22C 9/04
(21) 249082 (22) 84 08 03
(72) Rdzawski Zbigniew, Misiólek Zbigniew, Gutkowski Benedykt, Duraszok Ginter, Stobrawa Jerzy
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Stop miedzi
- (B1) (11) **140459** (41) 86 02 25 4 (51) C22C 38/20
(21) 249215 (22) 84 08 16
(72) Romański Jerzy, Hejnar Tadeusz, Reiss Łucja
(73) Instytut **Odlęwnictwa**; Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Staliwo niskostopowe o podwyższonej odporności na korozję i podwyższonych własnościach plastycznych
- (B1) (11) **140316** (41) 85 05 21 4 (51) C23C 2/00
H01H 1/00
H01R 43/00
(21) 244533 (22) 83 11 11
(72) **Güntzel** Piotr, Piechocki Andrzej
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania gniazda styku opalinowego z kompozytu warstwowego
- (B1) (11) **140411** (41) 85 04 09 4 (51) C23C 9/00
(21) 243947 (22) 83 09 29
(72) **Swadźba** Lucjan, Formanek Bolesław
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania warstw żaroodpornych na metalach i stopach
- (B1) (11) **140244** (41) 84 11 19 4 (51) C23C 22/18
(21) 242018 (22) 83 05 18
(72) **Białostocka** Helena, Kolankowa Hanna, Maślankiewicz Ewa
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Środek do sporządzania kapieli do fosforanowania
- (B1) (11) **140259** (41) 84 09 10 4 (51) C23F 13/00
(21) 240862 (22) 83 03 02
(72) **Sibila** Jerzy, Horst Witold, Koszewski Zbigniew, **Kozłowski** Jerzy, Machczyński Wojciech, Massiel Grzegorz
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Głęboki uziom anodowy
- (B1) (11) **140264** (41) 82 11 08 4 (51) C23F 13/00
(21) 231066 (22) 81 05 07

- (72) **Juchniewicz** Romuald, **Sokólski** Wojciech, Sadowski **Sławomir**
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób ochrony konstrukcji metalowych przed korozją w polu oddziaływania prądów błądzących
- (B1) **(11) 140484** (41) 86 01 28 4 (51) C25B 3/12
 (21) 248796 (22) 84 07 16
 (72) Ratajewicz Zbigniew, Sawa Józef
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania glukonianu żelazawego
- (B1) (11) 140483** (41) 85 10 22 4 (51) C25D 3/30
 (21) 247231 (22) 84 04 12
 (72) Tendaj Bogusław
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Sposób wytwarzania kwaśnych kąpieli do cynowania elektrolitycznego
- (B1) (11) **140321** (41) 86 03 11 4 (51) C25D 3/48
 (21) 249368 (22) 84 08 27
 (72) Socha Jan, Inglot Bronisław, Daroszewska Małgorzata, Nyc Janusz, Godała Jadwiga, Supernak Ireneusz, Sułkowski Leszek, Pęczkowska Urszula, Drabczyk Jerzy
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób galwanicznego pokrywania przedmiotów ze srebra powłoką ze złota
- (B1) (11) **140434** (41) 85 10 22 4 (51) D03D 47/18
 (21) 247202 (22) 84 04 11
 (72) Łodwig Stanisław, Beźnicki Marcei
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
 (54) Urządzenie do sterowania zaciskami papierów w krośnie tkackim bezczołkowym
- (B1) (11) 140445 (41) 85 11 19 4 (51) D03D 47/18
 (21) 247655 (22) 84 05 10
 (72) Łodwig Stanisław, **Beźnicki** Marcei
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „POLMATEX-CENARO”, Łódź
 (54) Urządzenie do napędu papierów w krosnach tkackich bezczołkowych
- (B1) (11) 140346** (41) 85 09 10 4 (51) D03D 51/08
 (21) 246505 (22) 84 03 01
 (72) Zyański Waldemar
 (73) Żagańskie Zakłady **Przemysłu Wełnianego, Zagań**
 (54) Zespół napędowy mechanizmu odszukiwania przesmyku w krośnie tkackim
- (B1) **(11) 140482** (41) 85 11 05 4 (51) D06F 75/24
 H05B 3/22
 (21) 247230 (22) 84 04 12
 (72) Sikora Robert, Tomaszewski Jerzy
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Stopa prasująca żelazka elektrycznego
- (B1) **(11) 140448** (41) 85 12 03 4 (51) D06M 15/00
 (21) 248036 (22) 84 06 01
 (72) Gibas Józef, Bekierz Gerard, Celejewski Jerzy, Zusański Florian, Grot Krystyna, Brzeziński Eugeniusz, Sasuła Bogusław
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Środek do woskowania przędz
- (B1) **(11) 140S78** (41) 84 07 30 4 (51) E01B 27/02
 E01B 27/04
 (21) 240267 (22) 83 01 24
 (72) Szramiak Feliks
 (73) PKP Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „**Stargard**”, Stargard Szczeciński
 (54) Pług czołowy zgarniarki **tlucznia**
- (B1) (11) **140495** (41) 84 07 02 4 (51) E01B 27/04
 B61D 7/12
 (21) 243353 (22) 83 08 08
 (31) A4729/82 (32) 82 12 29 (33) AT
 (73) FRANZ PLASSER **BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIEGESELLSCHAFT** m.b.H., Wiedeń (AT)
 (54) Urządzenie transportowo przejezdne po torze do transportu materiałów sypkich
- (B1) (11) 140366 (41) 84 08 27 4 (51) E01B 27/16
 (21) 240678 (22) 83 02 18
 (72) Grodel Kazimierz, Andryiak Jerzy, Neugebauer Marian, Plichta Lech
 (73) Polskie Koleje Państwowe Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Stargard”, Stargard Szczeciński
 (54) Zespół podbijający do podbijarek torowych
- (B1) (11) 140496 (41) 84 06 18 4 (51) E01B 27/17
 E01B 27/12
 (21) 241898 (22) 83 05 10
 (31) A4266/82 (32) 82 11 23 (33) AT
 (73) Franz Plasser **Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft** m. b.H., Wiedeń (AT)
 (54) Maszyna jezdna do podbijania, niwelowania i prostowania toru
- (B2) **(11) 140205** (41) 85 12 17 4 (51) E01D 19/06
 (21) 251194 (22) 84 12 21
 (72) Mazur Jerzy
 (73) Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Dróg i Mostów „Transprojekt”, Warszawa
 (54) Dylatacja mostowa i sposób montażu dylatacji mostowej
- (B3) (11) 140372 (41) 83 08 29 4 (51) E02D 5/36
 (21) 238752 (22) 82 10 27
 (61) 132041
 (31) 2251/2381/80 (32) 81 10 27 (33) HU
 (72) Regele Zoltán (HU), Illés József (HU), Kunos Miklós (HU), Sipka Imre (HU), Sirkó Mihály (HU)
 (73) **Földmérő és Talajvizsgáló Vallalat**, Budapeszt; **Délmagyarországi Magas-és Mélyépitő Vallalat**, Szeged (HU)
 (54) Sposób wytwarzania betonowego elementu fundamentowego w gruncie i urządzenie do wytwarzania elementu betonowego w gruncie
- (B1) (11) **140222** (41) 84 09 10 4 (51) E02D 5/80
 (241624)
 (21) 256262 (22) 83 04 25
 (72) Czaplicki Jerzy, **Wiolechowski** Jan, Łoszewski Krzysztof, Jarzab Piotr, Wilk Władysław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Inżynierskiego „Hydrobudowa”, Warszawa
 (54) Sposób posadowienia kotwy iniekcyjnej w gruncie
- (B1) (11) 140248** (41) 85 01 02 4 (51) E02F 9/22
 (21) 242393 (22) 83 06 06
 (72) Szymczyk Krzysztof, Ciosek Jan
 (73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola

- (54) Układ hydrauliczny sterowania pracą siłowników hydraulicznych maszyn roboczych, zwłaszcza ładowarek dużej mocy
- (B2) (11) 140336 (41) 84 10 08 4 (51) E04B 1/21
(244881) E04B 1/25
- (21) 255091 (22) 83 11 30
- (72) Wiensko Jerzy
- (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Elementów Budowlanych „**Fadom**”, Białystok
- (54) Konstrukcja budynku z prefabrykowanych elementów żelbetowych
- (B1) (11) 140227 (41) 84 07 16 4 (51) E04B 1/56
(21) 240164 (22) 83 01 14
- (72) **Szyperska** Barbara, Krzemień Eugeniusz, **Jakubowski** Edward, Sikora Witold
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stalarki Budowlanej „**STOLBUD**”, Wołomin
- (54) Płytko kolczasta do łączenia elementów, zwłaszcza drewnianych
- (B2) (11) 140410 (41) 85 03 26 4 (51) E04B 1/58
(247752)
- (21) 256019 (22) 84 05 17
- (72) Razowski Aleksander
- (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
- (54) Węzeł konstrukcji prętowej
- (B1) (11) 140228 (41) 84 07 30 4 (51) E04B 1/66
E02D 31/02
E04B 1/70
- (21) 240223 (22) 83 01 19
- (72) Wasiluk Władysław, Owczarek Stefan, Czapski Leszek
- (73) Pracownia Konserwacji Zabytków, Oddział Badań i Konserwacji, Warszawa
- (54) Sposób osuszania przegród budowlanych
- (B1) (11) 140470 (41) 83 06 06 4 (51) E04B 7/18
(21) 239369 (22) 82 12 03
- (72) **Szklarczyk** Aleksander, Zienowicz Antoni
- (73) Biuro Projektowo-Technologiczne „**Predom-Projekt**”, Wrocław
- (54) Przestrzenny ustrój **plytowo-prętowy**
- (B1) (11) 140223 (41) 82 10 25 4 (51) E04C 2/08
(21) 235790 (22) 82 04 02
- (31) 251003 (32) **81 04 03** (33) US
- (72) Bowden Charles J, (US)
- (73) General Signal Corporation, Stamford (US)
- (54) Pompa zębata o **niskociśnieniowym** smarowaniu łożysk
- (B1) (11) 140474 (41) 85 01 02 4 (51) E04G 11/56
(21) 242695 (22) 83 06 24
- (72) Zarebski Włodzimierz, **Rukasz** Roman
- (73) Politechnika Lubelska, Lublin
- (54) Urządzenie do formowania poziomych monolitycznych przegród budowli
- (B1) (11) 140472 (41) 84 10 22 4 (51) E04G 17/06
(21) 241606 (22) 83 04 21
- (72) Zarebski Włodzimierz, Rukasz Roman
- (73) Politechnika Lubelska, Lublin
- (54) Łącznik dystansowy do form budowlanych
- (B1) (11) 140237 (41) 86 05 07 4 (51) E04G 23/06
E21B 15/00
- (21) 238817 (22) 82 10 29
- (72) **Łuckoś** Tadeusz, Siwy Stefan, **Klyta** Krzysztof, Cieśla Stefan
- (73) Przedsiębiorstwo Montażowe Urządzeń Górniczych, Katowice
- (54) Urządzenie do poziomego przemieszczania obiektów budowlanych
- (B1) (11) **140494** (41) 84 10 22 4 (51) E21B 10/22
(21) 241507 (22) 83 04 15
- (72) **Czaja** Jerzy, **Wojnar** Stanisław, Domiczek Jan, Muzyka Jerzy, Roman Julian, Warcholik Jerzy
- (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „**Glinik**”, Gorlice
- (54) Świder wiertniczy
- (B1) (11) 140275 (41) 85 01 16 4 (51) E21B 47/02
(21) 241516 (22) 83 04 14
- (72) Fijak Władysław, Skorski Stanisław
- (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
- (54) Przekaznik do mechanizmu zegarowego, zwłaszcza do oznaczania inklinacji osi otworu wiertniczego
- (B1) (11) 140402 (41) 85 03 12 4 (51) E21D 5/04
E21D 5/08
E21D 11/00
E21D 11/38
- (21) 243590 (22) 83 09 01
- (72) Chudek Mirosław, **Małoszewski** Józef, Napieracz Tadeusz, Podgórski Kazimierz, Straś Józef, Żyliński Ryszard
- (73) Gwarectwo Budownictwa **Górniczego—Zakład** Budowy Szybów, Bytom
- (54) Uszczelniona obudowa górnicza wykonana z powtarzalnych elementów łukowych
- (B1) (11) 140304 (41) 85 10 08 4 (51) E21D 9/00
E21D 11/14
- (21) 244163 (22) 83 10 13
- (72) Skupnik Krystian, **Pomykoł** Lucjan, Kowalik Karol
- (73) Jaworznicko-Mikołowskie Gwarectwo **Węglowe—Kopalnia** Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały”, Łaziska Górne
- (54) Sposób wykonywania pobierki spagu i wspornik obudowy do wykonywania pobierki spagu
- (B1) (11) 140313 (41) 85 06 18 4 (51) E21D 11/22
(21) 244713 (22) 83 11 21
- (72) Ciałkowski Bogusław, Godziek Jerzy, Juraszek Jan
- (73) Gwarectwo Budownictwa **Górniczego—Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „**Budokop**”, Mysłowice
- (54) **Złącze** podatne profili korytkowych obudowy górniczej
- (131) (11) 140315 (41) 85 06 04 4 (51) E21D 11/36
(21) 244908 (22) 83 12 02
- (72) Koziół Erwin, Czypionka Sebastian, **Golaszewski** Antoni, Machul Janusz
- (73) Katowickie Gwarectwo **Węglowe—Kopalnia** Węgla Kamiennego „**Wieczorek**”, Katowice
- (54) Sposób zabezpieczenia stropu w sąsiedztwie skrzyżowania wyrobisk
- (B1) (11) 140338 (41) 85 06 18 4 (51) E21D 23/04
(21) 245018 (22) 83 12 08
- (72) **Rozmus** Edward, Flak Marek, **Preter** Wincenty, **Spalek** Kazimierz, Gawenda Jan, Chodźko Marian
- (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”—**Fabryka** Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „**Fazos**”, Tarnowskie Góry
- (54) Urządzenie do korekcji stojaka hydraulicznego obudowy górniczej

- (B1) (11) 140385 (41) 84 01 16 4 (51) E21D 23/16
(21) 241869 (22) 83 05 08
(31) P3217391.1 (32) 82 05 08 (33) DE
P3304982.3 83 02 12 DE
(73) Hermann **Hemscheidt** Maschinenfabrik GmbH & Co.,
Wupperti.1 (DE)
(54) **Układ** hydraulicznego sterowania dla obudowy kroczącej
- (B2) (11) 140323 (41) 85 10 22 4 (51) E21F 5/00
E21F 5/18
(21) 250679 (22) 84 11 29
(72) **Nowicki** Stefan, **Gołaszewski** Antoni, **Rękas** Edward,
Sławik Andrzej
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla
Kamiennego „**Bobrek**”, Bytom
(54) Sposób zmniejszania zagrożenia pożarowego w wyrobiskach
górnictw z jednoczesnym przyspieszeniem rekonsolidacji skal
stropowych
- (B2) (11) 140324 (41) 86 01 14 4 (51) E21F 15/02
(21) 250982 (22) 84 12 17
(72) **Żołyński** Leszek, **Dębkowski** Rafał, **Naporowski** Zbigniew,
Szczap **Józef**
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi—Zakłady Badawcze
i Projektowe Miedzi „**Cuprum**”, Wrocław
(54) Podsadzka utwardzana dla kopalń rud miedzi
- (B1) (11) 140234 (41) 83 04 11 4 (51) F01L 1/08
F02B 29/08
(21) 238197 (22) 82 09 10
(31) 81171177 (32) 8109 10 (33) FR
(72) **Rémi** Curtil (FR)
(73) **Societe** D'Etudes De Machines Thermiques S.E.M.T.,
Saint Denis (FR)
(54) Sposób poprawienia warunków pracy silnika spalinowego
czterosuwowego doładowywanego oraz silnik spalinowy cztero-
suwowy doładowywany
- (B1) (11) 140368 (41) 84 08 27 4 (51) F02B 15/00
(21) 240762 (22) 83 02 24
(72) **Jarnuszkiewicz** Stanisław, **Jarnuszkiewicz** Marek
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Sposób wytwarzania ładunku palnego w dwusuwowym
silniku spalinowym oraz dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem
iskrowym
- (B1) (11) 140270 (41) 84 04 09 4 (51) F02B 19/10
(21) 238239 (22) 82 09 14
(72) **Prugar** Eryk
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób realizowania obiegu termodynamicznego w tłokowych
silnikach spalinowych z zapłonem samoczynnym
- (B1) (11) 140267 (41) 82 10 11 4 (51) F04B 15/02
(21) 235791 (22) 82 04 02
(31) P3113787.3 (32) 81 04 04 (33) DE
(72) **Schwing** Friedrich (DE)
(73) Friedrich **Wilh.** Schwing GmbH, Herno 2 (DE)
(54) Zawór wielodrogowy do pomp dla gęstych cieczy
- (B1) (11) 140339 (41) 85 06 18 4 (51) F04C 18/24
(21) 245170 (22) 83 12 15
(72) **Lesciczka** Bronisław, **Woźniak** Stanisław, **Oparowski** Ka-
zimierz
(73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa
Wola
(54) **Dwutłokowa** sprężarka rotacyjna
- (B2) (11) 140334 (41) 8606 17 4 (51) F04D 1/06
(21) 254777 (22) 85 07 31
(72) **Berowski** Tadeusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Pompa wirnikowa
- (B2) (11) 140335 (41) 86 06 17 4 (51) F04D 1/C
(21) 254813 (22) 85 07 31
(72) **Berowski** Tadeusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Pompa wirnikowa
- (B1) (11) 140490 (41) 84 07 16 4 (51) F15B 11/16
(21) 239762 (22) 82 12 23
(72) **Dynus** Stanisław, **Jasiewicz** Jerzy, **Matusiak** Marek
(73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „**TOWIMOR**”,
Toruń
(54) Elektrohydrauliczny układ sterowania i synchronizacji
prędkości obrotowej dwóch mechanizmów z napędem hydraulicz-
nym
- (B1) (11) 140225 (41) 84 06 18 4 (51) F15B 15/14
F16J 9/00
(21) 239199 (22) 82 11 24
(72) **Wójcicki** Witold
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Hutniczych, Bytom
(54) Siłownik hydrauliczny
- (B3) (11) 140381 (41) 84 09 10 4 (51) F15C 3/041
B63H 25/22
G05D 16/061
(21) 240956 (22) 83 03 09
(61) 138871
(72) **Gajek** Jacek
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Zadajnik ciśnienia, zwłaszcza do sterowania okrętowy
układów napędowych ze śrubami nastawnymi
- (B1) (11) 140298 (41) 85 03 12 4 (51) F16B 13/06
E21D 21/
(21) 243573 (22) 83 08 29
(72) **Śledzicki** Henryk, **Drzewiecki** Jan, **Schmelter** Piotr, **Ber-
nacki** Manfred
(73) Zabrzeńskie Gwarectwo Węglowe—Kopalnia Węgla Kamien-
nego „**Pstrowski**”, Zabrze
(54) Kotew górnicza rozprężna
- (B1) (11) 140387 (41) 84 12 03 4 (51) F16C 32/06
F16C 33/10
F16C 17/04
(21) 241903 (22) 83 05 09
(72) **Olszewski** Olgierd
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Łożysko ślizgowe wa
- (21) 244543 (22) 83 11 11
(72) **Fijałkowski** Stefan
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Panewka gazowego łożyska ślizgowego obciążonego cieplni«
- (B1) (11) 140469 (41) 84 06 18 4 (51) F16D 65/211
B65G 43/00
(21) 239360 (22) 82 12 02
(72) **Michalak** Zenon, **Dembiński** Czesław, **Kaczmarczyk** Józef,
Krzempek Alojzy

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”—Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
 (54) Układ sterowania hamulca pneumatycznego kopalnianego przenośnika

(B1) (11) **140419** (41) 85 05 21 4 (51) **F16H** 15/48
F16H 37/02

(21) **244589** (22) 83 11 15
 (72) Wieczorek Bogdan
 (73) Wieczorek Bogdan „Ostrowiec”
 (54) Przekładnia mechaniczna bozstopniowa

(B1) (11) **140388** (41) 85 10 22 4 (51) **F16J** 15/14
F16J 13/11

(21) 242008 (22) 83 05 16
 (72) Knczmarczyk Edward
 (73) Biuro Projektów Wodnych Melioracji, Zielona Góra
 (54) Sposób uszczelniania rur, zwłaszcza o dużych średnicach

(B2) (11) **140331** (41) 86 04 08 4 (51) **F16J** 15/447
F27B 9/30
 //D04H 17/00
F27I3 9/24

(21) 253240 (22) 85 05 06
 (72) Czerpak Stanisław, Piskozub Zbigniew
 (73) Gliwickie Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Obiektów Przemysłowych „Prozap”, Gliwice
 (54) Urządzenie uszczelniające komory grzewcze, zwłaszcza komory polimerizacyjne do produkcji kobierców z wełny mineralnej

(B1) (11) **140493** (41) 84 09 24 4 (51) **F16L** 5/02
H02G 3/22
F16J 15/14

(21) **241013** (22) 83 03 14
 (72) Kołaczkowski Janusz
 (73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energo-projekt”, Warszawa
 (54) Przepust do gazowego i ognioochronnego uszczelniania instalacji

(B1) (11) **140361** (41) 84 07 30 4 (51) **F16L** 27/03
 (21) 240353 (22) 83 01 28
 (72) Zgórski Wojciech
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „HUTMASZPROJEKT-HAPEKO”, Katowice
 (54) Obrótowe złącze rurowe

(B1) (11) **140380** (41) 84 09 10 4 (51) **F16L** 37/02
F16J 15/10
B01D 15/08

(21) 240955 (22) 83 03 09
 (72) Dzido Krzysztof, Wysokiński Kazimiera
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Złącze wysokociśnieniowe

(B2) (11) **140360** (41) 85 04 09 4 (51) **F23D** 14/22
 (21) 247889 (22) 84 05 28
 (72) Oliwa Kazimierz, Nocoń Piotr, Michalik Witold
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków
 (54) Palnik do spalania gazu

(B2) (11) **140204** (41) 85 09 24 4 (51) **F24C** 1/02
 (21) 250393 (22) 84 11 10
 (72) Fąferek Ryszard
 (73) Fąferek Ryszard, Szczecin
 (54) Układ ogrzewania wodnego

(B1) (11) **140314** (41) 85 06 04 4 (51) **F24C** 3/12
 (21) 244800 (22) 83 11 28

(72) Chmura Józef, Kaszyński Tadeusz
 (73) Zakłady Sprzętu Grzejnego „Wrozamet”, Wrocław
 (54) Układ zabezpieczający przed jednoczesnym otwarciem kurków: palnika piekarnika i palnika opiekacza

(B1) (11) **140369** (41) 83 11 21 4 (51) **F25D** 29/00
G01K 11/22

(21) 236509 (22) 82 05 19
 (72) Wydźga Stanisław
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, Warszawa
 (54) Układ do pomiaru temperatury przedmiotów, zwłaszcza tusz mięsnych, w zamrażalni przemysłowej

(B1) (11) **140467** (41) 83 11 21 4 (51) **F26B** 5/04
 (21) 236338 (22) 82 05 07

(72) Zawisławski Zygmunt, Latuszek Antoni
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania papieru o zadanej wilgotności

(B1) (11) 140295 (41) 84 03 12 4 (51) **F27D** 19/00
F27B 1/26
F27D 3/10
C21B 7/20

(21) 243129 (22) 83 07 21
 (31) 84303 (32) 82 07 28 (33) LU
 (73) Paul Wurth S.A., Luksemburg (LU)
 (54) Sposób sterowania ruchem wahliwego leja zasypowego i urządzenie do sterowania ruchem wahliwego leja zasypowego

(B1) (11) **140468** (41) 84 03 26 4 (51) **F28C** 1/12
 (21) 238123 (22) 82 09 01

(72) Florek Kazimierz, Białas Tadeusz, Padlewski Stanisław
 (73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Sposób i urządzenie do przeciwdziałania oblodzeniu chłodni wodnych

(B1) (11) **140235** (41) 83 03 14 4 (51) **F42D** 1/00
F42B 1/00

(21) 238259 (22) 82 09 15
 (72) Janowski Bolesław
 (73) Akademia Rolnicza w Krakowie, Kraków
 (54) Ładunek wybuchowy do rozbijania zatorów lodowych na rzekach oraz kruszenia pokrywy lodowej

(B1) (11) **140240** (41) 83 08 15 4 (51) **G01B** 5/14
 (21) 235007 (22) 82 02 08

(72) Synowiec Jan, Moldenhawer Kazimierz
 (73) Akademia Rolnicza w Poznaniu, Poznań
 (54) Urządzenie do pomiaru wzajemnej odległości powierzchni dwóch sąsiadujących płyt grzejnych we wnętrzu jedno lub wielopółkowej prasy dla tworzyw drzewnych

(B1) (11) **140241** (41) 83 08 15 4 (51) **G01B** 5/26
 (21) 235011 (22) 82 02 08

(72) Synowiec Jan, Moldenhawer Kazimierz
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Urządzenie do pomiaru płaskości powierzchni płyt grzejnych we wnętrzu jedno lub wielopółkowej prasy dla tworzyw drzewnych

(B1) (11) **140407** (41) 85 03 26 4 (51) **G01B** 5/30
G01M 5/00

(21) 243793 (22) 83 09 15
 (72) Jamrozik Eugeniusz, Jamrozik Stanisław
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Przekaznik odkształceń

- (B1) (11) 140412 (41) 85 04 09 4 (51) G01F 9/00
(21) 244029 (22) 83 10 04
(72) Mazurek Stanisław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) **Układ** do pomiaru zużycia cieczy, zwłaszcza paliw przez silniki spalinowe
- (B1) (11) 140492 (41) 84 08 27 4 (51) G01G 19/413
(21) 240740 (22) 83 02 21
(72) **Kramarowska** Teresa, Banaszewska Wanda, Fiut Janusz, **Paterman** Janusz
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Układ automatycznego równoważenia kompensatorów elektronicznych
- (B1) (11) 140311 (41) 85 05 21 4 (51) G01L 5/00
(21) 244623 (22) 83 11 16
(72) Korczyński Zbigniew, Kuryłło Jan
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Polar”, Wrocław; Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Chłodnictwa Domowego „**Predom-Polar**”, Wrocław
(54) Przyrząd do pomiaru sił łączenia i rozłączania wsuwki z **nasuwką**
- (B1) (11) 140379 (41) 84 07 30 4 (51) G01L 5/16
B23Q 17/08
(21) 240300 (22) 83 01 24
(72) **Kosmol** Jan, Potempa Józef
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Trójskładowy siłomierz tensometryczny
- (B1) (11) 140290 (41) 85 12 03 4 (51) G01M 7/00
H01H 35/14
(21) 247868 (22) 84 05 28
(72) **Kaczmarczyk** Kazimierz, Pijanka Kazimierz
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Czujnik drgań maszyny zawierającej **element** wirujący z pionową osią obrotu, zwłaszcza wirówki
- (B1) (11) 140399 (41) 84 04 24 4 (51) G01N 1/22
(21) 243277 (22) 83 08 02
(31) 8213541 (32) 82 08 03 (33) FR
(72) Courbon Paul (FR)
(73) Charbonnages De France, Paryż (FR)
(54) Urządzenie do wychwytywania pyłów
- (B1) (11) 140397 (41) **85** 01 30 4 (51) G01N 3/10
(21) 243150 (22) 83 07 21
(72) Król Marian, **Dembicki** Eugeniusz, Bolt Adam, Pasiński Jerzy,
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Edometr, zwłaszcza do badania próbek gruntów podwodnych
- (B2) (11) 140487 (41) 86 10 21 4 (51) G01N 19/04
(21) 257020 (22) 85 12 20
(72) Wiącek Zdzisław
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Sposób oznaczania właściwości adhezyjnych powierzchni metali metodą dynamiczną
- (B1) (11) 140226 (41) 85 **01 02** 4 (51) G01N 22/00
(21) 239294 (22) 82 12 01
(72) **Zieliński** Wiesław, Kożuch Tadeusz, Poloczek Bernard, Górny Waclaw, Maiwka Marian, Rotko Marian
(73) Gwarectwo Automatykacji Górnictwa „**Emag**”, Katowice
(54) Sposób eliminacji efektu fali stojącej w układach mikrofalowych wykorzystujących metodę odbiciową
- (B1) (11) 140392 (41) 85 04 09 4 (61) **G01N 25/20**
G01N 25/48
(21) 242839 (22) 83 07 01
(72) **Kozłowski** Edmund, Górecki Tadeusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do ciągłego pomiaru zawartości tlenu w gorących gazach
- (B1) (11) 140400 (41) 85 02 13 4 (51) G01N 27/28
(21) 243335 (22) 83 08 04
(72) Rotter Zdzisława, Sobechowicz Jan, **Kowalewski** Piotr, Schabowska Krystyna
(73) Akademia Rolnicza w Lublinie, Lublin
(54) Głowica do pomiaru pH
- (B1) (11) 140475 (41) 85 04 09 4 (51) G01N 27/
(21) 244075 (22) 83 10 07
(72) Biernat Jan F., Bocheńska Maria
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Elektroda jonoselektywna, zwłaszcza dla oznaczania jonu guanidyniowego
- (B3) (11) 140391 (41) 85 **01 02** 4 (51) G01N 27/82
(21) 242516 (22) 83 06 13
(61) 135340
(72) Martyna Roman, **Hansel** Józef, **Kwaśniewski** Jerzy, **Świder** Wojciech
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Czujnik hybrydowy defektografu magnetycznego
- (B1) (11) 140403 (41) **85** 03 26 4 (51) G01N 31/22
(21) 243743 (22) 83 09 12
(72) Osnowski Czesław, Czekalska Anna
(73) Przedsiębiorstwo **Przemysłowo-Handlowe** „POLSKIE OD-CZYNNIKI CHEMICZNE”, Gliwice
(54) Masa wskaźnikowa do oznaczania zawartości chloru i dwutlenku azotu w powietrzu
- (B1) (11) 140302 (41) 85 04 09 4 (51) G01R 13/24
(21) 244065 (22) 83 10 **05**
(72) Dras Marek
(73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „**RADIOTECHNIKA**”, Wrocław
(54) Układ generatora podstawy czasu do oscyloskopu elektronicznego
- (B1) (11) 140301 (41) 85 04 09 4 (51) G01R 13/34
(21) 244064 (22) 83 10 05
(72) Dras Marek
(73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „**RADIOTECHNIKA**”, Wrocław
(54) Układ tranzystorowego przełącznika rodzaju pracy do oscyloskopu elektronicznego
- (B2) (11) 140329 (41) 86 02 25 4 (61) G01R 19/12
G01R 19/25
(21) 253006 (22) 85 04 19
(72) Chromy Ryszard, Gawlikowska Magdalena, Grochal Tadeusz, Rygliński Roman
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Układ elektroniczny do automatycznej analizy przebiegów w pomiarach cyfrowych
- (B1) (11) 140377 (41) 84 07 30 4 (51) G01R 27/00
G01R 27/26
(21) 240145 (22) 83 01 13

- (72) Zielonko Romuald
 (73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk**
 (54) Sposób i układ do **bezpośredniego** pomiaru parametrów RL i RC elementów składowych **dwójników** wieloelementowych o strukturach drabinkowych Cauera
- (B2) (11) 140211 (41) 86 02 11 4 (51) G01R 31/28
 (21) 252766 (22) 85 04 04
 (72) Ruszel Piotr, **Lesisz** Adam, Kasprzak Bogdan, Litwin Andrzej
 (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
 (54) Sposób testowania i tester układów elektronicznych
- (B1) (11) 140485 (41) 85 12 03 4 (51) G05F 1/46
 (21) 251001 (22) 85 02 08
 (72) Dworok Roman, Krzystalik Paweł, **Mysiek** Marian
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) **Iskrobezpieczny** zasilacz stabilizowany
- (B1) (11) 140250 (41) 84 12 17 4 (51) G05F 1/585
 (21) 242578 (22) 83 06 16
 (72) Dydejczyk Jan, Gans Michał
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Układ połączeń źródła stabilizowanych napięć o dodatniej i ujemnej biegunowości
- (B1) (11) **140367** (41) 84 08 27 4 (51) G05F 1/652
 H02M 5/293
 (21) 240724 (22) 83 02 23
 (72) Załoga Ryszard, **Mieciela** Mirosław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ sterowania tranzystorów
- (B1) (11) 140424 (41) 85 08 13 4 (51) G06F 13/00
 G06F 3/14
 H04L 11/00
 (21) 245832 (22) 84 01 20
 (72) Nowosielski Wojciech, Kazon Marek, Kuczmowska Anna, Pluta Wojciech, Polowczyk Andrzej
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „**Meramat**”, Warszawa
 (54) Układ rejestru adaptera wyniesionego stanowiska
- (B1) (11) 140373 (41) 84 05 07 4 (51) G06K 7/015
 G06K 13/24
 (21) 238860 (22) 82 11 02
 (72) **Golda** Karol, Szwedowski Jacek
 (73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „**MERA-KFAP**”, Kraków
 (54) Zespół stolika w czytniku fotoelektrycznym, zwłaszcza **taśmy** dziurkowanej
- (B1) (11) **140266** (41) 83 09 26 4 (51) H01H 3/42
 (21) 235587 (22) 82 03 23
 (73) Hűtőgépgyár, Jászberény (HU)
 (54) Przełącznik wybierania i blokowania rodzajów pracy, zwłaszcza do urządzeń chłodzących
- (B1) (11) 140481 (41) 85 09 10 4 (51) H01H 19/62
 (21) 246396 (22) 84 02 24
 (72) **Marszczak** Andrzej, Sameryt Jerzy, Malinowski Jacek
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Segmentowy łącznik krzywkowy niskiego napięcia
- (B1) (11) 140365 (41) 84 08 27 4 (51) H01H 33/66
 (21) 240641 (22) 83 02 16
- (72) Biclicki Marian, Kowalski Zbigniew, Pudełko Henryk, **Wierchniewski** Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź
 (54) Mechanizm napędowy izolacyjnego **łącznika** próżniowego z napędem ręcznym, **zwłaszcza** rozłącznika lub przełącznika rozłącznikowego
- (B1) (11) 140376 (41) 84 07 16 4 (51) H01H 33/77
 (21) 240026 (22) 83 01 03
 (72) Pikoń Marek, Kacprzak Benedykt, Wolny Andrzej
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Rozłącznik gazowydmuchowy
- (B1) (11) 140473 (41) 84 12 03 4 (51) H01H 85/30
 (21) 242127 (22) 83 05 20
 (72) Walusiak Stanisław, Adamkiewicz Jerzy, Janowski Tadeusz, **Pałak** Henryk, Szponder Jan, **Wawszczak** Jan
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Układ do jednoczesnego badania charakterystyk **czasowo-prądowych** wkładek topikowych
- (B1) (11) 140425 (41) 85 08 13 4 (51) H01M 2/36
 (21) 245938 (22) 84 01 26
 (72) Okupniak Mieczysław, Błaszak Hubert, Szpak Andrzej
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
 (54) Urządzenie do nalewania elektrolitu do akumulatorów
- (B1) (11) 140418 (41) 85 05 07 4 (51) H01R 15/12
 H02B 11/04
 (21) 244448 (22) 83 11 05
 (72) **Jągowski** Norbert, Kondratowicz Czesław, Oško Henryk, Tarnowski Zdzisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej, Zielona Góra
 (54) Zacisk przyrządu elektrycznego
- (B1) (11) **140236** (41) 83 05 23 4 (51) H01R 39/40
 (21) 238402 (22) 82 09 28
 (31) G8128614.7 (32) 81 09 30 (33) DE
 (72) Bormarin Jürgen (DE)
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium (DE)
 (54) Skrzynkowe **trzymadło** szczotkowe, zwłaszcza do silnika komutatorowego małej mocy
- (B1) (11) 140242 (41) 82 09 13 4 (51) H02K 17/38
 D06F 37/36
 H02K 3/28
 H02K 3/44
 (21) 235048 (22) 82 02 12
 (31) P 3105300.9 (32) **81 02 13** (33) DE
 (72) **Bradler** Peter (DE), Fischer Hans (DE), Paur Horst (DE)
 (73) SIEMENSAKTIENGESELLSCHAFT, Monachium (DE)
 (54) Elektryczny silnik indukcyjno-universalny
- (B1) (11) 140478 (41) 85 07 16 4 (51) H02M 5/16
 (21) 245290 (22) 83 12 21
 (72) Nafalski Andrzej
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Magnetyczny **podwajacz** częstotliwości z wejściami i wyjściami trójfazowym
- (B1) (11) 140480 (41) 85 07 16 4 (51) H02M 5/16
 (21) 245425 (22) 83 12 28

- (72) Nafalski Andrzej
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Magnetyczny przemiennik częstotliwości i liczby faz

(B1) (11) 140265 (41) 82 11 22 4 (51) H02M 5/458
 G05F 1/445
 E04B 1/70

- (21) 231184 (22) 81 05 15
 (72) Baciński Andrzej, Bacińska Alicja
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Elektryczny układ połączeń zasilacza do zasilania instalacji elektroosmotycznej

(B1) (11) 140374 (41) 84 06 18 4 (51) H03K 17/945
 H03K 17/08

- (21) 239156 (22) 82 11 22
 (72) Secomski Lech, Krzemiński Andrzej, Zgutka Stefan
 (73) Secomski Lech, Krzemiński Andrzej, Zgutka Stefan, War-

- (54) Elektroniczny czujnik zbliżeniowy

(B1) (11) 140276 (41) 84 01 16 4 (51) H04B 3/50
 G08C 19/16
 G01N 27/14

- (21) 239454 (22) 82 12 10
 (31) 81/23272 (32) 81 12 14 (33) FR
 (72) Boutonnat Maurice (FR), Rose Gerard (FR)
 (73) CHARBONNAGES DE FRANCE, Paryż (FR)
 (54) Sposób teletransmisji sygnałów i urządzenie do teletransmisji sygnałów

(B1) (11) 140416 (41) 85 05 07 4 (51) H04N 5/04
 H03L 7/06
 G09G 1/06

- (21) 244283 (22) 83 10 25
 (72) Cichocki Andrzej
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Układ synchronizacji linii i pola zobrazowania o zmiennych parametrach rastru

(B2) (11) 140465 (41) 85 12 03 4 (51) H05B 1/02
 G05D 23/19

- (21) 251788 (22) 85 01 30
 (72) Pomorski Kazimierz
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Układ sterowania grupowego do regulacji grzania elektrycznego niepełną mocą

(B1)(II) 140262 (41) 84 10 08 4 (51) H05K 5/00

- (21) 241322 (22) 83 03 31
 (72) Siudy Zygmunt, Rup Janusz, Sarad Janusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Medycznej, Zabrze
 (54) Uniwersalna obudowa aparatów i urządzeń elektronicznych z częścią wizyjną

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW
 TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu
1	2	1	2
A01G 17/08	140215	B02C 13/28	140310*
A01G 25/02	140408*	B02C 17/22	140286*
A01N 25/30	140497	B03B 5/32	140439
A01N 37/18	140497*	B03B 5/48	140432
A01N 43/10	140272*	B03B 5/62	140438
A01N 43/50	140447	B03D 1/08	140439*
A01N 43/653	140498	B03D 3/06	140420
A01N 43/70	140497*	B08B 3/02	140305
A01N 43/80	140272*	B08B 3/08	140305*
A01N 47/10	140497*	B21C 33/00	140245
A01N 47/26	140498*	B21D 45/00	140263
A23C 19/068	140451	B22C 15/22	140303
A23C 21/08	140466*	B22D 27/18	140203
A23J 1/20	140466	B22F 3/00	140406*
A41D 27/06	140342	B23D 73/00	140268
A43B 17/10	140280	B23G 1/08	140362
A47C 1/00	140347	B23P 9/00	140312*
A47C 1/00	140349	B23Q 3/155	140491
A47C 1/00	140350	B23Q 7/02	140362*
A47C 1/00	140351	B23Q 17/08	140379*
A47C 1/037	140351*	B24B 7/00	140271*
A47C 7/00	140347*	B24B 19/14	140389
A47C 7/00	140350*	B24B 31/10	140364
A47C 7/46	140349*	B24B 31/10	140389*
A47L 15/24	140396	B24B 39/00	140312
A61B 5/00	140435	B24B 49/18	140271
A61B 5/02	140471	B24B 53/04	140271*
A61B 17/58	140343	B24D 5/12	140404
A61F 5/01	140322	B25D 13/00	140310
A61F 5/02	140358	B25J 3/04	140277
A61F 5/47	140283	B28C 5/26	140429
A61G 13/00	140319	B29C 35/02	140318
A61K 7/13	140328	B28C 35/02	140443
A61K 31/395	140327*	B29C 47/90	140437
A61K 31/44	140341*	B29C 55/02	140257
A61N 1/32	140488	B29D 29/06	140427
A61N 5/02	140436	B60B 15/28	140406
A61N 5/04	140436*	B60B 17/00	140249
B01D 3/16	140207	B60D 1/14	140330
B01D 15/08	140380*	B60P 3/40	140408
B01D 15/08	140464*	B61D 7/12	140495*
B01D 21/01	140420*	B62D 63/06	140408*
B01D 27/00	140382	B62K 21/04	140285
B01D 35/00	140383	B63H 3/10	140254
B01D 53/18	140207*	B63H 3/10	140279
B01D 53/18	140393	B63H 25/22	140381*
B01D 53/18	140394	B65G 11/16	140286
B01D 53/34	140206	B65G 23/24	140300
B01D 53/36	140251*	B65G 43/00	140469*
B01D 9/10	140429*	B65G 45/00	140255
B01J 8/02	140352*	B65G 51/02	140430
B01J 8/12	140287	B65G 65/04	140247
B01J 20/18	140320	B65G 69/14	140310*
B01J 20/30	140464*	B65H 17/02	140431
B01J 23/10	140371*	B65H 17/02	140461
B01J 37/02	140251	B65H 17/46	140246
B02C 7/02	140486	B66B 17/32	140299

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
B66C 23/20	140489	C07H 1/06	140395
C01B 33/02	140386	C07J 7/00	140353
C01B 33/28	140320*	C08F 4/66	140238
C01C 1/04	140352	C08F 4/66	140239
C01F 7/00	140390	C08F 36/04	140371
C02F 1/32	140230	C08F 291/00	140464*
C02F 1/40	140417	C08G 8/12	140357
C03C 3/076	140440	C08G 12/12	140356
C04B 5/02	140401	C08G 12/32	140460
C04B 18/14	140401*	C08G 18/10	140428
C04B 35/02	140252	C08G 63/10	140289
C07C 7/10	140345	C08G 63/76	140281
C07C 7/14	140340	C08G 63/76	140288
C07C 15/24	140345*	C08G 73/10	140428*
C07C 15/28	140340*	C08J 3/20	140441
C07C 43/188	140333	C08J 5/14	140201
C07C 47/055	140213	C08J 5/14	140212
C07C 51/215	140221	C08J 5/18	140296*
C07C 51/58	140231	C08J 9/42	140464*
C07C 53/02	140421	C08L 7/02	140296
C07C 55/07	140479	C08L 27/06	140243
C07C 59/105	140326	C08L 27/06	140423
C07C 59/105	140477	C08L 61/28	140460*
C07C 63/26	140233	C08L 91/00	140253*
C07C 69/82	140233*	C08L 91/00	140292*
C07C 91/16	140232	C09B 45/01	140409
C07C 101/08	140294	C09B 45/08	140337*
C07C 102/00	140256	C09B 45/28	140337
C07C 103/56	140317*	C09B 56/04	140217
C07C 103/737	140273*	C09B 56/04	140219
C07C 103/75	140317	C09B 67/22	140216
C07C 157/05	140449	C09B 67/22	140218
C07D 211/90	140278	C09B 67/22	140220
C07D 223/20	140327	C09D 3/58	140269
C07D 233/36	140272*	C09D 5/34	140426*
C07D 235/08	140422	C09D 5/46	140269*
C07D 275/02	140272*	C09D 9/04	140297
C07D 295/04	140317*	C09D 13/00	140224
C07D 309/30	140384	C09G 3/00	140433
C07D 311/58	140273	C09J 3/14	140442
C07D 311/58	140284	C09J 3/14	140446
C07D 319/06	140274	C09K 3/10	140426
C07D 319/06	140462	C09K 3/18	140253
C07D 319/06	140463	C09K 3/18	140292
C07D 405/12	140273*	C09K 13/06	140306
C07D 405/12	140341	C09K 13/06	140307
C07D 405/14	140341*	C09K 13/06	140308
C07D 407/12	140273*	C09K 13/06	140309
C07D 409/12	140272	C09K 13/08	140415
C07D 417/12	140272*	C09K 17/00	140344
C07D 471/12	140258*	C10B 25/16	140210
C07D 491/12	140258	C10B 27/00	140209
C07D 499/32	140375	C10B 27/06	140208
C07D 499/00	140291	C10B 49/04	140444
C07D 499/32	140291*	C10B 57/04	140458
C07D 499/32	140499	C10C 1/06	140202
C04D 499/68	140291*	C10J 3/16	140405
C07D 499/68	140375*	C10M 169/02	140282
C07D 499/68	140499*	C10M 169/04	140348
C07D 519/02	140363	C10M 173/00	140359
C07F 9/38	140398	C11D 7/22	140293
C07F 9/38	140413	C11D 11/02	140325
C07F 9/40	140450	C12N 15/00	140200
C07F 17/00	140414	C13D 3/06	140260
C07G 5/00	140229	C21B 7/20	140295*

1	2	1	2
C21D 1/53	140261	E21D 11/00	140402*
C22B 7/00	140332	E21D 11/14	140304*
C22B 7/04	140354	E21D 11/22	140313
C22B 7/04	140355	E21D 11/36	140315
C22B 15/02	140354*	E21D 11/38	140402*
C22B 15/02	140355*	E21D 21/00	140298*
C22B 19/28	140214	E21D 23/04	140338
C22C 9/04	140370	E21D 23/16	140385
C22C 9/04	140452	E21F 5/00	140323
C22C 9/04	140453	E21F 5/18	140323*
C22C 9/04	140454	E21F 9/00	140318*
C22C 9/04	140455	E21F 15/02	140324
C22C 9/04	140456	F01D 5/12	140389*
C22C 9/04	140457	F01L 1/08	140234
C22C 38/20	140459	F02B 15/00	140368
C23C 2/00	140316	F02B 19/10	140270
C23C 9/00	140411	F02B 29/08	140234*
C23C 22/18	140244	F04B 15/02	140267
C23F 13/00	140259	F04C 18/24	140339
C23F 13/00	140264	F04D 1/06	140334
C23G 1/06	140306*	F04D 1/06	140335
C23G 1/06	140307*	F15B 9/03	140277*
C23G 1/06	140308*	F15B 11/16	140490
C23G 1/06	140309*	F15B 15/14	140225
C25B 3/12	140484	F15C 3/04	140381
C25D 3/30	140483	F16B 13/06	140298
C25D 3/48	140321	F16C 17/04	140387*
D03D 47/18	140434	F16C 32/06	140387
D03D 47/18	140445	F16C 32/06	140476*
D03D 51/08	140346	F16C 33/04	140476
D04H 17/00	140331*	F16C 33/10	140387*
D06F 37/36	140242*	F16D 65/21	140469
D06F 75/24	140482	F16H 15/48	140419
D06M 15/00	140448	F16H 37/02	140419*
D06P 3/24	140441*	F16J 9/00	140225*
E01B 27/02	140378	F16J 15/10	140380*
E01B 27/04	140378*	F16J 15/14	140388
E01B 27/04	140495	F16J 15/14	140493*
E01B 27/12	140496*	F16J 15/447	140331
E01B 27/16	140366	F16L 5/02	140493
E01B 27/17	140496	F16L 13/11	140388*
E01D 19/06	140205	F16L 27/08	140361
E02D 5/36	140372	F16L 37/02	140380
E02D 5/80	140222	F23D 1/02	140405*
E02D 31/02	140228*	F23D 14/22	140360
E02F 9/10	140247*	F24C 1/02	140204
E02F 9/22	140248	F24C 3/12	140314
E04B 1/21	140336	F25D 29/00	140369
E04B 1/35	140336*	F26B 5/04	140467
E04B 1/56	140227	F27B 1/26	140295*
E04B 1/58	140410	F27B 9/24	140331*
E04B 1/66	140228	F27B 9/30	140331*
E04B 1/70	140228*	F27D 3/10	140295*
E04B 1/70	140265*	F27D 19/00	140295
E04B 7/18	140470	F28C 1/12	140468
E04C 2/08	140223	F42B 1/00	140235*
E04G 11/56	140474	F42D 1/00	140235
E04G 17/06	140472	G01B 5/14	140240
E04G 23/06	140237	G01B 5/26	140241
E21B 10/22	140494	G01B 5/30	140407
E21B 15/00	140237*	G01F 9/00	140412
E21B 47/02	140275	G01G 19/413	140492
E21D 5/04	140402	G01K 11/22	140369*
E21D 5/08	140402*	G01L 5/00	140311
E21D 9/00	140304	G01L 5/16	140379

1	2	1	2
G01M 5/00	140407*	G08C 19/12	140488*
G01M 7/00	140290	G08C 19/16	140276*
G01N 1/22	140399	G09G 1/06	140416*
G01N 3/10	140397	H01H 1/00	140316*
G01N 3/40	140435*	H01H 3/42	140266
G01N 19/04	140487	H01H 19/62	140481
G01N 19/08	140415*	H01H 33/66	140365
G01N 22/00	140226	H01H 33/77	140376
G01N 25/20	140392	H01H 35/14	140290*
G01N 25/48	140392*	H01H 85/30	140473
G01N 27/14	140276*	H01M 2/36	140425
G01N 27/28	140400	H01R 15/12	140418
G01N 27/30	140475	H01R 39/40	140236
G01N 27/82	140391	H01R 43/00	140316*
G01N 31/22	140403	H02B 11/04	140418*
G01R 13/24	140302	H02G 1/16	140318*
G01R 13/34	140301	H02G 3/22	140493*
G01R 19/12	140329	H02K 3/25	140242*
G01R 19/25	140329*	H02K 3/44	140242*
G01R 23/10	140471*	H02K 17/38	140242
G01R 27/00	140377	H02M 5/16	140473
G01R 27/26	140377*	H02M 5/16	140480
G01R 31/28	140211	H02M 5/293	140367*
G05D 16/06	140381*	H02M 5/458	140265
G05D 23/19	140465*	H03K 17/08	140374*
G05F 1/445	140265*	H03K 17/945	140374
G05F 1/46	140485	H03L 7/06	140416*
G05F 1/585	140250	H04B 3/50	140276
G05F 1/652	140367	H04L 11/00	140424*
G06F 3/14	140424*	H04N 5/04	140416
G06F 13/00	140424	H05B 1/02	140465
G06K 7/015	140373	H05B 3/22	140482*
G06K 13/24	140373*	H05K 5/00	140262

1	2	1	1
140226	G01N 22/00	140272*	C07D 417/12
140227	E04B 1/56	140272*	C07D 233/36
140228	E04B 1/66	140272*	C07D 275/02
140228*	E02D 31/02	140272*	A01N 43/10
140228*	E04B 1/70	140272*	A01N 43/80
140229	C07G 5/00	140273	C07D 311/58
140230	C02F 1/32	140273*	C07C 103/737
140231	C07C 51/58	140273*	C07D 405/12
140232	C07C 91/16	140273*	C07D 407/12
140233	C07C 63/26	140274	C07D 319/06
140233*	C07C 69/82	140275	E21B 47/02
140234	F01L 1/03	140276	H04B 3/50
140234*	F02B 29/08	110276*	G08C 19/16
140235	F42D 1/00	140276*	G01N 27/14
140235*	F42B 1/00	140277	B25J 3/04
140236	H01R 39/40	140277*	F15B 9/03
140237	E04G 23/06	140278	C07D 211/90
140237*	E21B 15/00	140279	B63H 3/10
140238	C08F 4/66	140280	A43B 17/10
140239	C08F 4/66	140281	C08G 63/76
140240	G01B 5/14	140282	C10M 169/02
140241	G01B 5/26	140283	A61F 5/47
140242	H02K 17/38	140284	C07D 311/58
140242*	D06F 37/26	140285	B62K 21/04
140242*	H02K 3/28	140286	B65G 11/16
140242*	H02K 3/44	140286*	B02C 17/22
140243	C08L 27/06	140287	B01J 8/12
140244	C23C 22/18	140288	C08G 63/76
140245	B21C 33/00	140289	C08G 63/10
140246	B65H 17/46	140290	G01M 7/00
140247	B65G 65/04	140290*	H01H 35/14
140247*	E02F 9/10	140291	C07D 499/00
140248	E02F 9/22	140291*	C07D 499/32
140249	B60B 17/00	140291*	C07D 499/68
140250	G05F 1/585	140292	C09K 3/18
140251	B01J 37/02	140292*	C08L 91/00
140251*	B01D 53/36	140293	C11D 7/22
140252	C04B 35/02	140294	C07C 101/08
140253	C09K 3/18	140295	F27D 19/00
140253*	C08L 91/00	140295*	F27B 1/26
140254	B63H 3/10	140295*	F27D 3/10
140255	B65G 45/00	140295*	C21B 7/20
140256	C07C 102/00	140296	C08L 7/02
140257	B29C 55/02	140296*	C08J 5/18
140258	C07D 491/12	140297	C09D 9/04
140258*	C07D 471/12	140298	F16B 13/06
140259	C23F 13/00	140298*	E21D 21/00
140260	C13D 3/06	140299	B66B 17/32
140261	C21D 1/53	140300	B65G 23/24
140262	H05K 5/00	140301	G01R 13/34
140263	B21D 45/00	140302	G01R 13/24
140264	C23F 13/00	140303	B22C 15/22
140265	H02M 5/458	140304	E21D 9/00
140265*	G05F 1/445	140304*	E21D 11/14
140265*	E04B 1/70	140305	B08B 3/02
140266	H01H 3/42	140305*	B08B 3/08
140267	F04B 15/02	140306	C09K 13/06
140268	B23D 73/00	140306*	C23G 1/06
140269	C09D 3/58	140307	C09K 13/06
140269*	C09D 5/46	140307*	C23G 1/06
140270	F02B 19/10	140308	C09K 13/06
140271	B24B 49/18	140308*	C23G 1/06
140271*	B24B 7/00	140309	C09K 13/06
140271*	B24B 53/04	140309*	C23G 1/06
140272	C07D 409/12	140310	B25D 13/00

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl	Numer patentu	Symbol Int. Cl
1	2	1	2
140200	C12N 15/00	140213	C07C 47/055
140201	C08J 5/14	140214	C22B 19/28
140202	C10C 1/06	140215	A01G 17/08
140203	B22D 27/18	140216	C09B 67/22
140204	F24C 1/02	140217	C09B 56/04
140205	E01D 19/06	140218	C09B 67/22
140206	B01D 53/34	140219	C09B 56/04
140207	B01D 3/16	140220	C09B 67/22
140207*	B01D 53/18	140221	C07C 51/215
140208	C10B 27/06	140222	E02D 5/80
140209	C10B 27/00	140223	E04C 2/08
140210	C10B 25/16	140224	C09D 13/00
140211	G01R 31/28	140225	F15B 15/14
140212	C08J 5/14	140225*	F16J 9/00

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

1		2		2		1		2			
140310*	B65G	69/14	140351	A47C	1/00	140392*	G01N	25/48	140436	A61N	5/02
140310*	B02C	13/28	140351*	A47C	1/037	140393	B01D	53/18	140436*	A61N	5/04
140311	G01L	5/00	140352	C01C	1/04	140394	B01D	53/18	140437	B29C	47/90
140312	B24B	39/00	140352*	B01J	8/02	140395	C07H	1/06	140438	B03B	5/62
140312*	B23P	9/00	140353	C07J	7/00	140396	A47L	15/24	140439	B03B	5/32
140313	E21D	11/22	140354	C22B	7/04	140397	G01N	3/10	140439*	B03D	1/08
140314	F24C	3/12	140354*	C22B	15/02	140398	C07F	9/38	140440	C03C	3/076
140315	E21U	11/36	140355	C22B	7/04	140399	G01N	1/22	110441	C08J	3/20
140316	C23C	2/00	140355*	C22B	15/02	140400	G01N	27/28	140441*	D06P	3/24
140316*	H01H	1/00	140356	C08G	12/12	140401	C04B	5/02	140442	C09J	3/14
140316*	H01R	43/00	140357	C08G	8/12	140401*	C04B	18/14	140443	B29C	35/02
140317	C07C	103/75	140358	A61F	5/02	140402	E21D	5/04	140444	C10B	49/04
140317*	C07C	103/56	140359	C10M	173/00	140402*	E21D	5/08	140445	D03D	47/18
140317*	C07D	295/04	140360	F23D	14/22	140402*	E21D	11/00	140446	C09J	3/14
140318	B29C	35/02	140361	F16L	27/08	140402*	E21D	11/38	140447	A01N	43/50
140318*	E21F	9/00	140362	B23G	1/08	140403	G01N	31/22	140448	D06M	15/00
140318*	H02G	1/16	140362*	B23Q	7/02	140404	B24D	5/12	140449	C07C	157/05
140319	A61G	13/00	140363	C07D	519/02	140405	C10J	3/16	140450	C07F	9/40
140320	B01J	20/18	140364	B24B	31/10	140405*	F23D	1/02	140451	A23C	19/068
140320*	C01B	33/28	140365	H01H	33/66	140406	B60B	15/28	140452	C22C	9/04
140321	C25D	3/48	140366	E01B	27/16	140406*	B22F	3/00	140453	C22C	9/04
140322	A61F	5/01	140367	G05F	1/652	140407	G01B	5/30	140454	C22C	9/04
140323	E21F	5/00	140367*	H02M	5/293	140407*	G01M	5/00	140455	C22C	9/04
140323*	E21F	5/18	140368	F02B	15/00	140408	B60P	3/50	140456	C22C	9/04
140324	E21F	15/02	140369	F25D	29/00	140408*	B62D	63/06	140457	C22C	9/04
140325	C11D	11/02	140369*	G01K	11/22	140408*	A01G	25/02	140458	C10B	57/04
140326	C07C	59/105	140370	C22C	9/04	140409	C09B	45/01	140459	C22C	38/20
140327	C07D	223/20	140371	C08F	36/04	140410	E04B	1/58	140460	C08G	12/32
140327*	A61K	31/395	140371*	B01J	3/10	140411	C23C	9/00	140460*	C08L	61/28
140328	A61K	7/13	140372	E02D	5/36	140412	G01F	9/00	140461	B65H	17/02
140329	G01R	19/12	140373	G06K	7/015	140413	C07F	9/38	140462	C07D	319/06
140329*	G01R	19/25	140373*	G06K	13/24	140414	C07F	17/00	140463	C07D	319/06
140330	B60D	1/14	140374	H03K	17/945	140415	C09K	13/08	140464	B01D	15/08
140331	F16J	15/447	140374*	H03K	17/08	140415*	G01N	19/08	140464*	B01J	20/30
140331*	F27B	9/30	140375	C07D	499/32	140416	H04N	5/04	140464*	C08F	291/00
140331*	D04H	17/00	140375*	C07D	499/68	140416*	H03L	7/06	140464*	C08J	9/42
140331*	F27B	9/24	140376	H01H	33/77	140416*	G09G	1/06	140465	H05B	1/02
140332	C22B	7/00	140377	G01R	27/00	140417	C02F	1/40	140465*	G05D	23/19
140333	C07C	43/188	140377*	G01R	27/26	140418	H01R	15/12	140466	A23J	1/20
140334	F04D	1/06	140378	E01B	27/62	140418*	H02B	11/04	140466*	A23C	21/08
140335	F04D	1/06	140378*	E01B	27/04	140419	F16H	15/48	140467	F26B	5/04
140336	E04B	1/21	140379	G01L	5/16	140419*	F16H	37/02	140468	F28C	1/12
140336*	E04B	1/35	140379*	B23Q	17/08	140420	B03D	3/06	140469	F16D	65/21
140337	C09B	45/28	140380	F16L	37/02	140420*	B01D	21/01	140469*	B65G	43/00
140337*	C09B	45/08	140380*	F16J	15/10	140421	C07C	53/02	140470	E04B	7/18
140338	E21D	23/04	140380*	B01D	15/08	140422	C07D	235/08	140471	A61B	5/02
140339	F04C	18/24	140381	F15C	3/04	140423	C08L	27/06	140471*	G01R	23/10
140340	C07C	7/14	140381*	B63H	25/22	140424	G06F	13/00	140472	E04G	17/06
140340*	C07C	15/28	140381*	G05D	16/06	140424*	G06F	3/14	140473	H01H	85/30
140341	C07D	405/12	140382	B01D	27/00	140424*	H04L	11/00	140474	E04G	11/56
140341*	C07D	405/14	140383	B01D	35/00	140425	H01M	2/36	140475	G01N	27/30
140341*	A61K	31/44	140384	C07D	309/30	140426	C09K	3/10	140476	F16C	33/04
140342	A41D	27/06	140385	E21D	23/16	140426*	C09D	5/34	140476*	F16C	32/06
140343	A61B	17/58	140386	C01B	33/02	140427	B29D	29/06	140477	C07C	59/105
140344	C09K	17/00	140387	F16C	32/06	140428	C08G	18/10	140478	H02M	5/16
140345	C07C	7/10	140387*	F16C	33/10	140428*	C08G	73/10	140479	C07C	55/07
140345*	C07C	15/24	140387*	F16C	17/04	140429	B28C	5/26	140480	H02M	5/16
140346	D03D	51/08	140388	F16J	15/14	140429*	B01F	9/10	140481	H01H	19/62
140347	A47C	1/00	140388*	F16L	13/11	140430	B65G	51/02	140482	D06F	75/24
140347*	A47C	7/00	140389	B24B	19/14	140431	B65H	17/02	140482*	H05B	3/22
140348	C10M	169/04	140389*	B24B	31/10	140432	B03B	5/48	140483	C25D	3/30
140349	A47C	1/00	140389*	F01D	5/12	140433	C09G	3/00	140484	C25B	3/12
140349*	A47C	7/46	140390	C01F	7/00	140434	D03D	47/18	140485	G05F	1/46
140350	A47C	1/00	140391	G01N	27/82	140435	A61B	5/00	140486	B02C	7/02
140350*	A47C	7/00	140392	G01N	25/20	140435*	G01N	3/40	140487	G01N	19/04

1	2		2
140488	A61N 1/32	140495*	B61D 7/12
140488*	G08C 19/12	140496	E01B 27/17
140489	B66C 23/20	140496*	E01B 27/12
140490	F15B 11/16	140497	A01N 25/30
140491	B23Q 3/155	140497*	A01N 47/10
140492	G01G 19/413	140497*	A01N 43/70
140493	F16L 5/02	140497*	A01N 37/18
140493*	H02G 3/22	140498	A01N 43/653
140493*	F16J 15/14	140498*	A01N 47/26
140494	E21B 10/22	140499	C07D 499/32
140495	E01B 27/04	140499*	C07D 499/68

72

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI,
NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1) (11) 129415 (41) 83 06 06 3 (51) B01D 9/02
4 (51) B01D 9/02

(21) 237802 (22) 82 08 06
(72) Nadwodnik Władysław, Wika **Kazimierz**, Lenarezyk Andrzej, Wypychowska Ewa, Bechtold Zdzisław, Matynia Andrzej, Wierzbowska Bogusława
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Zakłady Włókien Wiskozowych „Chemitex-Wistom”, Tomaszów Mazowiecki
(54) Krystalizator próżniowy

(C1) (11) 135319 (41) 84 10 22 3 (51) B22D 11/00
B22D 27/06
4 (51) B22D 11/00
B22D 27/06

(21) 245498 (22) 83 12 30
(72) Dyczek Jerzy, Kacer Teresa, Mararo Kazimierz, Rybka Tadeusz, Chudoba Szczepan
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Zasyпка **smaru jęco-izolacyjna** do procesu ciągłego odlewania stali

(C1) (11) **130889** (41) 83 08 15 3 (51) B23F 13/04
B24B 3/00
4 (51) B23F 13/04
B24B 3/00

(21) 238617 (22) 82 10 12
(72) Woźniak Kazimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób szlifowania ślimaków o wypukłym zarysie zębów

(C1) (11) 138826 (41) 85 05 21 4 (51) B28C 5/16
(21) 248357 (22) 84 06 22
(72) Grzyska Tadeusz, Jacko Andrzej, Job Karol, Gurga Antoni, Kosikowski Mieczysław
(73) Biuro Studiów i Projektów Maszyn Szklarskich i Ceramicznych, Sosnowiec
(54) Urządzenie do sporządzania gęstwy gipsowej

(C1) (11) 137635 (41) 85 08 27 4 (51) B66B 7/02
(21) 250167 (22) 84 10 23
(72) **Szojda** Stanisław, Śliwa Janusz

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów Górniczych „Katowice”, Katowice
(54) Urządzenie hamujące naczyń wyciągowych

(C1) (11) 132338 (41) 84 03 12 3 (51) B66B 17/08
4 (51) B66B 17/08

(21) 241651 (22) 83 04 25
(72) Ufniarski Józef, **Ufniarski** Andrzej Marek, Ufniarski Jerzy Józef

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów Górniczych „Katowice”, Katowice
(54) Naczynie skipowe

(C1) (11) 137287 (41) 85 07 30 4 (51) B67B 3/02
(21) 249733 (22) 84 09 25

(72) Kochany Jan, **Bogucki** Andrzej, Żabicki Kazimierz
(73) Instytut Ochrony Środowiska, Warszawa
(54) Przyrząd do kapslowania i dekaplowania buteleczek

(C1) (11) 138432 (41) 83 10 24 4 (51) C04B 26/00
(21) 239580 (22) 82 12 15

(72) **Czaja** Juliusz, Borkowska Bożena, Karyś Barbara
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Posadzka **bezsypinowa**

(C1) (11) **132980** (41) 84 03 12 3 (51) C07C 131/00//
C11B 9/00
4 (51) C07C 131/00//
C11B 9/00

(21) 241438 (22) 83 04 11
(72) Podlejski Jerzy, Kula Józef, Brud Władysław, Pilecki Mirosław, **Chmielewska** Magdalena, Kornacki Kazimierz, Wołńska Maria
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania nowego oksynu acetylotrimery propyleny

(C1) (11) 138822 (41) 86 **01 28** 4 (51) C07D 221/12
(21) 252346 (22) 85 03 11
(72) Walczak Antoni, **Rzasa** Józef, Aftarczuk Lucyna, Owsianik Kazimierz
(73) Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polf**”, Jelenia Góra
(54) Sposób otrzymywania 5,6-chinon-4,7-fenantroliny

(C1) (11) 137861 (41) 85 10 22 4 (51) C09B 45/06
(21) 251110 (22) 84 12 19
(72) Wardyn Stanisław, Przybylski Chrystian, Gmaj Jan, Bratkowski Józef, Pawłowski Wiesław, Prokopowicz Igor, Graczyk Bernard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania azowego barwnika **chromokompleksowego** typu 1:2

(C1) (11) 135606 (41) 83 06 20 3 (51) C09C 1/00
4 (fil) C09C 1/00

(21) 238729 (22) 82 10 25
(31) 56-170148 (32) 81 10 26 (33) IP
(73) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Darmstadt (DE)
(54) Prześwitujący pigment barwny i sposób jego **wytwarzania**

(C1) (11) **136023** (41) 83 07 18 3 (51) C09C 1/36
C09C 1/28
4 (51) C09C 1/36
C09C 1/28

(21) 239717 (22) 82 12 23
(31) **P.3151343-3** (32) 81 12 24 (33) DE
(73) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung,
Darmstadt (DE)
(54) Pigment o połysku perłowym o polepszonej **stabilności**
światlnej oraz sposób wytwarzania pigmentu o połysku perłowym
o polepszonej **stabilności** światlnej

(C1) (11) **137851** (41) 85 08 13 4 (51) C23C 8/00
//C21D 1/68

(21) 249944 (22) 84 10 08
(72) Christodulu Periklis, **Kubiski** Jerzy, Piekarski Bogdan
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób zabezpieczania części konstrukcyjnych narażonych
na nawęglanie i utlenianie

(C1) (11) **130299** (41) 83 08 01 3 (51) D06P 5/22
4 (51) D06P 5/22

(21) 238356 (22) 82 09 24
(72) Kowalska Stanisława, Lipp-Symonowicz Barbara
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób barwienia wyrobów z ciągłych włókien poliestrowych

(C1) (11) **129440** (41) 83 05 09 3 (51) D21C 9/02
4 (51) D21C 9/02

(21) 237267 (22) 82 07 02
(72) Przybysz Kazimierz, Stanisławczyk Piotr
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób mycia mas włóknistych

(C1) (11) **137167** (41) 85 02 13 4 (51) D21C 9/08

(21) 246873 (22) 84 03 26
(72) Malinowska Honorata, Modrzejewski F. **zimierz**
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania papierniczych mas włóknistych

(C1) (11) **130878** (41) 83 07 04 3 (51) F24F 13/16
4 (51) F24F 13/16

(21) 238168 (22) 82 09 06
(72) Sobański Roman, Stachel Aleksander
(73) Politechnika **Szczecińska**, Szczecin
(54) Urządzenie regulujące ilość powietrza przepływającego
przez otwory wentylacyjne, zwłaszcza dla potrzeb okrętowych
układów klimatyzacyjnych

(C1) (11) **130332** (41) 83 09 26 3 (51) F24J 3/04
F28C 3/12
4 (51) F24J 3/08
F28C 3/12

(21) 239158 (22) 82 11 22
(72) Januszewski Józef
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie **chłodząco-grzewcze**

(C1) (11) **138499** (41) 86 01 28 4 (51) F28G 1/16

(21) 252669 (22) 85 03 28
(72) Kowalczewski Marian, **Paszenda Ginter**, **Walotek** Zdzisław,
Wojciechowski Jerzy, Lisewski Jerzy, Drożyński Adam
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „**Energopomiar**”,
Gliwice

(54) Sposób i układ do oczyszczania strumieniem pary wewnętrz-
nych powierzchni rurociągów i przegrzewaczy pary kotłów
i bloków energetycznych

(C1) (11) **129511** (41) 83 07 04 3 (51) G01N 33/24
G05D 24/00
B22C 5/00
4 (51) G01N 33/24
G05D 24/00
B22C 5/00

(21) 238145 (22) 82 09 03
(72) Samsonowicz Zdzisław, Pigił Mirośław, **Krawczyk** Dariusz
(73) **Politechnika** Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do automatycznego pomiaru i regulacji właści-
wości **technologicznych** mas formierskich

(C1) (11) 137785 (41) 84 09 10 4 (51) G01R 31/00
H02J 9/06
H02H 2/06
H02H 3/06

(21) 244375 (22) 83 10 28
(72) Szyńol Jerzy, **Suszyk** Lilia, Pawelczyk Ernest, Jendroszczyk
Jerzy
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze **Energetyki** „Energopomiar”,
Gliwice
(54) Sposób i urządzenie probiercze do wykonywania badań
układów zabezpieczeń napięciowych i związanej z nimi automa-
tyki zabezpieczeniowej sieci średnich napięć w czasie ruchu
urządzeń podstawowych

(C1) (11) **137079** (41) 85 06 04 3 (51) H01S 3/11
G02F 1/03
4 (51) H01S 3/11
G02F 1/03

(21) 248801 (22) 84 07 17
(72) Puzewicz Zbigniew, Czeszko Jerzy, Gawlikowski Andrzej,
Głuchowska Henryka
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskie-
go, Warszawa
(54) Sposób wykonywania pasywnego foliowego modulatora
dobroci neodymowego lasera impulsowego

(C1) (11) **137614** (41) 85 10 08 4 (51) H05B 3/60
F27D 11/04
C04B 35/64

(21) 250821 (22) 84 12 07
(72) Migacz Adam, Kosmowski Stanisław, **Wróblewski** Dominik,
Kosakowski Zygmunt, Sajdak Ryszard, Korzeń Adam
(73) Śląskie Zakłady **Elektro-Węglowe**, Nowy Sącz
(54) Sposób sterowania przebiegiem procesu grafityzacji w elek-
trycznym piecu oporowym Achesona

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNALEZKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW
TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI
Int. Cl.*

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu
1	2	1	2
B01D 9/02	129415	B22D 27/06	135319*
B22C 5/00	129511*	B23F 13/04	130889
B22D 11/00	135319	B24B 3/00	130889*

1		2		1		2	
B28C	5/16	138826		D21C	9/02	129440	
B66B	7/02	137635		D21C	9/08	137167	
B66B	17/08	132338		F24F	13/16	130878	
B67B	3/02	137287		F24J	3/08	130332	
C04B	26/00	138432		F27D	11/04	137614*	
C04B	35/64	137614*		F28C	3/12	130332*	
C07C	131/00	132980		F28G	1/16	138499	
C07D	221/12	138822		G01N	33/24	129511	
C09B	45/06	137861		G01R	31/00	137785	
C09C	1/00	135606		G02F	1/03	137079*	
C09C	1/28	136023*		G05D	24/00	129511*	
C09C	1/36	136023		H01S	3/11	137079	
C11B	9/00	132980*		H02H	3/06	137785*	
C21D	1/68	137851*		H02J	9/06	137785*	
C23C	8/00	137851		H05B	3/60	137614	
D06P	5/22	130299					

* Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int . Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int . Cl. ⁴
1	2	1	2
129415	B01D 9/02	137079	H01S 3/11
129440	D21C 9/02	137079*	G02F 1/03
129511	G01N 33/24	137167	D21C 9/08
129511*	G05D 24/00	137287	B67B 3/02
129511*	B22C 5/00	137614	H05B 3/60
130299	D06P 5/22	137614*	F27D 11/04
130332	F24J 3/08	137614*	C04B 35/64
130332*	F28C 3/12	137635	B66B 7/02
130878	F24F 13/16	137785	G01R 31/00
130889	B23F 13/04	137785*	H02J 9/06
130889*	B24B 3/00	137785*	H02H 3/06
132338	B66B 17/08	137851	C23C 8/00
132980	C07C 131/00	137851*	C21D 1/68
132980*	C11B 9/00	137861	C09B 45/06
135319	B22D 11/00	138432	C04B 26/00
135319*	B22D 27/06	138499	F28G 1/16
135606	C09C 1/00	138822	C07D 221/12
136023	C09C 1/36	138826	B28C 5/16
136023*	C09C 1/28		

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

73

- DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, **PATENTU**
TYMCZASOWEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA 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 oraz numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach.

W Y K A Z I. 1 (ODMOWY)

227843	11/82	241980	26/83
237487	1/84	242420	26/84
237843	4/84	242763	1/85
238255	8/84	243425	4/85
238464	17/83	244725	12/85
238465	17/83	244738	11/84
239480	14/84	244838	20/84
239754	14/84	244877	12/85
240009	15/84	245312	21/84
240456	17/84	245424	14/85
240635	18/84	245463	14/85
240811	19/84	245658	23/84
241349	21/84	247154	4/85
241800	23/84	248476	10/85
241928	25/84	251274	23/85

W Y K A Z I. 2 (ODMOWY)

240252	20/83	248484	26/85
243121	3/85	251551	24/85
246517	19/85	254348	12/86

W Y K A Z II. 1 (UMORZENIA)

234276	14/82	242746	6/84
235731	21/83	242750	6/84
235928	22/83	243177	7/86
236415	1/84	245524	23/84
236457	24/83	245784	20/84
237019	26/83		(237087)
237182	1/84	245973	24/85
237335	10/84	246053	26/85
237665	9/83	246089	26/85
238222	8/84	246219	26/85
238787	10/84	246225	3/85
240099	15/84	246665	8/85
240169	18/83	247054	7/85
240231	17/84		(241968)
240232	17/84	247061	5/85
240325	16/84	247717	24/85
240392	17/83	247787	7/85
240852	3/84	247921	25/85
240971	21/83	248082	26/85
241968	17/84	248217	26/85
242676	6/84	249098	14/85
242745	6/84	250180	15/85

250920	22/85	253324	24/85	253605	6/86	254939	8/86
				253609	6/86	258592	2/85
				253667	18/86	258593	2/85

W Y K A Z II. 2 (UMORZENIA)

232591	4/83	242969	2/85
23G154	2/85	243026	2/85
236784 (cz)	4/83	243753	7/85
237670	3/84	243887	6/84
237841	4/84	243976	8/85
237841	4/84	244006	8/85
238426	8/84	244052	8/85
238438	8/84	244296 (cz)	10/85
239459 (cz)	14/84	244297 (cz)	10/85
239542	12-13/84	244421	8/84
239555	12-13/84	244434	10/85
239768	14/84	244490	11/85
240149 (cz)	15/84	244573	11/85
240223 (cz)	16/84	244620	11/85
240261	24/84	244734	12/85
240943	24/84	245021	13/85
241170 (cz)	22/84	245035	13/85
241191	21/84	245348	15/85
241481	22/84	245366	14/85
241612	17/85	245512	14/85
241750	23/84	245630	18/84
241754	23/84	246128	26/84
241900	24/84	247795 (cz)	23/84
241907	25/85	247845	23/84
241981	24/84	247984	25/85
242141	25/84	248670	8/85
242155	25/84	249817	17/85
242366	26/84	252116	26/85
242411	26/84	252367	26/85
242562	8/84	252450	2/86
242623	1/85	253147	7/86
242633	1/85	253247	8/86
242664	1/85	253345	8/86
242756	1/85	253346	8/86
242849	3/85		

W Y K A Z II. 3 (UMORZENIA)

237409	2/84	245675	15/85
238441	11/83	245850	16/85
238514	12/83	246021	22/84
240369	21/83	246215	18/85
240687	18/84	246258	18/85
242467	17/84	246267	18/85
242543	26/84	246419	3/86
242693	1/85	246482	19/85
243363	4/85	246663	7/85
243454	12/86	248160	26/85
243506	4/86	248270	1/86
243520	5/85	248459	1/86
243521	5/85	248475	17/85
243600	7/85	248973	2/86
243672	6/85	249040	3/86
243964	8/85	249937	8/86
244353	15/84	250137	12/85
244398	10/85	250734	16/85
244988	13/85	251028	13/86
245002	13/85	252372	26/85

74

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU
PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu oraz datę wydania decyzji, w której uchylono decyzję o udzieleniu patentu tymczasowego, po przeprowadzeniu pełnego badania.

(B2)	114486	86 09 22
(B2)	135019	86 03 13
(B2)	137231	86 09 25

75

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. 12 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.

art. 72 ust. 1 pkt. 2

(B1) 78312 86 02 07 (B1) 83417 86 02 07 (B1) 84774 86 02 05
(B1) 87194 86 02 04 (B1) 87904 86 02 09 (B1) 88628 86 02 14
(B1) 88640 86 02 18 (B1) 88703 86 02 23 (B1) 88752 86 02 27
(B1) 89803 86 02 27 (B1) 89817 86 02 28 (B1) 89818 86 02 28
(B1) 90805 86 02 02 (B1) 91660 86 02 28 (B1) 92055 86 02 17
(B1) 94558 86 02 01 (B1) 94884 86 02 01 (B1) 94937 86 02 11
(C1) 95481 86 02 28 (B1) 95617 86 02 18 (B1) 96089 86 02 03
(B1) 97560 86 02 09 (C1) 98667 86 02 24 (C1) 98668 86 02 25
(C1) 98670 86 02 23 (C1) 98739 86 02 27 (C1) 98745 86 02 21
(C1) 98746 86 02 28 (C1) 98862 86 02 27 (C1) 98888 86 02 11
(C1) 98889 86 02 06 (C1) 98930 86 02 16 (C1) 98931 86 02 09
(C1) 98993 86 02 19 (B1) 99173 86 02 17 (B1) 100147 86 02 12
(B1) 100432 85 02 20 (B1) 100596 86 02 12 (C1) 101579 86 02 27
(B1) 102812 86 02 12 (B1) 104598 86 02 16 (C1) 104718 86 02 06
(B1) 104720 86 02 06 (B1) 104788 86 02 13 (B1) 104988 86 02 08
(B1) 104720 86 02 06 (B1) 104788 86 02 13 (B1) 104988 86 02 08
(B1) 105008 85 02 18 (B1) 105159 86 02 22 (B1) 105234 86 02 24
(B1) 105341 86 02 04 (C1) 105584 86 02 01 (B1) 105634 86 02 24
(C1) 105653 86 02 01 (B1) 105871 85 02 27 (B1) 106302 86 02 16
(B1) 106416 86 02 14 (B1) 106887 86 02 19 (B1) 107026 86 02 25
(B1) 107114 86 02 12 (B1) 107171 86 02 07 (B1) 107591 86 02 03
(B1) 107866 86 02 04 (B1) 107928 86 02 22 (C1) 108480 86 02 09
(B1) 108605 86 02 27 (B1) 109060 86 02 09 (B1) 109106 86 02 18
(B1) 109250 86 02 17 (B1) 109278 86 02 19 (B1) 109495 86 02 09
(C1) 109604 86 02 07 (B1) 109648 86 02 03 (C1) 109704 86 02 20
(B1) 109720 86 02 14 (C1) 109838 86 02 26 (B1) 110361 86 02 13
(B1) 110430 86 02 25 (B1) 110674 86 02 27 (C1) 110848 83 02 10
(C1) 111171 86 02 14 (C1) 111219 86 02 22 (B1) 111434 86 02 21
(C1) 111813 86 02 06 (B1) 111894 86 02 15 (C1) 112016 83 02 22
(B1) 112164 86 02 25 (B1) 112570 86 02 09 (B1) 112609 86 02 21
(B1) 112704 86 02 28 (B1) 112719 86 02 01 (B1) 112756 86 02 25
(B1) 112828 86 02 25 (B1) 112879 86 02 24 (B1) 112906 86 02 14

(B1) 112963 86 02 15 (B1) 113238 86 02 13 (B1) 113243 86 02 21
 (B1) 113252 86 02 23 (B1) 113490 86 02 28 (B1) 113546 86 02 04
 (B1) 113597 86 02 08 (B1) 113598 86 02 27 (B1) 113606 86 02 01
 (B1) 113651 86 02 15 (B1) 113688 86 02 25 (B1) 113790 86 02 25
 (B1) 114117 86 02 14 (B1) 114344 86 02 23 (B1) 114408 86 02 14
 (B1) 114411 86 02 21 (B1) 114449 83 02 17 (B1) 114684 86 02 13
 (B1) 114769 86 02 16 (B1) 114939 86 02 25 (B1) 115316 86 02 25
 (B1) 115748 86 02 28 (B1) 115865 86 02 24 (B1) 116164 86 02 23
 (B1) 116452 86 02 22 (B1) 116775 86 02 16 (B1) 116778 86 02 22
 (B1) 117118 86 02 13 (B1) 117260 86 02 20 (B1) 117884 86 02 15
 (B1) 118506 86 02 22 (B1) 118619 86 02 04 (B1) 118655 86 02 04
 (B1) 120440 86 02 21 (B1) 122299 86 02 15 (B1) 122848 86 02 16
 (B1) 123220 86 01 17 (B1) 123433 86 02 05 (B1) 124729 86 02 08
 (B1) 124823 86 02 09 (B1) 125769 86 02 18 (B1) 125908 86 02 16
 (C1) 126777 86 02 06 (B1) 127144 86 02 26 (B1) 127502 86 02 10
 (B1) 127725 86 02 27 (B1) 127827 86 02 11 (B1) 127828 86 02 17
 (B1) 127846 86 02 27 (B1) 127847 86 02 28 (B1) 127856 86 02 23
 (B1) 127858 86 02 20 (C1) 127890 86 02 06 (B1) 127894 86 02 16
 (B1) 127897 86 02 23 (B1) 128329 86 02 20 (B1) 128343 86 02 17
 (B1) 128372 86 02 02 (B1) 128621 86 02 24 (B1) 128638 86 02 27
 (B1) 128642 86 02 04 (B1) 128892 86 02 03 (B1) 128893 86 02 02
 (B1) 128894 86 02 02 (B1) 129189 86 02 11 (B1) 129272 86 02 25
 (B1) 129273 86 02 25 (B1) 129275 86 02 18 (B1) 129298 86 02 02
 (B1) 129312 86 02 11 (B1) 129313 86 02 12 (B1) 129314 86 02 12
 (B1) 129790 86 02 10 (B1) 129825 86 02 25 (B1) 129827 86 02 28
 (B1) 130077 86 02 27 (B1) 130078 86 02 23 (B1) 130081 86 02 13
 (B1) 130455 86 02 11 (B1) 130458 86 02 20 (B1) 130459 86 02 19
 (B1) 131085 86 02 05 (B1) 131091 86 02 11 (B1) 131094 86 02 13
 (B1) 131096 86 02 23 (B1) 131255 86 02 05 (B1) 131378 85 10 17
 (B1) 131421 86 02 02 (B1) 131427 86 02 16 (B1) 131527 86 02 28
 (B1) 131692 86 02 12 (B1) 131695 86 02 23 (B1) 131698 86 02 28
 (B1) 131936 86 02 23 (B1) 131943 86 02 04 (B1) 131945 86 02 10
 (B1) 132253 86 02 06 (B1) 132311 86 02 12 (B1) 132370 86 02 25
 (B1) 132392 86 02 19 (B1) 132562 86 02 18 (B1) 132577 86 02 23
 (B1) 132611 86 02 23 (B1) 132612 86 02 23 (B1) 132726 86 02 16
 (B1) 132750 86 02 28 (B1) 132811 85 12 18 (B1) 132872 86 02 0t
 (B1) 132874 86 02 06 (B1) **132898 86 02 28** (B1) 133058 86 02 **04**
 (B1) 133075 86 02 23 (B1) 133077 86 02 23 (B1) 133160 86 02 **26**
 (B1) 133254 86 02 02 (B1) 133504 86 02 17 (B1) 133549 86 02 18
 (B1) 133835 86 02 12 (B1) 133839 86 02 25 (B1) 134052 86 02 23
 (B1) 134406 86 02 09 (B1) 134745 85 02 02 (B1) 134748 86 02 27
 (B1) 135229 86 02 25 (B1) 135231 86 02 27 (B1) 136075 86 02 27
 (B1) 136272 86 02 10 (B1) 136481 86 02 16 (B1) 136607 86 02 25
 (B1) 137323 86 02 19 (B1) 137417 86 02 04 (B1) 138181 86 04 15

(B1) 129764 II 87 01 24
 (B1) 130880 II 87 01 24
 (B1) 133423 II 87 01 24

77

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

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

rubryka B - tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, n'e pracowniczy)

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) 110746 87 01 28 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu „Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu : „Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa, Polska”.

(B1) 117923 87 01 30 C. Dopisano: „Bolesław Banaś, Bogusław Bebel, Zbigniew Szabla, Zygmunt Wróblewski, Zbigniew Ziomek, Ryszard Żarski - 228825, 228826, 228827, 228828, 228829, 228830”

(B2) 138193; (B2) 139760 87 01 28 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu ; „Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice, Polska” i dokonano wpisu : „Przedsiębiorstwo Ekspert Budownictwa „Piecoexport” Gliwice, Polska”.

76

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

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

(B1)	110746	IV	87 01 24
(C1)	122036	II	87 01 24
(C1)	122048	II	87 01 24
(B1)	124784	II	87 01 24
(B1)	125019	II	87 01 24
(C1)	125854	II	87 01 24
(C1)	126139	II	87 01 24
(B1)	126498	II	87 01 24
(B1)	128788	II	87 01 24
(B1)	129119	II	87 01 24

78

**WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU
NA WYNALAZEK**

- ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO
- CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

WYKAZ I

Ponższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz datę wpływu wniosku.

257128	22/86	86 11 24
245910	25/84	86 12 12

WYKAZ II

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

130343	7/84	86 12 08	131301	10/84	86 12 20
130916	9/84	86 12 05	131512	11/84	86 12 17
130922	9/84	86 12 29	131805	1/85	86 12 20
130924	9/84	86 12 17	132203	2/85	86 12 20
130925	9/86	86 12 17	132717	3/85	86 12 29
131294	10/84	86 12 20	132790	4/85	86 12 05
			132930	4/85	86 12 17
			133762	6/85	86 12 30
			135624	11/85	86 12 08
			137704	7/86	86 12 24
			138033	8/86	86 12 24
			138237	8/86	86 12 20
			139248	1/87	86 07 24
			140328	4/87	86 11 20
			140405	4/87	86 09 29
			140471	4/87	86 11 10

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

79

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 41767 do nr 41966)

(Y1) (11) 41959	(41)86 01 28	4 (51) A01B 31/00	(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(21) 75483	(22) 85 09 04		(54) Urządzenie do rozręczania rozdrobnionej słomy po polu
(72) Zieliński Henryk			
(73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych, Jarosławiec			(Y1) (11) 41862
(54) Włóka rolnicza ciagniona			(41) 86 01 14
			4 (51) A01G 13/10
(Y1) (11) 41869	(41) 85 01 16	4 (51) A01C 3/06	(21) 74480
(21) 72282	(22) 84 04 09		(22) 85 04 01
(72) Mrzygłód Jerzy, Eljaszak Adam			(72) Dyjas Jolanta, Szukiel Eleonora, Dyjas Antoni
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Dzierzgowo			(73) Jolanta Dyjas, Katowice; Jolanta Szukiel, Warszawa;
(54) Rostrząsacz obornika			Antoni Dyjas, Katowice
			(54) Osłonka pędu szczytowego drzew iglastych
(Y1) (11) 41789	(41) 84 08 13	4 (51) A01C 17/00	(Y1) (11) 41791
(21) 75988	(22) 83 02 08		(41) 84 08 27
(72) Witkowski Jan, Patej Waldemar, Komorowski Wojciech,			(240672)
Olszewski Zdzisław, Pięta Marian			4 (51) A01G 25/00
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Pułtusk			A01M 7/00
(54) Rozsiewacz nawozów mineralnych, zawieszany na ciagniku			B05B 1/26
			(21) 76644
(Y1) (11) 41941	(41) 86 02 11	4 (51) A01F 19/00	(22) 83 02 18
(21) 74602	(22) 85 04 15		(72) Stanisław Drupka, Eugeniusz Karczewski
(72) Rejak Andrzej, Gieroba Jan			(73) Instytut Melioracji i Użytków Zielonych w Falentach,
(73) Akademia Rolnicza, Lublin			Raszyn
(54) Urządzenie do poziomowania młocarni kombajnu zbożowego			(54) Zraszacz
w płaszczyźnie podłużnej			(Y1) (11) 41828
			(41) 86 02 11
(Y1) (11) 41906	(41) 86 03 25	4 (51) A01F 29/12	4 (51) A01J 5/00
(21) 75039	(22) 85 06 20		(21) 74596
(72) Lisztosi-Gała Zofia, Gała Zbigniew			(22) 85 04 15
			(72) Kuźnicki Bogdan, Brzozowski Tomasz, Romaniuk Wacław
			(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji
			Rolnictwa, Warszawa
			(54) Przewoźna dojarnia pastwiskowa
			(Y1) (11) 41892
			(41) 86 02 25
			4 (51) A01J 5/00
			(21) 74838
			(22) 85 05 20
			(72) Chrobak Tadeusz, Podpłóński Stanisław, Rogala Tadeusz,
			Rosiński Marian
			(73) „ Agromet-Archimedes ” - Fabryka Maszyn Rolniczych,
			Wrocław
			(54) Dojarka klatkowa
			(Y1) (11) 41820
			(41) 85 12 03
			4 (51) A01J 9/00
			(21) 74225
			(22) 85 02 27

- (72) Tracz Zbigniew, **Curyło** Krzysztof, Górski Henryk, Cieślik **Stanisław**, Maik Maria, Piegza Stefan, Skóra Janusz, **Skipiała** Mieczysław
(73) Olkuska Fabryka Naczyń Emaliowanych, Olkusz
(54) Konew na mleko
- (Y1) (11) **41894** (41) 86 03 11 4 (51) A01K 3/00
E04H 17/14
(21) 74899 (22) 85 05 29
(72) **Godymin** Michał, Myczko Andrzej
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Przenośne ogrodzenie elektryczne dla owiec
- (Y1) (11) **41866** (41) 86 01 14 4 (51) A01K 31/16
(21) 74506 (22) 85 04 04
(72) Franek Robert, Zawadzki Stanisław
(73) Spółdzielnia Produkcyjna RSP „Przyjaźń” w Zamarskach, Hażlach
(54) Urządzenie do odbioru jaj z kurzych gniazd
- (Y1) (11) **41896** (41) 86 03 11 4 (51) A21B 3/07
B65G 47/24
(21) 74919 (22) 85 06 03
(72) Tubiszewski **Bolesław**
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Przetwórstwa Zbożowo-Pasowego, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do orientowania bochenków chleba
- (Y1) (11) 41932 (41) 85 1105 4 (51) A22C 25/14
(21) 73804 (22) 84 08 24
(72) Lavrentiev Boris F. (SU), Markov Vladimir F. (SU), **Semyanov** Arkady P. (SU), Sakharov Jury V. (SU), Podlyas Sergei A. (SU), Slavinsky Nikolai F. (SU)
(73) Opytnoe Proizvodstvenno-Tekhnicheskoe Obiedinienie „**Tekhrbypprom**”, Kaliningrad (SU)
(54) Urządzenie do odglawiania i patroszenia ryb
- (Y1) (11) 41817 (41) 85 11 05 4 (51) A42B 3/00
(21) 74097 (22) 85 01 31
(72) Mol Alojzy, **Germanek** Kazimierz, **Gorol** Franciszek, Niestrój Antoni, Kucharski Janusz, Józefski Jerzy
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Tychy
(54) Wkład z tworzywa sztucznego do kasku ochronnego
- (Y1) (11) **41940** (41) 86 01 14 4 (51) A44B 1/34
(21) 74536 (22) 85 04 10
(72) Kuleczka Józef
(73) Kuleczka Józef, Kraków
(54) Dwuczęściowy guzik rozłączny
- (Y1) (11) 41868 (41) 86 01 28 4 (51) A44B 11/16
(21) 74556 (22) 85 04 12
(72) Ordański Aleksy, Wnęk Edward, Dudek Kazimierz
(73) Robotnicza **Spółdzielnia** Pracy „TRYB”, Bydgoszcz
(54) Regulator długości pasa bezpieczeństwa
- (Y1) (11) **41832** (41) 86 02 11 4 (51) A44B 13/00
A43C 5/00
(21) 74672 (22) 85 04 23
(72) Jaguszewski Waldemar
(73) Jaguszewski Waldemar, Łódź
(54) Oczko do zabezpieczania otworów w wyrobach tekstylnych
- (Y1) (11) **41788** (41) 86 02 25 4 (51) A44B 17/00
(21) 74804 (22) 85 05 13
(72) Jaguszewski Waldemar, Dąbrowski Jarosław
(73) Jaguszewski Waldemar, Dąbrowski Jarosław, Łódź
(54) Zapięcie zaciskowe do wyrobów włókienniczych i skórzanych
- (Y1) (11) **41885** (41) 86 02 11 4 (51) A46B 9/04
(21) 74771 (22) 85 05 09
(72) **Kolecki** Bernard
(73) Kolecki Bernard, Warszawa
(54) Szczotka do mycia zębów
- (Y1) (11) **41928** (41) 85 07 02 4 (51) A47B 17/06
(21) 73339 (22) 84 09 28
(72) **Wieczorkowski** Bogdan, Sikora Tadeusz, Karpińska Krystyna
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Biurko, przeznaczone dla stanowiska pracy informacyjno-zleceńowej
- (Y1) (11) **41848** (41) 85 04 24 4 (51) A47C 1/14
(21) 72939 (22) 84 07 13
(72) **Kochner** Zdzisław, Skrzypczak Jerzy
(73) Kochner Zdzisław, Skrzypczak Jerzy, Poznań
(54) Leżak wypoczynkowy
- (Y1) (11) **41925** (41) 85 03 26 4 (51) A47C 3/24
(21) 72862 (22) 84 06 29
(72) Wójcikowski Alojzy, Grabowski Jan
(73) Zakład Usług Technicznych, Opole
(54) Obrotnica siedziska krzesła
- (Y1) (11) **41926** (41) 85 03 26 4 (51) A47C 3/24
(21) 72863 (22) 84 06 29
(72) Wójcikowski Alojzy, Grabowski Jan
(73) Zakład Usług Technicznych, Opole
(54) Obrotnica siedziska krzesła
- (Y1) (11) **41890** (41) 86 02 25 4 (51) A47C 17/13
(21) 74831 (22) 85 05 20
(72) Jarosz Zbigniew, Tomaszewski Janusz, Kamrad Otto, Rzepiela Marek, Limanówka Sebastian, **Kozłowski** Mieczysław, **Obere** Stanisław
(73) Opolskie Fabryki Mebli, Opole
(54) Kanapa
- (Y1) (11) **41874** (41) 85 12 03 4 (51) A47C 17/52
(21) 74239 (22) 85 02 27
(72) Rączka Piotr
(73) Rączka Piotr, Tarnów
(54) Mebel wielofunkcyjny
- (Y1) (11) **41965** (41) 85 09 10 4 (51) A47F 1/0C
(250301) A47B 96/00
(21) 77079 (22) 84 11 06
(72) Czerwińska **Grażyna**, Zięzio Ryszarda
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Zabawkarskich, Kielce
(54) Zestaw montażowy do budowy konstrukcji wystawowo-giełdowych
- (Y1) (11) **41875** (41) 86 01 28 4 (51) A47F 10/00
(21) 74246 (22) 85 02 27
(72) Meinsenhalter Jan, Grotowski Edmund
(73) Krakowska Spółdzielnia **Ogrodniczo-Pszczelarska**, Kraków
(54) Stoisko składane do sprzedaży ulicznej i przysklepowej artykułów spożywczych, zwłaszcza owoców i warzyw

- (Y1) (11) **41944** (41) 86 01 28 4 (51) A47G 35/00
C47J 47/00
(21) 74677 (22) 85 04 24
(72) Graczyński Adam, Trojan Władysław, Widera Stanisław, Mol Alojzy
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Tychy-Bieruń Stary
(54) Pokrywa z tworzywa sztucznego
- (Y1) (11) **41901** (41) 86 03 25 4 (51) **A47J** 23/00
(21) 74982 (22) 85 06 10
(72) Elwartowski Grzegorz, Korczakowski Stanisław, Zieliński Leszek
(73) Wałbrzyska Spółdzielnia Inwalidów „Elektrochem”, Wałbrzych
(54) Półautomatyczna **drylownica** do owoców pestkowych
- (Y1) (11) **41778** (41) 86 03 11 4 (51) A47J 37/04
(21) 75390 (22) 85 08 15
(72) Kiliański Zygmunt, Szturo Eugeniusz, Materek Tadeusz, Głodała Krzysztof
(73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko-Kamienna
(54) Napęd różna
- (Y1) (11) **41801** (41) 83 09 12 4 (51) A47J 39/02
(235376)
(21) 77203 (22) 82 03 10
(72) Lipiński Edmund, Brzozowski Zbigniew
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Termochron
- (Y1) (11) **41802** (41) 83 09 12 4 (51) A47J 39/02
(235376)
(21) 77204 (22) 82 03 10
(72) Lipiński Edmund, Brzozowski Zbigniew
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Termochron
- (Y1) (11) **41803** (41) 83 09 12 4 (51) A47J 39/02
(235376)
(21) 77205 (22) 82 03 10
(72) Lipiński Edmund, Brzozowski Zbigniew
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Termochron
- (Y1) (11) **41804** (41) 83 09 12 4 (51) A47J 39/02
(235376)
(21) 77206 (22) 82 03 10
(72) Lipiński Edmund, Brzozowski Zbigniew
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Termochron
- (Y1) (11) **41943** (41) 86 01 28 4 (51) A47J 47/00
(21) 74675 (22) 85 04 24
(72) Graczyński Adam, Trojan Władysław, Widera Stanisław, Mol Alojzy
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Tychy-Bieruń Stary
(54) Miska czworoboczna z tworzywa sztucznego
- (Y1) (11) **41847** (41) 86 07 29 4 (51) A61B 8/02
(21) 72216 (22) 84 03 29
(72) Kustra Józef
(73) Kustra Józef, Warszawa
(54) Ultradźwiękowy detektor czynności serca płodu
- (Y1) (11) **41833** (41) 86 02 11 4 (51) **A61F** 9/02
G02C 7/16
(21) 74684 (22) 85 04 26
- (72) Łuczak Marek
(73) Zakłady Chemiczne im. Jędrzeja **Śniadeckiego—Spółdzielnia Pracy**, Toruń
(54) Okulary ochronne
- (Y1) (11) **41799** (41) 84 **11 08** 4 (51) A61F 13/00
(241710)
(21) 77069 (22) 83 04 26
(72) Okrojek Czesław, Świdzki Bogumił, **Nawrocki** Andrzej, Maciejewska Ewa, **Raczyński** Krzysztof, Sachara Zdzisław, Moll Jan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dzieciarskiego, Łódź
(54) Proteza naczyń krwionośnych
- (Y1) (11) **41936** (41) 86 02 11 4 (51) A61G 7/04
(21) 74393 (22) 85 03 19
(72) Fajge Marek
(73) Fajge Marek, **Bielsko-Biała**
(54) Wyściółka inkubatorowa dla noworodków
- (Y1) (11) **41937** (41) 86 02 11 4 (51) A61G 7/04
(21) 74395 (22) 85 03 19
(72) Fajge Marek
(73) Fajge Marek, **Bielsko-Biała**
(54) Poduszka **przeciwodleżynowa** do siedzenia
- (Y1) (11) **41938** (41) 86 01 14 4 (51) A61G 7/04
(21) 74396 (22) 85 03 19
(72) Fajge Marek
(73) Fajge Marek, **Bielsko-Biała**
(54) Łóżko przeciwodleżynowe dla chorych
- (Y1) (11) 41854 (41) 85 11 19 4 (51) A61J 17/00
(21) 74132 (22) 85 02 08
(72) Szczepańska Irena, Jarczyk-Czekalska Wanda, Dybowska Alicja, Francik Jerzy, Siemińska-Piekarczyk Barbara, Wolamin Andrzej
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Zorza”, Warszawa
(54) Smoczek gryzaczek dla niemowląt
- (Y1) (11) **41798** (41) 84 09 24 4 (51) **A61L** 15/00
(240981)
(21) 77062 (22) 83 03 09
(72) Lesiakowska Krystyna, Okrojek Czesław, Świdzki Bogumił, **Nawrocki** Andrzej, Orłowski Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dzieciarskiego, Łódź
(54) Opatrunek na rany
- (Y1) (11) **41841** (41) 86 03 **11** 4 (51) A61M 5/18
(21) 74943 (22) 85 06 07
(72) Pokora Stefan
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni **Pracy—Ośrodek** Techniki i Organizacji, Bydgoszcz
(54) Przyrząd do dawkowania insuliny
- (Y1) (11) **41954** (41) 86 04 08 4 (51) A61M 5/20
(21) 75051 (22) 85 06 25
(72) Nowak Krzysztof, Pałko Tadeusz, Paradowski Krzysztof
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Pneumatyczne urządzenie do wstrzykiwania płynów, zwłaszcza do krwiobiegu

- (Y1) (11) **41942** (41) 86 02 25 4 (51) **A62B** 17/00
 (21) 74673 (22) 85 04 25
 (72) Demus Jadwiga, Switkowska Jadwiga, Raj Genowefa, Jabłońska Barbara, Robakowski Kazimierz, Ceglarska Lidia, Trojanowska Krystyna, Rudnicki Cezary, Lech Bogusław, Majak Teresa, Nowosielska Danuta, Antosz Zofia
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Odzieżowego, Łódź
 (54) Ubranie termoodporne
- (Y1) (11) **41950** (41) 86 03 25 4 (51) **A63B** 31/00
 (21) 74913 (22) 85 05 31
 (72) Czerwiński Włodzimierz, Kosiński Wojciech, Fijałkowski Wojciech, Pacek Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Wytwórczo-Uslugowe Urządzeń Sportowych, Warszawa
 (54) Deska do nauki pływania
- (Y1) (11) **41814** (41) 85 12 17 4 (51) **A63B** 71/06
 G12B 9/00
 G08B 5/36
 (21) 73446 (22) 84 10 18
 (72) Rudziński Aleksander, Obuchowicz Jan
 (73) Zakład Aparatury Jądrowej „POLON”, Zielona Góra
 (54) Obudowa aparatu do sędziowania walk szermierczych
- (Y1) (11) **41837** (41) 86 02 25 4 (51) **A63H** 17/00
 (21) 74794 (22) 85 05 13
 (72) Jastalski Andrzej, Pokora Stefan
 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy—Ośrodek Techniki i Organizacji, Bydgoszcz
 (54) Zabawka w postaci uniwersalnego ciągnika maszyn drogowych
- (Y1) (11) **41831** (41) 86 02 11 4 (51) **A63H** 29/00
 (21) 74669 (22) 85 04 24
 (72) Kubacki Ryszard, Staszak Marian
 (73) Kubacki Ryszard, Staszak Marian, Środa Wielkopolska
 (54) Zabawka w postaci wyrzutni samochodu
- (Y1) (11) **41826** (41) 86 02 11 4 (51) **A63H** 33/08
 (21) 74522 (22) 85 04 03
 (72) Wojas Edward, Kessling Wojciech, Wójtewicz Marek, Olszewski Jan
 (73) Zakład Usług Technicznych RZSI, Olsztyn
 (54) Zestaw elementów do budownictwa zabawkowego
- (Y1) (11) **41815** (41) 85 11 19 4 (51) **B01D** 3/14
 (21) 73666 (22) 84 11 28
 (72) Kowalewska-Zagrodnik Helena, Grzczkowski Stanisław, Ciepichal Janusz, Szum Janusz, Nowak Jan, Ewy Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock
 (54) Komora odpędowa kolumny próżniowej destylacyjnej, zwłaszcza do destylacji ciężkiej pozostałości ropy naftowej
- (Y1) (11) **41902** (41) 86 03 25 4 (51) **B01D** 35/14
 (21) 74988 (22) 85 06 12
 (72) Sawicki Bogdan, Budna Janina
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Fabryka Maszyn Górniczych im. Marceliego Nowotki „Niwka”, Sosnowiec
 (64) Hydrauliczny filtr z sygnalizacją optyczną
- (Y1) (11) **41934** (41) 85 11 19 4 (51) **B01D** 53/20
 (21) 74155 (22) 85 02 14
- (72) Szurnilas Czesław
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
 (54) Pierścień do wypełniania wień i innych urządzeń
- (Y1) (11) **41911** (41) 86 03 11 4 (51) **B01J** 2/06
 (21) 75369 (22) 85 08 12
 (72) Chamer Ryszard, Zieliński Leszek, Osuch Jan, Czechowski Franciszek, Orski Jacek, Przybyszewski Janusz, Pachon Zbigniew
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Urządzenie do wodnej granulacji ciekłych żużli hutniczych
- (Y1) (11) **41907** (41) 86 03 25 4 (51) **B01J** 19/00
 (21) 75053 (22) 85 06 24
 (72) Chmiel Tadeusz
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
 (54) Króciec do aparatów chemicznych
- (Y1) (11) 41830 (41) 86 03 11 4 (51) **B02C** 17/10
 (21) 74627 (22) 85 04 18
 (72) Kular Stanisław, Baliga Florian, Klimek Henryk, Jurzyński Piotr, Olczak Janusz
 (73) Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych, Kielce
 (54) Młynek laboratoryjny
- (Y1) (11) 41777 (41) 86 05 20 4 (51) **B03B** 5/30
 (21) 75360 (22) 85 08 08
 (72) Magda Tadeusz
 (73) Główny Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „Separator”, Katowice
 (54) Urządzenie do wzbudzania cieczy zawiesinowej w zbiorniku
- (Y1) (11) **41939** (41) 86 01 28 4 (51) **B05B** 9/04
 (21) 74437 (22) 85 03 26
 (72) Songin Ryszard, Danak Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Gozamet-Wuteh”, Gorzów Wielkopolski
 (54) Zespół zasilania farbą malarskich aparatów rozpylających
- (Y1) (11) **41859** (41) 86 03 25 4 (51) **B05B** 13/04
 (21) 74426 (22) 85 03 26
 (72) Songin Ryszard, Danak Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Gozamet-Wuteh”, Gorzów Wielkopolski
 (54) Urządzenie wodzące zespołu głowic rozpylających
- (Y1) (11) **41891** (41) 86 02 25 4 (51) **B05C** 19/00
 B05B 13/00
 (21) 74834 (22) 85 05 20
 (72) Boesche Andrzej, Czaja Jan, Adamów Jadwiga, Macias Marian, Rokosz Marek, Tyrała Andrzej
 (73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
 (54) Urządzenie napylające do nakładania warstw zabezpieczających na gwintowane elementy złączone
- (Y1) (11) **41867** (41) 86 01 14 4 (51) **B07B** 1/02
 (21) 74549 (22) 85 04 11
 (72) Wroński Wojciech
 (73) Wroński Wojciech, Gdańsk
 (54) Urządzenie do oddzielania koksu od popiołu i żużla paleniskowego
- (Y1) (11) **41776** (41) 86 02 25 4 (51) **B07C** 1/16
 (21) 75356 (22) 85 08 09

- (72) Mendera Eryk
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Urządzenie do sortowania elementów płaskich według ich grubości
- (Y1) (11) 41961 (41) 86 03 11 4 (51) B08B 13/00
 (21) 75675 (22) 85 10 03
 (72) **Kosiorowski** Andrzej, Marszałek **Stanisław**, **Sączawa** Stanisław
 (73) Ośrodek **Technologiczny** Służby Wagonów, Gdańsk
 (54) Mechanizm kompensujący wychylenia wahacza szczotki obrotowej do mycia taboru kolejowego
- (Y1) (11) 41883 (41) 86 02 11 4 (51) B21D 39/02
 (21) 74733 (22) 85 05 07
 (72) Warawko Piotr
 (73) Poznańskie Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych „**Instal**”, Poznań
 (54) Zaginarka złącza blacharskiego
- (Y1) (11) 41846 (41) 84 01 30 4 (51) B21D 53/36
 (237675)
 (21) 77251 (22) 82 07 27
 (72) **Merc** Stanisław
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Urządzenie do wykonania klamer do spinania taśm metalowych
- (Y1) (11) 41786 (41) 83 03 28 4 (51) B21H 7/10
 (21) 76408 (22) 81 09 15
 (72) Wróbel Henryk, Kowalski Ryszard, Mosur Marek
 (73) Kombinat Narzędzi Gospodarczych, Zakład Narzędzi Gospodarczych, Radomsko
 (54) Walcarka do wytwarzania półfabrykatów sierpów ząbkowanych
- (Y1) (11) 41856 (41) 85 12 17 4 (51) B23B 3/02
 (21) 74336 (22) 85 03 14
 (72) Świniarek Stanisław
 (73) Fabryka Obrabiarek „Mechanicy”, Pruszków
 (54) Tokarka stołowa
- (Y1) (11) 41825 (41) 86 01 14 4 (51) B23B 31/30
 (21) 74455 (22) 85 03 29
 (72) **Łada** Kazimierz
 (73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław
 (54) Obrotowy, dwustronnie **działający** cylinder mocujący dla obrabiarek, zwłaszcza tokarek i automatów tokarskich
- (Y1) (11) **41909** (41) 86 03 25 4 (51) B23B 47/28
 B23Q 5/26
 (21) 75129 (22) 85 07 05
 (72) Burzyński Jerzy, Stępniewski Stanisław
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „**Vis**”—**Fabryka** Wyrobów Precyzyjnych im. Gen. **Świerczewskiego** - Zakład Wiodący, Warszawa
 (54) Urządzenie dwupozycyjne do mocowania drobnych, płaskich elementów na wiertarce **wielowrzecionowej**, zwłaszcza do mocowania suwaków suwmiarek
- (Y1) (11) 41895 (41) 86 03 11 4 (51) B23D 15/00
 B25F 5/02
 (21) 74909 (22) 85 05 30
 (72) Gruszka Alojzy, Groticki Józef
- (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i **Urządzeń** Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
 (54) Korpus nożyc
- (Y1) (11) 41842 (41) 86 03 11 4 (51) B23D 15/08
 (21) 74950 (22) 85 06 07
 (72) Kot Kazimierz
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
 (54) Hydrauliczna nożyca gilotynowa
- (Y1) (11) 41861 (41) 86 03 11 4 (51) B23D 17/04
 //B23D 31/02
 B26D 1/38
 (21) 74478 (22) 85 04 01
 (72) Kowacki Joachim, **Myczkowski** Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Hutniczych, Bytom
 (54) Urządzenie do cięcia przewodów metalowych
- (Y1) (11) 41822 (41) 85 12 17 4 (51) B23D 35/00
 //B23D 15/08
 (21) 74349 (22) 85 03 14
 (72) Uriga Jerzy, Zajączkowski Janusz, Mika Andrzej, Sopol Gerard
 (73) Katowickie Gwarectwo Węglowe, Katowickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Siemianowice Śląskie
 (54) Mechanizm bezstopniowej regulacji wysokości obsady noża nożycy gilotynowej
- (Y1) (11) 41839 (41) 86 03 11 4 (51) B23D 35/00
B66C 9/08
 (21) 74910 (22) 85 05 30
 (72) **Poleśny** Engelbert, Kwijas Jan, Groticki Józef
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
 (54) Urządzenie do wymiany noży w nożycach, zwłaszcza do cięcia na gorąco
- (Y1) (11) 41947 (41) 86 03 25 4 (51) B23F 21/04
 B23D 13/00
 (21) 74871 (22) 85 05 23
 (72) Paszek Bolesław, Daniel Jerzy, Dziedzic Władysław, Białek Adam
 (73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „**Befama**”, Bielsko Biała
 (54) Oprawka strugająca noża do kół zębatach stożkowych
- (Y1) (11) 41873 (41) **85** 12 03 4 (51) B23K 3/00
 B23K 37/04
 (21) 71173 (22) 85 02 19
 (72) Chojnacki Bogdan, **Szpecht** Wojciech, Zawadzki Krzysztof
 (73) Ośrodek Badawczo-Projektowy Przemysłu Teleelektronicznego „**Telkom-Telpro**”, Warszawa
 (54) Wózek urządzenia lutowniczego
- (Y1) (11) 41946 (41) 86 03 11 4 (51) B23P 9/02
 B24B 39/02
 (21) 74827 (22) 85 05 17
 (23) 85 05 06 III Ogólnopolskie Targi Wynalazków
 (72) Banach Jerzy, Sobek Jerzy
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”—**Fabryka** Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „**Fazos**”, Tarnowskie Góry
 (54) Głowica **skrawająco-nagniatająca**

- (Y1) (11) **41880** (41) 86 02 25 4 (51) B23P 19/04
E21C 35/00
(21) 74683 (22) 85 04 24
(72) Mazur Marian, Kopacz Feliks, Gajda Henryk, Gajowski Alojzy
(73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe—Kopalnia Węgla Kamiennego „Julian”, Piekary Śląskie
(54) Tuleja naprowadzająca
- (Y1) (11) **41872** (41) 85 12 17 4 (51) B23Q 35/00
B27C 7/00
(21) 73929 (22) 84 12 31
(72) Nowak Jan, Brzozowski Leszek, Wawrzyniak Jan
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Urządzenie kopiujące
- (Y1) (11) 41956 (41) 86 04 08 4 (51) B25B 27/10
(21) 75088 (22) 85 06 28
(72) Pieszak Bogdan
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski - Poznań, Poznań
(54) Gniazdo do zaciskania końcówek węży metalowych, zwłaszcza do przewodów elektrycznych
- (Y1) (11) 41857 (41) 86 01 14 4 (51) B25H 1/16
(21) 74398 (22) 85 03 19
(72) Grabowski Jan, Jurajda Andrzej, Wójcikowski Alojzy
(73) Zakład Usług Technicznych, Opole
(54) Rehabilitacyjny stół montażowy
- (Y1) (11) **41767** (41) 86 01 28 4 (51) B26B 3/02
(21) 75011 (22) 85 06 18
(72) Miaz Konrad, Bazan Ryszard
(73) Fabryka Nakryć Stołowych „Lefana”, Legnica
(54) Ostrze noża
- (Y1) (11) **41886** (41) 86 03 11 4 (51) B26B 29/04
(21) 74772 (22) 85 05 09
(72) Kołdecki Bernard
(73) Kołdecki Bernard, Warszawa
(54) Nożyczki do paznokci
- (Y1) (11) **41829** (41) 86 02 11 4 (51) B27B 21/06
B23D 51/12
(21) 74618 (22) 85 04 18
(72) Sołtyś Henryk
(73) Częstochowskie Zakłady Metalowe „Domgos”, Częstochowa
(54) Piła ręczna do poprzecznego piłowania drewna
- (Y1) (11) **41871** (41) 85 12 17 4 (51) B27C 7/00
(21) 73928 (22) 84 12 31
(72) Nowak Jan, Brzozowski Leszek, Wawrzyniak Jan
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Zestaw pilarki tarczowej do współpracy z tokarką do drewna
- (Y1) (11) **41849** (41) 85 11 05 4 (51) B28B 7/18
(21) 73688 (22) 84 12 03
(72) Przystasz Jan, Piotrowicz Tadeusz, Nikolin Henryk, Mucha Kazimierz, Karpowicz Barbara
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „Prefabet-Wrocław”, Wrocław
(54) Forma do formowania niezbrojonej, betonowej, ażurowej płyty melioracyjnej
- (Y1) (11) **41773** (41) 86 05 06 4 (51) B28D 1/14
E21C 5/18
B25D 17/21
(21) 75247 (22) 85 07 24
- (72) Grabiec Zdzisław, Krupa Mariusz, Płatek Eugeniusz, Wasilowski Eugeniusz
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 2, Wrocław
(54) Stojak, zwłaszcza do wiertarek ręcznych
- (Y1) (11) **41840** (41) 85 12 17 4 (51) B29C 33/26
(21) 74920 (22) 85 06 04
(72) Piątek Andrzej, Sulkowski Ryszard, Krzysztanowski Janusz, Michalski Konrad, Rokosz Jerzy
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa
(54) Forma do otrzymywania otulin izolacyjnych
- (Y1) (11) **41893** (41) 86 03 11 4 (51) B29C 47/60
(21) 74860 (22) 85 05 24
(72) Warachim Jacek, Köhler Marian, Malik Józef, Napelczak Krzysztof, Krasiński Eugeniusz
(73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Kraków
(54) Ślimak do wytłaczarki jednoślimalkowej
- (Y1) (11) 41818 (41) 85 12 03 4 (51) B43L 13/04
(21) 74131 (22) 85 02 08
(72) Kopański Krzysztof
(73) Zespół Szkół Zawodowych Nr 2, Płońsk
(54) Przyrząd kreślarski
- (Y1) (11) 41784 (41) 86 07 01 4 (51) B60J 7/00
B60J 7/18
(21) 75591 (22) 85 09 19
(72) Czajowski Bogusław
(73) Czajowski Bogusław, Kęty
(54) Dach uchylny
- (Y1) (11) **41876** (41) 86 01 14 4 (51) B62B 9/12
(21) 74422 (22) 85 03 25
(72) Sikora Krzysztof
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Częstochowianka”, Częstochowa
(54) Uchwyt parasolki, zwłaszcza do wózka dziecięcego
- (Y1) (11) **41774** (41) 86 05 06 4 (51) B62D 33/02
B60P 3/00
(21) 75311 (22) 85 08 02
(72) Wener Marian, Szelest Kazimierz
(73) „Autosan” - Sanocka Fabryka Autobusów, Sanok
(54) Nadwozie ładunkowe do przewozu ziarna luzem i materiałów sypkich
- (Y1) (11) **41809** (41) 85 12 03 4 (51) B65D 1/38
(21) 69399 (22) 82 11 04
(72) Karski Kazimierz, Maślakowski Grzegorz, Janowska Maria
(73) Zakłady Chemiczne „Uranium” Międzywojewódzka Spółdzielnia Pracy, Łódź
(54) Kosz
- (Y1) (11) **41951** (41) 86 03 25 4 (51) B65D 39/12
(21) 74992 (22) 85 06 14
(72) Opalt Witold, Janio Jerzy, Wentel Mirosław
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „WKRA”, Sochocin
(54) Korek rozprężny do termosów
- (Y1) (11) **41952** (41) 86 03 25 4 (51) B65D 41/28
(21) 74993 (22) 85 06 14
(72) Pawlaczyk Jerzy, Słomczewski Jerzy, Łubieniecki Tadeusz
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „WKRA”, Sochocin
(54) Samozaciskowy korek do termosów

- (Y1) (11) **41864** (41) 86 01 14 4 (51) **B65G 21/02**
 (21) 74492 (22) 85 04 02
 (72) **Cieślik** Paweł, Mielimonka Henryk, Wiśnios Edward
 (73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe—Kopalnia Węgla Kamiennego „Rydułtowy”, Wodzisław Śląski - Rydułtowy
 (54) Rama poprzeczna przenośnika taśmowego
- (Y1) (11) **41865** (41) 86 01 14 4 (51) **B65G 21/20**
 (21) 74498 (22) 85 04 04
 (72) **Cieślik** Paweł, Mielimonka Henryk, Wiśnios Edward
 (73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe—Kopalnia Węgla Kamiennego „Rydułtowy”, Wodzisław Śląski-Rydułtowy
 (54) Wspornik krążników górnych
- (Y1) (11) **41904** (41) 86 03 25 4 (51) **B65G 65/02**
 (21) 75010 (22) 85 06 17
 (72) **Piasta** Włodzimierz
 (73) Instytut Warzywnictwo, Skierniewice
 (54) Urządzenie podające o zmiennej wysokości
- (Y1) (11) **41931** (41) 85 09 10 4 (51) **B65G 69/28**
 B61J 1/10
 (21) 73689 (22) 84 12 03
 (72) **Madej** Marek, Knapczyk Wiesław, Poprawa Romuald
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw, Kamienia Budowlanego i Surowców Mineralnych, Kraków
 (54) Rampa przenośna
- (Y1) (11) 41836 (41) 86 02 25 4 (51) **B65H 75/02**
 H02G 1/18
 (21) 74780 (22) 85 05 10
 (72) Landmann Edmund, Dywicki Stefan, Drankowski **Janusz**, **Heród** Kazimierz
 (73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Lidzbark Welski
 (54) Bęben metalowy do nawijania lin i kabli
- (Y1) (11) **41860** (41) 86 03 11 4 (51) **B65H 75/02**
 H02G 1/18
 (21) 74441 (22) 85 03 27
 (72) **Pilecki** Jerzy
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Motali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
 (54) Bęben do nawijania kabli, drutu, lin
- (Y1) (11) **41908** (41) 86 03 25 4 (51) **B66B 17/18**
 (21) 75055 (22) 85 06 24
 (72) **Libardi** Bertold, **Godzierz** Dieter, **Kozubek** Egon
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych - Gliwice, Gliwice
 (54) Pomost wahadłowy
- (Y1) (11) **41957** (41) 86 04 22 4 (51) **B66C 1/12**
 E21D 5/12
 (21) 75196 (22) 85 07 12
 (72) **Rojek** Zygmunt, **Lintner** Jerzy
 (73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego w **Katowicach**—Zakład Robót Górniczych, Łęczna
 (54) Zawiesie, zwłaszcza do montażu obudowy tubingowej
- (Y1) (11) **41916** (41) 86 08 12 4 (51) **B66C 17/06**
 (21) 75841 (22) 85 10 29
 (72) **Malinowski** Marian, **Łuczak** Stanisław, **Baranowski** Janusz
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski - Poznań, Poznań
 (54) Urządzenie do transportu pionowego i poziomego
- (Y1) (11) **41855** (41) 85 12 03 4 (51) **B66C 23/52**
 (21) 74221 (22) 85 02 25
 (72) **Czajkowski** Mieczysław
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**Projmors**”, Gdańsk
 (54) Żuraw **plywający**
- (Y1) (11) **41962** (41) 84 06 18 4 (51) **B66C 23/62**
 (239230)
 (21) 76568 (22) 82 11 24
 (72) **Kopania** Sylwester, **Siwek** Józef, **Ząbik** Mieczysław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznej Obsługi Rolnictwa, **Zdźary** k/Łodzi
 (54) Żuraw załadowniczy, zwłaszcza samochodowy
- (Y1) (11) 41852 (41) 86 03 11 4 (51) **B66C 23/68**
 (21) 74017 (22) 85 01 18
 (72) **Mikołajewski** Wiesław, **Dublanka** Stanisław
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
 (54) Przegubowy ślizg prowadzący wysięgnika teleskopowego
- (Y1) (11) **41810** (41) 85 08 13 4 (51) **B67D 5/04**
 B62D 1/00
 (21) 71919 (22) 84 02 16
 (72) **Morawiak** Michał, **Sokolnicki** Paweł
 (73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Nasielsk
 (54) Przewoźny zbiornik do płynów, zwłaszcza do oleju
- (Y1) (11) 41853 (41) 85 11 05 4 (51) **C02F 3/12**
 (21) 74115 (22) 85 02 04
 (72) **Palacz** Dariusz, **Soboń** Beata, **Tomczak** Paweł, **Tkaczyński** Zbigniew, **Przybyła** Marek, **Jakubowski** Ryszard, **Nowak** Wojciech
 (73) Kopalnia Soli i Zakłady Remontowe im. T. Kościuszki, Wapno
 (54) Zblokowana oczyszczalnia ścieków
- (Y1) (11) 41887 (41) 86 02 11 4 (51) **C02F 3/12**
 (21) 74790 (22) 85 05 10
 (72) **Małecki** Józef
 (73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
 (54) Osadnik zawieszin osadu czynnego
- (Y1) (11) **41835** (41) 86 02 11 4 (51) **C09J 5/00**
 (21) 74712 (22) 85 05 03
 (72) **Pardej** Dariusz
 (73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor”, Zakład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno
 (54) Dozownik kleju
- (Y1) (11) **41882** (41) 86 02 11 4 (51) **C13F 1/02**
 (21) 74706 (22) 85 04 30
 (72) **Krzeczkowski** Edward, **Pękała** Zdzisław, **Kubis** Jan, **Bańczak** Stanisław
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
 (54) Krystalizator cukrzycy ostatniego rzutu
- (Y1) (11) **41929** (41) 86 04 22 4 (51) **C13F 3/00**
 G01G 13/08
 (21) 73413 (22) 84 10 11
 (72) **Kobiak** Andrzej
 (73) Pomorskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego „Jutrzenka”, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do wytwarzania i dozowania cukru pudru

- (Y1) (11) **41899** (41) 86 03 11 4 (51) D01G 15/18
(21) 74975 (22) 85 06 10
(72) Piechocki Jerzy, Szalkowski Zbigniew, Mazur Eugeniusz, **Knast Włodzimierz**
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
(54) Urządzenie do odbioru runa w zgrzeblarce Iniarskiej oraz jego transportu
- (Y1) (11) **41897** (41) 86 03 11 4 (51) D21H 1/48
(21) 74927 (22) 85 06 04
(72) Dziennik Wojciech, Dąbrowski Wojciech, Domowicz Anna, **Domby Henryk**, Gawroński Zbigniew, **Roloff Tadeusz**, **Oźmina Zdzisław**, Kwaśnicki Krzysztof, Wiliński Sylwester, Grupa Remigiusz, **Popieliński Tadeusz**, Mieleniak Bożena, **Kozłowski Ryszard**
(73) Kujawskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „**Linum**”, **Pakość**; Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
(54) Urządzenie do wytwarzania sztucznych oklein mających nośnik papierowy
- (Y1) (11) **41787** (41) 83 12 05 4 (51) E02D 29/12
(236621)
(21) 76412 (22) 82 05 27
(72) **Świątkowski Stanisław**
(73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „**Kokso-projekt**”, Zabrze
(54) Komora rozgałęźna, zwłaszcza dla rurociągów
- (Y1) (11) **41775** (41) 86 05 20 4 (51) E02F 5/28
(21) 75344 (22) 85 08 07
(72) **Broniewicz Ryszard**
(73) Przedsiębiorstwo Remontowe Sprzętu Wodno-Melioracyjnego, Toruń
(54) Maszyna kosząco-odmulająca
- (Y1) (11) **41797** (41) 85 08 27 4 (51) E04B 5/48
(250066)
(21) 76985 (22) 84 10 16
(72) **Majka Stanisław**, **Pietrzyk Andrzej**
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Strop drażony z elementów prefabrykowanych
- (Y1) (11) **41811** (41) 85 07 16 4 (51) E04C 2/26
E04B 2/88
(21) **72815** (22) 84 04 30
(72) **Koch Jan G.**
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „**Miastoprojekt-Wrocław**”, Wrocław
(54) Ścienny żelbetowy element prefabrykowany ze wzmacniającym żebrzem
- (Y1) (11) **41812** (41) 85 07 16 4 (51) E04C 2/26
E04B 2/88
(21) 72816 (22) 84 04 30
(72) **Koch Jan G.**
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „**Miastoprojekt-Wrocław**”, Wrocław
(54) Ścienny żelbetowy element prefabrykowany ze wzmacniającym żebrzem
- (Y1) (11) **41879** (41) 86 02 11 4 (51) E04C 5/20
B28B 23/22
(21) **74630** (22) 85 04 19
(72) **Tabarkiewicz Józef**, **Grom Józef**, **Piotrkowski Zbigniew**, **Krzemiński Paweł**
- (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Przemysłowej **Budownictwa Rolniczego „FERMBET”**, Golub - Dobrzyń
(54) **Szkielet** zbrojonej płyty, zwłaszcza okładziny górniczej
- (Y1) (11) **41858** (41) 86 01 14 4 (51) E04D 13/08
F16L 3/10
(21) 74401 (22) 85 03 20
(72) **Skibicki Józef**, **Ziółkowski Marek**
(73) Kombinat Budowlany, Włocławek
(54) Uchwyt rury spustowej
- (Y1) (11) **41870** (41) 86 04 22 4 (51) E04F 13/10
(21) 73745 (22) 84 12 07
(72) **Sroczyński Zbigniew**, **Szachnowski Krzysztof**, **Zalewski Włodzimierz**, **Dziadak Lidia**
(73) „**FORMAT**” Polonijne Przedsiębiorstwo Drzewne, Lucynów k/Wyszkowa
(54) **Wykładzina** budowlana
- (Y1) (11) **41850** (41) 85 10 22 4 (51) E04G 11/48
(21) 73988 (22) 85 01 11
(72) **Kamerski Andrzej**, **Jaroeh Jan**, **Pluta Hubert**, **Woszek Eryk**
(73) Opolskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 1, Opole
(54) **Podpora** nastawna
- (Y1) (11) **41945** (41) 86 02 11 4 (51) E04C 17/06
(21) 74773 (22) 85 05 09
(72) **Mazurkiewicz Marek**, **Jaśkowski Jan**, **Kanak Stanisław**
(73) Lubelskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Lublin
(54) **Zacisk klinowy**, zwłaszcza do deskowań
- (Y1) (11) **41923** (41) 84 11 19 4 (51) E04H 1/06
(21) **71480** (22) 83 12 12
(23) 83 06 12 Międzynarodowe Targi Poznańskie
(72) **Piskorz-Nałęcki Jerzy W.**, **Figurski Marcei**, **Lisewski Henryk**, **Grzemba Tadeusz**, **Szwed Jan**
(73) **Piskorz-Nałęcki Jerzy W.**, Szczecin
(54) **Przenośne kontenerowe pomieszczenie** biurowe
- (Y1) (11) **41924** (41) 84 11 19 4 (51) E04H 3/08
(21) 71481 (22) 83 12 12
(23) 83 06 12 Międzynarodowe Targi Poznańskie
(72) **Piskorz-Nałęcki Jerzy W.**, **Figurski Marcei**, **Lisewski Henryk**, **Grzemba Tadeusz**, **Szwed Jan**
(73) **Piskorz-Nałęcki Jerzy W.**, Szczecin
(54) **Przenośne kontenerowe pomieszczenie** ambulatoryjne
- (Y1) (11) **41819** (41) 86 03 11 4 (51) E06B 3/94
(21) 74143 (22) 85 02 11
(72) **Sokołowski Kazimierz**, **Olejniczak Witold**
(73) **Sokołowski Kazimierz**, **Olejniczak Witold**, Międzychód
(54) **Drzwi harmonijkowe**
- (Y1) (11) **41823** (41) 85 12 17 4 (51) E06B 9/26
(21) 74355 (22) 85 03 15
(72) **Kretkowski Bohdan**
(73) **Kretkowski Bohdan**, Pruszków
(54) **Zasłona okienna**, **żaluzjowa**
- (Y1) (11) **41884** (41) 86 02 11 4 (51) E21B 19/06
(21) 74761 (22) 85 05 08
(72) **Lisowicz Stanisław**, **Świtek Paweł**
(73) Przedsiębiorstwo Robót **Wiertniczych** i Górniczych, Kielce
(54) **Okrętka wiertnicza**

- (Y1) (11) **41772** (41) 86 05 06 4 (51) E21C 1/02
F16C 35/08
 (21) 75242 (22) 85 07 24
 (72) Kasprzyk Aleksander
 (73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji** Budownictwa „**ZREMB**”, Warszawa
 (54) Wiertarka wiertnicy do **małomiastnicowych** otworów kierunkowych
- (Y1) (11) **41948** (41) 86 03 11 4 (51) E21C **25/10**
 (21) 74883 (22) 85 05 27
 (72) **Szymczyk Bolesław, Jaromin Zygmunt, Chmiel Tadeusz, Paszek Paweł**
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) Organ urabiający kombajnu górniczego
- (Y1) (11) **41827** (41) 86 02 11 4 (51) E21D 19/04
 E21D 11/40
 E21D 11/12
 (21) 74548 (22) 85 04 11
 (72) Sokolowski Piotr, **Kaczmarczyk Krystian, Opala Albert, Hyliński Wiesław**
 (73) Katowickie Gwarectwo Węglowe—Kopalnia Węgla Kamiennego „**Gottwald**”, Katowice
 (54) Podciąg tymczasowej obudowy chodnikowej
- (Y1) (11) **41768** (41) 86 03 25 4 (51) E21F 16/00
 (21) 75038 (22) 85 06 20
 (72) **Zajac Aleksander, Durczok Albin, Huebner Czesław, Bednarczyk Henryk**
 (73) Przedsiębiorstwo Prefabrykacji Przemysłu Węglowego Katowice „**Prefbet**” - Rybnicki Zakład **Prefabrykacji**, Rybnik
 (54) Rynna ściekowa, zwłaszcza do odwadniania chodników kopalnianych
- (Y1) (11) **41915** (41) 86 05 20 4 (51) E21F 16/00
 (21) 75733 (22) 85 10 14
 (72) **Gębicki Zbigniew, Dabiński Zygmunt, Rozalski Ryszard**
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”—Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) Rynna ściekowa kopalniana prostokątna
- (Y1) (11) **41966** (41) 85 08 27 4 (51) F01B 23/06
 (250229) A01G 3/00
 (21) 77265 (22) 84 10 26
 (72) **Jagielski Kazimierz, Cianciara Zdzisław, Walendzik Zbigniew**
 (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice
 (54) Sadownicze urządzenie sprężarkowe
- (Y1) (11) 41805 (41) 83 07 18 4 (51) F01D 9/02
 (234622)
 (21) 77246 (22) 82 01 06
 (72) **Piechowski Leszek**
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Zespół łopatek kierowniczych sprężarki osiowej maszyny przepływowej
- (Y1) (11) **41919** (41) 85 01 16 4 (51) F04B 39/12
 (246652)
 (21) 76978 (22) 84 03 12
 (72) **Sanetra Czesław, Cisko Feliks, Ból Marian**
 (73) **Mieleskie Zakłady Rejonowe Gazów Technicznych „Polgaz”**, Mielec
 (54) Głowica sprężarki gazowej
- (Y1) (11) **41844** (41) 86 04 08 4 (51) F04C 29/04
 E01C 19/08
 (21) 75135 (22) 85 07 04
 (72) **Ruggiero Janusz, Podrazik Stanisław, Żmuda Marek**
 (73) Zakłady Budowy i Naprawy Maszyn Drogowych „**Madro**”, Centralne Biuro Konstrukcji Maszyn Drogowych, Kraków
 (54) Urządzenie grzewcze pompy zębatej do bitumu
- (Y1) (11) **41770** (41) 86 05 20 4 (51) F04D 13/08
 (21) 75103 (22) **85** 07 02
 (72) **Kania Eugeniusz, Rudzki Eugeniusz, Sobczyk Jurand, Lipa Stefan, Szczęsny Adolf, Wróblewski Andrzej, Pawlik Roman**
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „**Powen**”, Zabrze
 (54) Pompa zatapialna
- (Y1) (11) **41930** (41) 85 08 27 4 (51) F04D 17/00
 F04D 29/00
 F04D 29/44
 (21) 73619 (22) 84 11 20
 (72) **Kil Henryk, Ekiert Stanisław, Borzyszkowski Andrzej, Januszkiewicz Henryk, Zaręba Czesław, Pernak Stanisław, Rogiński Antoni, Olszewski Julian, Łobjko Adolf, Polityło Wiesław, Gil Marian**
 (73) Malborska Fabryka Wentylatorów „**Mawent**”, Malbork
 (54) Przenośne przeciwwybuchowe urządzenie wentylacyjno
- (Y1) (11) **41793** (41) 84 02 27 4 (51) F15B 15/06
 (237931)
 (21) 76970 (22) 82 08 17
 (72) **Żięba Mieczysław, Żimowski Stanisław, Waląg Marian, Bal Wiesław**
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „**Glinik**”, Gorlice
 (54) Cylinder hydrauliczny z dwustronnym tłokiem i zębatką
- (Y1) (11) 41888 (41) 86 03 11 4 (51) F16B 12/42
 E04B 1/40
 F16B 13/00
 (21) 74816 (22) 85 05 16
 (72) **Broda Jerzy, Nowak Józef**
 (73) Broda Jerzy, Nowak Józef, Poznań
 (54) Urządzenie - zamek do rozłącznego łączenia elementów profilowych
- (Y1) (11) **41782** (41) 86 06 17 4 (51) F16B 37/14
 E04B 1/64
 (21) 75556 (22) 85 09 14
 (72) **Miedzińska Gabriela, Majewski Jan**
 (73) Miedzińska Gabriela, Majewski Jan, Zawiercie
 (54) Ochraniacz metalowego łącznika przed korozją
- (Y1) (11) **41783** (41) 86 06 17 4 (51) F16B 37/14
 E04B 1/64
 (21) 75557 (22) **85** 09 14
 (72) **Miedzińska Gabriela, Majewski Jan,**
 (73) Miedzińska Gabriela, Majewski Jan, Zawiercie
 (54) Ochraniacz metalowego łącznika przed korozją
- (Y1) (11) **41933** (41) 85 10 08 4 (51) F16B 43/00
 F16B **39/24**
 (21) 73899 (22) 84 12 27
 (72) **Poleśny Engelbert**
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, **Katowice**
 (54) Podkładka pod **nakrętkę**

- (Y1) (11) **41816** (41) 85 12 03 4 (51) F16D 65/56
B66C 23/88
(21) 73728 (22) 84 12 07
(72) Podgórski Jacek
(73) Podgórski Jacek, Warszawa
(54) Zwalniak hydrauliczny hamulcowy maszyn roboczych
- (Y1) (11) **41808** (41) 84 09 10 4 (51) F16F 15/00
(244526) F16F 7/10
(21) 77260 (22) 83 11 10
(72) **Wernerowski** Krzysztof, Waliszko Eugeniusz
(73) Akademia Techniczno Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Tłumik drgań ruchu obrotowo-wahadłowego
- (Y1) (11) **41806** (41) 84 01 16 4 (51) F16H 33/14
(237310) F16H 3/44
(21) 77249 (22) 82 07 05
(72) Jakubaszek Stanisław, Kcmpny Zygmunt, Dudziak Mieczysław, Antonik Alojzy, Gołuch Antoni
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Obrabiarek i Urządzeń Specjalnych, Poznań
(54) Reduktor planetarny wielostopniowy
- (Y1) (11) **41917** (41) 83 10 24 4 (51) F16J 15/40
(235871)
(21) 76617 (22) 82 04 06
(72) Bartnik Emil
(73) „**Polifarb**” Wrocławska Fabryka Farb i Lakierów, Zakład Doświadczamy „**Dozafil**”, Wrocław
(54) Uszczelnienie wału obrotowego pompy
- (Y1) (11) **41920** (41) 85 05 21 4 (51) F16K 15/14
(248882)
(21) 76982 (22) 84 07 20
(72) Potrykus Joachim, Wojciechowski Tadeusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Zawór zwrotny
- (Y1) (11) **41780** (41) 86 06 17 4 (51) F16K 17/02
(21) 75511 (22) 85 09 12
(72) Kozdra Jan
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) **Niskociśnieniowy** zawór bezpieczeństwa
- (Y1) (11) **41964** (41) 83 09 12 4 (51) F16K 17/04
(235355)
(21) 76966 (22) 82 03 08
(72) Diederichs Ryszard, Sznapka Helmut
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Zawór bezpieczeństwa
- (Y1) (11) **41878** (41) 86 02 11 4 (51) F16K 24/04
(21) 74629 (22) 85 04 19
(72) Gaczyński Wiesław
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydral”, Wrocław
(54) Zawór odpowietrzający
- (Y1) (11) **41953** (41) 86 03 25 4 (51) F16L 58/16
F16L 58/08
(21) 75047 (22) 85 06 24
(72) Michalski Konrad, Marcinowski Artur, Wiśniewska Grażyna, **Czajkowski** Ireneusz
(73) Kombinat Instalacji Sanitarnych Budownictwa „Warszawa’,, Warszawa
- (54) Płaszcz ochronny, zwłaszcza do osłony izolacji **ciepło**, chronnej rurociągu
- (Y1) (11) **41912** (41) 86 06 03 4 (51) F16M 11/24
G01M 15/00
(21) 75421 (22) 85 08 21
(72) **Abram** Józef, Jakobicki Mieczysław, Jelenik Tadeusz, Klimowicz Waław
(73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „**Radioteknika**”, Wrocław
(54) Wysięgnik diagnostyczny samochodowego
- (Y1) (11) **41821** (41) 85 12 17 4 (51) F24H 1/38
(21) 74286 (22) 85 03 06
(72) Szymański Tadeusz, Chmielowski Andrzej, Maciążek Wiesław, Duda Sylwester, Rutkowski Mirosław, Gula Zdzisław
(73) Odlewnia Żeliwa - Stąporków im. Rewolucji 1905 r. Stąporków
(54) Element grzejny żeliwny
- (Y1) (11) **41790** (41) 83 07 04 4 (51) F25B 19/04
(234532) A01K 41/04
(21) 76613 (22) 81 12 28
(72) Grosz Zbigniew, Wróblewski Jan
(73) Olsztyńskie Zakłady Drobiarskie, Olsztyn
(54) Urządzenie chłodzące, zwłaszcza halowe inkubatory wylęgowe
- (Y1) (11) **41796** (41) 85 06 18 4 (51) F25D 13/00
(249102)
(21) 76984 (22) 84 08 06
(72) Wawraszek Zygmunt
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica
(54) Komora chłodnicza do przechowywania owoców i warzyw
- (Y1) (11) **41927** (41) 85 05 21 4 (51) F25D 23/06
(21) 73107 (22) 84 08 10
(72) Trawiński Wiesław, Moskal Teofil, Drabczyński Grzegorz
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Polar”, Wrocław; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Chłodnictwa** Domowego „**Predom-Polar**”, Wrocław
(54) Komora chłodnicza zamrażarki skrzyniowej
- (Y1) (11) **41800** (41) 84 11 08 4 (51) F26B 9/08
(241770)
(21) 77070 (22) 83 05 02
(72) Baranowski Józef
(73) Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji, Wrocław
(54) Przenośna suszarnia nasion, zwłaszcza zbóż
- (Y1) (11) **41900** (41) 86 03 11 4 (51) F26B 25/06
B23K 35/40
(21) 74949 (22) 85 06 07
(72) Kocielski Roman, Richert Rudolf, Pieszek Józef, Hejczyk Waław, Palowski Jerzy, Piedo Tadeusz
(73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Katowice
(54) Przenośna suszarka elektryczna do elektrod spawalniczych
- (Y1) (11) **41963** (41) 84 11 08 4 (51) F27B 15/14
(241673) H05B 3/60
F27D 11/04
(21) 76622 (22) 83 04 26
(72) Maternicki Wojciech, **Kubara** Marek, Jasiński Józef, **Jeziorski** Leopold
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Komora grzejna fluidyzacyjnego pieca elektrodowego

- (Y1) (11) 41813 (41) 85 05 07 4 (51) F28F 9/00
(21) 73047 (22) 84 07 31
(72) Czerny **Marek**, Paczosa Andrzej
(73) Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno
(54) Radiacyjny płaszczowy rekuperator metalowy
- (Y1) (11) 41914 (41) 86 07 15 4 (51) F28G 1/12
B08B 9/02
(21) 75725 (22) 85 10 11
(72) Banasiak Tadeusz, Bilkowski Eugeniusz, Ciesielski Zdzisław,
Lutkiwicz Bolesław, Musiał Grażyna
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu
Technicznego i Organizacyjnego „**Posteor**”, Oddział w Poznaniu,
Poznań; Elektrownia Bełchatów w budowie, Rogowiec k/Bełcha-
towa; Zespół Elektrowni **Pątnów-Adamów-Konin**, Konin
(54) Separator
- (Y1) (11) 41877 (41) 86 02 11 4 (51) G01B 3/26
G01N 3/40
(21) 74605 (22) 85 04 16
(72) Łosieczka Andrzej
(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych
„**Dolmel**” im. F. **Dzierżyńskiego**, Wrocław
(54) Przyrząd do sprawdzania zwartości pakietu blach
- (Y1) (11) 41794 (41) 84 11 19 4 (51) G01B 3/56
(245421)
(21) 76976 (22) 83 12 28
(72) Kien Wojciech, Styszyński Romuald, Miński Kazimierz
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Przyrząd do sprawdzania wymiarów kątowych
- (Y1) (11) 41795 (41) 84 11 19 4 (51) G01B 3/56
(245422)
(21) 76977 (22) 83 12 28
(72) Kien Wojciech, Miński Kazimierz
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Przyrząd do sprawdzania wymiarów kątowych
- (Y1) (11) 41913 (41) 86 07 15 4 (51) G01B 5/14
(21) 75689 (22) 85 10 07
(72) Kien Wojciech, Kortylewski Bolesław, Miński Kazimierz
(73) Akademia Rolnicza, Poznań; Ośrodek Badawczo-Rozwojo-
wy Meblarstwa, Poznań
(54) Przyrząd do sprawdzania położenia otworów
- (Y1) (11) **41807** (41) 84 06 18 4 (51) G01B 5/30
(239385)
(21) 77255 (22) 82 12 07
(72) **Roliński** Zygmunt, Ginalski Janusz, Rusiniak Marek
(73) Instytut Energetyki, Warszawa
(54) Wysokotemperaturowy miernik odkształceń
- (Y1) (11) 41838 (41) 86 03 11 4 (51) G01B 5/30
G01L 1/00
E21C 39/00
(21) 74822 (22) 85 05 16
(72) Chareża Sławomir, Salawa Marian, Kortas Grzegorz, Blok
Krzysztof, Bieda Bogusław
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Górnictwa Surowców Che-
micznych „**Chemkop**”, Kraków
(54) Przyrząd do pomiaru przemieszczeń punktów pomiarowych
- (Y1) (11) 41843 (41) 86 03 25 4 (51) G01B 5/30
G01N 33/46
(21) 74985 (22) 85 06 13
- (72) Rudnicki Remigiusz, **Kuśmierczyk** Jerzy, **Jarmużowski**
Leszek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Przyrząd do pomiaru pęcznienia ciał stałych
- (Y1) (11) 41905 (41) **86 03 25** 4 (51) G01F 1/26
(21) 75024 (22) 85 06 18
(72) Skrzypek Karol, Kucharczyk Adam, Mironowicz Włady-
sław, Gołąbek Tadeusz, Siwy Tadeusz
(73) Gwarectwo Automatykacji Górnictwa „**Emag**”, Katowice
(54) Czujnik do kontroli przepływu powietrza
- (Y1) (11) **41863** (41) 86 02 11 4 (51) **G01G** 1/18
(21) 74481 (22) 85 04 01
(72) **Młyn** Konrad, **Szmiel** Adam, Drużdż Michał
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn **Włókien-**
niczych „Polmatexex-Cenaro”, Łódź
(54) Urządzenie do ważenia luźnego włókna
- (Y1) (11) 41824 (41) 86 02 11 4 (51) G01G 21/16
(21) 74373 (22) 85 03 18
(72) Kacprzak Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin
(54) Dwuwahadłowe urządzenie równoważące do wag
- (Y1) (11) 41845 (41) 84 01 16 4 (51) G01L 3/04
(237484)
(21) 77250 (22) 82 07 15
(72) Nowak Krzysztof
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Węzeł swobodnych końców elementów obciążonego i od-
niesienia ,w układach przetwarzania lub pomiaru kąta skręcenia
- (Y1) (11) 41898 (41) 86 03 11 4 (51) G01M 3/08
G01N 3/12
(21) 74932 (22) 85 06 05
(72) Barański Władysław, Hałasik Tadeusz
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Sanocki Zakład
Górnictwa Nafty i Gazu, Sanok
(54) Urządzenie do wykonywania prób ośnieniowych w rurach
- (Y1) (11) 41921 (41) 85 07 30 4 (51) G01N 15/08
(248842) G01N 33/24
(21) 77521 (22) 84 07 17
(72) Kowerski Jerzy
(73) Instytut Kształtowania Środowiska Oddział w Krakowie,
Kraków
(54) Urządzenie do pomiaru ciśnienia w złożu filtru otwartego
- (Y1) (11) 41922 (41) 85 **11 05** 4 (51) G01N 33/02
(251216) G01N 3/08
(21) 77550 (22) **84 12 21**
(72) Frontczak Jacek
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Urządzenie do ciągłego pomiaru zjawiska pęcznienia i nawrotu
odkształcenia w ziarnach zbóż
- (Y1) (11) 41910 (41) 86 05 06 4 (51) G01R 1/067
G01R 31/26
(21) 75280 (22) 85 07 31
(72) Trynkiewicz Jerzy, Kalicki Grzegorz
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „**Cemi**”—
Zakład Doświadczamy Urządzeń Technologicznych, Warszawa
(54) Zespół sondy pomiarowej

- (Y1) (11) **41955** (41) 86 04 08 4 (51) **G02B 27/00**
H05G 1/64
F16M 11/22
(21) 75071 (22) 85 06 28
(72) Koper **Stanisław**, Mucha Marek
(73) Akademia Rolnicza, Lublin
(54) Urządzenie TV do powiększania i transmisji obrazu zdjęć rentgenowskich
- (Y1) (11) **41903** (41) **86 03 25** 4 (51) **G03C 1/74**
(21) 75003 (22) 85 06 14
(72) Dutkiewicz **Bronisław**, Narożny Marek
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla **Brunatnego—Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”**, Wrocław
(54) Zbiornik na emulsję dla maszyny papierniczej
- (Y1) (11) 41785 (41) **83 01 31** 4 (51) **G10K 11/00**
(235780) F16P 1/00
B30B 15/00
(21) 76107 (22) 82 04 02
(72) Wernerowski Krzysztof, **Waliszko** Eugeniusz, Przybył Jerzy
(73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Ekran do tłumienia szkodliwego hałasu, zwłaszcza do pras
- (Y1) (11) **41771** (41) 86 04 08 4 (51) **G11B 5/147**
(21) 75113 (22) 85 07 03
(72) **Domański** Zbigniew, Florczak Zdzisław, **Jaromin** Leszek, Rutynowski Włodzimierz, Sutkowski Ryszard, **Szalach** Zbigniew, Wiśniewski Zbigniew, Zimmermann Konrad
(73) Zakłady Radiowe im. Marcina Kasprzaka, Warszawa
(54) **Głowica** magnetyczna
- (Y1) (11) **41781** (41) 86 06 17 4 (51) **GUB 5/265**
(21) 75544 (22) 85 09 13
(72) Biela Jadwiga, Kucharska Maria, Roszkowska Maria, Rutynowski Włodzimierz, Stolarska Daniela, Zimmermann Konrad
(73) Zakłady Radiowe im. Marcina Kasprzaka, Warszawa
(54) Dwuszczelinowa głowica kasująca
- (Y1) (11) **41851** (41) 85 10 22 4 (51) **H01F 13/00**
H05K 5/00
(21) 74015 (22) 85 01 16
(72) Duma Maciej, Winogrodzki Jerzy, Kuczbański Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej **„Meprozet”**, Gdańsk
(54) Obudowa demagnetyzatora
- (Y1) (11) **41792** (41) 82 09 27 4 (51) **H01F 35/00**
(236117)
(21) 76748 (22) 82 04 23
(72) Chudański Jerzy, Rachowski Paweł, Kamiński Marek, **Christke** Eugeniusz, Wroniecki Stanisław, Skrzynecki Marek
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej **„Apator”**, Toruń
(54) Impulsowy transformator do sterowania obwodem bramkowym tyrystorów
- (Y1) (11) **41960** (41) **83 04 25** 4 (51) **H01H 13/00**
(233409)
(21) 75524 (22) 81 10 12
(72) Filiczkowski Edward, Wojtas Włodzimierz, **Serafin** Stanisław
- (73) **Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze** Aparatury Precyzyjnej **„Ema-Fael”**, Ząbkowice Śląskie
(54) Łącznik **elektryczny** przyciskowy, zwłaszcza do obwodów drukowanych
- (Y1) (11) **41889** (41) 86 02 25 4 (51) **H01M 10/12**
(21) 74817 (22) 85 05 16
(72) Skrzypek Witold, Mitas Zdzisław, Apollo Zbigniew, Drobisz Mieczysław, Jasica Franciszek
(73) Zakład Remontu i Dozoru Akumulatorów **„Ema-Zrida”**, Warszawa
(54) Ogniwo trakcyjne
- (Y1) (11) **41769** (41) 85 12 03 4 (51) **H01R 9/22**
(21) 75057 (22) 85 06 26
(72) **Kiliański** Zygmunt, **Głodała** Krzysztof, Szturo Eugeniusz, **Matorok** Tadeusz, **Galiński** Krzysztof
(73) Zakłady Metalowe **„Prodom-Mesko”**, Skarżysko-Kamienna
(54) Zespół montażowy instalacji elektrycznej, zwłaszcza do zmechanizowanego sprzętu domowego
- (Y1) (11) 41881 (41) 86 02 11 4 (51) **H01R 9/22**
(21) 74699 (22) 85 04 29
(72) Wawrzyniak **Kazimierz**
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Elektronicznej Aparatury Pomiarowej **„Eureka”**, Warszawa
(54) Kostka łączówkowa
- (Y1) (11) 41958 (41) 86 04 22 4 (51) **H01R 13/428**
(21) 75213 (22) 85 07 15
(72) Kania Jan, Chomczyński Krzysztof, Janowski Eugeniusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego **„Polam-Elgos”**, Czechowice-Dziedzice
(54) Wtyczka sieciowa
- (Y1) (11) **41949** (41) 86 03 11 4 (51) **H01R 35/00**
H05K 7/10
(21) 74897 (22) 85 05 28
(72) Baczyński Janusz, Figa Leon
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
(54) Łącznik do modułowego systemu aparatury elektronicznej
- (Y1) (11) **41918** (41) 84 07 02 4 (51) **H02B 1/16**
(239539)
(21) 76974 (22) 82 12 14
(72) Chmielewski Jerzy, **Ferus** Tadeusz, Rychlicki Zygmunt, Dobczyk Tadeusz, Kurowski Adam, Książek Kazimierz, Rosa Jerzy, Rzepka Otton, Mikisz Alfons, Szymański Adam
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego **„Elektrobudowa”**, Katowice
(54) Uziemnik wózkowy dwuczłonowej rozdzielnicy z **pojedyn-**czym układem szyn zbiorczych
- (Y1) (11) **41935** (41) 86 03 11 4 (51) **H02G 1/12**
(21) 74337 (22) 85 03 13
(72) Ingram Edward
(73) Ingram Edward, Rybnik
(54) Kleszcze do szybkiego ściągania izolacji z kabli elektrycznych i sterowniczych
- (Y1) (11) **41834** (41) 86 02 11 4 (51) **H05C 1/02**
A01K 15/00
(21) 74710 (22) 85 05 02
(72) Bramański Roman, Nowicki Dariusz
(73) Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu **Mięsnego** **„Metalowiec”**, Bydgoszcz

(54) Poganiacz przenośny, zwłaszcza do poganiania trzody chlewnej

(Y1) (11) **41779** (41) 86 02 11 4 (51) H05K 5/06
(21) 75425 (22) 85 08 23

(72) **Zawistowski Grzegorz**, Zawistowska Bożena, Wiśniewski Jerzy

(73) Zawistowski Grzegorz, Zawistowska Bożena, Wiśniewski Jerzy, Warszawa

(54) Elektroniczny regulator napięcia prądniczy w obudowie

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01B	31/00	41959	A47J 37/04 41778
A01C	3/06	41869	A47J 39/02 41801
A01C	17/00	41789	A47J 39/02 41802
A01D	41/12	41941*	A47J 39/02 41803
A01D	43/00	41906*	A47J 39/02 41804
A01F	19/00	41941	A47J 47/00 41943
A01F	29/12	41906	A47J 47/00 41944*
A01G	3/00	41966*	A61B 8/02 41847
A01G	13/10	41862	A61F 9/02 41833
A01G	25/00	41791	A61F 13/00 41799
A01J	5/00	41828	A61G 7/04 41936
A01J	5/00	41892	A61G 7/04 41937
A01J	9/00	41820	A61G 7/04 41938
A01K	3/00	41894	A61J 17/00 41854
A01K	15/00	41834*	A61L 15/00 41798
A01K	31/16	41866	A61M 5/18 41841
A01K	41/04	41790*	A61M 5/20 41954
A01M	7/00	41791*	A62B 17/00 41942
A21B	3/07	41896	A63B 31/00 41950
A22C	25/14	41932	A63B 71/06 41814
A42B	3/00	41817	A63H 17/00 41837
A43C	5/00	41832*	A63H 29/00 41831
A44B	1/34	41940	A63H 33/08 41826
A44B	11/16	41868	B01D 3/14 41815
A44B	13/00	41832	B01D 35/14 41902
A44B	17/00	41788	B01D 53/20 41934
A46B	9/04	41885	B01J 2/06 41911
A47B	17/06	41928	B01J 19/00 41907
A47B	96/00	41965*	B02C 17/10 41830
A47C	1/14	41848	B03B 5/30 41777
A47C	3/24	41925	B05B 1/26 41791*
A47C	3/24	41926	B05B 9/04 41939
A47C	17/13	41890	B05B 13/00 41891*
A47C	17/52	41874	B05B 13/04 41859
A47F	1/00	41965	B05C 19/00 41891
A47F	10/00	41875	B07B 1/02 41867
A47G	35/00	41944	B07C 1/16 41776
A47J	23/00	41901	B08B 9/02 41914*

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
B08B	13/00	41961	B66C 23/68 41852
B21D	39/02	41883	B66C 23/88 41816*
B21D	53/36	41846	B67D 5/04 41810
B21H	7/10	41786	C02F 3/12 41853
B23B	3/02	41856	C02F 3/12 41887
B23B	31/30	41825	C09J 5/00 41835
B23B	47/28	41909	C13F 1/02 41882
B23D	13/00	41947*	C13F 3/00 41929
B23D	15/00	41895	D01G 15/18 41899
B23D	15/08	41822*	D21M 1/48 41897
B23D	15/08	41842	E01C 19/08 41844*
B23D	17/04	41861	E02D 29/12 41787
B23D	31/02	41861*	E02F 5/28 41775
B23D	35/00	41822	E04B 1/40 41888*
B23D	35/00	41839	E04B 1/64 41782*
B23	51/12	41829*	E04B 1/64 41783*
B23F	21/04	41947	E04B 2/88 41811*
B23K	3/00	41873	E04B 2/88 41812*
B23K	35/40	41900*	E04B 5/48 41797
B23K	37/04	41873*	E04C 2/26 41811
B23P	9/02	41946	E04C 2/26 41812
B23P	19/04	41880	E04C 5/20 41879
B23Q	5/26	41909*	E04D 13/08 41858
B23Q	35/00	41872	E04F 13/10 41870
B24B	39/02	41946*	E04G 11/48 41850
B25B	27/10	41956	E04G 17/06 41945
B25D	17/28	41773*	E04H 1/06 41923
B25F	5/02	41895*	E04H 3/08 41924
B25H	1/16	41857	E04H 17/14 41894*
B26B	3/02	41767	E06B 3/94 41819
B26B	29/04	41886	E06B 9/26 41823
B26D	1/38	41861*	E21B 19/06 41884
B27B	21/06	41829	E21C 1/02 41772
B27C	7/00	41871	E21C 5/11 41773*
B27C	7/00	41872*	E21C 25/10 41948
B28B	7/18	41849	E21C 35/00 41880*
B28B	23/22	41879*	E21C 39/00 41838*
B28D	1/14	41773	E21D 5/12 41957*
B29C	33/26	41840	E21D 11/12 41827*
B29C	47/60	41893	E21D 11/40 41827*
B30B	15/00	41785*	E21D 19/04 41827
B43L	13/04	41818	E21F 16/00 41768
B60J	7/00	41784	E21F 16/00 41915
B60J	7/18	41784*	F01B 23/06 41966
B60P	3/00	41774*	F01D 9/02 41805
B61J	1/10	41931*	F04B 39/12 41919
B62B	9/12	41876	F04C 29/04 41844
B62D	1/00	41810*	F04D 13/08 41770
B62D	33/02	41774	F04D 17/00 41930
B65D	1/38	41809	F04D 29/00 41930*
B65D	39/12	41951	F04D 29/44 41930*
B65D	41/28	41952	F15B 15/06 41793
B65G	21/02	41864	F16B 12/42 41888
B65G	21/20	41865	F16B 13/00 41888*
B65G	47/24	41896*	F16B 37/14 41782
B65G	65/02	41904	F16B 37/14 41783
B65G	69/28	41931	F16B 39/24 41933*
B65H	75/02	41836	F16B 43/00 41933
B65H	75/02	41860	F16C 35/08 41772*
B66B	17/18	41908	F16D 65/56 41816
B66C	1/12	41957	F16F 7/10 41808*
B66C	9/08	41839*	F16F 15/00 41808
B66C	17/06	41916	F16H 3/44 41806*
B66C	23/52	41855	F16H 33/14 41806
B66C	23/62	41962	F16J 15/40 41917

1	2	1	2	
F16K	15/14	41920	G01N 3/08	41922*
F16K	17/02	41780	G01N 3/12	41898*
F16K	17/04	41964	G01N 3/40	41877*
F16K	24/04	41878	G01N 15/08	41921
F16L	3/10	41858*	G01N 33/02	41922
F16L	58/08	41953*	G01N 33/24	41921*
F16L	58/16	41953	G01N 33/46	41843*
F16M	11/22	41955*	G01R 1/067	41910
F16M	11/24	41912	G01R 31/26	41910*
F16P	1/00	41785*	G02B 27/00	41955
F24H	1/38	41821	G02C 7/16	41833*
F25B	19/04	41790	G03C 1/74	41903
F25D	13/00	41796	G08B 5/36	41814*
F25D	23/06	41927	G10K 11/00	41785
F26B	9/08	41800	G11B 5/147	41771
F26B	25/06	41900	G11B 5/265	41781
F27B	15/14	41963	G12B 9/00	41814*
F27D	11/04	41963*	H01F 13/00	41851
F28F	9/00	41813	H01F 35/00	41792
F28G	1/12	41914	H01H 13/00	41960
G01B	3/26	41877	H01M 10/12	41889
G01B	3/56	41794	H01R 9/22	41769
G01B	3/56	41795	H01R 9/22	41881
G01B	5/14	41913	H01R 13/428	41958
G01B	5/30	41807	H01R 35/00	41949
G01B	5/30	41838	H02B 1/16	41918
G01B	5/30	41843	H02G 1/12	41935
G01F	1/26	41905	H02G 1/18	41836*
G01G	1/18	41863	H02G 1/18	41860*
G01G	13/08	41929*	H05B 3/60	41963*
G01G	21/16	41824	H05C 1/02	41834
G01L	1/00	41838*	H05G 1/64	41955*
G01L	3/04	41845	H05K 5/00	41851*
G01M	3/08	41898	H05K 5/06	41779
G01M	15/00	41912*	H05K 7/10	41949*

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH
PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
41767	B26B 3/02	41775	E02F 5/28
41768	E21F 16/00	41776	B07C 1/16
41769	H01R 9/22	41777	B03B 5/30
41770	F04D 13/08	41778	A47J 37/04
41771	G11B 5/147	41779	H05K 5/06
41772	E21C 1/02	41780	F16K 17/02
41772*	F16C 35/08	41781	G11B 5/265
41773	B28D 1/14	41782	F16B 37/14
41773*	E21C 5/11	41782*	E04B 1/64
41773*	B25D 17/28	41783	F16B 37/14
41774	B62D 33/02	41783*	E04B 1/64
41774*	B60P 3/00	41784	B60J 7/00

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

1	2	1	2
41784*	B60J 7/18	41832	A44B 13/00
41785	G10K 11/00	41832*	A43C 5/00
41785*	F16P 1/00	41833	A61F 9/02
41785*	B30B 15/00	41833*	G02C 7/16
41786	B21H 7/10	41834	H05C 1/02
41787	E02D 29/12	41834*	A01K 15/00
41788	A44B 17/00	41835	C09J 5/00
41789	A01C 17/00	41836	B65H 75/02
41790	F25B 19/04	41836*	H02G 1/18
41790*	A01K 41/04	41837	A63H 17/00
41791	A01G 25/00	41838	G01B 5/30
41791*	A01M 7/00	41838*	G01L 1/00
41791*	B05B 1/26	41838*	E21C 39/00
41792	H01F 35/00	41839	B23D 35/00
41793	F15B 15/06	41839*	B66C 9/08
41794	G01B 3/56	41840	B29C 33/26
41795	G01B 3/56	41841	A61M 5/18
41796	F25D 13/00	41842	B23D 15/08
41797	E04B 5/48	41843	G01B 5/30
41798	A61L 15/00	41843*	G01N 33/46
41799	A61F 13/00	41844	F04C 29/04
41800	F26B 9/08	41844*	E01C 19/08
41801	A47J 39/02	41845	G01L 3/04
41802	A47J 39/02	41846	B21D 53/36
41803	A47J 39/02	41847	A61B 8/02
41804	A47J 39/02	41848	A47C 1/14
41805	F01D 9/02	41849	B28B 7/18
41806	F16H 33/14	41850	E04G 11/48
41806*	F16H 3/44	41851	H01F 13/00
41807	G01B 5/30	41851*	H05K 5/00
41808	F16F 15/00	41852	B66C 23/68
41808*	F16F 7/10	41853	C02F 3/12
41809	B65D 1/38	41854	A61J 17/00
41810	B67D 5/04	41855	B66C 23/52
41810*	B62D 1/00	41856	B23B 3/02
41811	E04C 2/26	41857	B25M 1/16
41811*	E04B 2/88	41858	E04D 13/08
41812	E04C 2/26	41858*	F16L 3/10
41812*	E04B 2/88	41859	B05B 13/04
41813	F28F 9/00	41860	B65H 75/02
41814	A63B 71/06	41860*	H02G 1/18
41814*	G12B 9/00	41861	B23D 17/04
41814*	G08B 5/36	41861*	B23D 31/02
41815	B01D 3/14	41861*	B26D 1/38
41816	F16D 65/56	41862	A01G 13/10
41816*	B66C 23/88	41863	G01G 1/18
41817	A42B 3/00	41864	B65G 21/02
41818	B43L 13/04	41865	B65G 21/20
41819	E06B 3/94	41866	A01K 31/16
41820	A01J 9/00	41867	B07B 1/02
41821	F24M 1/38	41868	A44B 11/16
41822	B23D 35/00	41869	A01C 3/06
41822*	B23D 15/08	41870	E04F 13/10
41823	E06B 9/26	41871	B27C 7/00
41824	G01G 21/16	41872	B23Q 35/00
41825	B23B 31/30	41872*	B27C 7/00
41826	A63H 33/08	41873	B23K 3/00
41827	E21D 19/04	41873*	B23K 37/04
41827*	E21D 11/40	41874	A47C 17/52
41827*	E21D 11/12	41875	A47F 10/00
41828	A01J 5/00	41876	B62B 9/12
41829	B27B 21/06	41877	G01B 3/26
41829*	B23D 51/12	41877*	G01N 3/40
41830	B02C 17/10	41878	F16K 24/04
41831	A63H 29/00	41879	E04C 5/20

1	2	1	2
41879*	B28B 23/22	41924	E04H 3/08
41880	B23P 19/04	41925	A47C 3/24
41880*	E21C 35/00	41926	A47C 3/24
41881	H01R 9/22	41927	F25D 23/06
41882	C13F 1/02	41928	A47B 17/06
41883	B21D 39/02	41929	C13F 3/00
41884	E21B 19/06	41929*	G01G 13/08
41885	A46B 9/04	41930	F04D 17/00-
41886	B26B 29/04	41930*	F04D 29/00
41887	C02F 3/12	41930*	F04D 29/44
41888	F16B 12/42	41931	B65G 69/28
41888*	E04B 1/40	41931*	B61J 1/10
41888*	F16B 13/00	41932	A22C 25/14
41889	H01M 10/12	41933	F16B 43/00
41890	A47C 17/13	41933*	F16B 39/24
41891	B05C 19/00	41934	B01D 53/20
41891*	B05B 13/00	41935	H02G 1/12
41892	A01J 5/00	41936	A61G 7/04
41893	B29G 47/60	41937	A61G 7/04
41894	A01K 3/00	41938	A61G 7/04
41894*	E04H 17/14	41939	B05B 9/04
41895	B23D 15/00	41940	A44B 1/34
41895*	B25F 5/02	41941	A01F 19/00
41896	A21B 3/07	41941*	A01D 41/12
41896*	B65G 47/24	41942	A62B 17/00
41897	D21H 1/48	41943	A47J 47/00
41898	G01M 3/08	41944	A47G 35/00
41898*	G01N 3/12	41944*	A47J 47/00
41899	D01G 15/18	41945	E04G 17/06
41900	F26B 25/06	41946	B23P 9/02
41900*	B23K 35/40	41946*	B24B 39/02
41901	A47J 23/00	41947	B23F 21/04
41902	B01D 35/14	41947*	B23D 13/00
41903	G03G 1/74	41948	E21C 25/10
41904	B65G 65/02	41949	H01R 35/00
41905	G01F 1/26	41949*	H05K 7/10
41906	A01F 29/12	41950	A63B 31/00
41906*	A01D 43/00	41951	B65D 39/12
41907	B01J 19/00	41952	B65D 41/28
41908	B66B 17/18	41953	F16L 58/16
41909	B23B 47/28	41953*	F16L 58/08
41909*	B23Q 5/26	41954	A61M 5/20
41910	G01R 1/067	41955	G02B 27/00
41910*	G01R 31/26	41955*	H05G 1/64
41911	B01J 2/06	41955*	F16M 11/22
41912	F16M 11/24	41956	B25B 27/10
41912*	G01M 15/00	41957	B66C 1/12
41913	G01B 5/14	41957*	E21D 5/12
41914	F28G 1/12	41958	H01R 13/428
41914*	B08B 9/02	41959	A01B 31/00
41915	E21F 16/00	41960	H01H 13/00
41916	B66C 17/06	41961	B08B 13/00
41917	F16J 15/40	41962	B66C 23/62
41918	H02B 1/16	41963	F27B 15/14
41919	F04B 39/12	41963*	H05B 3/60
41920	F16K 15/14	41963*	F27D 11/04
41921	G01N 15/08	41964	F16K 17/04
41921*	G01N 33/24	41965	A47F 1/00
41922	G01N 33/02	41965*	A47B 96/00
41922*	G01N 3/08	41966	F01B 23/06
41923	E04H 1/06	41966*	A01G 3/00

80

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE
TWÓRCOM WZORÓW UŻYTKOWYCH
NA PODSTAWIE ART. 37 UST. 3
W ZWIĄZKU Z ART. 82 USTAWY

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego wydano świadectwo autorskie na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo autorskie zostało wydane.

71792 23/84 Kondracki Stanisław

81

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU **0** ZGŁOSZENIU:
- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA 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.

W Y K A Z I. 1 (ODMOWY)

73539	17/85
74668	2/86
75494/232266	2/83

W Y K A Z II. 1 (UMORZENIA)

73097	11/85	74545	8/86
74194	25/85	74965/241318	4/84
74404	1/86	75195	8/86
74421	1/86	75435	11/86

W Y K A Z II. 2 UMORZENIA

70253	25/85	74971	6/86
72347	4/85	75117	12/86
73064	15/85	75144	7/86
73065	15/85	75415	12/86
74241	25/85	75478	12/86
74479	3/86	75479	7/86
74615	2/86	75502	12/86
74729	4/86	75678	15/86
74892	5/86		

82

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.

36970	37050	37056	37148	37246	37262	37824	37968
38028	38318	38722	41109	41113	41264		

(Y1)	31151	86 03 29
(Y1)	31202	86 04 15
(Y1)	31437	86 04 24
(Y1)	31541	86 04 26
(Y1)	31833	86 03 02
(Y1)	31836	86 04 12
(Y1)	32225	86 02 21
(Y1)	33140	86 04 29
(Y1)	36020	86 03 06
(Y1)	36987	86 04 18

83

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają: kod rodzaju prawa ochronnego, 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.

(Y1)	30945	86 03 06
(Y1)	30948	86 03 15
(Y1)	31149	86 03 15

84

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

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer prawa ochronnego oraz datę wydania decyzji o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej.

29654	87 01 24
29655	87 01 24
30891	87 01 24

C Z Ę Ś Ć IV

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA
URZĘDU PATENTOWEGO PRL

85

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

- (B1) 126215. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „81 10 18” na „80 10 18” oraz w dacie ogłoszenia z „82 04 06” na „82 04 26”
- (B1) 127484. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób katalitycznego wytwarzania mieszanin glikolu etylenowego oraz niższych alifatycznych alkoholi, eterów i estrów z gazu syntezowego”.
- (B1) 129673. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Tadeusz **Maraukowski**” na „Tadeusz **Marcinkowski**”.
- (B1) 130655. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Egyt Gyógyszervészeti Gyár”, na „Egyt Gyógyszervegyészeti Gyár”, oraz w symbolach klasyfikacji na „C07D 253/08 //A61K 31/535”.
- (B1) 131293. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób i układ do automatycznej realizacji skali kątowej wirujących maszyn i urządzeń
- (B1) 131713. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „81 01 15” na „81 04 15”.
- (B1) 132474. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Układ do realizacji histerezy temperaturowej do termostatów elektronicznych z termistorowymi czujnikami temperatury”.
- (B1) 132656. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „...Maatschapij B.V.,” na „...Maatschappij B.V.”.
- (B1) 132688. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „**Kazimierz Montewski**” na „**Włodzimierz Montewski**”.

- (B1) **133607**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „...Chemical Luxemburg Société Anonyme,” na „...Chemical Luxembourg Société Anonyme”.
- (B2) **133803**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Urządzenie do pomiaru cech motorycznych kończyn ludzkich”.
- (B1) **133831**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Józef **Zonschnor**” na „Józef Zouschner”.
- (B1) **133836**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Władysław Bartkiewicz” na „Władysław Bortkiewicz”.
- (B1) **134179**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania **8a-pochodnych** ergoliny z 8b-pochodnych ergoliny na drodze izomeryzacji”.
- (B1) **134487**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Czesław Szynankiewicz” na „Czesław **Szymankiewicz**”.
- (B2) 134695. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Marian Krysiak” na „Marian **Krysik**”.
- (B2) 134696. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Zdzisława Malinowska-Garboś” na „**Zdzisława Malinowska-Graboś**”.
- (B1) 135593. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie upraw - nionogo z „Nihon Tokushu Nogaku **Soizo...**” na „Nihon Tokushu Noyaku Seizo...”.
- (B1) **135924**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Układ zabezpieczający przed skutkami elektrycznych uszkodzeń dwuuzwojeniowego tachogenerators prądu przemiennego z wirnikiem zwartym”.
- (B1) **135934**. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „80 11 30” na „83 11 30”.
- (B2) **135944**. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę z „opis patentowy” na „**opis** patentowy patentu tymczasowego”, z „patent dodatkowy do patentu nr” na „patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr”, z „uprawniony z patentu:” na „uprawniony z patentu tymczasowego:”. Opis zostanie wydrukowany ponownie.
- (B1) **136657**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „...Zakłady Przemysłu **Elektronicznego**”, na „...Zakłady Przemysłu Elektronicznego,”.
- (B1) **136951**. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „**Gliwice** (Polska)” na „Gliwice (Polska)” oraz w tytule wynalazku na „**Podatna** wodoszczelna obudowa szymbowa z prefabrykatów”.
- (B1) **136957**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Zbiornik cieczy odporny na oddziaływania sejsmiczne”.
- (B1) 136962. Sprostowano oczywiste pomyłki w nazwiskach współtwórców z „Stanisław **Ignas**” na Stanisław **Ignys**” oraz z „Michał Jeczykowski” na „Michał **Jerzykowski**”.
- (B1) 136993. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „UME „Lenin”,...” na „VME „Lenin”,...” oraz w dacie pierwszeństwa z „81 04 29” na „80 04 29”.

C Z Ę Ś Ć V

O G Ł O S Z E N I A

86

OGŁOSZENIA O MOŻLIWOŚCI
NABYCIA PATENTU

Jest do nabycia patent nr 120 715 udzielony w Polsce na rzecz Otto **Kuhlmann** GmbH a. Co., Hemer-Westig, RFN na wynalazek pt.: „Drutówka pakietowa do stopki opony pneumatycznej; lub do udzielenia licencji na wykonanie tego wynalazku.

Jest do nabycia patent nr 124 301 udzielony w Polsce na rzecz **ALBATEX**, Vaduz, Lichtenstein na wynalazek pt.: „Urządzenie do sterowania maszyn włókienniczych, zwłaszcza krosien” lub do udzielenia licencji na wykonanie tego wynalazku.

Informacji udziela;

„PATPOL” Zarząd **Zespołów** Rzeczników
Patentowych przy Polskiej Izbie
Handlu Zagranicznego
00-950 Warszawa, skr. pocztowa 168

87

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA
LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

ZGŁOSZENIA WZORÓW UŻYTKOWYCH

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o zgłoszeniu, wysokość opłaty licencyjnej, datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wzoru użytkowego, nazwę i adres zgłaszającego.

WYKAZ (WZORY UŻYTKOWE)

W 75341	1985 08 06	10/86	odpłatnie	1986 09 10
			„Rolka kierunkowa”	
			Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol” 39-405 Tarnobrzeg	

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: kod rodzaju patentu - prawa ochronnego, numer 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.

W Y K A Z I (PATENTY)

(B1) 108003 77 02 02 3/80 (-) 86 12 19
Sposób wytwarzania antystatycznych i samogasnących powłok ze zmiękzonego polichlorku winylu na tkaninach poliamidowych
Główny Instytut Górnicztwa, Katowice, Plac Gwarków 1

(C1) **113677** 79 01 11 11/83 (-) 87 01 05
Sposób i dwukanałowa sonda do rejestracji impulsów z profilowań radiometrycznych w odwiertach
Przedsiębiorstwo Geofizyki Morskiej i Lądowej Górnicztwa Naftowego, Toruń, ul. Chrobrego 50

(B1) 117742 79 02 28 8/81 (-) 86 12 19
Urządzenie do hydraulicznego zbierania i transportu szlamu, zwłaszcza w wyrobiskach górniczych
Główny Instytut Górnicztwa, Katowice, Plac Gwarków 1

(B1) 119247 79 01 24 12/81 10% 87 01 19
Napęd elektryczny dla posuwu w obrabiarkach
Instytut Elektrotechniczny, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28

(C1) **120635** 79 01 19 7/83 (-) 87 01 05
Sposób i sonda radiometryczna do różnicowania litologii profili geologicznych w odwiertach
Przedsiębiorstwo Geofizyki Morskiej i Lądowej Górnicztwa Naftowego, Toruń, ul. Chrobrego 50

(C1) 128524 81 12 31 9/86 (-) 86 12 29
Urządzenie do zmniejszania emisji toksycznych substancji w spalinach silników spalinowych
Politechnika Świętokrzyska, Kielce, Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego

(B1) **138829** 83 11 17 11/86 (-) 86 10 06
Środek do czyszczenia urządzeń sanitarnych
Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „POLLENA”, Racibórz, ul. Stalowa 9

(B1) 140472 83 04 21 4/87 (-) 86 11 27
Łącznik dystansowy do form budowlanych
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 140473 83 05 20 4/87 (-) 86 11 27
Układ do jednoczesnego badania charakterystyk czasowo-prądowych wkładek topikowych
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 140474 83 06 24 4/87 (-) 86 11 27
Urządzenie do formowania poziomych monolitycznych przegród budowli
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 140475 83 10 07 4/87 (-) 86 11 24
Elektroda jonoselektywna, zwłaszcza do oznaczania jodu guanidyniowego
Politechnika Gdańska
Gdańsk ul. Majakowskiego 11/12

(B1) 140476 83 11 11 4/87 (-) 86 11 27
Panewka gazowego łożyska ślizgowego obciążonego cieplnie
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 140477 83 12 20 4/87 (-) 86 11 27
Sposób otrzymywania glukonianu wapniowego
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 140478 83 12 21 4/87 (-) 86 11 27
Magnetyczny podwajacz częstotliwości z wejściami i wyjściami trójfazowym
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 140479 83 12 28 4/87 (-) 86 11 27
Sposób otrzymywania szczawianu amonowo-żelazowego
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 140480 83 12 28 4/87 /- 86 11 27
Magnetyczny przemiennik częstotliwości i liczby faz
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 140481 84 02 24 4/87 10% 86 12 05
Segmentowy łącznik krzywkowy niskiego napięcia
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B1) 140482 84 04 12 4/87 (-) 86 11 27
Stopa prasująca żelazka elektrycznego
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 140483 84 04 12 4/87 (-) 86 11 27
Sposób wytwarzania kwaśnych kąpieli do cynowania elektrolitycznego
Politechnika Lubelska,
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 140484 84 07 16 4/87 (-) 86 11 27
Sposób otrzymywania glukonianu żelazowego
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B2) 140485 85 02 08 4/87 (-) 86 11 19
Iskrobezpieczny zasilacz stabilizowany
Główny Instytut Górnicztwa
Katowice Plac Gwarków 1

(B2) 140486 85 07 17 4/87 (-) 86 11 14
Rozdrabniacz wielotarczowy, zwłaszcza do materiałów ziarnistych
Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich,
Bydgoszcz ul. Olszewskiego 20

W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) 33049 79 01 17 6/81 (-) 87 01 12
Sonda do podwójnego profilowania neutronowego w odwiertach

Przedsiębiorstwo Geofizyki Morskiej i Lądowej Górnictwa Naftowego Toruń ul. Chrobrego 50

(Y1) **41898** 85 06 05 4/87 (-) 86 11 03
 Urządzenie do wykonywania prób ciśnieniowych w rurach Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, **Sanocki Zakład** Górnictwa Nafty i Gazu
 Sanok ul. Sienkiewicza 12

(Y1) **41922** 84 12 21 4/87 (-) 86 10 30
 Urządzenie do ciągłego pomiaru zjawiska **pelzania** i nawrotu odkształcenia w ziarnach zbóż
 Akademia Rolnicza,
 Wrocław ul. Norwida 25

88

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W STYCZNIU 1987 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
129009	C07D 489/02	131588	H05K 5/00
129018	C10F 7/00	131591	C02F 1/00
129609	A01D 90/04	131595	C04B 33/13
129610	C07C 103/46	131597	F04C 2/02
129612	C07D 513/04	131672	F16D 13/64
129622	A23J 1/14	131752	C07D 501/56
129626	F16H 1/28	131763	C12P 19/00
129628	C08G 59/68	131890	C04B 35/02
129634	A01N 33/22	131891	C04B 35/06
129635	C07D 471/04	131892	C04B 35/04
129637	G01N 33/48	131899	B24B 37/02
129960	B41L 39/04	131991	C07D 239/49
129998	B65D 90/02	132211	B64C 13/46
130405	C02F 3/12	132733	C07C 87/62
130406	H02H 7/09	132766	E21C 11/02
130408	B60K 9/04	132842	G01R 35/02
130831	B01F 7/04	132846	G01R 19/10
130833	B22F 3/14	132930	G01N 1/22
130834	D06M 13/00	132986	A46D 3/06
131104	H02M 1/08	133054	E21B 44/00
131105	B21B 31/06	133068	C25D 5/02
131107	G01P 15/00	133069	G01B 21/02
131110	C25C 3/14	133070	H03K 3/80
131113	G01F 23/22	133071	B01J 2/04
131114	G21F 9/16	133072	B01D 3/34
131116	E21C 35/12	133073	H03K 13/32
131117	E21D 23/26	133074	1I04R 17/00
131292	B65H 75/02	133075	E21B 17/22
131467	G01B 15/06	133076	C09D 5/08
131517	A61F 5/47	133077	E21B 35/00
131523	C10J 3/20	133080	B61K 9/08
131524	C10B 45/00	133081	H05B 3/20
131531	D06C 7/00	133083	C10L 1/14
131532	B65B 1/30	133084	G01N 25/02
131536	G01N 13/04	133085	G01R 21/00
131571	H03D 5/00	133086	F02M 9/02
131574	G01R 23/16	133087	F02M 9/02
131581	B24B 3/33	133088	G11B 15/06

1	2	1	2
133090	F16J 15/14	133657	F16H 1/28
133091	B21D 5/02	133658	C08G 18/14
133092	B21F 27/14	133686	C08G 18/20
133093	G01P 3/481	133740	H01H 47/22
133094	G01F 13/00	133741	C07J 5/00
133095	F01N 3/10	133742	H03K 23/24
133096	H03K 13/08	133759	H02P 5/28
133097	G01N 21/65	133764	C07H 17/08
133098	G05D 7/06	133766	H03K 4/00
133099	B41C 3/06	133770	B07B 13/08
133100	B41C 3/06	133771	C11D 7/22
133101	G01N 27/82	133798	E21B 35/00
133102	F16H 15/40	133815	C04B 43/12
133103'	H02H 3/16	133827	C08L 91/00
133104	H01R 9/22	133924	B27K 5/02
133105	B23B 51/00	133933	F15B 11/22
133228	H02P 7/62	133939	F23B 7/00
133232	C08G 18/10	133943	E21F 5/00
133236	C07C 7/14	133947	F23H 13/04
133237	H0U 29/04	133948	C08H 1/06
133252	C01L 1/30	133951	D06P 3/24
133253	A01N 43/40	133959	D06P 3/24
133291	G01P 3/22	133960	E21D 11/40
133356	D03D 47/02	133977	B07C 5/28
133368	E02B 3/10	133978	B22D 11/04
133369	C07C 2/64	133978	G01N 3/26
133372	C12N 9/12	133980	B66D 1/38
133373	A21B 3/07	133981	C11D 1/00
133375	B01D 46/00	133982	H01J 49/40
133381	C08L 9/02	133983	C22B 61/00
133382	G01N 33/42	133986	G05B 11/38
133384	H04B 3/10	133989	D06P 3/24
133387	C07F 9/38	133991	F04B 21/08
133388	C07F 9/38	133999	H01S 3/22
133434	G11B 15/66	134002	H05B 41/34
133507	C07D 233/64	134003	A61K 31/34
133510	G21F 5/02	134004	C07D 233/60
133519	B28C 7/04	134005	E01B 31/15
133525	C03C 17/06	134016	B23K 9/10
133527	C08J 11/04	134020	B01J 23/72
133528	C02F 1/74	134024	C07C 131/00
133530	G01N 21/17	134026	C07C 5/22
133633	H02J 3/18	134027	B23K 20/12
133635	G01R 19/04	134030	G01N 11/04
133636	C08G 8/28	134031	B21B 27/10
133637	G03C 11/24	134032	E02F 9/10
133638	A23N 15/00	134033	B01J 23/06
133639	C10M 1/32	134034	G09G 3/00
133640	A46D 3/00	134035	H02M 5/27
133641	B23D 49/16	134036	H02K 3/24
133642	C23C 11/10	134037	G01D 5/244
133643	H02P 7/62	134038	B07C 3/08
133644	C11D 7/00	134039	G09G 3/00
133645	H01H 13/28	134040	G09G 3/00
133646	A61B 5/04	134041	B03C 3/00
133647	C07C 102/06	134042	C01G 23/00
133648	C08L 63/00	134043	E02D 1/00
133649	B63C 3/04	134044	G01L 1/00
133650	B60G 11/22	134045	H01K 3/02
133651	C04B 35/68	134046	F22B 35/00
133652	C12N 9/08	134047	C02F 3/30
133653	H02H 3/50	134048	C22C 1/06
133654	B22D 13/10	134049	G06F 9/22
133655	C09K 15/20	134050	H01L 21/205
133656	F16H 1/28	134051	D03D 51/34
		134052	

1		2		1		2		1		2	
134053	H02M	7/515	134324	D06P	3/82	134628	D06P	1/44	135367	F16C	33/04
134054	C09B	67/00	134326	C10G	35/06	134629	B65G	15/62	135368	C21B	11/00
134055	F02M	59/48	134327	C02F	3/12	134647	F27B	5/06	135369	C22B	5/02
134056	H02M	5/42	134328	B23K	31/04	134649	B22C	3/00	135372	H02P	7/74
134057	E02D	5/74	134329	C09K	3/18	134652	C12P	33/06	135373	F01N	1/10
134058	G01K	7/16	134332	A43D	21/08	134656	B03C	1/20	135374	B21C	3/14
134059	H03K	5/08	134333	G03B	29/00	134661	C12N	1/16	135375	E04B	1/24
134060	A61F	6/47	134334	C09J	3/16	134662	C12N	1/14//	135376	F02M	25/06
134061	H04N	5/14	134335	B27G	13/04	134664	C10G	13/02	135377	B21K	1/08
134062	B05B	7/06	134336	H01H	43/00	134665	B23B	23/00	135378	B21J	9/02
134063	G01R	31/11	134337	C10J	3/56	134666	B23C	9/00	135380	B04B	3/02
134064	F26B	17/26	134338	C25C	7/02	134667	B29H	7/00	135381	C21C	7/076
134065	H05K	3/44	134339	C23F	1/02	134668	B66C	17/06	135384	F24F	5/00
134066	G01R	35/00	134343	H01P	3/08	134669	G06K	7/10	135385	C08L	25/06
134067	G03C	7/36	134355	C10L	1/32	134670	B65B	41/12	135389	B29C	17/10
134068	B06B	1/06	134356	B01D	53/18	134672	E02F	3/60	135490	C04B	43/04
134069	C05D	5/00	134357	C01G	39/02	134674	C22B	7/00	135500	A01N	25/02
134070	B23K	20/00	134358	B23P	1/14	134675	B23Q	3/00	135610	B21D	53/74
134071	G01R	31/11	134359	B21B	31/07	134677	B63B	27/04	135685	B01F	7/28
134072	B30B	9/06	134367	G01R	29/00	134699	F16D	43/20	135691	G01R	25/00
134073	H03K	3/282	134368	H02M	7/515	134791	G05F	1/56	135694	B41K	3/56
134074	F22B	35/00	134371	C08F	4/68	134803	B06B	1/04	135696	G01N	33/18
134094	H04N	7/02	134372	G01F	1/34	134819	F27B	1/10	135703	F24H	1/00
134095	G01N	21/21	134374	B23K	1/18	134827	G01N	31/22	135704	F27D	9/00
134097	E21F	5/00	134375	B66C	5/06	134828	G01J	3/24	135709	F16B	1/02
134103	G01N	31/22	134381	H02P	9/00	134830	B01D	53/34	135736	B01J	31/10
134111	G01S	15/08	134382	C08J	5/16	134869	A23B	7/14	135739	E03B	3/00
134116	C10G	25/10	134388	C09B	29/00	134875	A23L	2/02	135764	G01D	5/248
134118	H01M	4/78	134393	G01R	17/10	134878	B06C	9/14	135805	G01N	27/26
134119	H01H	13/70	134395	H01R	43/04	134882	C08F	222/06	135839	D03D	47/12
134121	E04B	1/02	134396	B23G	1/16	134886	B01D	15/08	135852	G01N	1/28
134122	B01D	23/18	134397	H02G	5/06	135005	G01N	27/26	135861	E21D	23/16
134123	F04B	49/06	134398	E21F	5/04	135009	E04H	1/12	135866	G01N	25/04
134124	F15B	20/00	134399	F16J	15/447	135052	F04B	49/02	135867	H01S	3/22
134125	F04D	1/00	134400	C08K	5/34	135053	B23Q	1/24	135874	A01N	43/68
134126	E02F	3/22	134401	C08F	4/66	135090	C23F	11/04	135877	F23G	7/00
134128	E21F	5/00	134402	A23B	7/10	135111	F15B	13/02	135882	D04B	9/42
134129	B61L	23/16	134409	B23K	20/08	135115	B06B	12/00	135895	H01T	1/02
134130	C13L	1/00	134416	G01V	1/143	135125	C01B	31/08	135896	H02K	44/00
134131	F28F	1/40	134424	A61K	7/06	135126	B24C	1/10	135897	G01V	1/00
134132	C04B	7/00	134425	A01N	57/12	135135	B23B	41/00	135899	G05B	11/42
134137	H04B	15/00	134448	H03J	7/32	135142	C01B	33/157	135900	B21D	53/16
134138	C23G	6/02	134449	H03F	1/30	135146	C07C	103/52	135902	G01L	7/00
134140	H01G	1/02	134450	G01K	13/08	135151	A22B	5/00	135903	G01M	19/00
134142	C07C	69/82	134460	C25D	5/24	135173	G01R	29/24	135904	H02M	3/335
134149	H02J	3/18	134573	B21C	9/02	135270	F16K	7/17	135906	H04B	7/00
134157	C07D	239/47	134576	C09D	5/06	135290	G01R	31/26	135907	B61D	5/06
134158	G01R	23/06	134577	B01J	23/76	135292	C01B	33/28	135910	E21F	17/18
134159	H01M	10/14	134578	C10G	71/00	135293	C01B	33/28	135911	E21C	25/10
134160	G01M	19/00	134579	H02H	7/08	135294	B03B	5/30	135912	B25J	19/00
134161	G08C	17/00	134582	B03B	5/32	135299	G01N	15/04	135913	B21D	22/06
134191	G01P	3/44	134601	C09C	3/06	135315	B01J	23/40	135915	G01F	3/28
134201	G06F	11/28	134605	A45D	1/04	135321	B01J	23/84	135917	H02K	1/08
134203	B66B	5/06	134606	E21B	17/00	135331	C07D	417/04	135918	H01R	4/38
134204	G06G	7/62	134607	B22D	29/02	135352	G06K	1/02	136006	F02C	3/067
134215	F24D	3/04	134613	B02C	15/12	135353	G01F	1/68	136064	B60R	1/04
134216	H02M	1/16	134614	B22D	29/00	135354	C09D	9/00	136068	G01G	5/06
134217	F42C	21/00	134616	B22D	29/00	135355	B32B	21/08	136093	A01C	7/08
134218	E21B	35/00	134619	B21D	43/28	135356	G10H	1/00	136108	G08C	9/06
134219	G01R	31/14	134620	C22B	1/14	135360	H03B	27/00	136115	B01J	20/16
134223	B29C	29/00	134621	G01N	11/16	135362	H03K	13/02	136156	C07C	65/05
134253	B60T	8/02	134622	C25D	11/22	135363	H02M	1/08	136158	C07C	65/05
134254	H02M	1/08	134623	C12N	9/94	135364	G01B	3/26	136159	A01K	59/04
134303	C22B	7/00	134625	B66C	23/38	135365	F02B	75/32	136160	C25D	3/56
134314	C07D	215/22	134627	C09K	3/10	135366	F16J	15/54	136161	C12P	7/48

1	2	1	2
136168	C02F 1/52	137653	C08F 220/56
136245	H01J 29 52	137655	B21D 28/16
136467	A23L 1/31	137685	A24D 3/04
136469	H01F 41/06	137725	C07D 215/22
136478	C23F 13/00	137800	B21D 39/06
136498	B01D 35/06	137803	A61K 33/18
136525	C07D 311/56	137805	C11D 1/00
136529	F16K 1/30	137806	E21D 23/08
136552	C23C 11/14	137807	E03B 1/00
136553	B65G 17/46	137808	E21D 19/02
136556	F16K 31/06	137809	E21C 29/14
136558	C09B 61/00	137810	E21B 41/04
136561	C07D 471/04	137811	H02M 1/08
136562	F02M 33/00	137812	H03H 9/10
136563	C07D 471/04	137813	G08C 19/02
136568	C07D 471/04	137814	C09B 67/00
136569	G01N 33/22	137815	C09B 67/00
136572	C04B 41/06	137816	C07H 19/16
136587	C09J 3/14	137817	H03K 17/06
136599	C04B 31/10	137818	C07H 19/06
136603	F02M 59/38	137819	F02B 71/04
136615	B23K 35/22	137820	C02F 1/62
136619	B67B 3/20	137821	C25B 3/04
136710	C23F 11/10	137822	H03K 4/06
136735	C12N 7/00	137823	H03K 5/24
137553	C10J 3/46	137824	C07F 9/65
137578	B32B 27/08	137825	C04B 41/24
137585	E21D 19/02	137826	E21D 11/08
137586	B60L 15/20	137827	E21C 35/04
137594	C07D 205/08	137828	C23G 5/00
137595	C23F 11/08	137829	E21C 41/00
137598	A21B 1/40	137830	H03L 7/06
137627	C07D 401/14	137831	H03L 7/00
137629	E03B 7/00	137834	C21B 13/02
137632	A01N 47/12	137835	B66C 1/12
137643	C10J 3/22	137836	G01J 1/42
137646	B66D 1/44	137837	G01V 3/12
137647	G08G 1/085	137838	C10G 21/00

1	2	1	2
137840	A01N 57/20	138580	B25B 11/02
137841	A01N 57/20	138583	H02J 7/00
137843	C21D 1/62	138586	G01R 19/00
137868	C07D 241/14	138589	H02K 41/02
137869	C07D 241/14	138590	F16D 3/18
137870	B29C 67/20	138591	H02M 7/155
137871	C08F 222/26	138592	H02M 7/155
137872	E04H 1/02	138593	G05D 23/26
137873	E04B 1/68	138594	F16K 17/10
137874	C07D 307/89	138595	D21B 1/32
137875	E02F 9/10	138597	G11C 11/40
137876	H01F 31/08	138599	B22F 9/24
137877	H02P 13/20	138600	B01D 47/00
137878	E04B 1/66	138601	B21B 39/10
137879	B21H 3/10	138602	B21H 5/02
137880	B26B 21/40	138603	H02H 3/24
137881	G01P 5/12	138604	A01K 61/02
137882	G01W 1/06	138606	B21H 5/02
137883	H01J 29/52	138607	C08L 7/00
137884	C01B 31/36	138609	B61D 7/00
137885	H01H 13/38	138610	G01R 19/00
137886	E21D 5/01	138611	F16H 25/20
137887	G05F 1/56	138612	B23K 3/02
137888	F24H 6/00	138613	B65H 54/02
137889	C03C 7/00	138614	E21C 35/00
137890	C22B 7/00	138615	E21C 35/18
137891	C22B 19/26	138616	F21V 25/12
137892	C22B 19/26	138617	B26D 3/10
137893	C25C 1/16	138618	B65G 33/34
137894	G01B 7/06	138619	G01F 23/14
137895	C09D 5/28	138620	C02F 7/00
137896	G03B 31/06	138621	B61B 3/00
137903	C23F 14/00	138622	B65D 90/02
137904	C04B 13/22	138623	F04D 13/02
137939	C09K 3/10	138638	B05B 1/02
137948	G01N 33/44	138639	G01N 33/24
137949	C07D 417/12		
138578	E21C 35/18		

**ZESPÓŁ RZECZNIKÓW PATENTOWYCH
OŚRODKA POSTĘPU TECHNICZNEGO
W KATOWICACH**

- udziela porad i pomocy prawnej w sprawach ochrony własności przemysłowej i wynalazczości,
- opracowuje dokumentacje związane ze zgłaszaniem wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych i znaków towarowych w Urzędzie Patentowym,
- wykonuje badania patentowe,
- dokonuje obliczeń efektów ekonomicznych uzyskiwanych ze stosowania projektów wynalazczych,
- występuje przed Urzędem Patentowym w trybie administracyjnym i spornym na podstawie udzielonych pełnomocnictw,
- wykonuje czynności związane z zastępowaniem uspołecznionych zakładów pracy przed PHZ „**PolSERVICE**” w sprawach o udzielenie ochrony za granicą,
- udziela porad w zakresie umów związanych z obrotem prawami wyłącznymi między j.g.u.

Koszt usług:

zgodnie z wyceną opracowaną
przez O.P.T. i zatwierdzoną przez
jednostkę zlecającą.

A d r e s

Ośrodek Postępu Technicznego
ul. Mariana Buczka **1b**
40-955 **K a t o w i c e**
telefon: **59-60-61** do **67**

K O M U N I K A T

Urząd Patentowy PRL zawiadamia, że może odstąpić nieodpłatnie za-interesowanym bibliotekom, ośrodkom informacji lub innym instytucjom nadwyżki rocznika 1986 wydawnictwa Międzynarodowego Systemu Informacji Patentowej (MSIP) krajów RWPG pt. „Izobrietienija stran mira”.

Wydawnictwo to zawiera informację bibliograficzną o dokumentach patentowych krajów RWPG (BG, CS, CU, DD, HU, MN, PL, RO, VN), krajów minimum dokumentacyjnego PCT (DE, FR, GB, JP, SU, US) oraz dotyczących patentów międzynarodowych (EPIWO), łącznie ze skrótem opisu wynalazku w języku publikacji i w języku rosyjskim. Do 1986 r. wydawnictwo ukazywało się w 128 seriach tematycznych odpowiadającym klasom lub podklasom MKP.

Urząd Patentowy PRL może odstąpić całe zeszyty serii odpowiadających następującym klasom IV edycji MKP:

seria	klasa	seria	klasa	seria	klasa	seria	klasa
14	A62	36	B32	58	C08	94	F22
15	A63	39	B43	59	C09	98	F26
16	B01	40	B44	60	C	99	F27
20	B05	51	C01	61	C	102	F42
23	B08	52	C02	69	C30	112	G07
24	B09	55	C05	92	F17	113	G08
33	B29	56	C06	93	F21	118	G21

oraz wycinki (karty kartotekowe) odpowiadające następującym podklasom:

seria	podklasy	seria	podklasy
1	A01N	95	F23B,C,D,G,H,J,
13	A61J,K,L		K, L, M, Q,R
22	B07C	101	F41B,C,D,F,H,J
25	B21G	103	G01C,M,T
41	B60C	106	G01N (bez 29/00)
43	B62B,C	108	G03C,D,G,H
57	C07B,C,D,F,G,H,J	114	G09B,C,F,G
68	C25B	120	H01G
70	D01D,F	126	H03L
91	F16J,L,T		

Zapotrzebowanie należy przesyłać na adres:
 Urząd Patentowy PRL, Zespół Informacji, Al Niepodległości 188/192,
 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203.

Wysyłka będzie realizowana w kolejności zgłoszeń.

K O M U N I K A T

Urząd Patentowy PRL zawiadamia, że może odstąpić nieodpłatnie za-
interesowanym bibliotekom, ośrodkom informacji lub innym instytu-
cjom następujące nadwyżki oficjalnych biuletynów zagranicznych urzędów ds wynalazczości:

kraj	tytuł	rocznik (numery)	
DE	Auszüge aus den Patentschriften	1984	1 do 52
		1985	1 do 52
FR	Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle	1985	1 do 52
GB	Official Journal (Patents)	1985	5001 do 5052
		1986	5064 do 5079
US	Official Gazette	1983	1027/3 do 1029/4
		1985	1051/1 do 1058/1

Zapotrzebowanie należy przysyłać na adres:
Urząd Patentowy PRL, Zespół Informacji, Al. Niepodległości 188/192,
00-950 Warszawa, skr. poczt. 203.
Wysyłka będzie realizowana w kolejności zgłoszeń.

СОДЕРЖАНИЯ

<p style="text-align: center;">Часть I</p> <p style="text-align: center;">Распоряжения, циркуляры, извещения</p> <p style="text-align: center;">Часть II</p> <p style="text-align: center;">Изобретения, полезные образцы</p> <p>Изобретения</p> <p>71. Предоставленные патенты, временные патенты (С 140200 ПО И 140499)</p> <p>72. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты</p> <p>73. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2, перечень II.3</p> <p>74. Отклоненные решения о предоставлении временного патента</p> <p>75. Решения о прекращении срока действия патента, временного патента</p> <p>76. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения</p> <p>77. Изменения в патентном реестре</p> <p>78. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение</p> <p style="padding-left: 20px;">- заявленное с целью получения временного патента - перечень I</p> <p style="padding-left: 20px;">- охраняемое временным патентом - перечень II</p> <p>Полезные образцы</p> <p>79. Предоставленные охранные права (с № 417в7 по № 41966)</p> <p>80. Свидетельства авторов, выданные авторам полезных образцов на основе ст. 37 абз. 3 Закона в связи со ст. 82 Закона</p> <p>81. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень I</p> <p style="padding-left: 20px;">- о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2</p>	<p>Стр.</p> <p>198</p> <p>220</p> <p>222</p> <p>223</p> <p>223</p> <p>224</p> <p>224</p> <p>224</p> <p>225</p> <p>239</p> <p>239</p>	<p>82. Решения о продлении охранного права на полезный образец</p> <p>83. Решения о прекращении действия охранного права</p> <p>84. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану полезного образца</p> <p style="text-align: center;">Часть III</p> <p style="text-align: center;">Товарные знаки, промышленные образцы</p> <p style="text-align: center;">Часть IV</p> <p style="text-align: center;">Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР</p> <p>85. Опровержения описаний изобретений</p> <p style="text-align: center;">Часть V</p> <p style="text-align: center;">Объявления</p> <p>86. Объявления о возможности купли патента</p> <p>87. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия)</p> <p style="padding-left: 20px;">- заявки на полезные образцы</p> <p style="padding-left: 20px;">- патенты, охранные права - перечень I, перечень II</p> <p>88. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в январе 1987 г.</p> <p style="text-align: center;">Часть VI</p> <p style="text-align: center;">Юрисдикция</p> <p style="text-align: center;">Часть VII</p> <p style="text-align: center;">Информации о зарубежных положениях. Статистика.</p>	<p>240</p> <p>240</p> <p>240</p> <p>240</p> <p>241</p> <p>241</p> <p>243</p>
--	--	---	--

SUMMARY

<p style="text-align: center;">Part I</p> <p style="text-align: center;">Ordinances, circulars, communiques</p> <p style="text-align: center;">Part II</p> <p style="text-align: center;">Inventions, utility models</p> <p>Inventions</p> <p>71. Granted patents, provisional patents (from Nr 140200 to Nr 140499)</p> <p>72. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously</p> <p>73. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I.1, index I.2</p> <p style="padding-left: 20px;">- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2, index II.3</p> <p>74. Overuled decisions concerning grant of provisional patent</p> <p>75. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent</p> <p>75. Decisions concerning expiration of patent, provision discharge of periodical payment for protection of invention</p> <p>77. Changes in the patent register</p> <p>78. Requests concerning grant of patent</p> <p style="padding-left: 20px;">- applied in order to obtain provisional patent - index I</p> <p style="padding-left: 20px;">- protected by provisional patent - index II</p> <p>Utility models</p> <p>79. Granted protective rights (from nr 41767 to nr 41966)</p> <p>80. Inventors' certificates issued for authors of utility models according to art. 37 section 3 in connection with art. 82, of the Law</p> <p>81. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective righth - Index I</p> <p style="padding-left: 20px;">- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2</p>	<p>Page</p> <p>198</p> <p>220</p> <p>222</p> <p>223</p> <p>223</p> <p>224</p> <p>224</p> <p>224</p> <p>225</p> <p>239</p> <p>239</p>	<p>82. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model</p> <p>83. Decisions concerning expiration of protective right</p> <p>84. Decisions concerning restoration of time - limit for discharge of periodical payment for protection of invention</p> <p style="text-align: center;">Part III</p> <p style="text-align: center;">Trade marks, industrial designs</p> <p style="text-align: center;">Part IV</p> <p style="text-align: center;">Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic.</p> <p>85. Rectifications of the patent specifications</p> <p style="text-align: center;">Part V</p> <p style="text-align: center;">Announcements</p> <p>86. Announcements concerning the possibility of acquirement of the patent</p> <p>87. Announcements concerning declarations of granting licence (open licence)</p> <p style="padding-left: 20px;">- utility model applications - index</p> <p style="padding-left: 20px;">- patents, protective rights - index I, index II</p> <p>88. Index of the polish patent specifications, which were printed in january 1987.</p> <p style="text-align: center;">Part VI</p> <p style="text-align: center;">Jurisdiction</p> <p style="text-align: center;">Part VII</p> <p style="text-align: center;">Informations of foreign regulation. Statistics.</p>	<p>240</p> <p>240</p> <p>240</p> <p>240</p> <p>241</p> <p>241</p> <p>243</p>
--	--	---	--

Cena 120 zł

INDEKS 38135