



**WIADOMOŚCI
URZĘDU
PATENTOWEGO**

**Nr 10
Październik 1989**

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

S P I S T R E Ś C I

Część I

Zarządzenia; okólniki, komunikaty

CZĘŚĆ II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

237. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 148290 do nr 148589)	542
238. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	564
239. Świadczenia autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy	566
240. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II	566
241. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	567
242. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek	
- zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I	
- chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	567
243. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	568

Wzory użytkowe

244. Udzielone prawa ochronne (od nr 45547 do nr 45666)	568
245. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II	577
246. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	577
247. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	577
248. Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego	577

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

249. Rejestracja (63101-63133, 63170-63176, 63178-63190)	578
250. Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	584
251. Zbytek prawa z rejestracji znaku towarowego	589
252. Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego	590
253. Decyzje o unieważnieniu prawa z rejestracji znaku towarowego	591
254. Zmiany w rejestrze znaków towarowych	591

Część IV

Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

255. Sprostowania« opisów patentowych	593
---------------------------------------	-----

Część V

Ogłoszenia

256. Ogłoszenie o możliwości nabycia patentu	593
257. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
- patenty - wykaz I, prawa ochronne - wykaz II, wynalazki - wykaz I	593
258. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w lipcu 1989 r.	594

Część VI

Część VII

Informacja 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 TELEFAX 250581

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1989 r. - dla czasopisma
WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO
Cena prenumeraty rocznie 20 400 zł

Warunki prenumeraty:

- dla osób prawnych - instytucji i zakładów pracy:
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach,
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
- dla osób fizycznych - indywidualnych prenumeratorów:
 - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
 - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
- Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-950 Warszawa, konto PKO BP XV Oddział w Warszawie nr 1658-201045-139-11. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i zagranicę:

- 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 1700 zł.

Indeks 38135

Z. G. „Tamka” Z-I. Zam. 0797/89. Nakład 3130 egz. Obj. ark. wyd. 8,80; ark. druk. 7. Pap. sat. V kl. 65 g. AI.



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

Warszawa, 198910 31

Nr 10

Poz. 237-258

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (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) |

WYNALAZKI

237

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 148290 do nr 148589)

- (B2) (11) **148404** (41) 88 01 21 4 (51) A01D 17/02
(21) 262504 (22) 86 11 19
(72) Trela Józef, Olek Stefan, Szwacz Bogusław, Karczmarczyk Mirosław
(73) Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet”, Strzelce Opolskie
(54) Kombajn do zbioru ziemniaków współpracujący z ciągnikiem rolniczym
- (B1) (11) **148402** (41) 88 08 18 4 (51) A01N 25/18//
A01N 33/02
(21) 262194 (22) 86 11 03
(72) Dzierżawski Adam, Śledziński Bohdan, Hurny Józef, Cieślak Ludwika
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Fumigacyjny środek roztoczobójczy do zwalczania *Varroa jacobsoni* O.
- (B1) (11) **148500** (41) 88 08 18 4 (51) A01N 25/18//
A01N 57/02
(21) 262195 (22) 86 11 03
(72) Dzierżawski Adam, Śledziński Bohdan, Cieślak Ludwika, Hurny Józef
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Fumigacyjny środek roztoczobójczy do zwalczania *Varroa jacobsoni* O.
- (B1) (11) **148501** (41) 88 08 18 4 (51) A01N 25/18//
A01N 37/10
(21) 262193 (22) 86 11 03
(72) Dzierżawski Adam, Śledziński Bohdan, Cieślak Ludwika, Hurny Józef
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Fumigacyjny środek roztoczobójczy do zwalczania *Varroa jacobsoni* O.
- (B1) (11) **148464** (41) 88 05 26 4 (51) A01N 31/02
A01N 33/08
(21) 261379 (22) 86 09 12
(31) 03989/85-1 (32) 85 09 13 (33) CH
(73) Ciba - Geigy AG, Bazylea (CH)
(54) Środek mikroobójczy do zwalczania lub zapobiegania porażeniu przez mikroorganizmy
- (B1) (11) **148546** (41) 87 07 13 4 (51) A01N 43/64
(21) 258225 (22) 86 03 04
(31) 778/85 (32) 85 03 04 (33) HU
(72) Tysklár Zoltan (HU), Kulcsár László (HU); Bésán János (HU); Enisz János (HU), Sági z d. László Katalin (HU), Szabó László (HU), Szudy Gábor (HU), Jakabos z dn. Mink Mária (HU), Szántó Andras (HU)
(73) Nehézvegyipari Kutató Intézet, Veszprem (HLT)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) **148330** (41) 88 08 18 4 (51) A01N 47/34
//C07C 127/22
(21) 261507 (22) 86 09 23
(31) 8523606 (32) 85 09 25 (33) GB
(73) Shell Internationale Research Maatschappij BV, Haga (NL)
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) **148552** (41) 88 05 12 4 (51) A23B 7/16
A23L 3/34
(21) 260652 (22) 86 07 16
(72) Myskin Mikhail M. (SU), Lisina Anna V. (SU), Khmelevskaya Ljubov D. (SU), Leites Raisa Y. (SU), Spiridonova Alevtina D. (SU), Lekhter Alla E. (SU), Paramoshina Valentina N. (SU), Petrova Mari K. (SU)
(73) Nauchno-Issledovatelsky Zonalny Institut Sadovodstva Nechernozemnoi Polosy, Moskwa (SU)
(54) Środek konserwujący owoce, jagody i warzywa oraz sposób wytwarzania środka konserwującego owoce, jagody i warzywa
- (B1) (11) **148334** (41) 88 04 14 4 (51) A23L 1/216
(21) 260055 (22) 86 06 11
(72) Remiszewski Marian, Zielonka Roman, Jarosławski Leszek, Tyczewski Stanisław, Pajcz Danuta
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań; Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego, Kąty Wrocławskie
(54) Sposób otrzymywania suszu na prażynki
- (B1) (11) **148583** (41) 87 06 15 4 (51) A23L 1/234
(21) 256292 (22) 85 11 14
(72) Tomasiak Piotr, Zawadzki Włodzimierz
(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków
(54) Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni czekoladowo-kakaowej
- (B2) (11) **148345** (41) 88 02 18 4 (51) A23L 1/318
(21) 264701 (22) 87 03 17
(72) Dolatowski Zbigniew J., Grochowicz Józef, Karpiński Hieronim, Orlicki Alojzy
(73) Akademia Rolnicza, Lublin
(54) Sposób obróbki mięsa
- (B1) (11) **148412** (41) 87 10 19 4 (51) A23L 3/10
(21) 263330 (22) 86 12 30
(72) Rycewicz Stanisław, Michalak Antoni, Więckowski Zbigniew, Jankowski Wiesław
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
(54) Urządzenie do sterylizacji konserw w puszkach, zwłaszcza na morskim statku rybackim
- (B1) (11) **148378** (41) 87 12 28 4 (51) A47B 87/00
(21) 258494 (22) 86 03 17
(23) 85 09 17 Targi Krajowe „Jesień 85”
Poznań
(72) Ferens Romuald, Ferens Zbigniew, Weimann Jan, Łukowski Wiesław, Niwa Władysław
(73) Meblarska Spółdzielnia Pracy, Bystrzyca Kłodzka
(54) Zespół mebli segmentowych, zwłaszcza dla młodzieży
- (B1) (11) **148379** (41) 87 12 14 4 (51) A47J 36/24
H05B 3/00
(21) 258562 (22) 86 03 21
(72) Sikora Robert, Tomaszewski Jerzy, Niezabitowski Maciej, Lasocki Zdzisław, Postolek Zbigniew, Jarmoc Wojciech

(73) Politechnika Lubelska, Lublin; Spółdzielnia Inwalidów „Jedność”, Będzin
 (54) Ogrzewacz elektryczny, zwłaszcza do butelek dla niemowląt

(B1) (11) **148342** (41) 88 08 18 4 (51) A61K 7/06
 (21) 262994 (22) 86 12 12

(72) Jerzykiewicz Wojciech, Misiurny Wojciech, Koziej Piotr, Zakrzewski Andrzej, Kwasik-Mielczarek Maria

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia!”, Kędzierzyn-Koźle

(54) środek do pielęgnacji włosów

(B1) (11) **148307** (41) 88 05 26 4 (51) A61K 31/29
 A61K 33/02
 C07C 59/265

(21) 261044 (22) 86 08 13

(72) Lemiesz Lucyna, Marszał Krzysztof, Ptaszyński Leszek, Zemła Ryszard

(73) Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Łódź

(54) Sposób otrzymywania cytrynianu bizmutowo-amonowo-potasowego

(B1) (11) 148336 (41) 88 01 07 4 (51) A61K 35/14
 (21) 261696 (22) 86 10 03

(31) P. 3535536.0 (32) 85 10 04 (33) DE
 (72) Klug Otto (DE), Schlünken Heinrich (AT), Siegel Dietmar (DE)

(73) Hormon-Chemie München GmbH, Monachium (DE)

(54) Sposób jednoczesnego suszenia i granulowania substancji wyciągowych z odbiałzonej krwi cielejcej

(B1) (11) **148352** (41) 88 07 21 4 (51) A61K 37/64
 A61L 25/00
 A61K 9/06
 A61L 15/03

(21) 266527 (22) 87 06 29

(72) Kubis Alfons, Majewska Anna, Małecka Krystyna

(73) Akademia Medyczna, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania środka do leczenia zaawansowanych stanów choroby przyzębia

(B1) (11) **148484** (41) 88 06 09 4 (51) A61K 37/64
 (21) 267488 (22) 87 08 25

(72) Czarnecki Jan, Jaskólski Bolesław, Stelmaszak Gabriel, Walczak Irena, Świętoń Bronisława

(73) Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Jelenia Góra

(54) Sposób oczyszczania poliwalentnego inhibitora trypsyny-kalikreiny

(B3) (11) **148439** (41) 87 02 09 4 (51) A62C 35/02
 E21F 9/00

(21) 252590 (22) 85 03 25

(61) 142250

(72) Kandzia Antoni, Szczukiewicz Roman, Magner Rudolf, Basista Adam, Budna Janina, Dyrda Aleksander, Służałek Roman, Zabrzecki Tadeusz, Szynder Jan, Napieracz Tadeusz

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Maszyn Górniczych im. Marcelego Nowotki „NIWKA”, Sosnowiec

(54) Urządzenie do gaszenia ognia, przeznaczone zwłaszcza dla maszyn górniczych

(B1) (11) **148359** (41) 86 08 12 4 (51) B01D 3/24
 (21) 251796 (22) 85 02 01

(72) Matlak Marian, Nastachowski Janusz, Szufarski Zbigniew, Stolka Jerzy, Piecuch Bernard

(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice; Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Kraków

(54) Urządzenie do prowadzenia kontaktowej wymiany masy i/lub ciepła

(B2) (11) **148421** (41) 88 07 21 4 (51) B01D 11/04
 (21) 266427 (22) 87 06 23

(72) Figiel Wiesław, Tal-Figiel Barbara

(73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków

(54) Urządzenie do rozdzielania mieszanin ciekłych na drodze ekstrakcji ciągłej

(B1) (11) 148516 (41) 87 10 05 4 (51) B01D 19/00
 (21) 257671 (22) 86 01 27

(72) Domzalski Tadeusz, Ogonowski Jerzy, Reich Edward, Lubowski Zenon, Mączkowski Eugeniusz, Walczyk Marek, Partyga Sławomir, Olech Waldemar, Szymanek Marek

(73) Północny Okręg Energetyczny, Bydgoszcz

(54) Przenośny zbiornik do uzdatniania olejów izolacyjnych

(B1) (11) 148471 (41) 87 09 21 4 (51) B01D 21/01
 (21) 264497 (22) 87 03 05

(72) Wojaczek Zbigniew, Grzywa Karol, Korzuch Edmund, Grzesik Marian, Woźnica Engelbert, Giemza Henryk

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Południe” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębie Zdrój

(54) Sposób ekstrakcji drobnoziarnistych frakcji z obiegów wodnych zakładu wzbogacania węgla

(B1) (11) **148298** (41) 87 10 19 4 (51) B01D 33/36
 (21) 257928 (22) 86 02 11

(72) Pogonowski Jan

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag”, Katowice

(54) Układ przedmuchu filtrów próżniowych

(B1) (11) **148527** (41) 86 12 02 4 (51) B01D 46/04
 (21) 253718 (22) 85 05 29

(72) Koczyński Witold, Łabuś Mieczysław, Parnicki Władysław, Satora Marian, Sobczak Zdzisław

(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” - Oddział w Poznaniu, Poznań

(54) Układ do regeneracji filtrów urządzeń oczyszczających gazy suche z zanieczyszczeń stałych

(B2) (11) **148476** (41) 88 04 28 4 (51) B01F 7/16
 C12M 1/06

(21) 265260 (22) 87 04 16

(72) Błasiński Henryk, Michalski Henryk, Rzycki Edward, Stelmach Jacek, Urbanowicz Tadeusz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Mieszadło

(B1) (11) **148394** (41) 88 05 12 4 (51) B01J 8/02
 (21) 260389 (22) 86 07 01

(72) Stankiewicz Andrzej, Leszczyński Zbigniew

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Reaktor wielorurowy do prowadzenia procesów silnie egzotermicznych

(B1) (11) **148400** (41) 88 02 04 4 (51) B01J 8/04
 (21) 258548 (22) 86 03 20

(72) Ajdukiewicz Jacek, Bartosz Tadeusz, Filipski Stanisław, Jerzykowska Anna, Karwan Antoni, Mączyński Andrzej, Piotrowski Ryszard

(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BIPROKWAŚ”, Gliwice
 (54) Sposób intensyfikacji wymiany masy, zwłaszcza w węźle wieżowni fabryki kwasu siarkowego

(B1) (11) **148390** (41) 88 02 04 4 (51) B01 J 49/00
 (21) 258812 (22) 86 04 05

(72) Różański Zbigniew, Seredyn Czesław, Katarzyński Stanisław, Komornicki Andrzej

(73) Wrocławskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Wrocław

(54) Sposób regeneracji i oczyszczania wymiennicy jonowych pracujących w cyklu sodowym

(B2) (11) **148351** (41) 88 06 23 4 (51) B02B 3/02
 (21) 266462 (22) 87 06 24

(72) Panasiewicz Marian, Fijołek Andrzej, Orzechowski Jacek

(73) Akademia Rolnicza, Lublin

(54) Tarcze robocze obłuskiwacza, zwłaszcza obłuskiwacza do gryki

(B1) (11) **148551** (41) 88 03 17 4 (51) B02C 21/02
 (21) 260523 (22) 86 07 07

(72) Grzelak Eugeniusz

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kruszyw Budowlanych, Warszawa

(54) Urządzenie kruszące

(B1) (11) **148589** (41) 88 05 26 4 (51) B03B 5/44
 (21) 257520 (22) 86 01 17

(72) Bakoń Andrzej, Skorykow Jerzy

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa

(54) Sposób granulometrycznego rozdzielania mikroziarna ściernego oraz urządzenie do granulometrycznego rozdzielania mikroziarna ściernego

(B1) (11) **148520** (41) 87 05 18 4 (51) B05C 1/00
 B29C 39/02

(21) 255378 (22) 85 09 13

(72) Stężała Stanisław, Pałka Grzegorz, Sochalski Zbigniew, Żywiecki Ryszard, Durkiewicz Teodozy, Grabowski Zbigniew, Matuszkiewicz Andrzej, Szczepiński Ryszard

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk

(54) Wał lakierniczy oraz sposób wytwarzania wału lakierniczego

(B2) (11) **148534** (41) 88 05 26 4 (51) B21B 1/00
 (21) 268369 (22) 87 10 21

(72) Korbel Andrzej, Prajsnar Tadeusz, Wusatowski Roman

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

(54) Sposób kształtowania metali i ich stopów

(B1) (11) **148322** (41) 87 11 02 4 (51) B21D 1/14
 (21) 258195 (22) 86 02 27

(72) Kmiecik Marian, Kmiecik Jerzy, Tasarek Stanisław, Kowalski Jerzy, Toma Wiesław, Marciniak Wiesław, Plewczyński Ryszard, Gumienny Antoni, Kokot Kazimierz, Gaworski Tadeusz

(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Powstańców Wielkopolskich, Ostrów Wlkp

(54) Sposób i urządzenie do prostowania ostoi wagonów towarowych, zwłaszcza węglarek czteroosiowych

(B1) (11) **148545** (41) 88 03 03 4 (51) B21H 1/12
 (21) 258676 (22) 86 03 27

(72) Tętnik Zbigniew, Lendzion Stanisław, Muszyński Leszek

(73) Fabryka Łożysk Tocznych im. M. Buczka, Kraśnik

(54) Urządzenie do walcowania pierścieni, zwłaszcza wewnętrznych pierścieni łożysk tocznych

(B1) (11) **148505** (41) 88 06 09 4 (51) B22C 9/12
 B65G 53/40

(21) 261555 (22) 86 09 25

(72) Godlewski Janusz, Górski Józef

(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „URSUS”, Warszawa

(54) Urządzenie do okresowego podawania materiałów sypkich do rurociągu

(B1) (11) **148565** (41) 86 09 23 4 (51) B23B 5/08
 B23B 3/28

(21) 252459 (22) 85 03 20

(72) Tutkot Mieczysław

(73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Poznań

(54) Tokarka stołowa

(B1) (11) **148525** (41) 86 10 21 4 (51) B23B 27/16
 (21) 253031 (22) 85 04 19

(72) Jankowiak Marian (PL), Kawalec Mieczysław (PL), Kodym Jerzy (PL), Kloczkowski Krzysztof (PL), Grunow Rüdiger (DD), Warziniak Wolfgang (DD), Koch Andreas (DD)

(73) Politechnika Poznańska, Poznań (PL); Friedrieg Schiller Universitaet Jena, Jena (DD)

(54) Nóż tokarski składany do toczenia swobodnego

(B1) (11) **148309** (41) 88 05 26 4 (51) B23B 39/14
 (21) 261128 (22) 86 08 21

(72) Skrzynecki Lech, Twarogowski Marek, Kunkel Eugeniusz

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Urządzenie do wiercenia otworów w modelowych płytkach laminowanych z połączeniami drukowanymi

(B1) (11) **148374** (41) 87 08 10 4 (51) B23C 1/20
 B24B 23/02

(21) 256887 (22) 85 12 18

(72) Basista Zygmunt, Piotrowski Stefan, Nizioł Józef, Michałowski Stanisław, Markiewicz Marian, Luczko Jan

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Wibroizolowana ręczna obrabiarka o obrotowym ruchu roboczym narzędzia

(B1) (11) **148526** (41) 86 12 30 4 (51) B23G 3/08
 B23G 11/00

(21) 253333 (22) 85 05 09

(72) Kleinberg Józef, Błędnik Henryk

(73) Zakłady Metalowe „DEZAMET” im. Dąbala, Nowa Dęba

(54) Automatyczne urządzenie gwintujące, zwłaszcza do części o zarysie niesymetrycznym względem otworu gwintowanego

(B1) (11) **148333** (41) 88 02 18 4 (51) B23Q 17/00
 B23Q 41/00

(21) 259918 (22) 86 06 06

(72) Szała Wojciech

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Zespół zasilania sondy pomiarowej

(B2) (11) **148502** (41) 88 01 07 4 (51) B24B 33/08
 (21) 262339 (22) 86 11 10

(72) Michalski Jacek

(73) Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji Zakład - Usług Technicznych, Rzeszów

(54) Głowica do honowania otworów długich .

- (B2) (11) **148503** (41) 88 01 07 4 (51) B24B 33/08
 (21) 262340 (22) 86 11 10
 (72) **Michalski** Jacek, Kula Stanisław, Kościelny Eugeniusz
 (73) Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji Zakład - Usług Technicznych, Rzeszów
 (54) Głowica do honowania otworów **krótkich**,
- (B2) (11) **148539** (41) 88 01 21 4 (51) B24B 33/08
 (21) 263768 (22) 87 01 22
 (72) Michalski Jacek
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Głowica do honowania otworów o małych średnicach
- (B1) (11) **148519** (41) 87 07 13 4 (51) B24B 53/065
 (21) 256120 (22) 85 11 05
 (72) Dudek Jan, Piekarski Janusz, Lenzion Stanisław, Borowski Lucjan
 (73) Fabryka Łożysk Toczonych im. M. Buczka, Kraśnik
 (54) Urządzenie do profilowego obciągania ściernicy
- (B1) (11) 148455 (41) 87 07 13 4 (51) B25J 3/00
E21D 23/00
 (21) 256557 (22) 85 11 30
 (72) Kucharski Franciszek, Rochnia Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „**Polmag-Emag**” Fabryka -Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „**Fazo3**”, Tarnowskie Góry
 (54) Stanowisko montażu elementów konstrukcyjnych, zwłaszcza górniczych obudów zmechanizowanych
- (B1) (11) **148311** (41) 86 08 26 4 (51) B25J 5/02
 B23B 13/00
 (21) 251978 (22) 85 02 14
 (72) Tomaszewski Karol
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Manipulator do przemieszczania liniowego prętów i rur
- (B1) (11) **148360** (41) 86 09 23 4 (51) B25J 5/02
 B21J 13/10
 (21) 252410 (22) 85 03 15
 (72) Tomaszewski Karol
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Manipulator do przemieszczania prętów i rur
- (B1) (11) **148295** (41) 87 08 10 4 (51) B25J 7/00
 G01N 7/02
 (21) 256601 (22) 85 12 04
 (72) Kaufman Eugeniusz, Cyrański Ryszard, Sarnecki Bogusław
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Elektroniki Próżniowej, Warszawa
 (54) Manipulator do przenoszenia ruchu, zwłaszcza w urządzeniach próżniowych
- (B1) (11) **148498** (41) 88 09 15 4 (51) B29C 35/00
 (21) 264189 (22) 87 02 18
 (72) Wiącek Bolesław, **Zalas** Edward
 (73) Zakłady Elektroniki Motoryzacyjnej „**Zelmot**”, Warszawa
 (54) Forma **wielogniazdowa** do formowania kształtek gumowych i sposób formowania kształtek gumowych
- (B1) (11) **148320** (41) 87 10 19 4 (51) **B29C** 45/26
B29C 45/40
B29C 35/02
 (21) 257938 (22) 86 02 11
 (72) Cygnarowski Henryk, Nazarkiewicz Wiktor, Kur Kazimierz, **Trzaska** Eugeniusz
- (73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Wolbrom
 (54) Forma wtryskowa
- (B1) (11) **148319** (41) 87 09 07 4 (51) B29C 45/40
 (21) 257403 (22) 86 01 07
 (72) Cygnarowski Henryk, Kur Kazimierz, Pijaj Stanisław
 (73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Wolbrom
 (54) Forma do wulkanizacji wyrobów gumowych
- (B1) (11) 148387 (41) 88 02 18 4 (51) B29C 45/40
 (21) 259585 (22) 86 05 16
 (72) Kaszuba Florian, Jonkisz Bogusław, Bazak Włodzimierz, Widera Stanisław
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Tychy-Bieruń Stary
 (54) Urządzenie do usuwania wyprasek z tworzyw sztucznych, zwłaszcza skrzynek transportowych, z gniazd form wtryskowych wyposażonych w hydraulicznie napędzane rdzenie formujące ściany boczne, umożliwiające **automatyzację** procesu produkcji
- (B1) (11) **148324** (41) 87 12 28 4 (51) B29C 67/20
 (21) 259393 (22) 86 05 06
 (72) Gembalczyk Józef, Karowiec Krzysztof, Krzysztofik Ryszard, Michalik Edward, Pawelczyk Jerzy, Winnicki Władysław, Ziegler Helmut
 (73) **Rybnicko-Jastrzębskie** Gwarectwo Węglowe —**Kopalnia** Węgla Kamiennego „**Krupiński**”, Suszec
 (54) Urządzenie do wytwarzania i wyrzutu piany samoutwardzalnej
- (B1) (11) **148383** (41) 87 09 21 4 (51) B31B 1/18
 B26D 1/147
 (21) 259338 (22) 86 05 05
 (72) Stachowiak Zygmunt, Wałaga Zygmunt, Lisowski Janusz, Machnikowski Michał, Krzyżyński Marian, Barnas Mirosław
 (73) Fabryka Maszyn do Drewna „Gomad”, Gorzów **Wlkp.**
 (54) Bobiniarka
- (B1) (11) 148299 (41) 87 11 02 4 (51) B60H 1/22
 (21) 258206 (22) 86 02 28
 (72) **Radomański** Stanisław, **Orzechowski** Henryk, Monieta Mieczysław, Praszczyk Stanisław
 (73) Jelczańskie Zakłady Samochodowe, Jelcz **k/Oław**
 (54) Urządzenie grzewcze na paliwo ciekłe, zwłaszcza do pojazdów
- (B1) (11) **148444** (41) 87 01 12 4 (51) B60R 25/02
 (21) 254309 (22) 85 07 02
 (72) Kociel Józef W.
 (73) Fabryka Wyrobów z Proszków Spiekanych „**Polmo**”, Łomianki
 (54) Urządzenie blokujące układ kierowniczy pojazdu mechanicznego
- (B1) (11) **148399** (41) 88 05 26 4 (51) B60T 13/38
 B60T 13/26
 (21) 261459 (22) 86 09 17
 (72) **Starczewski** Tadeusz
 (73) Wrocławskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „**ZREMB**” Wrocław
 (54) Dwuobwodowy, powietrzny układ hamulcowy
- (B1) (11) **148570** (41) 87 01 12 4 (51) B61L 1/16
 (21) **254395** (22) 85 07 05
 (72) Budyta-Bartkiewicz Teresa, Marciniak Kazimierz, **Walewska-Przyjałkowska** Teresa

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Układ przesyłu sygnału pomiarowego, **zwłaszcza** do wykrywania kół pojazdów szynowych

(B1) (11) **148332** (41) 87 12 28 4 (51) B61L 23/22
B61L 21/06

(21) 259423 (22) 86 05 08

(72) Pieszczek Andrzej, Zwior Jan, Cadzik Joachim, Duda Paweł

(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Katowice

(54) Układ świetlnej sygnalizacji **międzymijankowej**

(B1) (11) **148458** (41) **87 11 02** 4 (51) B62D 49/00
B62D 61/10
B62D 63/02

(21) 258108 (22) 86 02 24

(72) Wysłouch Zenon, **Brachmański** Eugeniusz, **Jakubowski** Andrzej, Kaczmarski Jan

(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, Warszawa

(54) Ciągnik przegubowy

(B3) (11) 148335 (41) 87 09 07 4 (51) B65D 17/40
(21) 261616 (22) 86 09 29

(61) 145427

(31) P. 3535226.4 (32) 85 10 02 (33) DE

(73) **Schmalbach-Lubeca** AG Braunschweig (DE)

(54) Pokrywa blaszana, **zwłaszcza** do podłużnych owalnych puszek, formatu hanzeatyckiego _ -

(B1) (11) **148375** (41) 87 09 07 4 (51) B65D 88/28
B65D 88/54

(21) 257411 (22) 86 01 07

(72) Jabłoński Mieczysław, Kosecki Leonard, Szuwałko Jerzy, **Kamelski** Wiesław

(73) Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji, **Gdańsk**

(54) Zawór wibracyjny dozujący materiały sypkie z dźwignio-
wym mechanizmem ustawiania szczeliny przesyłu materiałów

(B1) (11) **148382** (41) 87 12 28 4 (51) B65G 47/24
(21) 259108 (22) 86 04 21

(72) Rataj Bruno, Szmaciński Marek

(73) Słupska Fabryka Obrabiarek „**Safo**”, Słupsk

(54) Przewrotnica podająca do elementów **plytowych**

(B1) (11) 148495 (41) 87 02 23 4 (51) B66B 7/04
(21) 254633 (22) 85 07 18

(72) Kudła Albin

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Południe” - Kopalnia
Węgla Kamiennego „1 Maja”, Wodzisław Śląski

(54) Prowadnica toczna do naczyń wydobywczych w szybach
kopalnianych

(B1) (11) **148297** (41) 87 09 21 4 (51) B66D 1/395
(21) 257617 (22) 86 01 22

(72) Czernicki Maciej, Krzemppek Franciszek, Brudny Ryszard

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Południe” -> Kopalnia
Węgla Kamiennego „1 Maja”, Wodzisław Śląski

(54) Układ napędu elementów **układaka** do nawijania liny na
bębnie linowym kołowrotów kopalnianych

(B1) (11) 148508 (41) 87 05 04 4 (51) C01B 33/02
(21) 259413 (22) 86 05 09

(31) P. 3541125.2 (32) 85 **11 21** (33) DE

(72) **Lask** Gert W. (DE), Nooden Robert A. (US)

(73) International Minerals and Chemical Corporation, Nort-
brook (US)

(54) Sposób wytwarzania półwyrobów do produkcji krzemu lub
żelazokrzemu w niskoszybowym piecu elektrycznym

(B1) (11) **148396** (41) 88 05 26 4 (51) C01B 33/10
(21) 260988 (22) 86 08 07

(72) **Han** Norbert, Grzywaczewski Tadeusz, Pisarski Hubert,
Brachaczek Czesław, Dacy Janina, Grządziel Elżbieta

(73) Zakłady Chemiczne „Tarnowskie Góry”, Tarnowskie Góry

(54) Sposób wytwarzania fluorokrzemianu cynkowego lub fluoro-
krzemianu magnezowego

(B1) (11) **148509** (41) 87 02 23 4 (51) C10G 3/00
C01G 9/00
B0 1D 11/04

(21) 257225 (22) 85 12 30

(31) 687611 (32) **84 12 31** (33) US

(73) Henkel Corporation, Minneapolis (US)

(54) Sposób odzyskiwania cynku i miedzi z amoniakalnych roz-
tworów wodnych

(B1) (11) **148343** (41) 88 09 15 4 (51) **C02F** 1/48
(21) 263674 (22) 87 01 16

(72) Szkatuła Antoni, **Ratajczyk** Tadeusz, Biel Stanisław, Ko-
peć Marek, Piotrowski Tadeusz, Kocot Bronisław, Krabes Józef,
Kopiec Romuald, Bania Andrzej

(73) Instytut Fizyki Jądrowej, Kraków

(54) Urządzenie do magnetohydrodynamicznego uzdatniania
wody z magnezami segmentowymi

(B2) (11) **148487** (41) 88 10 13 4 (51) C02F 1/48
(21) 268611 (22) 87 11 03

(72) Winiarski Robert, Miernik Krzysztof

(73) Międzyresortowe Centrum Naukowe Eksploatacji Majątku
Trwałego, Radom

(54) Urządzenie do magnetycznej obróbki cieczy, **zwłaszcza**
wody

(B1) (11) **148327** (41) 88 05 26 4 (51) C02F 1/52
(21) 260825 (22) 86 07 28

(72) Rak Marian

(73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry

(54) Urządzenie do uzdatniania cieczy

(B2) (11) **148482** (41) 88 07 07 4 (51) C02F 1/72
(21) 266206 (22) 87 06 10

(72) Gorzka Zbigniew, Kaźmierczak Marek, Filipiak Edward,
Nowak Ryszard

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Układ do termokatalitycznego unieszkodliwiania ścieków,
zwłaszcza zanieczyszczonych niejonowymi substancjami po-
wierzchniowo-czynnymi

(B3) (11) **148407** (41) **88 09 01** 4 (51) **C02F** 3/06
(21) 262937 (22) 86 12 10

(61) 143505

(72) **Krzemieniewski Mirosław**

(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn

(54) Urządzenie do biologicznego oczyszczania **ścieków**

(B1) (11) **148409** (41) **88 08 04** 4 (51) **C02F** 3/06
(21) 263098 (22) 86 12 17

(72) **Krzemieniewski Mirosław**

(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn-Kortowo

(54) Urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków

(B1) (11) **148414** (41) 88 09 15 4 (51) C02F 3/12
(21) **263624** (22) 87 01 09

- (72) **Krzemieniewski** Mirosław
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn-Kortowo
 (54) Urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków
- (B1) (11) **148341** (41) 88 07 07 4 (51) C03C 17/22
 (21) 262708 (22) 86 11 29
 (72) **Wiśniewska** Janina, **Połapski** Bogdan, **Szymańska** Irena, **Wójcicki** Jan, **Brzezicki** Jacek, **Zielonka** Józef, **Męcina** Mieczysław, **Żukowski** Janusz, **Ołtarzewski** Andrzej, **Zimny** Józef
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki - Filia w Krakowie, Kraków
 (54) Sposób nanoszenia powłok ochronnych na szkło
- (B2) (11) **148532** (41) 88 12 22 4 (51) C04B 22/06
 (21) 270149 (22) 88 01 13
 (72) **Małecki** Bronisław, **Goszcz** Antoni, **Korczak** Dariusz, **Wider** Karol
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania spoiwa hydraulicznego, przeznaczonego zwłaszcza do robót górniczych
- (B3) (11) **148540** (41) 88 08 04 4 (51) C04B 28/04
 (21) 262073 (22) 86 10 27
 (61) 135780
 (72) **Radziejowska** Lidia, **Rydz** Zbigniew, **Komar** Kazimierz, **Wesołowska** Janina, **Wojciechowski** Zbigniew
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Masa tynkarska mineralno-organiczna i sposób wytwarzania masy tynkarskiej **mineralno-organicznej**
- (B1) (11) 148388 (41) 88 05 12 4 (51) C04B 35/04
 (21) 259730 (22) 86 05 26
 (72) **Woj** sa Józef, **Patzek** Zofia, **Suszczyński** Janusz, **Śliwiński** Stefan, **Piotrowski** Zygmunt
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów ogniotrwałych **magnezy towo-węglowych**
- (B2) (11) **148427** (41) 88 07 21 4 (51) C04B 35/49
 (21) 267919 (22) 87 09 28
 (72) **Szadkowska** Anna T.
 (73) Zakłady Ceramiki Radiowej - Zakład **Doświadczalno-Badawczy** Ceramiki Elektronicznej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania tworzywa piezoceramicznego
- (B1) (11) **148403** (41) 88 07 21 4 (51) C04B 35/52
 (21) 262363 (22) 86 11 11
 (72) **Moczulski** Stanisław, **Czembor** Stanisław, **Kozyra** Piotr, **Szpineter** Jerzy, **Kikowski** Tadeusz, **Bojeś** Adam
 (73) Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów z węgla uszlachetnionego
- (B2) (11) **148353** (41) 88 09 15 4 (51) C04B 35/66
 B22C 1/18
 (21) 268637 (22) 87 11 04
 (72) **Ulman** Zbigniew, **Pysz** Stanisław, **Wilkosz** Barbara, **Piąstka** Tadeusz, **Krawczyk** Andrzej, **Śmietanko** Zbigniew, **Szatko** Kazimierz, **Jaworek** Jan
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Samoutwardzalna masa termoizolacyjna
- (B1) (11)" **148454** (41)87 06 01 4 (51) C07C 2/18
 C07C 11/02
 (21) 256263 (22) 85 11 12
 (72) **Łuczyn** Stanisław, **Wasilewski** Jerzy, **Pilarczyk** Henryk, **Marszycki** Jerzy, **Czyż** Jerzy, **Herzog** Grzegorz, **Buczek** Leonard, **Solon** Anna
- (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia» **Kędzierzyn-Koźle**; Zakłady Chemiczne „Błachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób otrzymywania frakcji **olefinowej** do wytwarzania merkaptanów
- (B1) (11) **148456** (41) 87 10 05 4 (51) C07C 2/18
 C07C 11/02
 (21) 256908 (22) 85 12 17
 (72) **Budner** Zbigniew, **Morawiec** Bernard, **Klimiec** Jacek, **Tkacz** Bogusław, **Bek** Teodor, **Pilarczyk** Henryk, **Marszycki** Jerzy, **Buczek** **Leonard**, **Czyż** Jerzy, **Koźt** Józef
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, **Kędzierzyn-Koźle** ; Zakłady Chemiczne „Błachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób wytwarzania oligomerów propylenu
- (B2) (11) **148467** (41) 88 06 23 4 (51) C07C 41/03
 C07C 43/13
 C07C 43/196//
 C11B 9/00
 (21) 262795 (22) 86 12 03
 (72) **Góra** Józef, **Stołowska** Jolanta, **Brud** **Władysław** S., **Pilecki** Mirosław, **Rakowska** Krystyna, **Marczewski** Zygmunt
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania nowych 2-alkoksy-2-fenyltoetanoli
- (B2) (11) **148481** (41) 88 05 26 4 (51) C07C 50/18
 C07C 143/665
 (21) 265980 (22) 87 05 28
 (72) **Socha** Adam, **Gorzka** Zbigniew
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób odzyskiwania antrachinonu
- (B2) (11) **148350** (41) 88 07 07 4 (51) C07C 53/23
 (21) 265645 (22) 87 05 12
 (72) **Makosza** Mieczysław, **Sienkiewicz** Krzysztof, **Wojciechowski** Krzysztof
 (73) Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania estrów kwasów arylochlorowcooctowych
- (B2) (11) **148485** (41) **88 09 01** 4 (51) **C07C 59/17**
 (21) 268417 (22) 87 10 23
 (72) **Sołowiewicz** **Rejmund**, **Jankiewicz-Niewiadoma** **Barbara**
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania laktobionianu sodu
- (B1) (11) **148462** (41) 87 05 04 4 (51) C07C 59/46
 C07C 103/75
 C07C 103/32
 C07C 177/00
 (21) 258627 (22) 86 03 26
 (31) 716872 (32) 85 03 27 (33) US
 (72) **Kluge** Arthur F. (US), **Willis** Anthony L. (GB), **O'Yang** Counde (TW)
 (73) Syntex (U.S.A.) Inc., Palo Alto (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych bicyklo [4.2.0] oktanu
- (B1) (11) **148468** (41) 87 08 24 4 (51) C07C 59/46
 C07C 103/75
 C07C 103/32
 C07C 177/00
 (21) 263590 (22) 86 03 26
 (31) 716872 (32) 85 03 27 (33) US

- (73) **Syntex** (U.S.A.) Inc., Palo Alto (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych **pochodnych** bicyklo [4.2.0] oktanu
- (B1) (11) **148397** (41) 88 05 26 4 (51) C07C 67/02
 C07C 69/88
- (21) 261170 (22) 86 08 25
 (72) Kiliszek Danuta, Dzierzgowski Sergiusz
 (73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne „**SCANPRODUCT**” - Niepolomice - Zakład Produkcyjny Artykułów Kosmetycznych i Chemicznych, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania estrów kwasów hydroksybenzoesowych
- (B1) (11) **148483** (41) 88 12 22 4 (51) C07C 69/82
 (21) 266369 (22) 87 06 19
 (72) Błaszkiwicz Franciszek, Burakiewicz Anna, Smolarek Mieczysław, Pokorska Zofia, **Fiszer** Renata, **Pastuchow** Jan, Mosiewicz Ryszard, Smoczyński Paweł
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych „Elana”, Toruń
 (54) Sposób odzyskiwania i zawrotu związków aromatycznych w procesie wytwarzania dwumetylotereftalanu
- (B1) (11) **148338** (41) 88 06 09 4 (51) C07C 87/30
 C07C 85/04
- (21) 261951 (22) 86 10 17
 (72) Jerzykiewicz Wojciech, Misiurny Wojciech, Frychel Ludwik, Karpiński Jerzy, Maksymiec Jadwiga, Haliniak Barbara, Zawadzki Mieczysław, Maksymiec Daniel, Zawieruszyński Kazimierz
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kę-dzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wytwarzania **czwartorzędowych** soli amoniowych
- (B2) (11) **148486** (41) 88 09 15 4 (51) C07C 87/60
 C07C 87/36
- (21) 268537 (22) 87 10 29
 (72) **Adamus** Mieczysław, **Roszkowski** Andrzej, Ziobro Barbara
 (73) **Krakowskie** Zakłady Farmaceutyczne „**POLFA**”, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania chlorowodoru **N-cykloheksylo-N-metylo-N-2-amino-3,5-dwubromobenzylu/-aminy**
- (B1) (11) **148296** (41) 86 10 21 4 (51) C07C 91/32
 (21) 256848 (22) 85 12 17
- (31) **684404** (32) **84 12 20** (33) US
 (73) **Eli Lilly and Company**, Indianapolis (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowej soli dubutaminy i kwasu **laktobionowego**
- (B1) (11) **148469** (41) 87 08 24 4 (51) C07C 103/75
 C07C 103/32
 C07C 177/00
- (21) 263593 (22) 86 03 26
 (31) **716872** (32) 85 03 27 (33) US
 (73) **Syntex** (U.S.A.) Inc., Palo Alto (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych bicyklo [4.2.0] oktanu
- (B1) (11) **148361** (41) 85 12 03 4 (51) C07C 121/453
 (21) 252722 (22) 85 04 02
 (31) 1704/84 (32) 84 04 04 (33) CH
 (72) **Tenud** Leander (CH), Gosteli **Jacques** (CH)
 (73) Lonza AG, **Gampel/Wallis**, Bazylea (CH)
 (54) Sposób wytwarzania optycznie czynnego **chlorku** nitrylu **karnityny**
- (B1) (11) **148300** (41) 87 01 26 4 (51) C07C 147/11
 (21) 258287 (22) 86 03 07
- (31) 709006 (32) 85 03 07 (33) US
 (72) Lee David L. (US)
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu benzoeso-wego
- (B2) (11) **148349** (41) 88 09 01 4 (51) C07D 205/08
 (21) 264941 (22) 87 04 01
 (72) Bełżecki Czesław, Chmielewski Marek, Kałuża Zbigniew, Szymański Jerzy, Ruczaj Zbigniew
 (73) Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Organicznej, Warszawa; Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych **3-hydroksymetylo-4-alko-ksy-azetiadinonu-2**
- (B2) (11) **148478** (41) 88 05 26 4 (51) C07D 231/52
 (21) 265779 (22) 87 05 18
 (72) Kucybała Zdzisław, **Gaca** Jerzy, Kozłowski Kazimierz
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Byd-goszcz
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych **2-pirazolin-5-onu**
- (B2) (11) **148479** (41) 88 05 26 4 (51) C07D 231/52
 (21) 265781 (22) 87 05 18
 (72) Kucybała Zdzisław, Kozłowski Kazimierz, Maciejewska Barbara, **Gaca** Jerzy
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Byd-goszcz
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych 2-pirazolin-5-onu o wła-ściwościach lipofilowych
- (B2) (11) **148480** (41) 88 05 26 4 (51) C07D 231/52
 (21) 265820 (22) 87 05 20
 (72) Kucybała Zdzisław, Kozłowski Kazimierz, Domagalski Roger
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Byd-goszcz
 (54) Sposób wytwarzania 1-arylo-3-/3-nitrobenzamido/-2-pira-zolin-5-onów
- (B1) (11) **148408** (41) 88 04 14 4 (51) C07D 233/50
 C07D 263/28
 C07D 277/18
- (21) 263078 (22) 86 12 18
 (31) 85.18829 (32) 85 12 19 (33) FR
 (72) Acher Jacques (FR), Monier Jean C. (FR), Schmitt Jean P. (FR), Gardaix-Luthereau Renée (FR), Costall Brenda (GB), Naylor Robert (GB)
 (73) Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de l' Ile-de-France, Paryż (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych benzamidów
- (B2) (11) **148472** (41) 88 07 21 4 (41) C07D 241/42
 (21) 264712 (22) 87 03 17
 (72) Jankowski Zdzisław, Stolarski Roland, Skibiński Aleksander
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania 6-amino-1,2,3,4-tetrahydropirazylo [1,2-b]-antrachinonu i jego pochodnych
- (B1) (11) **148535** (41) 88 07 21 4 (51) C07D 243/02
 A61K 31/395
- (21) 267326 (22) 87 08 14
 (31) 3594/86 (32) 86 08 15 (33) HU
 (72) **Körösi Jenő** (HU), Lang Tibor (HU), Andrási Ferenc (HU), Berzsenyi Pál (HU), Botka Péter (HU), **Hámori Tamás** (HU), Goldschmidt neé Horváth Katalin (HU), Borsy József (HU), Elekes István (HU), **Láng neé Rihmer** Zsuzsa (HU)

- (73) Biogal **Gyógyszergyár**, Debreczyn (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowej **1-/4-aminofenilo-4-metylo-7,8-metylenodioksy-3,4-dihydro-5H-2,3-benzodiazepiny** i jej soli **addycyjnych** z kwasami
- (B1) (11) **148368** (41) 87 02 23 4 (51) C07D 307/88
 (21) 254859 (22) 85 08 05
 (72) Gronowska Janina
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 (54) Sposób rozdzielania mieszaniny izomerów **3-fenilo-3-(4-hydroksyarylo)ftalidu** i **3-fenilo-3-/2-hydroksyarylo/ftalidu**
- (B1) (11) **148541** (41) 87 05 04 4 (51) C07D 417/04//
 A61K 31/425
 (21) 260106 (22) 86 06 16
 (73) **Györgydeák** Zoltán (HU), Kovács István (HU), Bognár **Rezső** (HU), Horráth Géza (HU), Mile Terezia (HU), Krusper Judit (HU), Pusztai Ferenc (HU), Fekete Mariann (HU), Jancsó Sándor (HU), Bálint **János** (HU), Mihók Ildikó (HU), Jenei András (HU), Károly Szender Béla (HU), Lapis Károly (HU)
 (73) Biogal Gyógyszergyár, Debreczyn (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu tiazolidynokarboksylowego **4-(S)**
- (B1) (11) **148515** (41) 87 10 19 4 (51) C07D 453/02
 (21) 257773 (22) 86 02 03
 (31) 697943 (32) 85 02 04 (33) US
 (73) A.H. Robins Company, Richmond (US)
 (54) Sposób wytwarzania 2-alkoksy-N-/1-azabicyklo-[2.2.2]oktan **-3-ylo/** aminobenzamidów w postaci soli **addycyjnej z** kwasem i w postaci wolnej zasady
- (B1) (11) **148493** (41) 88 04 14 4 (51) **C07D** 471/04
 C07D 495/04
 (21) 261087 (22) 86 08 20
 (31) P.3529960.6 (32) 85 08 22 (33) DE
 (73) Boehringer Ingelheim KG, Ingelheim n/Renem (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aminokwasów
- (B1) (11) **148463** (41) 88 05 12 4 (51) C07D 489/08
 (21) 259257 (22) 86 04 30
 (72) Hosztafi Sándor (HU), Makleit Sándor (HU), **Szilágyi** László (HU), Zsupan **Kálmán** (HU)
 (73) **Alkaloida** Vegyészeti Gyár, Tiszavasvári (HU)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych hydrazonowych o szkieletcie **morfinanu**
- (B1) (11) **148559** (41) 88 10 27 4 (51) C07D 489/08
 (21) 263703 (22) 87 01 16
 (72) Stelmach Piotr, Bobrowska Ewa, Kalbarczyk Elżbieta
 (73) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania dwuhydratu chlorowodoru **1-/1-7-allilo-4,5α-epoksy-3,14-dihydroksymorfinonu-6**
- (B1) (11) **148572** (41) 86 11 04 4 (51) C07D 491/107//
 A61K 31/415
 (21) 255065 (22) 85 08 19
 (31) 642008 (32) 84 08 20 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania **4S/-6-fluoro-spiro-/chromano-4,4'-imi-dazolidyno/-dionu 2'-5'** lub jego pochodnej **2R/-metylowej**
- (B1) (11) **148344** (41) 88 10 13 4 (51) C07D 498/04
 (21) 264519 (22) 87 03 09
 (72) Ryng Stanisław, Machoń Zdzisław
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **5-fenilo-3-metyloizoksazolo-[5,4-d]-6,7-dihydro-[7H]-pirymidyn**
- (B1) (11) **148465** (41) 88 06 09 4 (51) **C07F** 9/08
 (21) 261941 (22) 86 10 20
 (72) **Dul** Marian, Pasternak Aleksy, Swoboda Janina, Rospond Wojciech
 (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania mieszaniny nowych fosforanów **[(-2-chlorowco-3-alkoksy) (2,3-dwuchlorowco)]** propylowych
- (B1) (11) **148356** (41) 84 03 26 4 (51) **C08F** 2/34
 B01J 8/18
 (21) 241143 (22) 83 03 23
 (31) 361547 (32) 82 03 24 (33) US
 (73) UNION CARBIDE CORPORATION, Danbury (US)
 (54) Sposób wytwarzania polimerów w reaktorach ze **złożem fluidalnym**
- (B1) (11) **148569** (41) 87 04 06 4 (51) C08F 2/34
 C08K 5/56
 C08F 10/00
 (21) 253736 (22) 85 05 31
 (73) Union Carbide Corporation, Danbury (US)
 (54) Sposób ograniczenia tworzenia się warstw zlogów stopionego polimeru w trakcie polimeryzacji **α-olefin**
- (B1) (11) **148420** (41) 88 05 26 4 (51) C08F 2/38
 C08F 36/04
 (21) 265208 (22) 87 04 16
 (31) 852678 (32) 86 **04 16** (33) **US**
 (72) **Throckmorton Morford Ch.** (US)
 (73) **Enichem** Elastomeri S.p.A., Palermo **(IT)**; The Goodyear Tire and Rubber Company, Akron (US)
 (54) Sposób polimeryzacji lub **kopolimeryzacji** monomerów **dwuolefinowych o sprzężonych** wiązaniach podwójnych
- (B1) (11) **148457** (41) 87 10 05 4 (51) C08G 2/24
 (21) 257132 (22) 85 12 23
 (72) Kupiec Stefan P., Kasznia Andrzej, **Makal** Konstanty, Gucwa Marian, Rygiel Stanisław, Ludwiczak Stanisław, Wais Jan, Pieńkowski Krzysztof, Warchałowski Krzysztof, Kobiński Zygmunt, Włodarczyk Aleksander, **Danilczyk** Natalia, Łodziński Władysław
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Sposób wytwarzania kopolimerów trioksanu i urządzenie do wytwarzania kopolimerów trioksanu
- (B1) (11) **148470** (41) 88 09 15. 4 (51) C08G 6/02
 (21) 263806 (22) 87 01 22
 (72) Rocznik Krystyna, Sierpacka Barbara, **Wylon** Andrzej, Prot Tomasz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
 (54) Sposób modyfikowania żywicy **wielohydroksymetylo-furylidenoacetonowej**
- (B1) (11) **148323** (41) 88 02 04 4 (51) C08G 8/10
 (21) 258409 (22) 86 03 11
 (72) Majchrzak Jerzy, Zborowski Robert, Kałędkowski Bronisław, Węgrzyn Krzysztof, Gryta Marian, Kosiński Witold, Czarna Genowefa
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**; Zakłady Tworzyw Sztucznych „Gamrat-Erg”, Jasło
 (54) Sposób wytwarzania żywicy rezolowej
- (B1) (11) **148346** (41) 88 10 13 4 (51) C08G 12/42
 //C09K 7/02
 (21) 264840 (22) 87 03 25

- (72) Nowak Dominik, **Kliem** Dagmara, **Krasnodębska** Danuta, Wegner Piotr, Szczepaniak Bronisław
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób wytwarzania metoksymetylomoczników, do **plynów** hydraulicznych
- (B1) (11) **148347** (41) 88 10 13 4 (51) C08G 12/42 //C09K 7/02
 (21) 264841 (22) 87 03 25
 (72) Nowak Dominik, Kliem Dagmara, Krasnodębska Danuta, **Wegner** Piotr, Szczepaniak Bronisław
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wytwarzania metoksymetylomoczników, do plynów hydraulicznych
- (B1) (11) **148499** (41) 88 09 01 4 (51) C08G 59/40
 (21) 263455 (22) 86 12 31
 (72) Kwasek Alicja, Błędzki Andrzej
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Kompozycja epoksydowa
- (B1) (11) **148557** (41) 88 08 04 4 (51) C08G 63/68 C08G 79/04
 (21) 262622 (22) 86 11 27
 (72) Penczek Stanisław, Kłosiński Paweł, Nyk Andrzej
 (73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania liniowych **/ko/poliestrów** kwasu fosforowego zawierających grupy hydroksylowe
- (B1) (11) **148308** (41) 88 06 09 4 (51) C08G 63/70 H01B 1/24
 (21) 261126 (22) 86 08 21
 (72) **Jachym** Bronisław, **Witort** Irena, Garbacki Marian, Wiśniewski Gerard, **Andrzejewski** Tomasz
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób wytwarzania przewodzących kompozytów, zwłaszcza do polimerowego elementu grzejnego
- (B1) (11) **148406** (41) 88 09 01 4 (51) C08G 73/08
 (21) 262913 (22) 86 12 09
 (72) Nowakowski Jerzy
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 (54) Sposób wytwarzania nowych poliacetylosemikarbazydów
- (B1) (11) **148395** (41) 88 05 26 4 (51) C08G 77/06
 (21) 260755 (22) 86 07 23
 (72) **Rościszewski** Paweł, Siek Zdzisław, Makosik Andrzej
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania małowiskotowych, reaktywnych żywic silikonowych
- (B4) (11) **148536** (41) 88 07 07 4 (51) C08L 23/12 C09D 5/08
 (21) 266742 (22) 87 07 08
 (61) 146082
 (72) Czerwiec Wojciech, Kwiatek Aldona, Dresler Tadeusz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
 (54) Sposób wytwarzania antyudarowego i antykorozyjnego środka ochronnego, zwłaszcza do części metalowych
- (B1) (11) **148348** (41) 88 10 13 4 (51) C08L 61/24 C09K 7/02
 (21) 264839 (22) 87 03 25
- (72) Nowak Dominik, Hariasz Janusz, Zyska Bronisław, Wachowicz Jan, **Kostecka** Małgorzata
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Koncentrat do plynów hydraulicznych
- (B2) (11) **148401** (41) 88 06 09 4 (51) C09B 29/42
 (21) 262191 (22) 86 11 03
 (72) Hahn Witold E., Strzyżewski Wiesław
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania nowych barwników azowych **pocho-**
nych 2,6-dichloropirydyny
- (B2) (11) **148354** (41) 88 10 13 4 (51) C08B 35/00
 (21) 270130 (22) 88 01 12
 (72) Baraniak Jan, Baliński Józef, Połczyński Zbigniew, Przybylski Chrystian
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania błękitnego barwnika do włókien celulozowych
- (B2) (11) **148431** (41) 88 09 15 4 (51) C09B 67/20 C08J 3/20
 (21) 269298 (22) 87 12 03
 (72) Hencel Maria, Sójka Wojciech, Szlendak Lucyna, Nowak Alicja, Lukszejdt Teresa, Kostrzewa Wojciech, Kiepiel Wiesław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Preparat pigmentowy do barwienia polimerów syntetycznych
- (B 2) (11) **148423** (41) 88 06 23 4 (51) C09B 67/38
 (21) 267225 (22) 87 08 05
 (72) Jabłoński Jerzy, Muszyński Mirosław, Ścibisz Halina
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Środek barwiący wyroby poliestrowe na kolor czerwony
- (B2) (11) **148424** (41) 88 06 23 4 (51) C09B 67/38
 (21) 267226 (22) 87 08 05
 (72) Jabłoński Jerzy, Muszyński Mirosław, Ścibisz Halina
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Środek barwiący włókna poliestrowe na kolor złocisto-brunatny
- (B2) (11) **148425** (41) 88 06 23 4 (51) C09B 67/38
 (21) 267227 (22) 87 08 05
 (72) Jabłoński Jerzy, Muszyński Mirosław, Ścibisz Halina
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Środek barwiący włókna poliestrowe na kolor czarny
- (B2) (11) **148426** (41) 88 06 23 4 (51) C09B 67/38
 (21) 267228 (22) 87 08 05
 (72) Jabłoński Jerzy, Muszyński Mirosław, Ścibisz Halina
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Środek do barwienia włókien poliestrowych na kolor granatowy
- (B2) (11) **148430** (41) 88 09 15 4 (51) C09B 67/38
 (21) 269297 (22) 87 12 03
 (72) Jabłoński Jerzy, Muszyński Mirosław, Ścibisz Halina
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Środek do barwienia włókien **poliestrowych** na kolor błękitny

(B2) (11) **148432** (41) 88 09 15 4 (51) C09B 67/38
 (21) 269299 (22) 87 12 03
 (72) Jabłoński Jerzy, Muszyński Mirosław, Ścibisz Halina
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Środek do barwienia włókien poliestrowych na kolor czarny

(B2) (11) **148533** (41) 88 09 29 4 (51) C09C 1/36
 (21) 269418 (22) 87 12 11
 (31) P.3642647.4 (32) 86 12 13 (33) DE
 (73) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Darmstadt (DD)
 (54) Sposób wytwarzania pigmentów o połysku perłowym

(B1) (11) **148417** (41) 88 09 15 4 (51) C09C 1/50
 (21) 264096 (22) 87 02 13
 (72) Seweryniak Mieczysław, Leszczyński Zbigniew, Jarzmiński Zbigniew, Sroka Erwin, Kowalski Jan, **Siemianowicz** Stanisław, Kropiwnicki Jerzy, Zurzycki Leszek, Forys Kazimierz, Hałat Adam
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Gliwickie Zakłady Chemiczne „Carbochem”, Gliwice
 (54) Reaktor piecowy do wytwarzania sadz technicznych

(B1) (11) **148555** (41) 88 05 26 4 (51) C09D 13/00
 (21) 261551 (22) 86 09 25
 (72) Moczulo Józef, Rykowski Jacek, Franek Andrzej
 (73) Pruszkowskie Zakłady Materiałów Biurowych, Pruszków
 (54) Masa na rdzeń piszący ołówka

(B1) (11) **148488** (41) **88 08 18** 4 (51) C10B 45/02
 (21) 269049 (22) 87 11 26
 (31) 8616477 (32) 86 11 26 (33) FR
 8616478 86 11 26 FR
 (72) Baro Robert (FR), Crauser Louis (FR), Mely André (FR)
 (73) Charbonnages de France, **Rueil** Malmaison Cedex (FR)
 (54) Urządzenie do automatycznego zagęszczania mieszanin węglowych do koksowania

(B1) (11) **148428** (41) 88 08 18 4 (51) C10G 1/04
 (21) 268344 (22) 87 10 21
 (31) 22072 A/86 (32) **86 10 22** (33) IT
 (72) Delbianco Alberto (IT), Girardi Ermanno (IT)
 (73) EN IR ICERCHE S.p.A. Mediolan (IT)
 (54) Sposób wytwarzania syntetycznego paliwa z węgla

(B1) (11) **148415** (41) 88 09 15 4 (51) C10G 9/20
 (21) 263793 (22) 87 01 23
 (72) Kwapisz Jan, Torowski Wacław, Franek Lucjan, Künstler Zbigniew, Sobolewski Jan, Mróz Stanisław, Błoszyk Marek, Rola Andrzej, Gurdziński Stefan, **Zylik** Wiesław, Pacałowski Jerzy, Biały Stanisław
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „**Prosynchem**”, Gliwice
 (54) Instalacja piecowa do pirolizy

(B1) (11) **148411** (41) 88 09 15 4 (51) C10M 125/26
 (21) 263231 (22) 86 12 22
 (72) Kubiński Wiktor, Starowicz Jan, Chromik Józef, **Kowalczewski** Edmund, Morawiec Henryk
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Smar do przeróbki plastycznej metali na gorąco

(B1) (11) 148329 (41) 88 06 09 4 (51) C10M 169/04
 (21) 261143 (22) 86 08 20
 (72) **Celejewski** Jerzy, Gibas Józef, Sakowski Jacek, Bekierz Gerard, Poskrobko Halina

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Smar do ciągnięcia i walcowania drutów aluminiowych

(B1) (11) **148422** (41) 88 03 17 4 (51) C11C 3/00
 A23D 3/02

(21) 267061 (22) 87 07 29
 (72) Jakubowski Augustyn, Połomski Józef, Ptasznik Stanisław, Rzemieniuk Tadeusz, Katzer Artur, Miłosz Stefan
 (73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania tłuszczu stałego stanowiącego komponent osnów tłuszczowych wysokojakościowych margaryn

(B1) (11) **148433** (41) 88 09 29 4 (51) C11C 3/00
 A23D 3/02

(21) 269810 (22) 87 12 30
 (72) Jakubowski Augustyn, Połomski Józef, Ptasznik Stanisław, Katzer Artur, Rzemieniuk Tadeusz, Wilk Adolf, Wiśniewski Lucjan, Romanowski Marian, **Topolski** Tadeusz
 (73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania tłuszczu stałego, przeznaczonego zwłaszcza do margaryn kostkowych

(B1) (11) **148389** (41) 88 06 23 4 (51) C11D 1/00
 (21) 266657 (22) 87 07 03

(72) Barć Regina, Kikolski Paweł, Tabaszewski Janusz, Startek Krzysztof, Kacała Mariusz, Różański Zbigniew, Czechowska Barbara
 (73) Wrocławskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Wrocław
 (54) Środek piorący

(B1) (11) **148339** (41) **88 08 04** 4 (51) C11D 1/37
 CUD 11/04
 C07C 141/10

(21) 262426 (22) 86 11 14
 (72) Linkiewicz Kazimierz, Tomalik Bronisław, Chlebus Sławomir, Tessmer Feliks, Gaik Celina, Kucharczyk Waldemar, Walczak Jerzy, **Kalinowska** Danuta, Zdunek Artur
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle; Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Racibórz
 (54) Sposób wytwarzania trójskładnikowego kosulfonatu

(B1) (11) **148504** (41) 88 06 09 4 (51) C11D 3/00
 (21) 261181 (22) 86 08 26

(72) Gajek Janina, Wolnicka Honorata, Lepianka Grażyna, Szlązak Krystyna
 (73) Zjednoczone Zakłady Gospodarcze - Zakład Chemii Gospodarczej, Góra Kalwaria
 (54) Środek do mycia powierzchni szklanych i ceramicznych

(B1) (11) **148340** (41) 88 08 04 4 (51) C11D 11/04
 C07C 141/00

(21) 262427 (22) 86 11 14
 (72) Linkiewicz Kazimierz, Tomalik Bronisław, Chlebus Sławomir, Tessmer Feliks, Gaik Celina, Kucharczyk Waldemar, Walczak Jerzy, Kalinowska Danuta, Zdunek Artur
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle; Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „POLLENA”, Racibórz
 (54) Sposób wytwarzania dwuskładnikowego kosulfonatu

(B1) (11) **148391** (41) 83 07 18 4 (51) C12N 15/00
 (21) 230034 (22) 81 03 06

(31) 07849/1980 (32) 80 03 07 (33) GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn (GB)
 (54) Sposób otrzymywania drobnoustrojów zmodyfikowanych genetycznie poprzez wprowadzenie genu gdh

- (B1) (11) **148434** (41) 83 07 18 4 (51) C12N 15/00
 (21) 229123 (22) 81 01 08
 (31) 80300079.3 (32) 81 01 08 (33) EP
 80301100.6 80 04 03 EP
 8031737 80 10 02 GB
 (73) Biogen N.V., Curacao (NL)
 (54) Sposób wytwarzania **polipeptydu** typu **IFN- α**
- (B2) (11) **148490** (41) 89 01 23 4 (51) C12P 7/62
 (21) 271948 (22) 88 04 21
 (72) **Antczak** Urszula, Antczak Tadeusz, Góra Józef, Galas Edward, Fajfer Andrzej
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania **makrocyklicznych** laktonów
- (B1) (11) **148550** (41) 87 11 30 4 (51) C13D 3/02
 (21) 258032 (22) 86 02 20
 (72) Bogumił Tadeusz, Fornalek Wiktor
 (73) Instytut Przemysłu Cukrowniczego, Warszawa
 (54) Urządzenie do wstępnego nawapniania soku cukrowniczego
- (B1) (11) **148450** (41) 86 07 29 4 (51) C22B 9/00
 (21) 255660 (22) 85 10 04
 (31) P 3436624.5 (32) **84 10 05** (33) DE
 (73) Norddeutsche Affinerie Aktiengesellschaft, Hamburg (DE)
 (54) Urządzenie do wytwarzania palnej zawiesiny ciała stałego w gazie, zwłaszcza do jej pirometalurgicznej obróbki
- (B1) (11) **148376** (41) 87 11 30 4 (51) C22B 19/22
 (21) 258251 (22) 86 03 06
 (72) Głuszczyszyn **Andrzej** T., Zakrzewski Jerzy, Chmielarz Andrzej, Benke Grzegorz, Gałązka Szczepan, **Rajezyk** Marek
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób ługowania surowców cynkonośnych
- (B1) (11) **148473** (41) 88 10 13 4 (51) C22B 19/32
 C22C 1/06
 (21) 264713 (22) 87 03 17
 (72) Adamski Czesław, Krajewski Witold, Rządkosz **Stanisław**, Kubas Jan, Łączek Tadeusz, Bąk Wojciech, Stencel Leszek
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Środek rafinujący dla cynku lub stopów cynku
- (B1) (11) **148475** (41) 88 10 13 4 (51) C22C 1/06
 (21) 264927 (22) 87 03 30
 (72) Kucharski Marian, Bąk **Wojciech**, Dobrowolski Krzysztof, Krywult Maciej, **Mytnik** Marek, Sendal Jan, Buczma Marian, Rządkosz Stanisław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Środek do topienia brązów aluminiowych
- (B1) (11) **148474** (41) 88 10 13 4 (51) C22C 19/05
 (21) 264768 (22) 87 03 20
 (72) Adamski Czesław, Górny Józef
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Stop odlewniczy na osnowie niklu
- (B1) (11) **148506** (41) 88 05 26 4 (51) C22C 38/40
 (21) 260965 (22) 86 08 06
 (72) **Christodulu** Periklis, Kubicki Jerzy, Piekarski Bogdan
 (73) Politechnika Szczecińska, **Szczecin**
 (54) Staliwo stropowe żaroodporne i żarowytrzymałe
- (B1) (11) **148398** (41) 88 06 09 4 (51) C22C 38/44
 (21) 261352 (22) 86 09 09
 (72) Nowosielski Ryszard, Tomczyk Marian, Matysik Stefan
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Stal półaustenityczna o zwiększonych własnościach sprężystych
- (B2) (11) **148489** (41) 88 09 29 4 (51) C23C 9/04
 C23C 11/00
 (21) 269248 (22) 87 12 03
 (72) **Haś** Zdzisław, Cyndler Jerzy, Baczyński Stanisław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie dozująco-wylapujące pary siarki, przeznaczone do urządzeń do obróbki cieplno-chemicznej części maszyn
- (B1) (11) **148537** (41) 88 03 31 4 (51) C23C 22/07
 (21) 266692 (22) 87 07 08
 (72) Kolankow Hanna, Maślankiewicz Ewa
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Środek do sporządzania kąpieli do fosforowania stali żyłyskowej przed obróbką plastyczną na zimno
- (B1) (11) 148413 (41) 88 09 15 4 (51) C23F 1/08
 H05K 3/06
 B65G 13/06
 (21) 263438 (22) 86 12 31
 (72) Baczewski Antoni, **Gładala** Stanisław, Krupa Eugeniusz
 (73) Zakłady Elektroniczne „**ELWRO**”, Wrocław
 (54) Układ napędu zespołu wałków wyzymających w przenośniku wałkowym, **stosowanym** w urządzeniach wytrawiających płaskie elementy, zwłaszcza płytki obwodów drukowanych
- (B2) (11) **148304** (41) 88 04 14 4 (51) C23F 11/04
 (21) 259747 (22) 86 05 26
 (72) Szczepaniak Stanisław
 (73) Fabryka Łożysk Toczných „**Iskra**”, Kielce
 (54) Kąpiel do usuwania rdzy z powierzchni stalowych, zwłaszcza z detali i wyrobów precyzyjnych
- (B1) (11) **148538** (41) 88 09 15 4 (51) C25D 3/46
 (21) 263517 (22) 86 12 31
 (72) Łagoda Jerzy, **Reksé** Władysław, Pernak Juliusz
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Kąpiel cyjankowa do elektrolitycznego osadzania błyszczących powłok srebra
- (B1) (11) **148558** (41) 88 09 01 4 (51) C25D 17/02
 C25D 17/06
 (21) 263402 (22) **86 12 30**
 (72) Bożek Józef
 (73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „**Polmo**”, **Bielsko-Biała**
 (54) Urządzenie do obróbki galwanicznej prętów, zwłaszcza szprych rowerowych
- (B2) (11) **148429** (41) 88 09 01 4 (51) C25F 3/00
 C25F 5/00
 (21) 268977 (22) 87 11 23
 (72) Najdeker Eugeniusz, Lasota Irena, Jarosz Ryszard, **Cybulska-Kawalec** Maria, Hoppe Krystyna
 (73) „**OMIC**” - SA, Warszawa
 (54) Sposób usuwania zbędnych powłok metalicznych, zwłaszcza przy regeneracji masek do metalizacji próżniowej
- (B1) (11) 148494 (41) 87 03 23 4 (51) D01D 5/08
 (21) 255429 (22) 85 09 17
 (72) **Szczotarski** Czesław, Lewandowski Andrzej, Kozłowski **Sławomir**

- (73) Zakłady Włókien Chemicznych „ELANA”, Toruń
 (54) Sposób łączenia dwu lub więcej wiązek włókien nierozciągniętych w procesie przędzenia jedwabiu syntetycznego oraz urządzenie do łączenia dwu lub więcej wiązek włókien nierozciągniętych w procesie przędzenia jedwabiu syntetycznego
- (B1) (11) **148491** (41) 88 02 18 4 (51) D03D 47/30
 (21) **259691** (22) 86 05 23
- (73) Kaev Ruházatiipari **Termelőeszközkereskedelmi** Leányval-lalat, Budapeszt (HU)
 (54) Maszyna tkacka z pneumatycznym wprowadzaniem wątku
- (B1) (11) **148578** (41) 87 08 24 4 (51) D04H 1/64
 (21) 259228 (22) 86 04 29
 (31) WPD04H/275990-4 (32) 85 05 06 (33) DD
 (73) VEB **Zementkombinat**, Dessau (DD)
 (54) Sposób wprowadzania bez strat środka wiążącego w runa z włókien mineralnych oraz urządzenie do wprowadzania bez strat środka wiążącego w runa z włókien mineralnych
- (B1) (11) **148326** (41) 88 05 12 4 (51) **D06M** 15/00
 (21) 260658 (22) 86 07 15
 (72) Poreda Kazimierz, Haas Witold, Jozsko Irmgarda, Makowska Krystyna, **Pyplawiec** Władysław, Zawieruszyński Kazimierz, Bogacki Edward
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Środek zmiękczający wyroby włókiennicze
- (B1) (11) **148410** (41) 88 08 18 4 (51) **D06P** 1/44
 (21) 263203 (22) 86 12 19
 (72) Poreda Kazimierz, Haas Witold, Klusek Eugeniusz, Figwer Ewa, Binkowska Barbara, Konka Paweł
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wiązania barwnych pigmentów z włóknem
- (B1) (11) **148514** (41) 87 04 21 4 (51) D21F 3/02
 (21) 257394 (22) 86 01 08
 (31) 689800 (32) 85 01 08 (33) **US**
 (72) Wedel Gregory L. (US)
 (73) Beloit Corporation, Beloit (US)
 (54) Prasa zaciskowa maszyny do wytwarzania papieru
- (B1) (11) **148371** (41) 87 06 01 4 (51) E01H 15/00
 E01H 1/04
 (21) 256425 (22) 85 11 22
 (72) Lisiak Zbigniew, Sadowy Władysław, Sowa Andrzej, Kamiński Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź
 (54) Oczyszczarka trawnikowa
- (B1) (11) **148554** (41) 88 06 09 4 (51) E02D 5/16
 (21) 261486 (22) 86 09 18
 (72) Konopka Michał, **Wachal** Jerzy, Korczyński Jerzy, Konopka Andrzej, Śmieja Piotr, Walczak Julian
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Podparcie górnej części ścianki szczelnej
- (B1) (11) **148318** (41) 87 06 15 4 (51) E02D 27/32
 E02D 37/00
 (21) 256297 (22) 85 11 14
 (72) **Gorol** Zygmunt, Knepfel Norbert
 (73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, **Tarnowskie** Góry
 (54) Sposób wykorzystania **istniejącego** fundamentu płytowego przy modernizacji lub wymianie kotła energetycznego
- (B1) (11) **148381** (41) 86 09 09 4 (51) E03B 3/08
 E02D 7/24
 (21) 258902 (22) 86 04 11
 (72) Płocharski Henryk, Płocharska Elżbieta
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Inżynierskiego „Hydrobudowa”, Warszawa
 (54) Urządzenie do wprowadzania w grunt elementu filtracyjnego
- (B1) (11) **148301** (41) 87 12 14 4 (51) E03B 3/15
 (21) 258545 (22) 86 03 20
 (72) Zięba Antoni, Pietrusza Lucjan
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Urządzenie do podparcia stropu w studniach **bezfiltrowych**
- (B1) (11) **148385** (41) 86 10 21 4 (51) E03B 3/18
 (21) 259542 (22) 86 05 16
 (72) Płocharski Henryk, Płocharska Elżbieta
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Inżynierskiego „Hydrobudowa”, Warszawa
 (54) Element filtracyjny
- (B1) (11) **148449** (41) 87 05 04 4 (51) E03B 3/18
 (21) 255571 (22) 85 09 27
 (72) Galant Zbigniew
 (73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego - Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania długiego filtru okładzinowego
- (B1) (11) **148435** (41) 86 09 23
 (21) **252358** (22) 85 03 13
 (72) Woźniak Zdzisław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Strop budowlany gęstożebrowy
- (B1) (11) **148564** (41) 86 07 15 4 (51) E04C 2/50
 (21) 251526 (22) 85 01 10
 (72) Palicki Janusz
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Mias-toprojekt-Bydgoszcz”, Bydgoszcz
 (54) Zestaw ocieplających płyt **stropodachowych**
- (B1) (11) 148513 (41) 87 03 23 4 (51) E04H 5/08
 E04B 1/32
 (21) 255266 (22) 85 09 05
 (72) Parfionow Sergiusz, Gorayski Stanisław
 (73) Parfionow Sergiusz, Gorayski Stanisław, Warszawa
 (54) Konstrukcja nośna, zwłaszcza lekkich obiektów rolniczych
- (B1) (11) **148585** (41) 87 07 13 4 (51) E04H 12/20
 E04H 12/28
 (21) 256751 (22) 85 12 10
 (72) Krzeszewski Waldemar, Pryputniewicz Stanisław, Chodorowski Ryszard, Kamieniarz Florian
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra; Zielonogórskie Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych „**Zinstal**”, Zielona Góra
 (54) Konstrukcja wsporcza komina
- (B1) (11) **148568** (41) 86 12 02 4 (51) E21B 43/28
 (21) 253509 (22) 85 05 21
 (72) Kaliszak Andrzej, Marcinkowski Ryszard
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób eksploatacji złóż siarki

- (B1) (11) **148362** (41) 86 11 18 4 (51) E2IC 27/02
(21) 253154 (22) 85 04 29
(72) Malczyk Alfred, Strzemiński Janusz, **Jaromin** Zygmunt, Pretor Wincenty, Sikora Włodzimierz, Fels Michał
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla, „**Wschód**” – Kopalnia Węgla Kamiennego „**Czerwone Zagłębie**”, Sosnowiec
(54) Kombajn górniczy do eksploatacji pokładów węgla
- (B1) (11) **148316** (41) 87 01 26 4 (51) E21C 35/22
(21) 254689 (22) 85 07 24
(72) Turopolski Kazimierz, Jaromin Zygmunt, Orchel Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „**Polmag-Emag**” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Urządzenie do sterowania dopływem cieczy zraszającej noże kombajnowe
- (B1) (11) 148317 (41) 87 03 23 4 (51) E21C 37/12
(21) 254854 (22) 85 08 02
(72) Ptak Jan, **Reś Janusz**
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
(54) Przetwornik elektrohydrauliczny
- (B1) (11) 148582 (41) 87 05 04 4 (51) E21D 9/10
E21C 27/24
(21) 255426 (22) 85 09 17
(72) Fels Michał, Krzyżowski Jerzy, Orchel Stanisław, **Otręba** Paweł, Sikora Włodzimierz, Staniczek Franciszek, Żak Edward
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla, „**Wschód**” - Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice
(54) Organ urabiający kombajnu chodnikowego
- (B1) (11) 148584 (41) 87 06 29 4 (51) E21D 9/10
(21) 256314 (22) 85 11 18
(72) Machul Janusz, Dembnicki Stanisław, Poturalski Waldemar, Golaszewski Antoni, Bernady Andrzej, **Tylec** Leszek
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „**Północ**” - Kopalnia Węgla Kamiennego „**Wieżorek**”, Katowice
(54) Podest roboczy kombajnu chodnikowego
- (B1) (11) **148529** (41) 86 07 15 4 (51) E21D 11/28
(21) 255371 (22) 85 09 12
(72) Konopa Włodzimierz, Konopa Wojciech, Perek Jan, Rułka Kazimierz, Sawka Bohdan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) **Międzyodrzwiowa** rozpora chodnikowej obudowy górniczej
- (B1) (11) **148442** (41) 86 12 30 4 (51) E21D 15/46
G01L 1/02
(21) 254125 (22) 85 06 20
(72) Serafin Leszek, Brzozowski Bogumił, Moskal Jerzy, **Domasik** Józef
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „**Glinik**”, Gorlice
(54) Sposób pomiaru podporności roboczej i przyrząd do pomiaru podporności roboczej stojaka hydraulicznego
- (B1) (11) 148363 - (41) 87 01 12 4 (51) E21D 17/05
E21D 23/16
(21) 253283 (22) 85 05 07
(72) Skoczynski Wojciech, Cieślik Jerzy, **Rozmus** Edward, Kłusek Rajmund, Cholewa Jacek, **Olender** Kornel
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „**Polmag-Emag**” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Układ hydrauliczny sterowania wysuwną stropnicą i osłoną czoła ściany górniczej obudowy ścianowej
- (B1) (11) **148511** (41) 87 08 10 4 (51) E21D 21/00
(21) 256716 (22) 85 12 10
(72) Nikolaev Nikolay S. (**BG**), Velikov Veliko P. (BG)
(73) **Visch** Minno Geolojki Institut, Sofia (BG)
(54) Kotew rurowa
- (B2) (11) **148560** (41) 88 06 09 4 (51) E21D 23/04
(21) 264134 (22) 87 02 16
(72) Gwiazda Aleksander S., Gwiazda Jan B.
(73) Gwiazda Aleksander S., Gwiazda Jan, B., Sosnowiec
(54) Obudowa zmechanizowana z prostoliniowym torem prowadzenia **lemniskatowego**
- (B1) (11) **148440** (41) 86 11 04 4 (51) F01K 17/00
(21) 253170 (22) 85 04 30
(72) Peszko Tadeusz
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Układ termooenergetyczny
- (B1) (11) **148517** (41) 87 09 07 4 (51) F02M 3/05
F02M 7/12
(21) 257512 (22) 86 01 15
(72) Szott Ryszard, Machnowski Ryszard, Trybus Wojciech
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „**Bosmal**”, **Bielsko-Biała**
(54) Układ biegu jałowego do gaźników
- (B1) (11) **148364** (41) 87 01 12 4 (51) F02M 7/22
(21) 254053 (22) 85 06 17
(72) Szott Ryszard, Machnowski Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „**BOSMAL**”, Bielsko-Biała
(54) Przepustnica układu zasilania, zwłaszcza silnika spalinowego
- (B1) (11) **148530** (41) 87 05 18 4 (51) F02M 27/04
(21) 255854 (22) 85 10 18
(72) **Pelczyński** Tadeusz
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Sposób **przygotowywania** powietrza do zasilania silników spalinowych i urządzenie do przygotowywania powietrza do zasilania silników spalinowych
- (B1) (11) **148577** (41) 87 10 19 4 (51) F02P 5/06
(21) 262757 (22) 86 12 03
(31) 4653/85 (32) 85 12 05 (33) HU
(73) Bakony **Fém** és **Elektromoskészülék** Miivek, Veszprém (HU)
(54) Odśrodkowy regulator wyprzedzenia zapłonu **dla rozdzielaczy** zapłonu
- (B1) (11) **148438** (41) 86 08 12 4 (51) F02P 7/02
H01R 39/60
(21) 251968 (22) 85 02 15
(31) 22976/A/84 (32) **84 10 04** (33) IT
(73) Fabbrica Italina Magneti Marelli S.p.A., Milano (IT)
(54) **Moduł** elektroniczny układu zapłonowego **silników** spalinowych
- (B1) (11) **148459** (41) 87 10 05 4 (51) F16D 65/52
(21) 257894 (22) 86 02 06
(72) Krajewski Jan
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „**Polmo**” im. Bolesława Bieruta, Lublin
(54) Regulator luzu pomiędzy szczęką a bębniem hamulca, zwłaszcza do pojazdów

- (B1) (11) **148372** (41) 87 07 27 4 (51) F16K 17/00
E21F 15/08
(21) 256612 (22) 85 12 02
(72) Moczek Konrad, Szwejca Tadeusz, Rama Piotr
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” — Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice
(54) Urządzenie do awaryjnego otwierania rurociągu
- (B1) (11) **148528** (41) 87 04 06 4 (51) F16K 17/04
(21) 253875 (22) 85 06 07
(72) Tarapata Edward
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Armatury **Przemysłowej**, Kielce
(54) Zawór bezpieczeństwa
- (B2) (11) **148418** (41) 88 03 31 4 (51) F16K 31/06
(21) 264455 (22) 87 03 05
(72) Górczyński Andrzej, Piotrowski Sławomir, Barczyński Janusz
(73) Zakłady Aparatury **Elektromedycznej** i Precyzyjnej Spółdzielnia Pracy „Zalimp”, Warszawa
(54) Wysokociśnieniowy zawór elektromagnetyczny
- (B1) (11) **148512** (41) 87 07 13 4 (51) F16K 31/06
(21) 256515 (22) 85 11 28
(72) Badowski Andrzej, Stawiarski **Dariusz**, Centaur Zbigniew
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa
(54) Elektropneumatyczny zawór **rozrządczy**
- (B1) (11) **148549** (41) 87 07 27 4 (51) F16P 1/02
//F27B 3/10
(F27D 17/00)
(21) 257124 (22) 85 12 23
(72) Pstraś Zbigniew, Linke Piotr
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**BIPRO-MET**”, Katowice
(54) Żaluzja osłonowa
- (B1) (11) **148441** (41) 86 12 16 4 (51) F23G 5/00
//F23C 1/06
F23K 3/12
(F23B 1/20)
(F23B 1/38)
(21) 253639 (22) 85 05 27
(72) Kalinowski Cezariusz, Fałęcki Krzysztof
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Drzewnego, Warszawa
(54) Komora spalania odpadów, zwłaszcza odpadów drzewnych i drewnopochodnych
- (B1) (11) **148358** (41) 85 07 30 4 (51) F23N 5/10
F27D 19/00
(21) 251616 (22) 85 01 17
(72) Sobecki Zbigniew, Baron Hubert, Pogłódek Konstanty, Anioł Jan, Drabik Florian
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Układ regulacji ilości powietrza doprowadzanego do pieca przemysłowego dla optymalnego spalania paliwa
- (B1) (11) **148446** (41) 87 03 23 4 (51) F25B 43/00
B01D 53/26
(21) 255367 (22) 85 09 12
(72) Wawrzaszek Zygmunt, Prucnal Bogusław
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica
(54) Urządzenie chłodnicze do osuszenia sprężonego powietrza
- (B1) (11) **148579** (41) 87 04 21 4 (51) F25D 13/06
(21) 255205 (22) 85 08 29
(72) Kordylewski Edward, Micor Janusz, **Seweryn** Adam, Sochacki Marian, Brzostowski Edward, Pytel Marian, Strzałka Eugeniusz, Wiktor Józef, **Budyn** Jerzy, Wielgos Andrzej, **Marciniak** Jacek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków; Kombinat **Rolno-Przemysłowy** „Igloopol”, Dębica — Gospodarstwo Rolne, **Straszecin**
(54) Tunel zamrażalniczy taśmowo-śrubowy
- (B1) (11) 148386 (41) 88 08 18 4 (51) F26B 23/08
(21) 259558 (22) 86 05 15
(72) **Pietrzak** Henryk
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Komora dielektryczno-konwekcyjnego ogrzewania i suszenia materiałów sypkich
- (B1) (11) **148302** (41) 87 12 28 4 (51) F27B 3/08
//H05B 3/62
/F27B 3/20/
(21) 259054 (22) 86 04 17
(72) Lewandowicz Jan, Mikołajski Eugeniusz, Rajek Marian, Kortus Czesław, **Citkowicz-Jurkiewicz** Antoni, Nowikowski Wiesław, Konieczny Zenon
(73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich — Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego „**ZORPOT**” — Ośrodek w Poznaniu, Poznań
(54) Atmosferowy komorowy piec elektryczny
- (B1) (11) 148574 (41) 87 02 23 4 (51) F27D 1/16
//F27B 7/20
(21) 254719 (22) 85 07 27
(72) Borek Janusz
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego, Kraków
(54) Urządzenie do wykonywania wymurówki w piecach obrotowych
- (B1) (11) **148510** (41) 87 01 26 4 (51) F27D 3/02
//F27B 9/30
/F27B 9/22/
(21) 256320 (22) 85 11 18
(31) **P.3442880.1** (32) 84 11 24 **(33) DE**
P.3524760.6 85 07 11 **DE**
(72) **Heuss** Helmut (DE)
(73) Fuhrgas Aktiengesellschaft, Essen (DE)
(54) Urządzenie nośne do podparcia nagrzewanych **przedmiotów** w piecu do obróbki cieplnej
- (B1) (11) **148461** (41) 87 11 30 4 (51) F28D 7/00
F16L 51/00
(21) 258451 (22) 86 03 14
(72) Magnucki Krzysztof, **Zielnica** Jerzy, Stempin Jerzy, Leopold Andrzej, Lehmann Stefan
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Urządzeń Komunalnych, Poznań
(54) Sposób kompensacji termicznych wydłużeń prostych wiązek rurowych w wymiennikach ciepła
- (B1) (11) **148452** (41) 87 05 04 4 (51) F41B 11/00
(21) 255932 (22) 85 10 25
(72) Iwaszko Jerzy, Krawczyk Piotr
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Mechanizm sprężający gaz, zwłaszcza w broni pneumatycznej

- (B1) (11) **148365** (41) 87 01 26 4 (51) F42D 3/04
E21D 1/00
(21) 254337 (22) 85 07 02
(72) Krok Waclaw, Stepniewski Janusz, Mędrak Jan, **Kluczewski** Lucjan, **Ćmiel** Zygmunt, Skowronek Henryk, **Brodziński** Janusz, Ślęzak Bronisław
(73) **Górnictwo-Hutniczy** Kombinat Metali Nieżelaznych, Zakłady **Górnictwo-Hutnicze** „Bolesław”, Bukowno
(54) Sposób wykonywania wyrobisk górniczych podziemnych pionowych i pochyłych pod kątem od 45 stopni do 90 stopni
- (B1) (11) **148576** (41) 87 03 23 4 (51) G01B 5/24
G01M 19/00
(21) 255123 (22) 85 08 22
(72) Grobliński Klemens, Jakubczyk Czesław, Sokołowicz Bogdan, Stelmarczyk Paweł
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn Włókienniczych „**Polmatex-Cenaro**”, Łódź
(54) Sposób sprawdzania równomierności docisku wałów
- (B1) (11) **148313** (41) 86 07 15 4 (51) G01B 9/02
(21) 251435 (22) 85 01 02
(72) **Galiński** Jan, **Gliwa-Gliwiński** Jerzy, Drabarek Paweł, Piławski Marek, Pruszyński Zdzisław, Zgierski Mieczysław
(73) Polski Komitet Normalizacji, Miar i Jakości, Warszawa
(54) Interferometr laserowy o dużej rozdzielczości
- (B1) (11) **148384** (41) 87 12 28 4 (51) G01G 23/04
(21) 259401 (22) 86 05 07
(72) Ciołczyk Henryk, Piotrowska Barbara, Kwiatkowska Halina, Cejko Bogdan, **Gajewski** Krzysztof, Gliszewski Henryk
(73) Biuro Projektowe **Przemysłu Elektronicznego** „**Unipro**”, Warszawa
(54) Urządzenie do sterowania wyłącznikiem wagi
- (B1) (11) **148392** (41) 88 03 17 4 (51) G01J 3/00
G01J 3/42
(21) 259927 (22) 86 06 06
(72) Sawicki Bogdan, Koszewski Józef
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
(54) Komutator do spektrometru z detekcją równoczesną
- (B1) (11) **148393** (41) 88 03 17 4 (51) H01J 3/42
(21) 259928 (22) 86 06 06
(72) Koszewski Józef, Szałajski Janusz, Sawicki Bogdan, Krupka Andrzej, Grissbach Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
(54) Spektrofotometr z detekcją równoczesną
- (B1) (11) **148315** (41) 87 01 12 4 (51) G01K 3/08
(21) 254391 (22) 85 07 05
(72) Wąglowski Stanisław, Konikowski Tadeusz, Kamiński Henryk, **Rudnicki** Zbigniew
(73) Instytut Energetyki, Warszawa
(54) Sposób określania różnicy temperatur w ścianie elementu omywanego jednostronnie przez czynnik termodynamiczny
- (B1) (11) 148518 (41) 87 07 27 4 (51) G01L 5/28
(21) 257214 (22) 85 12 30
(72) Kuczka Eugeniusz, Popowicz Andrzej, Bober Henryk, **Solik** Paweł, Błażewicz Andrzej, Strychański Piotr
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „**Polmag-Emag**” - Fabryka Maszyn Górniczych „**Famur**” im. J. **Leńskiego**, Katowice
- (54) Sposób i urządzenie do badania działania hamulca kombajnu górniczego
- (B1) (11) **148369** (41) 87 05 18 4 (51) G01M 1/12
(21) 255560 (22) 85 09 26
(72) Sowa Henryk
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Urządzenie do wyważania statycznego
- (B1) (11) **148466** (41) 88 08 04 4 (51) G01M 3/20
G01N 15/08
(21) 262161 (22) **86 10 30**
(72) Owczarczyk Andrzej, Szpilowski Stanisław, Urbański Tadeusz, Migdał Wojciech, **Chmielewski** Andrzej, **Wicław** Bogdan, Ciesielski Tadeusz, Spalek Kazimierz, Kierat Zbigniew, **Szmander** Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „**Polmag-Emag**” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „**Fazos**”, Tarnowskie Góry; Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa
(54) Sposób wykrywania i lokalizacji nieszczelności wykładzin, zwłaszcza metalowych, w zbiornikach
- (B1) (11) **148497** (41) 86 09 23 4 (51) G01N 3/04
(21) 252511 (22) 85 03 22
(72) Łosik Ignacy
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Przyrząd do mocowania cienkich włókien w uchwytach maszyny wytrzymałościowej
- (B1) (11) **148355** (41) 87 06 15 4 (51) G01N 3/30
G01M 7/00
(21) 254145 (22) 85 06 24
(72) Orłacz Jan, Kowalczyk Kazimierz, Krzewiński Roman, Skoczyński Wojciech, Spychała Andrzej, **Trębiński** Radosław, Włodarczyk Edward, Zieliński Mieczysław
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „**Polmag-Emag**” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Generator obciążeń dynamicznych za pomocą materiałów wybuchowych
- (B1) (11) **148448** (41) 87 05 18 4 (51) G01N 3/60
G01N 25/00
(21) 255525 (22) 85 09 26
(72) Gudaj Antoni, Wasilewski Jan, Suchowierski Jerzy
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Urządzenie do badania pokrycia dachowego na zmęczenie
- (B1) (11) **148312** (41) 86 12 02 4 (51) G01N 19/04
(21) 253319 (22) 85 05 10
(72) Kozielewicz Jerzy, **Sękowski** Stefan, Ciesielski Tadeusz, Kierat Zbigniew, **Szmander** Henryk, **Michalski** Marian, Basista Ryszard, Malinowska Stefania, Myśliwiec Karol
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „**Polmag-Emag**” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Sposób określania przyczepności powłoki metalowej do podłoża metalowego, za pomocą szlifowania
- (B2) (11) **148314** (41) 86 08 12 4 (51) G01N 25/16
G01K 15/00
(21) 254316 (22) 85 07 01
(72) **Dąbrowska** Jolanta, **Kajura** Anna

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. Aleksandra Zawadzkiego, Opole

(54) Urządzenie do badania zmian ugięcia i rezystancji termobimetalu

(B1) (11) **148290** (41) 86 09 09 4 (51) G01N 27/82
(21) 252268 (22) 85 03 05

(72) Martyna Roman

(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Komisji Edukacji Narodowej, Kraków

(54) Czujnik defektografu magnetycznego do wyznaczania długich zmian przekroju

(B1) (11) **148460** (41) 87 12 28 4 (51) G01R 11/64
(21) 258161 (22) 86 02 19

(72) Piętko Zbigniew, Sowiński Stefan, **Malewski** Grzegorz, Kolarski Edward

(73) Południowy Okręg Energetyczny - Zakład Energetyczny „Częstochowa”, Częstochowa

(54) Układ połączeń przyrządu do kontroli poboru mocy maksymalnej w godzinach szczytu

(B1) (11) **148542** (41) 88 05 12 4 (51) G01R 13/22
H03F 1/44

(21) 260798 (22) 86 07 25

(72) Dras Marek

(73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „**Radiotechnika**”, Wrocław

(54) Wzmacniacz szerokopasmowy

(B1) (11) **148543** (41) 88 05 12 4 (51) G01R 13/22
(21) 260799 (22) 86 07 25

(72) Dras Marek

(73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „Radiotechnika”, Wrocław

(54) Szerokopasmowy różnicowy wzmacniacz wysokonapięciowy do oscyloskopu elektronicznego

(B1) (11) **148544** (41) 88 05 12 4 (51) G01R 13/22
(21) 260800 (22) 86 07 25

(72) Dras Marek

(73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „Radiotechnika”, Wrocław

(54) Wzmacniacz wejściowy do oscyloskopu elektronicznego

(B1) (11) **148337** (41) 88 06 23 4 (51) G01R 21/00
G01R 29/10

(21) 261861 (22) 86 10 13

(72) Sznajzycht Wojciech, **Aloksa** Władysław, Kępski Andrzej, Skurzewski Janusz

(73) Wojskowy Instytut Łączności, **Zegrze**

(54) Sposób i urządzenie do pomiaru mocy oraz kontroli torów antenowych w obiektach radiokomunikacji ruchomej lądowej

(B2) (11) **148477** (41) 88 03 03 4 (51) G01R 23/00
G01R 1/36

(21) 265285 (22) 87 04 17

(72) Gasztold Henryk

(73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „**ZOPAN**”, Warszawa

(54) Sposób i układ regulacji napięcia wejściowego w częstościomierzu wielkiej częstotliwości

(B1) (11) **148310** (41) 85 09 10 4 (51) G01R 23/16
(21) 246351 (22) 84 02 23

(72) Sawicki Jerzy

(73) **Politechnika** Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób i układ do pomiaru wektora harmonicznej podstawowej przebiegu odkształconego

(B1) (11) **148548** (41) 87 09 21 4 (51) G01R 23/16
(21) 257118 (22) 85 12 23

(72) **Lal-Jadziak** Jadwiga

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra

(54) Sposób i układ do pomiaru współczynnika zawartości i-tej harmonicznej

(B1) (11) **148294** (41) 87 02 23 4 (51) G01R 25/00
(21) 254925 (22) 85 08 09

(72) **Migdalski** Ryszard, Gajewski Kazimierz, Pruski Jan, Rosner Jerzy

(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego - Ośrodek Wdrażania Postępu Technicznego w Energetyce, **Bielsko-Biała**

(54) Cyfrowy miernik wartości chwilowej przesunięcia fazowego pomiędzy przebiegami napięć i prądów o niskiej częstotliwości

(B1) (11) **148562** (41) 86 07 01 4 (51) G01R 27/26
G01R 33/12

(21) 251066 (22) 84 12 18

(72) Grzywacz Maciej, Marszał Marek, Araminowicz Waldemar, **Dębski** Andrzej, Grabowski Janusz, Łaba Paweł, Pyrek Jerzy, Skóra Jan

(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków

(54) Sposób i układ do pomiaru zespolonej przenikalności elektrycznej i magnetycznej ośrodka w funkcji częstotliwości

(B1) (11) **148547** (41) 87 05 04 4 (51) G01R 31/02
(21) **255728** (22) 85 10 09

(72) Bobiński Andrzej

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Przyrząd do pomiaru prądu upływu

(B1) (11) **148325** (41) 88 05 26 4 (51) G01R 31/26
(21) 260424 (22) 86 07 01

(72) Kuchta Jerzy, Rzepa Henryk

(73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk**

(54) Sposób i charakterograf do pomiaru charakterystyk przyrządów półprzewodnikowych

(B1) (11) **148370** (41) 87 05 18 4 (51) G01R 31/28
G01R 13/22

(21) 255895 (22) 85 10 23

(72) Borowy Jacek

(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka”, Warszawa

(54) Układ sterowania oscyloskopu w analizatorze stanów logicznych

(B2) (11) **148328** (41) 87 07 13 4 (51) G01R 31/34
(21) 260934 (22) 86 08 04

(72) Hickiewicz Jerzy, Wach Piotr, Szymaniec Sławomir

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole

(54) Sposób i układ diagnostyczny do wykrywania wad i uszkodzeń klatek silników indukcyjnych

(B1) (11) **148331** (41) 88 01 21 4 (51) G01R 33/12
(21) 259072 (22) 86 04 21

(72) Matheisel Zbigniew, Wilczyński Wiesław, Orłowski Edward

(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

(54) Układ do badania magnetowodów pakietów stojanów silników indukcyjnych

- (B1) (11) **148531** (41) 87 08 10 4 (51) G01V 1/22
G08C 19/16
E21B 47/12
(21) 256683 (22) 85 12 09
(72) **Adamski** Edmund, Bociek Zdzisław, Glazik Roman, **Klono**
nowska Hanna
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i **Gazownictwo-Geofizyka** To-
ruń, Toruń
(54) Urządzenie do transmisji danych z profilowań geofizycz-
nych wykonywanych w odwiertach
- (B1) (11) **148437** (41) 86 07 14 4 (51) G01W 1/10
G01S 13/95
G06F 15/54
(21) 251536 (22) 85 01 11
(72) Kowalska Janina, Malszewski Tomasz, **Małycha** Edmund,
Marchwicki Roman, Marcinek Marian, Moszkowicz Stanisław
(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
(54) Sposób określania sytuacji meteorologicznej na **podstawie**
sygnałów radaru meteorologicznego
- (B2) (11) **148405** (41) 87 11 02 4 (51) G03B 15/03
H05B 41/30
(21) 262596 (22) 86 11 26
(72) Sławiński Zbigniew
(73) Sławiński Zbigniew, Łódź
(54) Studyjna lampa błyskowa
- (B1) (11) **148575** (41) 87 03 23 4 (51) G05D 23/08
G01K 5/64
H01H 37/52
(21) 254956 (22) 85 08 13
(72) Grupiński Hilary
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, **Warszawa**
(54) Ogranicznik temperatury ze swobodnym czujnikiem bime-
talowym
- (B1) (11) **148492** (41) 86 10 07 4 (51) G05D 23/19
F26B 25/22
E04B 1/70
(21) 252648 (22) 85 03 29
(72) Pilawski Marek, Kozak Marek, Sus Jerzy, Głogowski Jerzy
(73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Pol-
skich - Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicz-
nego „**Zorpot**” - Ośrodek Doradztwa Technicznego, Warszawa
(54) Układ programowego **źródła** stałego prądu
- (B1) (11) **148553** (41) 88 06 09 4 (51) G05F 1/46
H02M 3/02
G01R 1/28
(21) 261367 (22) 86 09 10
(72) Nawrocki **Wiesław**, **Adamska-Tchoń** Jadwiga, Ligaszewski
Jan
(73) Instytut Komputerowych Systemów **Automatyki** i Pomia-
rów, Wrocław
(54) Układ napięcia wzorcowego
- (B1) (11) **148436** (41) 85 12 17 4 (51) G05F 1/565
(21) 248051 (22) 84 06 05
(72) Steczowicz Maciej, Trybun Aleksander
(73) Steczowicz Maciej, Trybun Aleksander, Warszawa
(54) Stabilizowany zasilacz prądowy
- (B1) (11) **148573** (41) 87 01 26 4 (51) G06F 3/02
H03M 11/00
(21) 254682 (22) 85 07 24
- (72) Witewski **Jeremi**, **Ruszkarski** Piotr, **Ostane** Marek, Grod-
ner Mirosław
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Sposób sterowania zbioru kluczy elektronicznych i **matryca**
do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) **148291** (41) 86 10 07 4 (51) G08C 19/16
H04B 3/54
E21C 35/24
(21) 252589 (22) 85 03 25
(72) **Giel** Roman, Belza Marek, Penkała Eryk, Jeleń Henryk
(73) Centrum **Naukowo-Produkcyjne** Elektrotechniki i Auto-
matyki Górniczej „**EMAG**”, Katowice
(54) Układ transmisji **sygnałów** binarnych z kombajnu ściano-
wego
- (B2) (11) **148419** (41) 88 04 28 4 (51) G09B 3/20
H05B 39/09
(21) 264761 (22) 87 03 19
(72) Mońko Leszek, Skórzewski Andrzej
(73) Zakład Techniczny Zjednoczone Przedsiębiorstwo Rozryw-
kowe, Warszawa
(54) Układ sterowania programatorem, zwłaszcza programato-
rem źródeł światła
- (B1) (11) 148571 (41) 87 01 26 4 (51) G09G 3/30
(21) 254665 (22) 85 07 24
(72) Ostane Marek, Ruszkarski Piotr, Witewski Jeremi
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Sposób sterowania matrycą z elementami elektronicznymi
o charakterystyce diodowej oraz matryca do stosowania tego
sposobu
- (B1) (11) **148581** (41) 87 03 23 4 (51) G12B 7/00
H03F 1/30
(21) 255228 (22) 85 09 03
(72) Cebula Marek, Kowalewski Henryk
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „**Telkom-PZT**”, War-
szawa
(54) Wzmacniacz prądu grzejjego termistorów z kompensacją
termiczną
- (B2) (11) **148416** (41) 88 01 07 4 (51) G12B 9/02
H05K 5/04
H04R 1/02
(21) 263996 (22) 87 02 05
(72) Urbaniak Jerzy, Derkowski Jerzy
(73) Państwowa Wyższa Szkoła Sztuk Plastycznych, Łódź
(54) **Wielotablicowa** szafa kontrolno-sterownicza do zestawu
urządzeń elektroakustycznych
- (B1) (11) **148587** (41) 87 01 26 4 (51) G21G 1/00
C01B 7/14
(21) 257031 (22) 85 12 20
(72) Pytel Krzysztof
(73) Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk
(54) Sposób wytwarzania jodu-125 o wysokiej czystości promie-
niowania z **ksenonu-124** i sonda do wytwarzania jodu-125 o wy-
sokiej czystości promieniowania z ksenonu-124
- (B1) (11) **148377** (41) 86 11 18 4 (51) H01F 41/02
H01F 27/24
(21) 258490 (22) 86 03 19
(31) **P.3510854.1** (32) 85 03 26 (33) DE
(73) Schwabe GmbH, Urbach (DE)
(54) Sposób wytwarzania blach magnetowodu o postaci litery U
i wpasowanych pomiędzy ich **ramiona** blach zwierających w

kształcie litery T dla dławika lub transformatora, zwłaszcza dla lamp o wyładowaniu w gazie

(B1) (11) **148306** (41) 88 05 12 4 (51) H01L 21/04
(21) 260608 (22) 86 07 14

(72) Sobkowiak Andrzej, **Wełniak** Barbara, Korzeniowski Mirosław

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Elektronicznych** Układów Specjalizowanych „Mera”, Toruń

(54) Sposób wytwarzania struktury referencyjnej i struktura referencyjna

(B1) (11) **148556** (41) 87 03 23 4 (51) H01L 21/52
(21) 261740 (22) 86 10 07

(72) Czerepski Janusz, Jakubowski Andrzej, Żornaciuk Jan, Sawicki Andrzej

(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „**Unitra-Cemi**” Warszawa ; Zakład Montażu Elementów Dyskretnych, Mońki

(54) Sposób łączenia struktur półprzewodnikowych z podłożami

(B1) (11) **148567** (41) 86 12 02 4 (51) H01L 21/66
(21) 253492 (22) 85 05 20

(72) Dumania Piotr, Król Tadeusz

(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(54) Sposób wykrywania defektów masek układów scalonych, zwłaszcza o regularnej konstrukcji

(B1) (11) **148588** (41) 87 09 07 4 (51) H01L 29/76
H01L 21/18

(21) 257154 (22) 85 12 27

(72) Bąkowski Aleksander, Białkowski Wacław J., **Kryłow** Janusz B., Kurjanowicz Włodzimierz

(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania przyrządu półprzewodnikowego

(B1) (11) **148453** (41) 87 06 01 4 (51) H01L 33/00
(21) 256082 (22) 85 11 04

(72) Brzozowski Waldemar, Gajos Tadeusz, Sas **Bogdań**, Strupiński Włodzimierz, Kułak Jerzy

(73) „Unitra-Cemat” Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa; Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników, Fabryka Półprzewodników „Tewa”, Zakład Wiodący, Warszawa

(54) Sposób wykonania przyrządu elektroluminescencyjnego i przyrząd elektroluminescencyjny wykonany tym sposobem

(B1) (11) **148373** (41) 87 07 13 4 (51) H01M 4/74
(21) 256811 (22) 85 12 12

(72) Fedder Edward, Piotrowski Marian, **Olech** Edward

(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań

(54) Sposób cięcia siatki tkanej niklowej

(B1) (11) **148366** (41) 87 03 09 4 (51) H01R 4/50
(21) 254851 (22) 85 08 02

(72) Pędziński Ryszard, Przybyś Jerzy

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Zacisk do łączenia przewodów elektrycznych

(B1) (11) **148367** (41) 87 03 09 4 (51) H01R 4/50
(21) 254852 (22) 85 08 02

(72) Pędziński Ryszard, Przybyś Jerzy

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Zacisk do łączenia przewodów elektrycznych

(B1) (11) **148380** (41) 87 12 14 4 (51) **H02G** 1/02
(21) 258610 (22) 86 03 24

(72) **Goliński** Stanisław, Karolczyk Zbigniew, **Łęcki** Zdzisław, **Marczewski** Jerzy, **Stefan** ik Tadeusz

(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „**Energoprojekt**”, Kraków

(54) Sposób budowy linii elektroenergetycznych najwyższych napięć przez tereny leśne

(B1) (11) **148447** (41) 87 04 06 4 (51) H02G 11/00
(21) 255479 (22) 85 09 20

(72) Rozbicki Czesław, **Wojtkiewicz** Roman

(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego - Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**POL-TEGOR**”, Wrocław

(54) Układ sterowania silnika napędzającego bęben nawijający kabel zasilający **ładowarko-zwałowarkę**

(B1) (11) **148586** (41) 87 09 21 4 (51) H02H 3/04
(21) 256860 (22) 85 12 16

(72) Kluska Zbigniew, Lidwin Jerzy

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów Górniczych, Katowice

(54) Urządzenie do sprawdzania działania zabezpieczeń zwarciovych w rozdzielnicach średnich napięć

(B1) (11) **148293** (41) 87 02 23 4 (51) H02H 3/253
(21) 254836 (22) 85 08 01

(72) Zygmunt Henryk, Wyzga Jerzy, Senderski Andrzej, Żur Andrzej, Macko Piotr

(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków

(54) Układ kontroli zasilania transformatora

(B1) (11) **148563** (41) 86 07 01 4 (51) H02H 3/253
(21) 251203 (22) 84 12 21

(72) Więckowski Henryk B.

(73) Spółdzielnia Inwalidów Aparatury Elektrotechnicznej „**Pokój**”, Łódź

(54) Układ połączeń różnicowo-prądowo-napięciowy do zabezpieczania wielofazowych lub **wielogłęziowych** symetrycznych odbiorników elektrycznych przed skutkami występowania niesymetrycznego obciążenia

(B1) (11) **148305** (41) 86 12 16 4 (51) H02K 1/04
F04B 35/04

(21) 260470 (22) 86 07 04

(72) **Pruss** Adam

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chłodniczych i Gastronomicznych „**Gastromasz**”, Bydgoszcz

(54) Pokrywa silnika liniowego i sprężarki

(B1) (11) **148566** (41) 86 11 04 4 (51) H02K 1/06
(21) 253091 (22) 85 04 24

(72) Gruszczyński Zenon, Szczyrba Antoni, Dziechciarzyk Norbert, **Kędryna** Bolesław

(73) Fabryka Specjalnych Maszyn Elektrycznych i Urządzeń Technologicznych „**Emma-Komel**”, Katowice

(54) Stojan maszyny elektrycznej prądu stałego

(B1) (11) 148524 (41) 86 04 08 4 (51) H02K 1/18
(21) 253888 (22) 85 06 10

(31) 2824/84-1 (32) 84 06 12 (33) **CH**

(73) BBC Aktiengesellschaft Brown, **Boveri** und Cie., Baden (CH)

(54) Maszyna elektryczna o poziomej osi

(B1) (11) **148521** (41) 87 01 26 4 (51) H02K 21/14
(21) 254500 (22) 85 07 10

(72) Dąbrowski Mirosław, Kołowrotkiewicz Jerzy, Małecki Andrzej, Zgodziński Tomasz

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Segmentowy rdzeń twornika magnetoelektrycznej prądnicy synchronicznej, zwłaszcza do rowerów

(B1) (11) **148443** (41) 87 01 12 4 (51) H02M 7/515
(21) 254157 (22) 85 06 25

(72) Nowak Mieczysław, **Maćkowiak** Krzysztof, Barlik Roman

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób sterowania trójfazowego falownika napięcia o komutacji wewnętrznej i układ sterowania trójfazowego falownika napięcia o komutacji wewnętrznej

(B1) (11) **148292** (41) 86 10 21 4 (51) H02P 6/02
(21) 252942 (22) 85 04 16

(72) Heszen Grzegorz, Szydłowska Elżbieta

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa

(54) Sterownik silnika prądu stałego z komutacją elektroniczną

(B1) (11) **148451** (41) 87 05 04 4 (51) H02P 7/635
(21) 255713 (22) 85 10 10

(72) Koczara Włodzimierz, Michalski Włodzimierz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Adaptacyjny układ kaskady skompensowanej

(B3) (11) **148561** (41) 87 09 21 4 (51) H03F 1/52
H02H 7/20
H03F 3/60

(21) 264396 (22) 87 03 02

(61) 147555

(72) Grzybowski Leszek, Kamiński Władysław

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „**Unitra-Radwar**”, Warszawskie Zakłady Radiowe „**Rawar**”, Warszawa

(54) Układ zabezpieczający wzmacniacz amplitronowy przy wzbudzeniu się drgań o częstotliwościach pasożytniczych

(B1) (11) **148303** (41) 88 02 04 4 (51) H03F 3/08
G08B 13/18
G01J 5/20

(21) 259661 (22) 86 05 22

(72) Bohdanowicz Janusz, Chyliński Andrzej, Mikołajczyk Maciej

(73) „Vigo” - Spółka z o.o., Warszawa; Zakład Urządzeń Elektronicznych „Amtron”, Warszawa

(54) Układ przedwzmacniacza czujnika pasywnego podczuwani

(B1) (11) **148321** (41) 87 10 19 4 (51) H03H 11/38
(21) 258084 (22) 86 02 20

(72) Piróg Stanisław, Gąsiorek Stanisław, Czekoński Jarosław, Seńkowski Jacek

(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków

(54) Sposób separacji galwanicznej sygnałów analogowych oraz układ do separacji galwanicznej sygnałów analogowych

(B1) (11) **148357** (41) 86 07 29 4 (51) H03K 17/13
H02M 1/08

(21) 251580 (22) 85 01 17

(72) Makowski **Artur**

(73) Fabryka Aparatury Elektromedycznej „**Famed**”, Łódź

(54) Sterownik łącznika tyrystorowego

(B1) (11) 148580 (41) 87 03 23 4 (51) H04B 3/10
H03G 7/06

(21) 255227 (22) 85 09 03

(72) Bachanek Paweł, Cebula Marek

(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „**Telkom-PZT**”, Warszawa

(54) Blok regulacji, w szczególności dla systemów automatycznej regulacji poziomu

(B2) (11) **148496** (41) 88 04 28 4 (51) H04N 5/232
(21) 264228 (22) 87 02 19

(72) Mazik Zdzisław

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

(54) Adaptacyjna kamera elektroniczna

(B1) (11) 148522 (41) 87 02 23 4 (51) H04Q 11/04
(21) 254878 (22) 85 08 05

(72) Jajszyk Andrzej

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Wielosekcyjne jednostronne pole komutacyjne

(B1) (11) **148523** (41) 87 01 12 4 (51) H04Q 11/04
(21) 254321 (22) 85 07 01

(72) Jajszyk Andrzej

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Cyfrowe pole komutacyjne

(B1) (11) 148445 (41) 86 07 29 4 (51) H05B 7/06
F27D 11/08
F27B 3/20

(21) 254679 (22) 85 07 26

(72) Tomczyk Lotar, Widera Tadeusz, Matula Eugeniusz

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

(54) Elektroda trzonowa dla pieca elektrycznego

(B1) (11) **148507** (41) 88 05 12 4 (51) H05H 9/00
H05H 1/00
G21K 1/08

(21) 260942 (22) 86 08 05

(72) Kielsznia Robert, Janiczek Józef, Zandberg Jerzy

(73) Instytut Problemów Jądrowych, **Otwock-Swierk**

(54) Układ przemiatania wiązki elektronów w akceleratorze o dużym prądzie wiązki

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

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu
A01D 17/02	148404	A23L 1/318	148345
A01N 25/18	148402	A23L 3/10	148412
A01N 25/18	148500	A23L 3/34	148552*
A01N 25/18	148501	A47B 87/00	148378
A01N 31/02	148464	A47J 36/24	148379
A01N 33/02	148402*	A61K 7/06	148342
A01N 33/08	148464*	A61K 9/06	148352*
A01N 37/10	148501*	A61K 31/29	148307
A01N 43/64	148546	A61K 31/395	148535*
A01N 47/34	148330	A61K 31/415	148572*
A01N 57/02	148500*	A61K 31/425	148541*
A23B 7/16	148552	A61K 33/02	148307*
A23D 3/02	148422*	A61K 35/14	148336
A23D 3/02	148433*-	A61K 37/64	148352
A23L 1/216	148334	A61K 37/64	148484
A23L 1/234	148583	A61L 15/03	148352*

* Patrz indeks **numerowy**

1		2		1		2		1		2	
A61L	25/00	148352*	B65D	88/28	148375	C07D	231/52	148480	C11D	11/04	148340
A62C	35/02	148439	B65D	88/54	148375*	C07D	233/50	148408	C12M	1/06	148476*
B01D	3/24	148359	B65G	13/06	148413*	C07D	241/42	148472	C12N	15/00	148391
B01D	11/04	148421	B65G	47/24	148382	C07D	243/02	148535	C12N	15/00	148434
B01D	11/04	148509*	B65G	53/40	148505*	C07D	263/28	148408*	C12P	7/62	148490
B01D	19/00	148516	B66B	7/04	148495	C07D	277/18	148408*	C13D	3/02	148550
B01D	21/01	148471	B66D	1/395	148297	C07D	307/88	148368	C22B	9/00	148450
B01D	33/36	148298	C01B	7/14	148587*	C07D	417/04	148541	C22B	19/22	148376
B01D	46/04	148527	C01B	33/02	148508	C07D	453/02	148515	C22B	19/32	148473
B01D	53/26	148446*	C01B	33/10	148396	C07D	471/04	148493	C22C	1/06	148473*
B01F	7/16	148476	C01G	3/00	148509	C07D	489/08	148463	C22C	1/06	148475
B01J	8/02	148394	C01G	9/00	148509*	C07D	489/08	148559	C22C	19/05	148474
B01J	8/04	148400	C02F	1/48	148343	C07D	491/107	148572	C22C	38/40	148506
B01J	8/18	148356*	C02F	1/48	148487	C07D	495/04	148493*	C22C	38/44	148398
B01J	49/00	148390	C02F	1/52	148327	C07D	498/04	148344	C23C	9/04	148489
B02B	3/02	148351	C02F	1/72	148482	C07F	9/08	148465	C23C	11/00	148489*
B02C	21/02	148551	C02F	3/06	148407	C08F	2/34	148356	C23C	22/07	148537
B03B	5/44	148589	C02F	3/06	148409	C008F	2/34	148569	C23F	1/08	148413
B05C	1/00	148520	C02F	3/12	148414	C08F	2/38	148420	C23F	11/04	148304
B21B	1/00	148534	C03C	17/22	148341	C08F	10/00	148569*	C25D	3/46	148538
B21D	1/14	148322	C04B	22/06	148532	C08F	36/04	148420*	C25D	17/02	148558
B21H	1/12	148545	C04B	28/04	148540	C08G	2/24	148457	C25D	17/06	148558*
B21J	13/10	148360*	C04B	35/04	148388	C08G	6/02	148470	C25F	3/00	148429
B22C	1/18	148353*	C04B	35/49	148427	C08G	8/10	148323	C25F	5/00	148429*
B22C	9/12	148505	C04B	35/52	148403	C08G	12/42	148346	D01D	5/08	148494
B23B	3/28	148565*	C04B	35/66	148353	C08G	12/42	148347	D03D	47/30	148491
B23B	5/08	148565	C07C	2/18	148454	C08G	12/42	148347	D04H	1/64	148578
B23B	13/00	148311*	C07C	2/18	148456	C08G	59/40	148499	D06M	15/00	148326
B23B	27/16	148525	C07C	11/02	148454*	C08G	63/68	148557	D06P	1/44	148410
B23B	39/14	148309	C07C	11/02	148456*	C08G	63/70	148308	D21F	3/02	148514
B23C	1/20	148374	C06C	41/03	148467	C08G	73/08	148406	E01H	1/04	148371*
B23G	3/08	148526	C07C	43/13	148467*	C08G	77/06	148395	E01H	15/00	148371
B23G	11/00	148526*	C07C	43/196	148467*	C08G	79/04	148557*	E02D	5/16	148554
B23Q	17/00	148333	C07C	50/18	148481	C08J	3/20	148431*	E02D	7/24	148381*
B23Q	41/00	148333*	C07C	53/23	148350	C08K	5/56	148569*	E02D	27/32	148318
B24B	23/02	148374*	C07C	59/17	148485	C08L	23/12	148536	E02D	37/00	148318*
B24B	33/08	148502	C07C	59/265	148307*	C08L	61/24	148348	E03B	3/08	148381
B24B	33/08	148503	C07C	59/46	148462	C09B	29/42	148401	E03B	3/15	148301
B24B	33/08	148539	C07C	59/46	148468	C09B	35/00	148354	E03B	3/18	148385
B24B	53/065	148519	C07C	67/02	148397	C09B	67/20	148431	E03B	3/18	148449
B25J	3/00	148455	C07C	69/82	148483	C09B	67/38	148423	E04B	1/32	148513*
B25J	5/02	148311	C07C	69/88	148397*	C09B	67/38	148424	E04B	1/70	148492*
B25J	5/02	148360	C07C	85/04	148338*	C09B	67/38	148425	E04B	5/16	148435
B25J	7/00	148295	C07C	87/30	148338	C09B	67/38	148426	E04C	2/50	148564
B26D	1/147	148383*	C07C	87/36	148486*	C09B	67/38	148430	E04H	5/08	148513
B29C	35/00	148498	C07C	87/60	148486	C09B	67/38	148432	E04H	12/20	148585
B29C	35/02	148320*	C07C	91/32	148296	C09C	1/36	148533	E04H	12/28	148585*
B29C	39/02	148520*	C07C	103/32	148462*	C09C	1/50	148417	E21B	43/28	148568
B29C	45/26	148320	C07C	103/32	148468*	C09D	5/08	148536*	E21B	47/12	148531*
B29C	45/40	148319	C07C	103/32	148469*	C09D	13/00	148555	E21C	27/02	148362
B29C	45/40	148320*	C07C	103/75	148462*	C09K	7/02	148346*	E21C	27/24	148582*
B29C	45/40	148387	C07C	103/75	148468*	C09K	7/02	148347*	E21C	35/22	148316
B29C	67/20	148324	C07C	103/75	148469	C09K	7/02	148348*	E21C	35/24	148291*
B31B	1/18	148383	C07C	121/453	148361	C10B	45/02	148488	E21C	37/12	148317
B60H	1/22	148299	C07C	127/22	148330*	C10G	1/04	148428	E21D	1/00	148365*
B60R	25/02	148444	C07C	141/00	148340*	C10G	9/20	148415	E21D	9/10	148582
B60T	13/26	148399*	C07C	141/10	148339*	C10M	125/26	148411	E21D	9/10	148584
B60T	13/38	148399	C07C	143/665	148481*	C10M	169/04	148329	E21D	11/28	148529
B61L	1/16	148570	C07C	147/11	148300	C11B	9/00	148467*	E21D	15/46	148442
B61L	21/06	148332*	C07C	177/00	148462*	C11C	3/00	148422	E21D	17/05	148363
B61L	23/22	148332	C07C	177/00	148468*	C11C	3/00	148433	E21D	21/00	148511
B62D	49/00	148458	C07C	177/00	148469*	CUD	1/00	148389	E21D	23/00	148455*
B62D	61/10	148458*	C07C	205/08	148349	CUD	1/37	148339	E21D	23/04	148560
B62D	63/02	148458*	C07C	231/52	148478	CUD	3/00	148504	E21D	23/16	148363*
B65D	17/40	148335	C07D	231/52	148479	CUD	11/04	148339*	E21F	9/00	148439*

1		2		1		2	
E21F	15/08	148372*	G01N	27/82	148290		
F01K	17/00	148440	G01R	1/28	148553*		
F02M	3/05	148517	G01R	1/36	148477*		
F02M	7/12	148517*	G01R	11/64	148460		
F02M	7/22	148364	G01R	13/22	148370*		
F02M	27/04	148530	G01R	13/22	148542		
F02P	5/06	148577	G01R	13/22	148543		
F02P	7/02	148438	G01R	13/22	148544		
F04B	35/04	148305*	G01R	21/00	148337		
F16D	65/52	148459	G01R	23/00	148477		
F16K	17/00	148372	G01R	23/16	148310		
F16K	17/04	148528	G01R	23/16	148548		
F16K	31/06	148418	G01R	25/00	148294		
F16K	31/06	148512	G001R	27/26	148562		
F16L	51/00	148461*	G01R	29/10	148337*		
F16P	1/02	148549	G01R	31/02	148547		
F23B	1/20	148441*	G01R	31/26	148325		
F23B	1/38	148441*	G01R	31/28	148370		
F23C	1/06	148441*	G01R	31/34	148328		
F23G	5/00	148441	G01R	33/12	148331		
F23K	3/12	148441*	G01R	33/12	148562*		
F23N	5/10	148358	G01S	13/95	148437*		
F25B	43/00	148446	G01V	1/22	148531		
F25D	13/06	148579	G01W	1/10	148437		
F26B	23/08	148386	G03B	15/03	148405		
F26B	25/22	148492*	G05D	23/08	148575		
F27B	3/08	148302	G05D	23/19	148492		
F27B	3/10	148549*	G05F	1/46	148553		
F27B	3/20	148302*	G05F	1/565	148436		
F27B	3/20	148445*	G06F	3/02	148573		
F27B	7/20	148574*	G06F	15/54	148437*		
F27B	9/22	148510*	G08B	13/18	148303*		
F27B	9/30	148510*	G08C	19/16	148291		
F27D	1/16	148574	G08C	19/16	148531*		
F27D	3/02	148510	G09G	3/20	148419		
F27D	11/08	148445*	G09G	3/30	148571		
F27D	17/00	148549*	G12B	7/00	148581		
F27D	19/00	148358*	G12B	9/02	148416		
F28D	7/00	148461	G21G	1/00	148587		
F41B	11/00	148452	G21K	1/08	148507*		
F42D	3/04	148365	H01B	1/24	148308*		
G01B	5/24	148576	H01F	27/24	148377*		
G01B	9/02	148313	H01F	41/02	148377		
G01G	23/04	148384	H01H	37/52	148575*		
G01J	3/00	148392	H01L	21/04	148306		
G01J	3/42	148392*	H01L	21/18	148588*		
G01J	3/42	148393	H01L	21/52	148556		
G01J	5/20	148303*	H01L	21/66	148567		
G01K	3/08	148315	H01L	29/76	148588		
G01K	5/64	148575*	H01L	33/00	148453		
G01K	15/00	148314*	H01M	4/74	148373		
G01L	1/02	148442*	HOIR	4/50	148366		
G01L	5/28	148518	HOIR	4/50	148367		
G01M	1/12	148369	HOIR	39/60	148438*		
G01M	3/20	148466	H02G	1/02	148380		
G01M	7/00	148355*	H02G	11/00	148447		
G01M	19/00	148576*	H02H	3/04	148586		
G01N	3/04	148497	H02H	3/253	148293		
G01N	3/30	148355	H02H	3/253	148563		
G01N	3/60	148448	H02H	7/20	148561*		
G01N	7/02	148295*	H02K	1/04	148305		
G01N	15/08	148466*	H02K	1/06	148566		
G01N	19/04	148312	H02K	1/18	148524		
G01N	25/00	148448*	H02K	21/14	148521		
G01N	25/16	148314	H02M	1/08	148357*		

1		2		1		2	
H02M	3/02	148553*	H04B	3/10	148580		
H02M	7/515	148443	H04B	3/54	148291*		
H02P	6/02	148292	H04N	5/232	148496		
H02P	7/635	148451	H04Q	11/04	148522.		
H03F	1/30	148581*	H04Q	11/04	148523		
H03F	1/44	148542*	H05B	3/06	148379*		
H03F	1/52	148561	H05B	3/62	148302*		
H03F	3/08	148303	H05B	7/06	148445		
H03F	3/60	148561*	H05B	39/09	148419*		
H03G	7/06	148580*	H05B	41/30	148405*		
H03H	11/38	148321	H05H	1/00	148507*		
H03K	17/13	148357	H05H	9/06	148507		
H03M	11/00	148573*	H05K	3/06	148413*		
H04B	1/02	148416*	H05K	5/04	148416*		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol - Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴
1		1	2
148290	G01N 27/82	148315	G01K 3/08
148291	G08C 19/16	148316	E21C 35/22
148291*	H04B 3/54	148317	E21C 37/12
148291*	E21C 35/24	148318	E02D 27/32
148292	H02P 6/02	148318*	E02D 37/00
148293	H02H 3/253	148319	B29C 45/40
148294	G01R 25/00	148320	B29C 45/26
148295	B25J 7/00	148320*	B29C 45/40
148295*	G01N 7/02	148320*	B29C 35/02
148296	C07C 91/32	148321	H03H 11/38
148297	B66D 1/395	148322	B21D 1/14
148298	B01D 33/36	148323	C08G 8/10
148299	B60H 1/22	148324	B29C 67/20
148300	C07C 147/11	148325	G01R 31/26
148301	E03B 3/15	148326	D06M 15/00
148302	F27B 3/08	148327	C02F 1/52
148302*	H05B 3/62	148328	G01R 31/34
148302*	F27B 3/20	148329	C10M 169/04
148303	H03F 3/08	148330	A01N 47/34
148303*	G08B 13/18	148330*	C07C 127/22
148303*	G01J 5/20	148331	G01R 33/12
148304	C23F 11/04	148332	B61L 23/22
148305	H02K 1/04	148332*	B61L 21/06
148305*	F04B 35/04	148333	B23Q 17/00
148306	H01L 21/04	148333*	B23Q 41/00
148307	A61K 31/29	148334	A23L 1/216
148307*	A61K 33/02	148335	B65D 17/40
148307*	C07C 59/265	148336	A61K 35/14
148308	C08G 63/70	148337	G01R 21/00
148308*	H01B 1/24	148337*	G01R 29/10
148309	B23B 39/14	148338	C07C 87/30
148310	G01R 23/16	148338*	C07C 85/04
148311	B25J 5/02	148339	C11D 1/37
148311*	B23B 13/00	148339*	C11D 11/04
148312	G01N 19/04	148339*	C07C 141/10
148313	G01B 9/02	148340	C11D 11/04
148314	G01N 25/16	148340*	C07C 141/00
148314*	G01K 15/00	148341	C03C 17/22

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

1	2	1	2	1	2	1	2
148342	A61K 7/06	148384	G01G 23/04	148433	C11C 3/00	148468*	C07C 103/32
148343	C02F 1/48	148385	E03B 3/18	148433*	A23D 3/02	148468*	C07C 177/00
148344	C07D 498/04	148386	F26B 23/08	148434	C12N 15/00	148469	C07C 103/75
148345	A23L 1/318	148387	B29C 45/40	148435	E04B 5/16	148469*	C07C 103/32
148346	C08G 12/42	148388	C04B 35/04	148436	G05F 1/565	148469*	C07C 177/00
148346*	C09K 7/02	148389	C11D 1/00 -	148437	G01W 1/10	148470	C08G 6/02
148347	C08G 12/42	148390	B01J 49/00	148437*	G01S 13/95	148471	B01D 21/01
148347*	C09K 7/02	148391	C12N 15/00	148437*	G06F 15/54	148472	C07D 241/42
148348	C08L 61/24	148392	G01J 3/00	148438	F02P 7/02	148473	C22B 19/32
148348*	C09K 7/02	148392*	G01J 3/42	148438*	H01R 39/60	148473*	C22C 1/06
148349	C07D 205/08	148393	G01J 3/42	148439	A62C 35/02	148474	C22C 19/05
148350	C07C 53/23	148394	B01J 8/02	148439*	E21F 9/00	148475	C22C 1/06
148351	B02B 3/02	148395	C08G 77/06	148440	F01K 17/00	148476	B01F 7/16
148352	A61K 37/64	148396	C01B 33/10	148441	F23G 5/00	148476*	C12M 1/06
148352*	A61L 25/00	148397	C07C 67/02	148441*	F23C 1/06	148477	G01R 23/00
148352*	A61K 9/06	148397*	C07C 69/88	148441*	F23K 3/12	148477*	G01R 1/36
148352*	A61L 15/03	148398	C22C 38/44	148441*	F23B 1/20	148478	C07D 231/52
148353	C04B 35/66	148399	B60T 13/38	148441*	F23B 1/38	148479	C07D 231/52
148353*	B22C 1/18	148399*	B60T 13/26	148442	E21D 15/46	148480	C07D 231/52
148354	C09B 35/00	148400	B01J 8/04	148442*	G01L 1/02	148481	C07C 50/18
148355	G01N 3/30	148401	C09B 29/42	148443	H02M 7/515	148481*	C07C 143/665
148355*	G01M 7/00	148402	A01N 25/18	148444	B60R 25/02	148482	C02F 1/72
148356	C08F 2/34	148402*	A01N 33/02	148445	H05B 7/06	148483	C07C 69/82
148356*	B01J 8/18	148403	C04B 35/52	148445*	F27D 11/08	148484	A61K 37/64
148357	H03K 17/13	148404	A01D 17/02	148445*	F27B 3/20	148485	C07C 59/17
148357*	H02M 1/08	148405	G03B 15/03	148446	F25B 43/00	148486	C07C 87/60
148358	F23N 5/10	148405*	H05B 41/30	148446*	B01D 53/26	148486*	C07C 87/36
148358*	F27D 19/00	148406	C08G 73/08	148447	H02G 11/00	148487	C02F 1/48
148359	B01D 3/24	148407	C02F 3/06	148448	G01N 3/60	148488	C10B 45/02
148360	B25J 5/02	148408	C07D 233/50	148448*	G01N 25/00	148489	C23C 9/04
148360*	B21J 13/10	148408*	C07D 263/28	148449	E03B 3/18	148489*	C23C 11/00
148361	C07C 121/453	148408*	C07D 277/18	148450	C22B 9/00	148490	C12P 7/62
148362	E21C 27/02	148409	C02F 3/06	148451	H02P 7/635	148491	D03D 47/30
148363	E21D 17/05	148410	D06P 1/44	148452	F41B 11/00	148492	G05D 23/19
148363*	E21D 23/16	148411	C10M 125/26	148453	H01L 33/00	148492*	F26B 25/22
148364	F02M 7/22	148412	A23L 3/10	148454	C07C 2/18	148492*	E04B 1/70
148365	F42D 3/04	148413	C23F 1/08	148454*	C07C 11/02	148493	C07D 471/04
148365*	E21D 1/00	148413*	H05K 3/06	148455	B25J 3/00	148493*	C07D 495/04
148366	H01R 4/50	148413*	B65G 13/06	148455*	E21D 23/00	148494	D01D 5/08
148367	H01R 4/50	148414	C02F 3/12	148456	C07C 2/18	148495	B66B 7/04
148368	C07D 307/88	148415	C10G 9/20	148456*	C07C 11/02	148496	H04N 5/232
148369	G01M 1/12	148416	G12B 9/02	148457	C08G 2/24	148497	G01N 3/04
148370	G01R 31/28	148416*	H05K 5/04	148458	B62D 49/00	148498	B29C 35/00
148370*	G01R 13/22	148416*	H04B 1/02	148458*	B62D 61/10	148499	C08G 59/40
148371	E01H 15/00	148417	C09C 1/50	148458*	B62D 63/02	148500	A01N 25/18
148371*	E01H 1/04	148418	F16K 31/06	148459	F16D 65/52	148500*	A01N 57/02
148372	F16K 17/00	148419	G09G 3/20	148460	G01R 11/64	148501	A01N 25/18
148372*	E21F 15/08	148419*	H05B 39/09	148461	F28D 7/00	148501*	A01N 37/10
148373	H01M 4/74	148420	C08F 2/38	148461*	F16L 51/00	148502	B24B 33/08
148374	B23C 1/20	148420*	C08F 36/04	148462	C07C 59/46	148503	B24B 33/08
148374*	B24B 23/02	148421	B01D 11/04	148462*	C07C 103/75	148504	C11D 3/00
148375	B65D 88/28	148422	C11C 3/00	148462*	C07C 103/32	148505	B22C 9/12
148375*	B65D 88/54	148422*	A23D 3/02	148462*	C07C 177/00	148505*	B65G 53/40
148376	C22B 19/22	148423	C09B 67/38	148463	C07D 489/08	148506	C22C 38/40
148377	H01F 41/02	148424	C09B 67/38	148464	A01N 31/02	148507	H05H 9/00
148377*	H01F 27/24	148425	C09B 67/38	148464*	A01N 33/08	148507*	H05H 1/00
148378	A47B 87/00	148426	C09B 67/38	148465	C07F 9/08	148507*	G21K 1/08
148379	A47J 36/24	148427	C04B 35/49	148466	G01M 3/20	148508	C01B 33/02
148379*	H05B 3/06	148428	C10G 1/04	148466*	G01N 15/08	148509	C01G 3/00
148380	H02G 1/02	148429	C25F 3/00	148467	C07C 41/03	148509*	C01G 9/00
148381	E03B 3/08	148429*	C25F 5/00	148467*	C07C 43/13	148509*	B01D 11/04
148381*	E02D 7/24	148430	C09B 67/38	148467*	C07C 43/196	148510	F27D 3/02
148382	B65G 47/24	148431	C09B 67/20	148467*	C11B 9/00	148510*	F27B 9/30
148383	B31B 1/18	148431*	C08J 3/20	148468	C07C 59/46	148510*	F27B 9/22
148383*	B26D 1/147	148432	C09B 67/38	148468*	C07C 103/75	148511	E21D 21/00

1	2	1	2
148512	F16K 31/06	148554	E02D 5/16
148513	E04H 5/08	148555	C09D 13/00
148513*	E04B 1/32	148556	H01L 21/52
148514	D21F 3/02	148557	C08G 63/68
148515	C07D 453/02	148557*	C08G 79/04
148516	B01D 19/00	148558	C25D 17/02
148517	F02M 3/05	148558*	C25D 17/06
148517*	F02M 7/12	148559	C07D 489/08
148518	G01L 5/28	148560	E21D 23/04
148519	B24B 53/065	148561	H03F 1/52
148520	B05C 1/00	148561*	H02H 7/20
148520*	B29C 39/02	148561*	H03F 3/60
148521	H02K 21/14	148562	G01R 27/26
148522	H04Q 11/04	148562*	G01R 33/12
148523	H04Q 11/04	148563	H02H 3/253
148524	H02K 1/18	148564	E04C 2/50
148525	B23B 27/16	148565	B23B 5/08
148526	B23G 3/08	148565*	B23B 3/28
148526*	B23G 11/00	148566	H02K 1/06
148527	B01D 46/04	148567	H01L 21/66
148528	F16K 17/04	148568	E21B 43/28
148529	E21D 11/28	148569	C08F 2/34
148530	F02M 27/04	148569*	C08K 5/56
148531	G01V 1/22	148569*	C08F 10/00
148531*	G08C 19/16	148570	B61L 1/16
148531*	E21B 47/12	148571	G09G 3/30
148532	C04B 22/06	148572	C07D 491/107
148533	C09C 1/36	148572*	A61K 31/415
148534	B21B 1/00	148573	G06F 3/02
148535	C07D 243/02	148573*	H03M 11/00
148535*	A61K 31/395	148574	F27D 1/16
148536	C08L 23/12	148574*	F27B 7/20
148536*	C09D 5/08	148575	G05D 23/08
148537	C23C 22/07	148575*	G01K 5/64
148538	C25D 3/46	148575*	H01H 37/52
148539	B24B 33/08	148576	G01B 5/24
148540	C04B 28/04	148576*	G01M 19/00
148541	C07D 417/04	148577	F02P 5/06
148541*	A61K 31/425	148578	D04H 1/64
148542	G01R 13/22	148579	F25D 13/06
148542*	H03F 1/44	148580	H04B 3/10
148543	G01R 13/22	148580*	H03G 7/06
148544	G01R 13/22	148581	G12B 7/00
148545	B21H 1/12	148581*	H03F 1/30
148546	A01N 43/64	148582	E21D 9/10
148547	G01R 31/02	148582*	E21C 27/24
148548	G01R 23/16	148583	A23L 1/234
148549	F16P 1/02	148484	E21D 9/10
148549*	F27B 3/10	148585	E04H 12/20
148549*	F27D 17/00	148585*	E04H 12/28
148550	C13D 3/02	148586	H02H 3/04
148551	B02C 21/02	148587	G21G 1/00
148552	A23B 7/16	148587*	C01B 7/14
148552*	A23L 3/34	148588	H01L 29/76
148553	G05F 1/46	148588*	H01L 21/18
148553*	H02M 3/02	148589	B03B 5/44
148553*	G01R 1/28		

238

**UDZIELONE PATENTY NA WYNAZAKI,
NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH**

(CI) (11) **140693** (41) 85 12 17 4 (51) B01D 53/34
(21) 252417 (22) 85 03 15
(72) Meloch Henryk, Kabsch Piotr, Kaczmarek Krzysztof,
Marciniak Adam, Robaszkiewicz Janusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób oczyszczania gazów odlotowych z zanieczyszczeń
gazowych

(CI) (11) **140694** (41) 85 12 17 4 (51) B01D 53/34
(21) 252418 (22) 85 03 15
(72) Meloch Henryk, Kabsch Piotr, Kaczmarek Krzysztof, Mar-
ciniak Adam, Robaszkiewicz Janusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób oczyszczania gazów odlotowych z zanieczyszczeń
gazowych

(CI) (11) **140695** (41) 85 12 17 4 (51) B01D 53/34
(21) 252419 (22) 85 03 15
(72) Meloch Henryk, Kabsch Piotr, Kaczmarek Krzysztof, Mar-
ciniak Adam, Robaszkiewicz Janusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób oczyszczania gazów odlotowych z zanieczyszczeń
gazowych

(CI) (11) **147688** (41) 88 03 03 4 (51) B01J 10/00
B01D 53/18
(21) 265333 (22) 87 04 22
(72) Czerepak Stanisław, Niezgoda Marian, Puka Kazimiera
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siar-
kopol”, Tarnobrzeg
(54) Kolumna półkowa z wypełnieniem do wymiany masy i ciepła

(CI) (11) **141144** (41) 86 04 08 4 (51) B05B 5/00
H05F 3/00
(21) 253685 (22) 85 05 29
(72) Cywiński Kazimierz, Barmuta Piotr
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Układ ustawienia neutralizatorów ładunków do lakierni
proszkowych

(CI) (11) **138498** (41) 85 12 17 4 (51) B21B 1/16
B21B 13/02
B21C 1/02
(21) 252008 (22) 85 02 18
(72) Prajsnar Tadeusz, Godyń Adam
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania drutów profilowych

(CI) (11) **138588** (41) 84 05 07 4 (51) B21B 1/16
B21C 1/02
B21C 37/04
(21) 236696 (22) 82 05 28

(72) Prajsnar Tadeusz, Wusatowski Roman
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Zestaw urządzeń do jednoczesnego kształtowania kilku
drutów

(CI) (11) **140063** (41) 86 03 11 4 (51) B60T 7/10
F16D 65/10

(21) 253077 (22) 85 04 23
(72) **Koczorowski** Bogusław, Kruczkowski Marek Stanisław

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Układ hamulcowy tylnych kół ciągnika

(C1) (11) 145840 (41) 87 02 09 4 (51) B62D 1/18
B60R 21/05

(21) 258636 (22) 86 03 25

(72) Michalak Roman, **Śledziewski** Tadeusz, **Wojtanowski** Stefan, Zakrzewski Czesław

(73) Fabryka **Mechanizmów Samochodowych „Polmo”**, Szczecin

(54) Bezpieczna **kolumna** kierownicza, **zwłaszcza dla** pojazdów samochodowych

(C1) (11) 146158 (41) 87 11 02 4 (51) B66C 1/42
(21) 262330 (22) 86 11 10

(72) **Bielski Ireneusz**, Zebrowski **Mieczysław**

(73) Akademia **Techniczno-Rolnicza im. J.J. Sniadeckich**, Bydgoszcz

(54) **Chwytnak**, -zwłaszcza do **transportu** wielkogabarytowych elementów

(C1) (11) 143619 (41) 86 10 07 4 (51) C01B 31/04
(21) 256216 (22) 85 11 04

(72) **Kałucki** Kazimierz, Morawski **Waldemar**

(73) Politechnika **Szczecińska**, Szczecin

(54) **Sposób** oczyszczania **grafitu** naturalnego z domieszek siarki

(C1) (11) 142628 (41) 86 10 21 4 (51) C07C 17/32
C07C 21/24

(21) 255973 (22) 85 10 28

(72) Makosza **Mieczysław**, **Owczarczyk Zbysław**

(73) Instytut **Chemii Organicznej PAN, Warszawa**

(54) **Sposób** wytwarzania **dichlorometyloarenów**

(C1) (11) 142719 (41) 86 10 07 4 (51) C07C 49/633
(21) 256485 (22) 85 11 26

(72) Kamińska Maria, Nowicki Ryszard

(73) Politechnika **Szczecińska**, Szczecin

(54) Sposób wytwarzania **1-indanonu**

(C1) (11) 147374 (41) 87 10 05 4 (51) C07C 103/12
C07C 103/34
C07C 109/06
C07D 295/12

(21) 260964 (22) 86 08 06

(72) Kwiecień Halina, Nowicki Ryszard, Jałowiczor Józef, **Bogdał** Maria, Krzywosiński Leszek, Przemysk Barbara

(73) Politechnika **Szczecińska**, Szczecin; Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania nowych orto-podstawionych pochodnych kwasu fenylooctowego

(C1) (11) 147262 (41) 88 02 18 4 (51) C07C 103/127
(21) 264430 (22) 87 03 04

(72) Muszyński **Mirosław**, Kaczmarek Witold, Stasiak Jan, Biłski Lesław, Gdaniec Alicja, Schodziński Stanisław, Jajte Leon

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

(54) Sposób wytwarzania pochodnych **benzoiloacetanilidu**

(C1) (11) 142914 (41) 86 09 09 4 (51) C07D 333/38
(21) 253307 (22) 85 05 07

(72) Jagodziński Tadeusz, Andruski Ryszard, Gorska-Poczopko Jadwiga, Jagodzińska Elżbieta, Bał Stanisław

(73) Politechnika **Szczecińska**, Szczecin; Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania amidów i tioamidów kwasu 2,5-dimetylo-3-tiofenokarboksyłowego

(C1) (11) 138645 (41) 85 12 17 4 (51) C10M 175/02
(21) 252232 (22) 85 03 04

(72) Kowala Zdzisław, Kramkowski Ryszard, Kapłon Jacek

(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław

(54) Sposób regeneracji przepracowanych olejów do pomp *px* -niowych

(C1) (11) 137951 (41) 84 07 02 4 (51) E04F 15/022
(21) 241699 (22) 83 04 29

(72) Nowicki Jerzy

(73) Ośrodek Doradztwa Technicznego **SIMP-ZORPOT**, Warszawa

(54) Klepka podłogowa

(C1) (11) 141445 (41) 85 11 19 4 (51) F26B 17/18
(21) 252248 (22) 85 03 05

(31) PV-1583-84 (32) 84 03 05 (33) CS

(73) **Vysoká Škola Chemicko-Technologická**, Praga (CS)

(54) Urządzenie do osuszania materiałów granulowanych, zwłaszcza materiałów krystalicznych w złożu fluidalnym

(C1) (11) 147141 (41) 86 05 06 4 (51) G01N 3/34
(21) 253762 (22) 85 05 31

(72) Barwacz Emilian, Poznański Jan, Rusin Jan

(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków

(54) Urządzenie do nacisków udarowych na różne fragmenty powierzchni

(C1) (11) 142918 (41) 86 06 17 4 (51) G01N 25/18
G01K 17/20

(21) 254985 (22) 85 08 13

(72) Jaworski Zdzisław, Czajkowski Andrzej

(73) Politechnika **Szczecińska**, Szczecin

(54) Sposób pomiaru współczynnika przewodzenia ciepła dielektryków oraz urządzenie do pomiaru współczynnika przewodzenia ciepła dielektryków

(C1) (11) 142919 (41) 86 06 17 4 (51) G01N 25/18
G01K 17/20

(21) 254991 (22) 85 08 13

(72) Czajkowski Andrzej, Jaworski Zdzisław

(73) Politechnika **Szczecińska**, Szczecin

(54) Sposób pomiaru współczynnika przewodzenia ciepła dielektryków oraz urządzenie do pomiaru współczynnika przewodzenia ciepła dielektryków

(C1) (11) 139326 (41) 86 03 11 4 (51) G01R 31/02
(21) 253155 (22) 85 04 29

(72) Masny Jan, Osiński Stanisław, Waśkowicz Włodzimierz

(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław

(54) Urządzenie do pomiaru doziemnej pojemności izolowanych sieci elektroenergetycznych niskiego napięcia

(C1) (11) 146286 (41) 87 11 02 4 (51) G06F 15/62
G06F 1/02

(21) 253441 (22) 85 05 17

(72) Stanisław Majerski

(73) Stanisław Majerski, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie cyfrowe do wyznaczania krzywych

(C1) (11) 139797 (41) 85 12 17 4 (51) H02K 21/28
(21) 252294 (22) 85 03 06

(72) Dudzikowski Ignacy, Schoepp Konrad, Stachowiak Waldemar

(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław

(54) Maszyna elektryczna prądu stałego

(C1) (11) 141463 (41) 86 09 23 4 (51) H03H 7/18
H03D 3/00

(21) 256044 (22) 85 10 31

(72) Błaszczak Jerzy

(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Polskiej Akademii Nauk „**RADIOPAN**”, Poznań

(54) Cyfrowy przesuwnik fazy

(C1) (11) **146089** (41) 87 11 02 4 (51) H03H 7/20

(21) 262509 (22) 86 11 21

(72) Robiński Wojciech

(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Polskiej Akademii Nauk „Radiopan”, Poznań

(54) Układ **przesuwnika** fazy od 0° do 360°

(C1) (11) **142784** (41) 86 04 08 4 (51) H05F 3/04

(21) 253684 (22) 85 05 29

(72) Cywiński Kazimierz, **Barmu** ta Piotr

(73) Politechnika **Białostocka**, Białystok

(54) Deelektryzator ostrzowy ze wspomaganie wysokonapięciowym

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

Numer patenty	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patenty	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
137951	E04F 15/022	142719	C07C 49/633
138498	B21B 1/16	142784	H05F 3/04
138498*	B21B 13/02	142914	C07D 333/38
138498*	B21C 1/02	142918	G01N 25/18
138588	B21B 1/16	142918*	G01K 17/20
138588*	B21C 1/02	142919	H01N 25/18
138588*	B21C 37/04	142919*	G01K 17/20
138645	C10M 175/02	143619	C01B 31/04
139326	G01R 31/02	145840	B62D 1/18
139797	H02K 21/28	145840*	B60R 21/05
140063	B60T 7/10	146089	H03H 7/20
140063*	F16D 65/10	146158	B66C 1/42
140693	B01D 53/34	146286	G06F 15/62
140694	B01D 53/34	146286*	G06F 1/02
140695	B01D 53/34	147141	G01N 3/34
141144	B05B 5/00	147262	C07C 103/127
141144*	H05F 3/00	147374	C07C 103/12
141445	F26B 17/18	147374*	C07C 103/34
141463	H03H 7/18	147374*	C07C 109/06
141463*	H03D 3/00	147374*	C07D 295/12
142628	C07C 17/32	147688	B01J 10/00
142628*	C07C 21/24	147688*	B01D 53/18

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

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patenty	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patenty
1	2	1	2
B01D 53/18	147688*	C07C 103/34	147374*
B01D 53/34	140693	C07C 109/06	147374*
B01D 53/34	140694	C07D 295/12	147374*
B01D 53/34	140695	C07D 333/38	142914
B01J 10/00	147688	C10M 175/02	138645
B05B 5/00	141144	E04F 15/022	137951
B21B 1/16	138498	F16D 65/10	140063*
B21B 1/16	138588	F26B 17/18	141445
B21B 13/02	138498*	G01K 17/20	142918*
B21C 1/02	138498*	G01K 17/20	142919*
B21C 1/02	138588*	G01N 3/34	147141
B21C 37/04	138588*	G01N 25/18	142918
B60R 21/05	145840*	G01N 25/18	142919
B60T 7/10	140063	G01R 31/02	139326
B62D 1/18	145840	G06F 1/02	146286*
B66C 1/42	146158	G06F 15/62	146286
C01B 31/04	143619	H02K 21/28	139797
C07C 17/32	142628	H03D 3/00	141463*
C07C 21/24	142628*	H03H 7/18	141463
C07C 49/633	142719	H03H 7/20	146089
C07C 103/12	147374	H05F 3/00	141144*
C07C 103/127	147262	H05F 3/04	142784

* Patrz indeks numerowy

239

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM WYNAŁAZKÓW NA PODSTAWIE ART. 37 UST. 3 USTAWY

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

253930	3/87	Szylicki Józef Kosacka Elżbieta
256213	12/87	Korzeniowski Andrzej

240

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 **wynałazku**, w stosunku do którego **decyzja** została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie

zostało ogłoszone orat numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach.

265139	23/88	265937	13/88
265140	23/88	267101	12/88
265305	11/88	269521	15/88

WYKAZ I (ODMOWY)

235977	22/83	256679	17/87
235978	22/83	256975	15/87
248388	1/86	257923	20/87
251149	13/86	259584	7/88
251607	15/86	260170	11/87
251841	23/85	260291	5/87
253034	21/86	260937	8/88
253660	25/86	261748	18/87
254018	26/86	262575	13/88
254242	12/86	262952	23/87
254331	2/87	264659	8/88
254980	5/87	266083	6/88
255117	26/86	266434	5/88
256375	5/87	266533	7/88
256520	11/87		

WYKAZ II (UMORZENIA)

248467	1/85	257802	17/86
249132	3/86	257973	21/87
249650	/85	258290	21/86
249826	7/86	258399	23/87
249895	7/86	258640	18/86
250597	11/86	258802	25/87
250872	12/86	258914	9/88
250942	12/86	259177	5/87
251174	13/86	259367	3/87
251195	14/86	259382	2/87
251379	13/86	259537	6/88
251663	18/86	259543	10/88
252085	17/86	259673	17/88
252153	18/86	259753	8/88
252782	20/86	259801	8/88
253292	23/86	259839	4/87
253786	5/86	259874	7/88
254025	26/86	260085	9/88
254059	1/87	260214	5/88
254127	2/87	260483	10/88
254218	26/86	260513	20/87
254491	2/87	260566	10/88
254562	22/87	260694	10/88
254564	2/87	260704	21/87
254930	6/87	261587	13/88
254968	6/87	261597	13/88
255192	19/87	261849	13/88
255568	8/87	262329	20/88
255580	11/87	262403	20/87
255933	9/87	262458	10/88
256304	13/87	262505	13/88
256383	14/87	262647	22/87
256389	14/87	262682	25/87
256502	4/87	262815	15/88
256835	2/87	262974	11/88
257033	16/87	262975	H/88
257034	16/87	263349	7/88
257084	14/87	263659	20/87
257322	23/86	264372	17/87
257396	22/87	264636	25/87
257622	15/87	264809	26/88
257712	20/87	264932	6/88

241

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	138510	89 03 29
B2	140802	89 03 29

242

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALAZEK
- ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO
- CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

Poniższe 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.

WYKAZ I

264362	10/88	89 02 22
264697	9/88	89 04 25
264990	9/88	89 04 25
265849	12/88	89 05 18
265927	12/88	89 04 25
268967	19/88	89 04 25
269403	20/88	89 05 18
271634	2/89	89 02 08
271792	2/89	89 02 06
272531	4/89	89 03 06
272532	4/89	89 03 06
273360	8/89	89 05 10
273366	7/89	89 04 13
274222	7/89	89/05 11

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.

140741	5/87	89 06 05
141078	6/87	89 01 26
141345	7/87	89 06 15
141380	7/87	89 05 15
141666	8/87	89 05 22
143555	2/88	88 12 21
143611	2/88	89 05 31
143612	2/88	89 05 31
146189	1/89	89 04 25
144674	6/88	89 05 17
147427	6/89	89 01 23
147446	6/89	89 01 11
147757	7/89	89 06 15
147765	7/89	89 05 18
147925	8/89	89 04 28

147926	8/89	89 04 28
148478	10/89	89 05 11
148479	10/89	89 05 11
148480	10/89	89 05 11

okresu, którego wniosek dotyczy oraz numer i rok wydania« Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o **ndzieleniu patentu**.

243

**WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ
ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU**

Poniższe zestawienie zawiera: numer patentu, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o przywrócenie terminu, oznaczenie

109083	VI	5/80
122048	III	2/85
129048	III	3/84
132069	II	1/85
138456	II	9/86
138926	II	11/86
139354	II	1/87

WZORY UŻYTKOWE

244

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 45547 do nr 45666)

(Y1) (11) 45586	(41) 88 06 23	4 (51) A01D 89/00 B66F 11/00	(Y1) (11) 45650	(41) 88 04 28	4 (51) A01G 25/02
(21) 80530	(22) 87 06 22		(21) 79753	(22) 87 03 25	
(72) Pokorski Bogdan			(72) Drupka Stanisław, Prus Jan		
(73) Zakład Budowy Maszyn „ ZREMB ”, Chojnice			(73) Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Falenty		
(54) Mechanizm podnoszenia podbieracza			(54) Kroploznik wielowylotowy samoregulujący		
(Y1) (11) 45575	(41) 88 03 17	4 (51) A01F 25/20	(Y1) (11) 45574-	(41) 87 12 14	4 (51) A01G 27/00
(21) 79412	(22) 87 02 12		(21) 79410	(22) 87 02 12	
(72) Głaszczka Andrzej, Barwicki Jan, Romaniuk Waclaw, Mazur Karol			(72) Woźnica Piotr, Sidek Joachim, Oleksiewicz Aleksander		
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa			(73) Spółdzielnia Inwalidów im. Powstańców Śląskich , Siemianowice Śląskie		
(54) Wybierak do kiszonki zawieszany na ciągniku			(54) Nawilżacz doniczkowy		
(Y1) (11) 45602	(41) 87 12 14	4 (51) A01G 23/00	(Y1) (11) 45568	(41) 87 10 05	4 (51) A01K 1/02
(21) 79059	(22) 86 12 30		(21) 75739	(22) 85 10 16	
(72) Okrój Eugeniusz, Zajenkowski Marian, Piliponek Jan, Okołat Bolesław			(72) Grudniewicz Stanisław, Okoński Jerzy, Muras Michał , Wojtoń Stanisław		
(73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Szczecinek			(73) Grudniewicz Stanisław, Cieszyn ; Okoński Jerzy, Grodziec Śląski; Muras Michał, Bielsko-Biała ; Wojtoń Stanisław, Biery		
(54) Urządzenie zrywkowe, zwłaszcza do drewna			(54) Klatka metaboliczna dla owiec		
(Y1) (11) 45604	(41) 87 12 14	4 (51) A01G 23/06 A01B 63/08 A01B 13/04 A01C 11/04	(Y1) (11) 45571	(41) 88 01 21	4 (51) A01K 5/02 B01F 7/08
(21) 79171	(22) 87 01 15		(21) 79367	(22) 87 02 06	
(72) Codyń Adolf, Cianciara Zdzisław, Popkowicz Stanisław			(72) Barwicki Jan, Walków Mieczysław , Romaniuk Waclaw		
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice			(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa		
(54) Ciągarka linowa			(54) Wóz paszowy mieszający z docinaczem długich pasz objętościowych		
(Y1) (11) 45605	(41) 87 12 14	4 (51) A01G 23/06 A01B 13/04 A01C 11/04 A01D 21/00	(Y1) (11) 45649	(41) 87 12 14	4 (51) A22C 5/00 B01F 7/00 B F 13/06
(21) 79172	(22) 87 01 15		(21) 79259	(22) 87 01 23	
(72) Godyń Adolf, Cianciara Zdzisław, Popkowicz Stanisław			(72) Jastrzębski Protazy, Nowicki Jerzy, Olobry Wiesława, Włodarczyk Antoni, Stężała Stanisław, Sochalski Zbigniew, Grabowski Zbigniew, Siemiątkowski Antoni		
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice			(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „ Meprozet ”, Gdańsk		
(54) Wyorywacz szkółkarski			(54) Koło napędowe - nośne masownicy		

- (Y1) (U) **45572** (41) 87 11 16 4 (51) A23N 4/14
(21) 79013 (22) 86 12 23
(72) Godyń Adolf, **Radwan-Pytlewski** Piotr, Cybulski Grzegorz
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice
(54) Urządzenie do pozyskiwania nasion z owoców ziarnkowych
- (Y1) (11) **45601** (41) 87 11 16 4 (51) A23N 4/16
(21) 79014 (22) 86 12 23
(72) Radwan-Pytlewski Piotr, Godyń Adolf, **Cybulski Grzegorz**
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice
(54) Urządzenie do pozyskiwania nasion z owoców pestkowych
- (Y1) (11) **45548** (41) 87 07 27 4 (51) A23N 12/04
(21) 78122 (22) 86 09 02
(72) **Witkowiak** Marian, Różycki Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chłodniczych i Gastronomicznych „Gastromasz”, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do ciągłego gotowania w wodzie
- (Y1) (11) **45555** (41) 88 03 31 4 (51) **A47C** 3/24
A47C 9/02
(21) 80940 (22) 86 09 19
(72) **Cyrkler** Mieczysław, Grzesiak Waldemar, Knaflewski Roman
(73) Spółdzielnia Pracy „Wenus”, Poznań
(54) Taboret
- (Y1) (11) **45556** (41) 88 03 31 4 (51) **A47C** 3/24
A47C 9/02
(21) 80941 (22) 86 09 19
(72) Cyrkler Mieczysław, Grzesiak Waldemar, Knaflewski Roman
(73) Spółdzielnia Pracy „Wenus”, Poznań
(54) Taboret
- (Y1) (11) **45557** (41) 88 03 31 4 (51) A47C 3/24
A47C 9/02
(21) 80942 (22) 86 09 19
(72) Cyrkler Mieczysław, Grzesiak Waldemar, Knaflewski Roman
(73) Spółdzielnia Pracy „Wenus”, Poznań
(54) Krzesło
- (Y1) (11) **45558** (41) 88 03 31 4 (51) A47C 3/24
A47C 9/02
(21) 80943 (22) 86 09 19
(72) Cyrkler Mieczysław, Grzesiak Waldemar, Knaflewski Roman
(73) Spółdzielnia Pracy „Wenus”, Poznań
(54) Fotel
- (Y1) (11) **45559** (41) 88 03 31 4 (51) A47C 3/24
A47C 9/02
(21) 80944 (22) 86 09 19
(72) Cyrkler Mieczysław, Grzesiak Waldemar, Knaflewski Roman
(73) Spółdzielnia Pracy „Wenus”, Poznań
(54) Fotel
- (Y1) (11) **45661** (41) 88 06 23 4 (51) A47C 3/24
A47C 9/02
(21) 80431 (22) 87 06 09
(72) Samojlik Arkadiusz, Samojlik Jan
(73) Samojlik Arkadiusz, Samojlik Jan, Białystok
(54) Krzesło przemysłowe o regulowanej wysokości siedziska
- (Y1) (11) **45600** (41) 87 06 01 4 (51) A47L 23/26
(21) 77769 (22) 86 07 10
(72) Pyszniowski Jerzy, Machalewski Tadeusz
(73) Spółdzielnia Ociemniałych Żołnierzy, Warszawa
(54) Wycieraczka do obuwia
- (Y1) (11) **45665** (41) 88 06 09 4 (51) **A62C** 27/04
(21) 81794 (22) 87 11 26
(72) Drzewiecki Eugeniusz, **Lisiecki** Ryszard, Podleśny Karol
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Gostynin
(54) Przyczepa przeciwpożarowa
- (Y1) (11) **45664** (41) 88 04 14 4 (51) **A63H** 17/21
A63H 29/22
(21) 81267 (22) 87 10 02 ,
(72) **Borkowski Andrzej**
(73) **Borkowski Andrzej, Częstochowa**
(54) Zabawka w postaci **motocykla**
- (Y1) (11) **45654** (41) 88 08 04 4 (51) B01F 7/08
(21) 81002 (22) 87 08 27
(72) Jacewicz Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn dla Przemysłu Mięsnego, Wrocław
(54) Samowyladowcza mieszarka ślimakowa
- (Y1) (11) **45637** (41) 88 10 13 4 (51) B01L 9/00
(21) 81954 (22) 87 12 11
(72) Żakowicz Andrzej, Szymańska Aleksandra, Strzałkowski Jan, Podlucky Leonard
(73) Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe „MEDICAT” Sp z o.o., Warszawa
(54) Statyw do mocowania przyrządów pomiarowych
- (Y1) (11) **45591** (41) 88 08 18 4 (51) B02C 18/06
A22C 17/06
(21) 81490 (22) 87 10 29
(72) Cieślińska Jolanta, **Myczko** Andrzej, Klimkiewicz Gustaw, Oklesiński Henryk, Piątkowski Wojciech, Wojda Tadeusz, Kurowski Alfred
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Rozdrabniacz do mięsa i kości
- (Y1) (11) **45656** (41) 86 07 15 4 (51) B05B 7/10
(252800)
(21) 84544 (22) 85 04 05
(72) Wierzbicki Tomasz, Borys Andrzej, Żukowski Marcin, **Zaremba** Stanisław
(73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa
(54) Pneumatyczny rozpylacz cieczy
- (Y1) (11) **45549** (41) 88 02 04 4 (51) **B08B** 9/02
F41C 31/00
(21) 78717 (22) 86 11 24
(72) Paczkowski Józef, Paczkowski Jan
(73) Paczkowski Józef, Ustka; Paczkowski Jan, Zegrze
(54) Przyrząd do czyszczenia i konserwacji powierzchni wewnętrznych trudnodostępnych w urządzeniach technicznych, zwłaszcza w broni strzeleckiej
- (Y1) (11) **45550** (41) 88 01 07 4 (51) B08B 9/02
F41C 31/00
(21) 78718 (22) 86 11 24
(72) Paczkowski Józef, Paczkowski Jan
(73) Paczkowski Józef, Ustka; Paczkowski Jan, Zegrze
(54) Przyrząd do czyszczenia i konserwacji szczelin w urządzeniach technicznych, zwłaszcza w broni strzeleckiej
- (Y1) (11) 45595 (41) 86 10 07 4 (51) B21C 23/22
(256611) B23K 35/40
(21) 85667 (22) 84 06 08
(72) Mazur Tadeusz, Laube Jan, Styczyński Ludwik

- (73) Zakład Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
 (54) Dysza do formowania drutów i prętów lutowniczych **wielorzeniowych**
- (Y1) (11) 45547 (41) 87 05 18 4 (51) B23G 5/06
 (21) 77785 (22) 86 07 10
 (72) **Kurleto** Andrzej, **Musiałek** Krzysztof
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Gwintownik
- (Y1) (11) 45645 (41) 86 06 17 4 (51) B23K 1/12
 (250919)
 (21) 85664 (22) 84 12 14
 (72) Zieliński Jan
 (73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych „**PZL-Dębica**”, Dębica
 (54) Urządzenie do lutowania wymienników ciepła
- (Y1) (11) 45553 (41) 88 06 09 4 (51) B23Q 11/00
 G F 23/02
 (21) 80529 (22) 87 06 22
 (72) Sroga Ryszard, Kuźnik Henryk
 (73) Fabryka Automatów Tokarskich „**Ponar-Wrocław**”, Wrocław
 (54) Olejowskaz
- (Y1) (11) 45617 (41) 88 03 31 4 (51) B24C 3/20
 (21) 80763 (22) 87 07 27
 (72) **Rzeski** Jerzy, Nojek Rafał, Nicuński Tadeusz
 (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Słupsk
 (54) Urządzenie do obróbki detali metodą **strumieniowo-ścierną**
- (Y1) (11) 45659 (41) 87 10 05 4 (51) B24D 13/04
 (21) 78608 (22) 86 11 10
 (72) Wiśniewski Stanisław
 (73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „**METALCHEM**”, Toruń
 (54) Tarcza z podatnymi elementami ciernymi
- (Y1) (11) 45597 (41) 86 09 23 4 (51) B25B 21/00
 (252408)
 (21) 86299 (22) 85 03 15
 (72) Baranik **Zbigniew**, Huzarski Marian, Pluta Konrad, Żydek Józef
 (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Zachód” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląska
 (54) Urządzenie do dokręcania nakrętek
- (Y1) (11) 45592 (41) 88 06 09 4 (51) B25J 11/00
 B22D 29/00
 (21) 81508 (22) 87 10 29
 (72) Rychlik Leszek, Wyluda Bronisław, Przybytniowski Wenancjusz, Maluty Marian, Kubiak Jerzy, **Sosiński** Włodzimierz
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice; Zakłady Metalurgiczne „Pomet”, Poznań
 (54) Manipulator
- (Y1) (11) 45625 (41) 88 01 07 4 (51) B26D 1/03
 B21L 21/00
 (21) 79015 (22) 86 12 23
 (72) Bukalski Czesław, Izydorczyk Henryk, Dyrda Jan, Sybila Krystian, Paruzel Norbert, Myrcek Jan
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „Tagor”, Tarnowskie Góry
 (54) Przecinak hydrauliczny
- (Y1) (11) 45634 (41) 88 02 18 4 (51) B26F 1/38
 B21D 53/20
 (21) 78950 (22) 86 12 17
 (72) **Niecko** Stanisław
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „**Zjednoczenie**”, Lublin : .)
 (54) Wykrojnik nożowy
- (Y1) (11) 45635 (41) 88 08 18 4 (51) B30B 11/26
 (21) 80894 (22) 87 08 17
 (72) Owczarzak Zbigniew, Wolski Henryk, Słotwiński Bogdan, Wieczorek Jerzy, Zielecki Mieczysław, Reiske Lech
 (73) Wojewódzki Klub Techniki i **Racjonalizacji**—Zakład Usług Technicznych, Koszalin; Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu **Zbożowo-Młynarskiego „PZZ”**, Elbląg
 (54) Urządzenie do wytwarzania brykietów z odpadów roślinnych, zwłaszcza drzewnych
- (Y1) (11) 45632 (41) 88 06 09 4 (51) B41J 32/02
 (21) 80553 (22) 87 06 25
 (72) Szumski Stanisław, Wojtanowicz Kazimierz, Nowosad Wiesław
 (73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”, Błonie
 (54) Kasetka taśmy barwiącej
- (Y1) (11) 45641 (41) 88 02 18 4 (51) B60P 1/64
 B62D 63/06
 (21) 79661 (22) 87 03 11
 (72) Dutkiewicz Marek, Salski Andrzej
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**” —Ośrodek Naukowo-Badawczy „**Wrocław**”
 (54) Przyczepa do przewozu sprzętu wulkanizacyjnego
- (Y1) (11) 45603 (41) 87 12 14 4 (51) B60Q 11/00
 (21) 79089 (22) 87 01 02
 (72) Rzepkiewicz Stanisław
 (73) Fabryka Samochodów Rolniczych „**Polmo**” - Zakład Mechaniczny Nr 3, Poznań
 (54) **Samohamowny** suwak do prowadzenia po słupie głowicy pomiarowej
- (Y1) (11) 45610 (41) 88 02 04 4 (51) B60R 1/06
 (21) 79742 (22) 87 03 25
 (72) Babul Adam, Chmielewski Rafał
 (73) Babul Adam, Zabłudów, Chmielewski Rafał, Krasnystaw
 (54) Zewnętrzne lustro wsteczne dla samochodu ciężarowego
- (Y1) (11) 45614 (41) 88 06 09 4 (51) B65D 19/10
 (21) 80574 (22) 87 06 29
 (72) **Ibek** Andrzej, Marciniak Zbigniew
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Urządzeń Magazynowych „**Pro-mag**”, Nowy Tomyśl
 (54) **Paleta-regał**, zwłaszcza do beczek z tworzyw sztucznych
- (Y1) (11) 45594 (41) 87 02 09 4 (51) B65D 21/02
 (258542)
 (21) 84278 (22) 86 03 21
 (72) Dalewski Cezary, Barzyk Marian, Barwicz Stanisław, Kosianko Henryk, Milczarek Andrzej, Rajtar Tadeusz
 (73) Zakłady Mechanizacji Przemysłu **Owocowo-Warzywnego**, Bielawa
 (54) Pojemnik do transportu owoców
- (Y1) (11) 45652 (41) 88 05 12 4 (51) B65D 88/56
 (21) 80362 (22) 87 06 03
 (72) Hajduk Aleksander, Dudek Emil, Dębicki Jerzy

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „Ponar-Bipron” - Zakład Projektowania i Realizacji, Zabrze
(54) Pojemnik samowyladowczy

(Y1) (11) **45631** (41) 88 05 12 4 (51) B65G 1/10
(21) 80344 (22) 87 06 01

(72) Juszczak Henryk, **Śledziński** Adam
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Maszyn Górniczych im. M. Nowotki „Niwka”, Sosnowiec
(54) Ruchomy pomost magazynowy

(Y1) (11) **45554** (41) 88 06 09 4 (51) B65G 19/28
(21) 80631 (22) 87 07 08

(72) Szyngiel Stanisław, Tataro Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik
(54) Łącznik, zwłaszcza do złącza członów trasy górniczego przenośnika zgrzeblowego

(Y1) (11) **45628** (41) 88 06 09 4 (51) B65G 21/08
(21) 79970 (22) 87 04 13

(72) Mruk Wojciech, Madej Marek, **Waliszewski** Andrzej, Górski Janusz
(73) Biuro Projektów Górnictwa Skalnego „Biprokrusz”, Kraków
(54) Osłona przejścia

(Y1) (11) **45651** (41) 88 05 12 4 (51) B65G 53/42
(21) 80279 (22) 87 05 21

(72) Czmuchowski Adam
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
(54) Strumienica do upłynniania i transportowania materiałów ziarnistych

(Y1) (11) **45615** (41) 88 06 09 4 (51) B65G 65/23
(21) 80643 (22) 87 07 07

(72) Sadowski Edward, **Naskręt** Stefan
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Urządzenie obrotowe do przelewania cieczy z beczek, zwłaszcza farb i klejów

(Y1) (11) **45666** (41) 86 09 09 4 (51) B66C 1/42
(258534)

(21) 85359 (22) **86 03 21**
(72) Miedziak Mieczysław, Borkowski Andrzej
(73) Polskie Koleje Państwowe - Kolejowe Zakłady Automatyki, Wrocław
(54) Chwytnik samozaciskowy rozpierniany między przeciwległymi ściankami podnoszonego elementu

(Y1) (11) **45648** (41) 88 04 14 4 (51) B66F 5/04
(21) 76711 (22) 86 02 28

(72) Fluder Mieczysław, Gerlach Władysław
(73) Paczkowski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Paczków
(54) Wózek podnośnikowy

(Y1) (11) **45588** (41) 88 08 04 4 (51) C02F 3/04
(21) 80694 (22) 87 07 14

(72) Błachnio Marian, Ptaszek Antoni
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Mieszaniowego Przemysłu Węglowego „KOMBUD”, Mysłówice
(54) Urządzenie rozpraszające ścięki po złożu biologicznym

(Y1) (11) **45589** (41) 88 08 04 4 (51) C02F 3/06
(21) 80779 (22) 87 07 29

(72) Pawlikowski Stanisław, **Jaruszewski** Józef, Ryczek Ludwik
(72) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Tarcza złoża biologicznego

(Y1) (11) **45663** (41) 88 06 09 4 (51) C06F 1/06
F26B 15/00

(21) 80582 (22) **87 06 30**
(72) Krzyżyński Marian, Barnaś Mirosław, Kruk Jan, Białęski Andrzej, Franćzak Franciszek
(73) Bystrzyckie Zakłady Przemysłu Zapalczanego, Bystrzyca Kłodzka
(54) Suszarnia patyczków zapalczanych

(Y1) (11) **45590** (41) 88 08 04 4 (51) C14B 1/04
(21) 81004 (22) 87 08 27

(72) Miedziński Marek, **Klimkiewicz** Gustaw, Piotrkowski Mariusz, Myczko Andrzej
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do mizdrowania skór zwierząt futerkowych

(Y1) (11) **45646** (41) 88 08 18 4 (51) C25J3 11/02
(263490)

(21) 86304 (22) 86 12 31
(72) Łaganowski Maciej, Zięba Edwin, Wojciechowski Roman, Cis Wojciech, Gargul Józef, Knop Marian, Pluciński Seweryn
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy **Miedzi - Huta** Miedzi „GŁO-GÓW”, Żukowice
(54) **Plaszcz** elektrody ciągłej samospiekającej pieca elektrycznego

(Y1) (11) **45643** (41) 88 09 29 4 (51) C25D 17/02
(21) 81744 (22) 87 11 23

(72) Jurkowski Wojciech, Korzeniowski Jan, Młynarz Janusz
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne „Predom-Projekt”, Wrocław
(54) Urządzenie do galwanicznej obróbki elementów walcowych

(Y1) (11) **45560** (41) 87 09 21 4 (51) C25D 17/06
(256631)

(21) 84028 (22) 85 12 05
(72) Wawrzynek Edmund, Wnuk Urszula, Albiowski Zdzisław, Bonk Wiesław, Łukawski Zbigniew
(73) Zakłady Teleelektroniczne „**Telkom-Telfa**”, Bydgoszcz
(54) Zawieszka do selektywnego pokrywania powierzchni przedmiotów

(Y1) (11) **45644** (41) 88 09 29 4 (51) C25D 17/06
(21) 81745 (22) 87 11 23

(72) Jurkowski Wojciech, Korzeniowski Jan, Młynarz Janusz
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne „Predom-Projekt”, Wrocław
(54) Urządzenie do galwanicznej obróbki elementów walcowych

(Y1) (11) **45566** (41) 88 06 23 4 (51) C25D 17/08
(261667)

(21) 86069 (22) 86 09 30
(72) Kuropatwa Kazimierz, Jankowski Andrzej, Albinowski Zdzisław
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników - Zakłady Przemysłu Elektronicznego „**KAZEL**”, Koszalin
(54) **Zawieszka** do selektywnego nanoszenia powłok galwanicznych

- (Y1) (11) **45599** (41) 87 12 14 ~~4~~(51) C25D 17/08 (Y1) (11) **45626** (41) 88 06 23 4 (51) E04F 15/04
(21) **78936** (22) 86 12 16 //E04F 13/10
(72) Gagat Zdzisław
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) Zawieszka **galwanizerska**, zwłaszcza do narzędzi trzpieniowych
- (Y1) (11) **45584** (41) 88 06 09 4 (51) D03D 47/20 (Y1) (11) **45582** (41) 88 03 31 4 (51) E06B 3/94
(21) 80426 (22) 87 06 08 (21) 80066 (22) 87 04 27
(72) Janczewski Ryszard, Owczarz Rudolf, Pasierbek Marek, Zalipski Zbigniew, **Włochowicz** Andrzej (72) Szejna Janina, Szejna Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka, Łódź (73) Szejna Janina, Szejna Krzysztof, Sosnowiec
(54) Prowadnica **makrochwytaka** w krośnie chwytakowym (54) Drzwi harmonijkowe
- (Y1) (11) **45587** (41) 88 06 09 4 (51) D03D 47/23 (Y1) (11) **45629** (41) 88 05 12 4 (51) E21C 11/00
(21) 80613 (22) 87 07 03 (21) 80084 (22) 87 04 29
(72) Janczewski Ryszard, Owczarz Rudolf, Pasierbek Marek, Zalipski Zbigniew, Włochowicz Andrzej (72) **Kula** Jan, Sznajder Wilhelm, Hałacz Zygmunt
(73) Politechnika Łódzka, Łódź (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „**Południe**” — **Kopalnia** Węgla Kamiennego „**Rymer**”, Rybnik
(54) Makrochwytak do przenoszenia wątku w krośnie chwytakowym (54) Urządzenie do wiercenia otworów strzałowych w stropach ścian niskich **kopalni** głębinowej
- (Y1) (11) **45660** (41) 88 05 12 4 (51) E01B 3/16 E01B 23/04 (Y1) (11) **45640** (41) 87 05 04 4 (51) E21C 29/24
(21) 80046 (22) 87 04 23 (21) 85362 (22) 85 10 21
(72) **Cieślak Paweł**, Adamczyk Gerard, **Smoczyński** Jan, **Wandycz Mieczysław** (72) Wróblewski Zdzisław, Lipka Julian, Brząkałik Franciszek, Zientek Alojzy
(73) **Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Rydultowy”, Wodzisław Śląski** (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”, Rybnik
(54) **Podkład torowy** (54) Kombajn węglowy do dwukierunkowego urabiania pofalowanych pokładów węglowych
- (Y1) (11) **45621** (41) 84 07 02 4 (51) E01D 7/00 (Y1) (11) **45576** (41) 88 03 17 4 (51) E21C 35/18
(239778) (21) 79439 (22) 87 02 17
(21) 85140 (22) 82 12 27 (72) Orzechowski Stanisław, Gorzkowski Adam
(72) **Ukleja** Kazimierz (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego - Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**POLTEGOR**”, Wrocław (54) Gniazdo **imaka** w organie urabiającym kombajnu
(54) Przęsło mostowe
- (Y1) (11) **45607** (41) 88 02 18 4 (51) E01H 5/06 (Y1) (11) **45611** (41) 88 05 26 4 (51) E21D 19/02 E21D 23/00
(21) 79664 (22) 87 03 11 (21) 80125 (22) 87 05 06
(72) Wieteska Józef, **Skrabulski Marian**, Rynkiewicz Tadeusz (72) Szewczyk Stanisław, Naczyński Andrzej, Żukiewicz Edward, Caban Włodzimierz, **Palka** Janusz
(73) **Bieczyski** Piotr, Wojtowicz Janusz (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Wschód” — **Kopalnia** Węgla Kamiennego „Ziemowit”, **Tychy-Lędziny**
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź (54) Sekcja górniczej obudowy zastępczej
(54) Pług odśnieżny do wózka widłowego
- (Y1) (11) **45606** (41) 88 02 18 4 (51) E01H 12/00 (Y1) (11) **45583** (41) 88 05 12 4 (51) E21D 21/00
(21) 79660 (22) 87 03 11 (21) 80074 (22) 87 04 28
(72) **Lembowicz** Krzysztof, Bednarz Tadeusz (72) Sobociński Jerzy, Biliński Jerzy, Fischer Jacek, Janowski Andrzej, **Katulski** Andrzej, Siewierski Stanisław, Rzepecki Władysław
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Wiekowo (73) Kombinat **Górnico-Hutniczy** Miedzi - Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Urządzenie do oczyszczania plaż piaszczystych, zwłaszcza morskich (54) Rozprężna górnicza kotew podatna
- (Y1) (11) **45593** (41) 86 02 25 4 (51) E04B 1/80 (249210) (Y1) (11) **45551** (41) 88 05 12 4 (51) E21D 21/02
(21) **82169** (22) 84 08 14 (21) 79765 (22) 87 03 25
(72) **Chudy Ryszard, Rojek Tadeusz** (72) **Rejman** Ludwik, **Mazurec** Michał, Witkowski Witold, Kozik Barbara
(73) **Chudy Ryszard, Rojek Tadeusz, Walbrzych** (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Wrocław
(54) **Oslonowo-izolacyjny element budowlany** (54) Deskowanie mostowe
- (Y1) (11) **45623** (41) 87 04 06 4 (51) E04D 3/36 E04B 1/60 (Y1) (11) **45577** (41) 88 02 04 4 (51) E21D 23/03
(21) 77642 (22) 86 06 26 (21) 79547 (22) 87 02 26
(72) Langier Leszek
(73) Langier Leszek, Sosnowiec
(54) Podkładka do mocowania płyt do podłoża

- (72) Górski Eugeniusz, **Stabiński** Jerzy, **Tomanek** Herbert, Kopka Franciszek, Kubik Kazimierz, **Romanowicz** Stanisław, Podleśny Franciszek, **Olender** Kornel, Bochenek Edward, Korzeniowski Szczepan, **Bukalski** Czesław, Izydorczyk Henryk, Pasek Włodzimierz
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) **Odzawałowa osłona** obudowy górniczej **lemniskatowej**
- (Y1) (11) 45578 (41) 88 03 17 4 (51) E21D 23/06
E21D 17/054
- (21) 79548 (22) 87 02 26
 (72) Górski Eugeniusz, Stabiński Jerzy, **Tomanek** Herbert, Kopka Franciszek, Kubik Kazimierz, Romanowicz Stanisław, Podleśny Franciszek, **Olender** Kornel, **Bochenek** Edward, Korzeniowski Szczepan, Bukalski Czesław, Izydorczyk Henryk, Pasek Włodzimierz
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i **Elektroniki** Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Stropnica tylna
- (Y1) (11) 45579 (41) 88 03 17 4 (51) E21D 23/06
 (21) 79549 (22) 87 02 26
 (72) Górski Eugeniusz, Stabiński Jerzy, **Tomanek** Herbert, Kopka Franciszek, Kubik Kazimierz, Romanowicz Stanisław, Podleśny Franciszek, **Olender** Kornel, Bochenek Edward, Korzeniowski Szczepan, Bukalski Czesław, Izydorczyk Henryk, Pasek Włodzimierz
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) Obudowa górnicza osłonowa lemniskatowa
- (Y1) (11) 45634 (41) 88 06 09 4 (51) E21D 23/06
E21D 17/04
- (21) 80662 (22) 87 07 09
 (72) Serafin Leszek, **Czaja** Jerzy, Mazur Karol, Moskal Jerzy, Domasik Józef, Brzozowski Bogumił, Gościński Anzelm
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „**GLINIK**”, Gorlice
 (54) Stropnica obudowy kroczącej
- (Y1) (11) **45552** (41) 88 05 12 4 (51) E21F 13/06
B65G 19/28
- (21) 80364 (22) 87 06 02
 (72) Tomaszewski **Wiesław**, **Dabrowski** Jerzy, Zeifert Stefan, Szyngiel **Stanisław**
 (73) **Przedsiębiorstwo** Obrobki Metali Nr 4, **Sztum**
 (54) **Obejma**, zwłaszcza do **mocowania** zastawek **zgrzeblowego przenośnika podścianowego**
- (Y1) (11) **45639** (41) 88 03 03 4 (51) F01N 1/02
(259772) G10K 11/00
- (21) 85357 (22) 86 05 28
 (72) Dyrda Aleksander, **Służalek** Roman, Budna Janina, Sawicki Bogdan
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Maszyn Górniczych im. M. Nowotki „**Niwka**”, Sosnowiec
 (54) Tłumik akustyczny wypływu sprężonego powietrza, zwłaszcza **dla** silników pneumatycznych
- (Y1) (11) **45618** (41) 85 12 17 4 (51) F15B 5/00
(248062)
- (21) 82447 (22) 84 06 04
- (72) **Szmiel** Adam, Mync Konrad
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „**Polmatex-Cenaro**”, Łódź
 (54) Przetwornik pneumatyczno-elektryczny
- (Y1) (11) **45638** (41) 86 08 26 4 (51) F16J 9/00
(251946)
- (21) 84545 (22) 85 02 12
 (72) Myśliwiec Karol, Augustyn Jerzy, Kosno Zygmunt
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych, Gorlice
 (54) Tłoczyisko siłownika, zwłaszcza hydraulicznego
- (Y1) (11) **45653** (41) 88 09 15 4 (51) F16K 11/14
C10B 45/00
- (21) 80734 (22) 87 07 21
 (72) **Gromek** Ryszard, Bzowski Marian, Solarz Andrzej, Przybyła Andrzej
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „**Kokso**-projekt”, Zabrze
 (54) Urządzenie do sterowania doprowadzeniem wody o wysokim ciśnieniu oraz wody o niskim ciśnieniu
- (Y1) (11) **455%** (41) 86 10 21 4 (51) F16K 15/14
(252870)
- (21) 86298 (22) 85 **04 11** -
 (72) **Darski** Andrzej
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk; Gdańskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych, Gdańsk
 (54) Zawór przelewowy
- (Y1) (11) **45598** (41) 87 08 10 4 (51) F16L 19/02
B05B 15/06
- (21) 78384 (22) 86 10 10
 (72) **Kosidło** Tadeusz
 (73) Zakłady Azotowe „**Puławy**”, Puławy
 (54) Urządzenie wysokociśnieniowe do wtrysku medium technologicznego
- (Y1) (11) **45642** (41) 85 04 09 4 (51) **F23D** 14/58
(243831) B23K 3/04
- (21) 80241 (22) 83 09 19
 (72) Paśko Adam, Szala Stanisław
 (73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych „PZL-Dębica”, Dębica
 (54) Palnik do lutowania łączników łukowych wymienników ciepła
- (Y1) (11) **45655** (41) 88 09 01 4 (51) F23K 3/14
 (21) 81502 (22) 87 10 30
 (72) Kalinowski Cezariusz, Ćwierzyński Maciej
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Drzewnego „**Bipro**-drzew”, Warszawa
 (54) Urządzenie do spalania odpadów przemysłowych
- (Y1) (11) 45636 (41) 88 05 26 4 (51) F41B 9/00
 (21) 81216 (22) 87 09 22
 (72) **Suchanek** Marian, **Suchanek** Andrzej
 (73) **Suchanek** Marian, **Suchanek** Andrzej, Częstochowa
 (54) Zabawka w postaci karabinu maszynowego na wodę
- (Y1) (11) **45564** (41) 86 09 09 4 (51) G01B 3/00
(252104)
- (21) 85660 (22) 85 02 26
 (72) Stryjewski Jan, Szydlik Włodzimierz
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) **Spoimierz**

- (Y1) (11) **45580** (41) 88 05 12 4 (51) G01B 3/22
(21) 79979 (22) 87 04 16
(72) Krysiński Jerzy, Michalski Eugeniusz, Przybył Marek, Misch Janusz
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Przyrząd czujnikowy z dwuelementową bazą pomiarową do pomiaru wielkości poszerzenia wierzchołków zębów pił, zwłaszcza do obróbki drewna i tworzyw drzewnych
- (Y1) (11) **45581** (41) 88 05 12 4 (51) G01B 3/22
(21) 79980 (22) 87 04 16
(72) Krysiński Jerzy, Michalski Eugeniusz, Przybył Marek, Misch Janusz
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Przyrząd czujnikowy do pomiaru wielkości poszerzenia wierzchołków zębów pił, zwłaszcza do obróbki drewna i tworzyw drzewnych
- (Y1) (11) **45620** (41) 85 08 27 4 (51) G01D 5/20
(246145)
(21) 85137 (22) 84 02 08
(72) Skonieczka Roman, Chrust Witold
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
(54) Przetwornik elektromagnetyczny
- (Y1) (11) **45561** (41) 88 01 21 4 (51) G01K 11/00
(263758)
(21) **85355** (22) 87 01 20
(72) **Wernerowski** Krzysztof, Waliszko Eugeniusz, **Zołnierczyk** Jan
(73) **Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich**, Bydgoszcz
(54) **Pochłaniający** ustroj rezonansowy, zwłaszcza wyciszający **maszyny** i urządzenia mechaniczne
- (Y1) (11) **45570** (41) 87 10 05 4 (51) G01L 5/24
B25B 23/14
(21) 78531 (22) 86 10 31
(72) Lintner Jerzy, **Kaus Witold**, Szczyrba Helmut, Greiner Eryk, **Brawański** Roman
(73) **Przedsiębiorstwo Robot Gorniczych - Zakład Robot Gorniczych, Łączna; Przedsiębiorstwo Robot Gorniczych - Zakład Robot Gorniczych**, Rybnik
(54) **Urządzenie** do cechowania i sprawdzania kluczy **dynamometrycznych**
- (Y1) (11) 45658 (41) 87 09 07 4 (51) G01L 7/18
G01L 19/08
(21) 78325 (22) 86 10 03
(72) **Pomorski Kazimierz**
(73) Politechnika **Szczecińska**, Szczecin
(54) **Próżniomierz** kontaktowy
- (Y1) (11) **45567** (41) 86 07 15 4 (51) G01N 1/28
(21) 75665 (22) 85 10 02
(72) Szczap Jozef, Debkowski **Rafał**, Zolyniak Leszek
(73) Kombinat Gorniczo-Hutniczy Miedzi - **Zakłady** Badawcze i **Projektowe** Miedzi „**Cuprum**”, Wrocław
(54) Forma do otrzymywania próbek materialow powstaiych w wyniku **wiązania** sie ich **składników**
- (Y1) (11) **45647** (41) 86 05 06 4 (51) G01N 3/56
G01N 33/40
(21) 75261 (22) 85 07 26
(72) Pilecki **Michał**, Rokita **Jerzy**, **Dłubis** Krzysztof
(73) Instytut **Chemii** Nieorganicznej, Gliwice
(54) **Urządzenie** do **badania** erozyjnych tworzyw konstrukcyjnych
- (Y1) (11) **45569** (41) **86 11 18** 4 (51) G01N 33/28
(21) 76559 (22) 86 02 06
(72) **Piasecki** Wacław
(73) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa
(54) Kuweta ze statywem do oznaczania zanieczyszczeń w eksplo- atowanych olejach silnikowych za pomocą **kolory** metru
- (Y1) (11) **45657** (41) 86 04 08 4 (51) G01N 33/36
H05B 3/06
(21) 74054 (22) 85 01 23
(72) Wicher Bernard, **Kowalczyk Błażej**, Drabik Leszek, **Puś- lecki** Benon, Zygiert Mieczysław
(73) Przedzalnia **Czesankowa „Wełnopol”**, Częstochowa
(54) **Urządzenie** do wyznaczania odpornosci **wybarwień** wyrobów **włókienniczych na obróbkę termiczną**
- (Y1) (11) **45612** (41) 88 05 26 4 (51) G01R 31/02
(21) 80289 (22) 87 05 23
(72) Gawlicki Jacek, Zawila **Władysław**
(73) Instytut **Komputerowych Systemów** Automatyki i **Pomia- row**, Wrocław
(54) **Urządzenie** do podłączania **plyt złącz** do testera **połączeń elektrycznych**
- (Y1) (11) **45662** (41) 85 10 08 4 (51) G09B 23/28
(250771)
(21) 80514 (22) 83 06 24
(72) **Smak** Ewa, **Puślecki** Władysław, Jakubczyk Henryk
(73) Wyższa **Szkoła** Pedagogiczna **im. Powstańców Śląskich, Opole**
(54) Dydaktyczne **urządzenie** kontrolujące **umiejętność** nakłuć zylnych
- (Y1) (11) **45562** (41) 88 01 21 4 (51) G10K 11/00
(263760)
(21) 85655 (22) 87 01 20
(72) Wernerowski Krzysztof, Waliszko **Eugeniusz, Żołnierczyk** Jan
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Byd- goszcz
(54) Wyciszający ustroj wielokrotny **pochłaniająco-rezonansowy**
- (Y1) (11) **45563** (41) 88 01 21 4 (51) G10K 11/00
(263759) E04B 1/74
(21) 85656 (22) 87 01 20
(72) **Wernerowski** Krzysztof, **Waliszko** Eugeniusz, **Żołnierczyk** Jan
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Byd- goszcz
(54) Podwójny ekran dźwiękochłonny
- (Y1) (11) **45622** (41) 87 11 30 4 (51) G10K 11/00
(263239) E04B 1/74
(21) 85659 (22) 86 12 23
(72) **Nurzyński** Jacek
(73) Miejskie Biuro Projektów „**WARCENT**”, Warszawa
(54) Ekran **dźwiękochłonno-izolacyjny**
- (Y1) (11) **45616** (41) 88 04 28 4 (51) G11B 15/10
(21) 80644. (22) 87 07 07
(23) 87 06 14 Międzynarodowe Targi
Poznańskie
(72) Gorczyński Andrzej, Landowski Lech, Pazderski Janusz, Sołtysiak Marek
(73) **Zakłady** Radiowe „**Unitra-Eltra**”, Bydgoszcz
(54) Zespół sekwencyjnego załączania odtwarzania, zwłaszcza w magnetofonie **dwukasetowym**

(Y1) (11) **45633** (41) 88 04 28 4 (51) **G11B** 15/10
 (21) 80636 (22) 87 07 07
 (23) 87 06 14 Międzynarodowe Targi
 Poznańskie
 (72) Gorczyński Andrzej, Landowski Lech, Pazderski Janusz,
 Sołtysiak Marek
 (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
 (54) Wielofunkcyjny zespół równoczesnego przełączania, zwsz-
 cza w magnetofonie dwukasetowym

(Y1) (11) **45613** (41) 88 03 03 4 (51) H01H 13/14
 (21) 80359 (22) 87 06 03
 (72) Gorczyński Andrzej, Landowski Lech, Pazderski Janusz,
 Sołtysiak Marek
 (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
 (54) Klawisz uchylny

(Y1) (11) **45619** (41) 85 05 21 4 (51) H01H 51/28
 (244578)
 (21) 83597 (22) 83 11 16
 (72) Oczko Paweł, **Walus** Józef, Pfeiffer Helmut
 (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla, „Północ” - Kopalnia
 Węgla Kamiennego „Andaluzja”, Piekary Śląskie
 (54) Łącznik magnetyczny

(Y1) (11) **45573** (41) 88 05 26 4 (51) **H01R** 9/09
 G01R 1/06
 (21) 79394 (22) 87 02 12
 (72) Olencki Andrzej, Adamski Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej
 „Lumel”, Zielona Góra
 (54) Przedłużacz

(Y1) (11) **45630** (41) 88 03 17 4 (51) **H01R** 9/22
 (21) 80341 (22) 87 05 29
 (72) Węgiel Jan, Siwiński Wacław
 (73) Południowy Okręg Energetyczny - Zakład Energetyczny
 „Częstochowa”, Częstochowa
 (54) Listwa łączeniowa

(Y1) (11) **45585** (41) 88 06 09 4 (51) H01R 19/04
 (21) 80448 (22) 87 06 10
 (72) Kania Jan, Chemczyński Krzysztof, Mika Tadeusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicz-
 nego i Urządzeń Technologicznych „Elgos”, Czechowice-Dzie-
 dzice
 (54) Sznur jednostronnie odłączalny z wtyczką uniwersalną

(Y1) (11) **45565** (41) **86** 10 07 4 (51) H02G 5/00
 (252695)
 (21) 85669 (22) 85 03 29
 (72) Kasiewicz Zbigniew, Kołodziej Anna, Czerny Alojzy
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „ELEKTROBU-
 DOWA”, Katowice
 (54) Urządzenie kompensatora odkształceń osłon **szynoprzewo-
 du** prądowego

(Y1) (11) **45627** (41) 88 02 18 4 (51) H02K 15/10
 (21) 79823 (22) 87 03 30
 (72) Oracz Ignacy
 (73) Dolnośląskie Zakłady **Wytwórcze** Maszyn Elektrycznych
 im. F. Dzierżyńskiego „**Dolmel**”, Wrocław
 (54) Przyrząd do mocowania cewek profilowych dla maszyn
 elektrycznych

(Y1) (11) **45609** (41) 88 02 04 4 (51) H05B 3/10
 B60R 1/06
 (21) 79741 (22) 87 03 25
 (72) Babul Adam, Chmielewski Rafał
 (73) Babul Adam, Zabłudów; Chmielewski Rafał, Krasnystaw
 (54) Zewnętrzne lustro wsteczne pojazdów **mechanicznych**

(Y1) (11) **45608** (41) 88 03 31 4 (51) H05B 39/04
 G09F 13/28
 H05K 5/00
 (21) 79710 (22) 87 03 19
 (72) Mońko Leszek, Skórzewski Andrzej
 (73) Zakład Techniczny Zjednoczone Przedsiębiorstwo **Rozryw-
 kowe**, Warszawa
 (54) Obudowa sterownika efektów świetlnych

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 13/04	45604*	B01 F 7/08	45654
A01B 13/04	45605*	B01F 13/06	45649*
A01B 63/08	45604*	B01L 9/00	45637
A01C 11/04	45604*	B02C 18/06	45591
A01C 11/04	45605*	B05B 7/10	45656
A01D 21/00	45605*	B05B 15/06	45598*
A01D 89/00	45586	B08B 9/02	45549
A01F 25/20	45575	B08B 9/02	45550
A01G 23/00	45602	B21C 23/22	45595
A01G 23/06	45604	B21D 53/20	45624*
A01G 23/06	45605	B21L 21/00	45625*
A01G 25/02	45650	B22D 29/00	45592*
A01G 27/00	45574	B23G 5/06	45547
A01K 1/02	45568	B23K 1/12	45645
A01K 5/02	45571	B23K 3/04	45642*
A22C 5/00	45649	B23K 35/40	45595*
A22C 17/06	45591*	B23Q 11/00	45553
A23N 4/14	45572	B24C 3/20	45617
A23N 4/16	45601	B24D 13/04	45659
A23N 12/04	45548	B25B 21/00	45597
A47C 3/24	45555	B25B 23/14	45570*
A47C 3/24	45556	B25J 11/00	45592
A47C 3/24	45557	B26D 1/03	45625
A47C 3/24	45558	B26F 1/38	45624
A47C 3/24	45559	B30B 11/26	45635
A47C 3/24	45661	B41J 32/02	45632
A47C 9/02	45555*	B60P 1/64	45641
A47C 9/02	45556*	B60Q 11/00	45603
A47C 9/02	45557*	B60R 1/06	45609*
A47C 9/02	45558*	B60R 1/06	45610
A47C 9/02	45559*	B62D 63/06	45641*
A47C 9/02	45661*	B65D 19/10	45614
A47L 23/26	45600	B65D 21/02	45594
A62C 27/04	45665	B65D 88/56	45652
A63H 17/21	45664	B65G 1/10	45631
A63H 29/22	45664*	B65G 19/28	45552*
B01F 7/00	45649*	B65G 19/28	45554
B01F 7/08	45571*	B65G 21/08	45628

B65G 53/42	45651	F15B 5/00	45618
B65G 65/23	45615	F16J 9/00	45638
B66C 1/42	45666	F16K 11/14	45653
B66F 5/04	45648	F16K 15/14	45596
B66F 11/00	45586*	F16L 19/02	45598
C02F 3/04	45588	F23D 14/58	45642
C02F 3/06	45589	F23K 3/14	45655
C06F 1/06	45663	F26B 15/00	45663*
C10B 45/00	45653*	F41B 9/00	45636
C14B 1/04	45590	F41C 31/00	45549*
C25B 11/02	45646	F41C 31/00	45550*
C25D 17/02	45643	G01B 3/00	45564
C25D 17/06	45560	G01B 3/22	45580
C25D 17/06	45644	G01B 3/22	45581
C25D 17/08	45566	G01D 5/20	45620
C25D 17/08	45599	G01F 23/02	45553*
D03D 47/20	45584	G01K 11/00	45561
D03D 47/23	45587	G01L 5/24	45570
E01B 3/16	45660	G01L 7/18	45658
E01B 23/04	45660*	G01L 19/08	45658*
E01D 7/00	45621	G01N 1/28	45567
E01H 5/06	45607	G01N 3/56	45647
E01H 12/00	45606	G01N 33/28	45569
E04B 1/60	45623*	G01N 33/36	45657
E04B 1/74	45563*	G01N 33/40	45647*
E04B 1/74	45622*	G01R 1/06	45573*
E04B 1/80	45593	G01R 31/02	45612
E04D 3/36	45623	G09B 23/28	45662
E04F 13/10	45626*	G09F 13/28	45608*
E04F 15/04	45626	G10K 11/00	45562
E06B 3/94	45582	G10K 11/00	45563
E21C 11/00	45629	G10K 11/00	45622
E21C 29/24	45640	G10K 11/00	45639*
E21C 35/18	45576	G11B 15/10	45616
E21D 17/04	45634*	G11B 15/10	45633
E21D 17/054	45578*	H01H 13/14	45613
E21D 19/02	45611	H01H 51/28	45619
E21D 21/00	45583	H01R 9/09	45573
E21D 21/02	45551	H01R 9/22	45630
E21D 23/00	45611*	H01R 19/04	45585
E21D 23/03	45577	H02G 5/00	45565
E21D 23/06	45578	H02K 15/10	45627
E21D 23/06	45579	H05B 3/06	45657*
E21D 23/06	45634	H05B 3/10	45609
E21F 13/06	45552	H05B 39/04	45608
F01N 1/02	45639	H05K 5/00	45608*

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
45547	B23G 5/06	45551	E21D 21/02
45548	A23N 12/04	45552	E21F 13/06
45549	B08B 9/02	45552*	B65G 19/28
45549*	F41C 31/00	45553	B23Q 11/00
45550	B08B 9/02	45553*	G01F 23/02
45550*	F41C 31/00	45554	B65G 19/28

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

45555	A47C 3/24	45604*	A01B 63/08
45555*	A47C 9/02	45604*	A01B 13/04
45556	A47C 3/24	45604*	A01C 11/04
45556*	A47C 9/02	45605	A01G 23/06
45557	A47C 3/24	45605*	A01B 13/04
45557*	A47C 9/02	45605*	A01C 11/04
45558	A47C 3/24	45605*	A01D 21/00
45558*	A47C 9/02	45606	E01H 12/00
45559	A47C 3/24	45607	E01H 5/06
45559*	A47C 9/02	45608	H05B 39/04
45560	C25D 17/06	45608*	G09F 13/28
45561	G01K 11/00	45608*	H05K 5/00
45562	G10K 11/00	45609	H05B 3/10
45563	G10K 11/00	45609*	B60R 1/06
45563*	E04B 1/74	45610	B60R 1/06
45564	G01B 3/00	45611	E21D 19/02
45565	H02G 5/00	45611*	E21D 23/00
45566	C25D 17/08	45612	G01R 31/02
45567	G01N 1/28	45613	H01H 13/14
45568	A01K 1/02	45614	B65D 19/10
45569	G01N 33/28	45615	B65G 65/23
45570	G01L 5/24	45616	G11B 15/10
45570*	B25B 23/14	45617	B24C 3/20
45571	A01K 5/02	45618	F15B 5/00
45571*	B01F 7/08	45619	H01H 51/28
45572	A23N 4/14	45620	G01D 5/20
45573	H01R 9/09	45621	E01D 7/00
45573*	G01R 1/06	45622	G10K 11/00
45574	A01G 27/00	45622*	E04B 1/74
45575	A01F 25/20	45623	E04D 3/36
45576	E21C 35/18	45623*	E04B 1/60
45577	E21D 23/03	45624	B26F 1/38
45578	E21D 23/06	45624*	B21D 53/20
45578*	E21D 17/054	45625	B26D 1/03
45579	E21D 23/06	45625*	B21L 21/00
45580	G01B 3/22	45626	E04F 15/04
45581	G01B 3/22	45626*	E04F 13/10
45582	E06B 3/94	45627	H02K 15/10
45583	E21D 21/00	45628	B65G 21/08
45584	D03D 47/20	45629	E21C 11/00
45585	H01R 19/04	45630	H01R 9/22
45586	A01D 89/00	45631	B65G 1/10
45586*	B66F 11/00	45632	B41J 32/02
45587	D03D 47/23	45633	G11B 15/10
45588	C02F 3/04	45634	E21D 23/06
45589	C02F 3/06	45634*	E21D 17/04
45590	C14B 1/04	45635	B30B 11/26
45591	B02C 18/06	45636	F41B 9/00
45591*	A22C 17/06	45637	B01L 9/00
45592	B25J 11/00	45638	F16J 9/00
45592*	B22D 29/00	45639	F01N 1/02
45593	E04B 1/80	45639*	G10K 11/00
45594	B65D 21/02	45640	E21C 29/24
45595	B21C 23/22	45641	B60P 1/64
45595*	B23K 35/40	45641*	B62D 63/06
45596	F16K 15/14	45642	F23D 14/58
45597	B25B 21/00	45642*	B23K 3/04
45598	F16L 19/02	45643	C25D 17/02
45598*	B05B 15/06	45644	C25D 17/06
45599	C25D 17/08	45645	B23K 1/12
45600	A47L 23/26	45646	C25B 11/02
45601	A23N 4/16	45647	G01N 3/56
45602	A01G 23/00	45647*	G01N 33/40
45603	B60Q 11/00	45648	B66F 5/04
45604	A01G 23/06	45649	A22C 5/00

1	2	1	2
45649*	BOIF 7/00	45658*	G01L 19/08
45649*	B01F 13/06	45659	B24D 13/04
45650	A01G 25/02	45660	E01B 3/16
45651	B65G 53/42	45660*	E01B 23/04
45652	B65D 88/56	45661	A47C 3/24
45653	F16K 11/14	45661*	A47C 9/02
45653*	C10B 45/00	45662	G09B 23/28
45654	B01F 7/08	45663	C06F 1/06
45655	F23K 3/14	45663*	F26B 15/00
45656	B05B 7/10	45664	A63H 17/21
45657	G01N 33/36	45664*	A63H 29/22
45657*	H05B 3/06	45665	A62C 27/04
45658	G01L 7/18	45666	B66C 1/42

245

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

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgłoszenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach.

WYKAZ I (ODMOWY)

75667	14/86	79264	24/87
78061	14/87	79493/248137	26/85
79122	26/87		

WYKAZ II (UMORZENIA)

76830	15/87	79666	18/88
77052	7/87	79940	26/87
77524	9/87	80881	8/88
77899	10/87	81387	18/88
78201	18/87	81617/247359	22/85
78932	23/87	83778/248681	2/86
79175	25/87	83977/255317	6/87
79537/246875	23/85.		

246

**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.

39585	39792	40307	40357	40358	40574	41015	41199
41204	41351	41382	41478	41608	42051	42413	43059

247

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

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

Art. 72 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 82

(YI)	36198	89 04 10
(YI)	36199	89 04 10

Art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82

(Y1)	34971	88 08 25
(Y1)	35165	88 08 06
(Y1)	35416	88 08 15
(Y1)	35572	88 08 28
(Y1)	37800	88 08 22
(Y1)	39211	88 08 22

248

**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.

34080	89 07 07
37964	89 07 08
38112	89 07 05

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

249

REJESTRACJA

(63101-63133, 63170-63176, 63178-63190)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data zgłoszenia znaku towarowego w Urzędzie Patentowym PRL, od której trwa prawo z rejestracji znaku towarowego.

Po skrócie „Pierwsz” jest podana data zgłoszenia lub wystawienia oraz w nawiasach nazwa kraju, w którym dokonano zgłoszenia lub wystawienia.

Następnie, kolejno są zamieszczone nazwa i siedziba oraz rodzaj i zakres działalności gospodarczej przedsiębiorstwa, na rzecz którego został zarejestrowany znak towarowy, wykaz towarów, do których oznaczania znak jest przeznaczony, klasy towarowe, zarejestrowany znak towarowy, zastrzeżenie kolorów.

63101. 1987 12 22. Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Dusseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ściernie; mydła; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do czyszczenia zębów; klasa 3.

EXPANA

63102. 1987 12 22. Goldstar Co., Ltd., Seul, Republika Korei. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej

ViewMax

telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub zetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; a zwłaszcza; telewizory, radia, magnetowidy kasetowe, wideokamery, aparaty fotograficzne, magnetofony kasetowe, wzmacniacze, człony strojeniowe odbiorników radiowych, głośniki, słuchawki nagłowne, odbiorniki, korektory graficzne, odtwarzacze, deki kasetowe, magnetowidy kasetowe sprzężone z wideokamerą, odbiorniki telewizyjne sprzężone z magnetowidem kasetowym, komputery, terminale monitorów ekranowych, monitory, drukarki elektroniczne, kalkulatory elektroniczne, elektroniczne kasy rejestrujące, elektroniczne procesory słów, układy scalone, odtwarzacze wideokaset, odtwarzacze płyt wideo, odtwarzacze płyt kompaktowych, taśmy do wideokaset, dyskietki, dyski twarde, taśmy dźwiękowe cyfrowe, dyski optyczne, taśmy do kaset magnetofonowych, płyty kompaktowe, aparaty telefoniczne, napęd dys-

kietek, napęd dysków optycznych, taśmy magnetyczne, dyski magnetoptyczne, taśmy do drukarek, modemy, nadajniko-odbiorniki do transmisji faksymilowej, aparaty kopiujące i drukujące; klasa 9.

63103. 1987 12 23. Deutsche Texaco AG. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przemysłowe oleje i tłuszcze, smary, zwłaszcza olej transformatorowy, oleje izolacyjne, oleje białe i wazeliny; klasa 4.

MERKUR

63104. 1987 12 29. KabiVitrum AB. Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

SOMATONORM

63105. 1987 12 30. American Cyanamid Company (Maine corporation). Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ściernie; mydła; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do czyszczenia zębów; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; produkty rolne, ogrodnicze i leśne oraz ziarno siewne, nie zawarte w innych klasach; żywe zwierzęta; świeże owoce i jarzyny; nasiona, żywe rośliny i naturalne kwiaty; pasza dla zwierząt, sód; klasy 1, 3, 5 i 31.



63106. 1986 12 03. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „KOPERNIK”. Toruń, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów,



wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby cukiernicze; klasa 30.

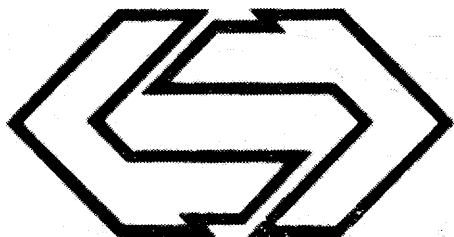
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, białym i czarnym.

63107.1986 11 21. „MEDICAT” Spółka z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druki; przyrządy geodezyjne w szczególności: nasadki laserowo-teodolit, niwelator, węgielnice, pentagonalne, **podziałki** transwersalne, przyrządy do pomiaru zawartości tłuszczu w mleku, pehametry, czujniki indukcyjne, elektroniczne kontrolery prędkości, gry planszowe „Bulwa”, koncentraty lodów śmietankowych w proszku, odczynniki **chemiczne**; klasy: 1, 9, 16, 28 i 29.

MEDICAT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, granatowym, czarnym i białym.

63108. 1987 02 20. Włókiennicza Spółdzielnia Pracy im. L. Pakina. Pabianice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: konfekcja; w szczególności sukienki, garsonki, bluzki, **żakiety**, spodnie damskie, spodnie męskie, spodenki damskie i spodenki męskie, kurtki męskie i młodzieżowe, spódnice damskie; dziewiarstwo, w szczególności: swetry dla niemowlaków, młodzieży i dorosłych z **anilany**, włóczki i dzianin, golfy, półgolfy, serki, kamizelki damskie, kamizelki męskie, dzianiny; tkactwo w szczególności: tkaniny sukienkowe, podszewkowe, stylonowe, adamaszek, tkanina drelichowa; klasy: 24 i 25.



63109. 1987 04 09. Key Pharmaceuticals, Inc. Kenilworth, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne stosowane w chorobach serca; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy odciskowe do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

NITRO-DUR

63110. 1987 05 04. „Tarspol” Spółka z o.o. Tarnów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przyprawy warzywne i galaretki; klasy: 29 i 30.



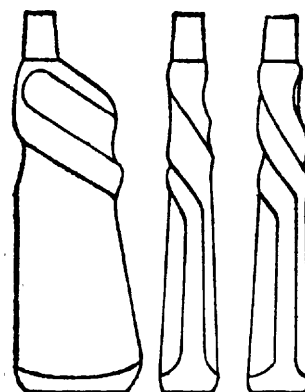
63111. 1987 05 20. Przedsiębiorstwo Innowacji, Ekspertyz i Wdrożeń **Techniczno-Organizacyjnych** „Inpat”. Gdańsk, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:**

usługi w zakresie organizacji procesów wdrożeniowych nowych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, będących zwłaszcza projektami wynalazczymi, upowszechnianie tych rozwiązań, ich ochrona oraz doradztwo i ekspertyzy **techniczno-ekonomiczne**; klasa 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, niebieskim i czarnym.

63112. 1987 05 25. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne, środki do mycia; klasa 3.



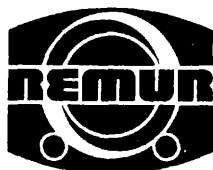
63113. 1987 06 08. Przedsiębiorstwo Produkcji Urządzeń Chłodniczych. Tarczyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia chłodnicze; klasa 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach białym i niebieskim.

63114. 1987 06 12. Kombinat Remontowo-Budowlany Przemysłu Cementowego, **Wapienniczego** i Gipsowego. Wierzbica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piece obrotowe, piece szybowe, kruszarki **szczękowe**, kruszarki **walcowo-szczękowe**, kruszarki stożkowe, kruszarki młotkowe, młyny rurowe, młyny susząco-mielące, suszarnie obrotowe, podgrzewacze powietrza, paleniska rusztowe i łuskowe, szlamatory, miesadła szlamu, separatory, cyklony, podawacze ślimakowe, przesiewacze, urządzenia wyładownicze, urządzenia **wybierająco-dożujące**, przenośniki zgrzeblowe, przenośniki kubelkowe, przenośniki taśmowe, przenośniki ślimakowe,

wentylatory pieców obrotowych, zbiorniki na pył węglowy, podajniki pyłu, wagi taśmowe, odpylacze, chłodniki klinkieru, pakowaczki cementu, elektrofiltry, koparki, estakady stalowe, estakady podsuwnicowe, zbiorniki na materiały sypkie, kominy, hale stalowe, budynki szkieletowe; klasy: 6, 7, 9, 11 i 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, czerwonym, białym i złotym.

63115. 1987 07 17. Zakłady Galanteryjne Przemysłu Gumowego „Stomil”. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: buty sportowe tekstylne na spodach z polichloru winylu i innych tworzyw sztucznych, rakiety do tenisa, części oraz naciągi do rakiet tenisowych, doniczki i podstawki pod doniczki z tworzyw sztucznych, koszyki z tworzyw sztucznych, miseczki z tworzyw sztucznych, pojemniki - dzbanki z tworzyw sztucznych, tarki do warzyw i owoców z tworzyw sztucznych, talerzyki z tworzyw sztucznych, torebki z polietylenu, worki z polietylenu, bobiby do fluorofilmu; klasy: 16, 17, 20, 21, 25 i 28.

GALBUT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, złotym, czerwonym, czarnym, brązowym i granatowym.

63116. 1987 08 13. The Gillette Company (Delaware corporation). Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do użycia przed, podczas i po goleniu, preparaty do pielęgnacji skóry, przyrządy do golenia, brzytwy i nożyki, włączając nożyki zawierające środki do pielęgnacji skóry ułatwiające golenie; klasy: 3 i 8.

CONTOUR PLUS

63117. 1987 08 25. Res S.p.A. Rimini. Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kawa, herbata, kakao, pizze, lody, wyroby cukiernicze, chleb, pieczywo w formie paluszków, świeże, suszone, mrożone, pasty spożywcze, przyprawy spożywcze, gotowe pasty spożywcze; klasa 30.



63118. 1987 09 21. Conpharm AB. Karlstad, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy odciskowe do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

WARTEC

63119. 1987 09 23. Marek Ła9czyński. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty alarmowe; aparaty kontrolno-sygnalizacyjne; klasa 9.

ALWAYS ACTION

63120. 1987 09 29. Kosmetyczno-Lekarska Spółdzielnia Pracy „Izis”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki; klasa 3.

KLASYCZNY

63121. 1987 10 15. Santech Spółka z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dokumentacja techniczna, budownictwo i naprawy, ekspertyzy dla celów budownictwa i przemysłu; klasy: 16, 37 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: złotym, czerwonym i granatowym.

63122. 1987 10 20. Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Poznań. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały opatrunkowe, nici chirurgiczne; klasy: 5 i 10.

AMIFIL

63123. 1987 10 21. „Polifarb” Pilawskie Zakłady Farb i Lakierów. Pilawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby, pokosty, lakiery; klasa 2.

MOWICHRON

63124. 1987 11 05. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dziewiarskiego „Tricomed”. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały opatrunkowe dla ran pooparzeniowych; klasa 5.

CODOTIUL

63125. 1987 11 13. Ryszard Wojtkowiak. Rogoźno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby rymarskie, siodła do konnej jazdy, wyroby do sportów konnych i jeździeckich; klasa 18.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym.

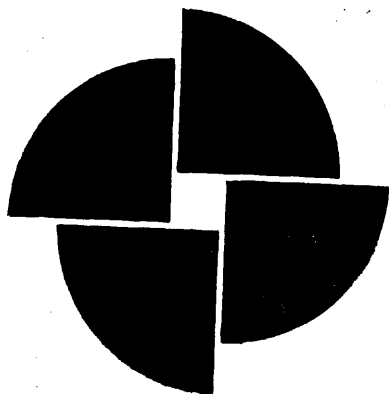
63126. 1987 11 19. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Kutno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zasyпка na rany; klasa 5.

ACUDEX

63127. 1987 11 26. Skarżyńskie Zakłady Przemysłu Skórzanego „Fosko”. Skarżysko-Kamienna, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obuwie, skóry użytkowe, spody do obuwia z tworzyw sztucznych, wyroby skórzane, wyroby tekstylne; klasy: 17, 18, 24 i 25.



63128. 1987 11 30. „Agromet-Archimedes” Fabryka Maszyn Rolniczych. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ręczne narzędzia z napędem pneumatycznym, urządzenia do mechanicznego doju, podnośniki hydrauliczne do ciągników rolniczych, rozdzielacze hydrauliczne do ciągników i maszyn rolniczych, zawory hydrauliczne do maszyn rolniczych, elementy hydrauliki siłowej; klasy, 7 i 8.



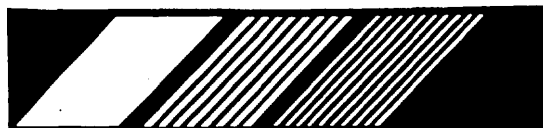
63129. 1987 12 07. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” Zakład w Stargardzie Szczecińskim. Stargard Szczeciński, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** proszki do prania, mydła toaletowe; klasa 3.

JANA

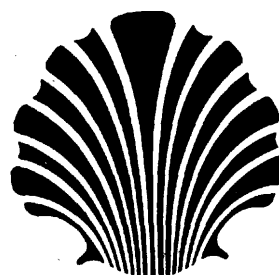
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: złotym i białym.

63130. 1988 01 04. The BOC Group plc. Windelsham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** gazy, mieszaniny gazowe, produkty chemiczne w postaci płynnej, gazowej lub par, preparaty i substancje chemiczne zawarte w klasie 1 używane do spawania, cięcia, lutowania twardego, lutowania oraz obróbki termicznej materiałów; preparaty i substancje chemiczne stosowane w przemyśle metalurgicznym i przy produkcji żywności; substancje chemiczne używane jako adsorbenty dwutlenku węgla przy stosowaniu gazów do inhalacji; gazy i mieszan-

ki gazowe stosowane jako paliwa i do oświetlania; przemysłowe oleje i tłuszcze (z wyjątkiem jadalnych olejów i tłuszczów oraz olejków eterycznych); smary; substancje farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; środki dezynfekcyjne (z wyjątkiem środków powodujących osiadanie kurzu lub środków do adsorbowania kurzu); preparaty chwastobójcze i **szkodnikobójcze**; środki znieczulające i przeciwbólowe; maszyny i urządzenia do spawania, cięcia, lutowania twardego, manipulowania - ustalania położenia, przeróbki i obróbki termicznej materiałów oraz przedmiotów, do rozdrabniania jednorodnych materiałów, do gradowania i wyprasek oraz do sprężania, usuwania i przewożenia gazów i płynów; inkubatory; pompy próżniowe, silniki (z wyjątkiem do pojazdów lądowych), zawory, części i oprzyrządowanie dla powyższych towarów; aparaty naukowe, aparaty przeciwpożarowe, aparaty do akcji ratowniczych i do podtrzymywania życia, elektryczne i elektroniczne aparaty do spawania i cięcia, aparaty do nauczania, izolowane druty elektryczne, aparaty dozujące do odmierzanych ilości drutu do spawania; elektrody do spawania lukiem elektrycznym i uchwyty do elektrod; urządzenia zaciskowe i uziemiające, wszystkie będące złączami; hełmy, maski na twarz oraz odzież i obuwie do ochrony przed wypadkiem lub zranieniem; okulary ochronne i gogle; osłony i soczewki dla spawaczy i obserwatorów; gaśnice, instalacje elektryczne i elektroniczne stosowane przy kontroli (inspekcji) i zdalnym sterowaniu procesami przemysłowymi, zawory automatycznie sterowane (nie będące częściami maszyn), monometry, regulatory ciśnienia, aparaty i instrumenty do **wykrywania** gazów; czujniki jonizacyjne, próżniomierze, spektrometry, przyspieszacze jonów; komputery oraz aparaty i instrumenty do przetwarzania danych; magnetyczne taśmy dźwiękowe, dyski magnetyczne; przyrządy pomiarowe; magnesy, aparaty do nauki reanimacji; aparaty (nie dla sztucznego oddychania do ochrony oddechu); oraz części i oprzyrządowanie dla powyższych towarów; aparaty i instrumenty dla celów chirurgicznych, medycznych, dentystrycznych i weterynaryjnych, oraz części do powyższych towarów; instalacje i aparaty do produkcji, skraplania, oddzielania, wysuszania, oczyszczania, gromadzenia i dystrybucji gazów, do wytwarzania i dostarczania podciśnienia, do transportu, składowania, odświeżania, obróbki, oczyszczania i usuwania materii stałej, płynnej lub gazowej, oraz do zapalania, ogrzewania, spalania, gotowania, oświetlania, osuszania i chłodzenia; instalacje i aparaty do wentylacji, zamrażania i do dostarczania wody; oraz części i oprzyrządowanie do powyższych towarów; usługi związane z transportem i składowaniem towarów; klasy 1, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 39.

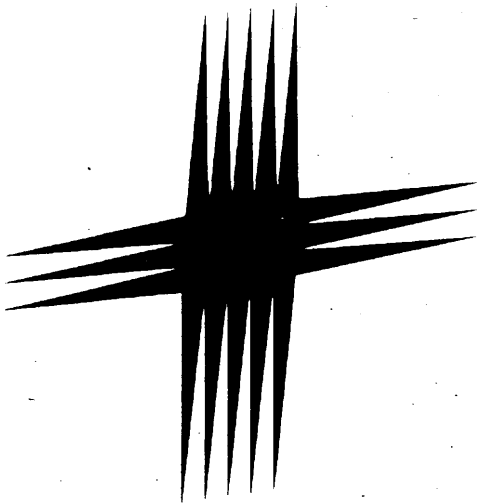


63131. 1988 01 21. Estee Leuder Cosmetics Ltd. Agincourt, Kanda. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i białenia; środki do



czyszczenia, polerowania, usuwania **tłuszczu** i ścierne; **mydła**; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do czyszczenia zębów; klasa 3.

63132. 1988 02 19. Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty silikonowe, a mianowicie organosilany, emulsje wodne organosiloksanów, środki przeciwpieniące, środki antyadhezyjne, żywice, włókiennicze środki apreterskie, dodatki do farb, środki hydrofobowe silany z funkcjami węglowymi, substancje formierskie, żywice do powlekania złącz półprzewodnikowych, płyny do pomp próżniowych, kleje silikonowe, katalizatory oraz środki utwardzające mieszanki gumowe; aerozole; tłoczywa, a mianowicie żywice epoksydowe, żywice silikonowe, mieszanki do powlekania światłowodów; metyloceluloza, **hydroksypropylometyloceluloza**; ftalany hydroksypropylometylocelulozy, niskopodstawiona hydroksypropylometyloceluloza, hydroksypropylometyloceluloza, hydroksyetylometyloceluloza, domieszki przeciwdziałające rozdzielaniu się betonu pod powierzchnią wody, octanobursztynian **hydroksypropylometylocelulozowy**, substancje aromatyczne (**alpha-Irone**, **cis-3-Hexenol**, itp.), syntetyczne **feromony**, octan winylu, alkohol poliwinylowy; żywice polichlorku winylu, chlorek winylu, chlorometany, soda kaustyczna, metanol; kwarc syntetyczny; związki metali ziem rzadkich, granaty **gadolinowo-galowe**, granaty neodymowo-galowe, granaty samarowo-galowe, tantalit litowy, germanian bizmutu; kwarc syntetyczny do światłowodów; żelazostopy: wapieniowo-krzemowy, żelazokrzem zawierający magnez, specjalny gatunek żelazokrzemu; nawozy sztuczne, stopione fosforany, cyjanamid wapieniowy; środki farmaceutyczne; klasy: 1 i 5.



63133. 1988 02 24. Autodesk, Inc. (California corporation) Sausalito, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: programy komputerowe i manualne instrukcyjne sprzedawane i używane w zestawach oraz pojemniki do przechowywania dyskietek; klasa 9.



63170. 1988 02 02. Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Gostynin”. Gostynin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: oprawy oświetleniowe do fluoroscencyjnych, wysokoprężnych i żarowych źródeł **światła**, stateczniki do lamp wyładowczych, układy stabilizacyjno-zapłonowe do lamp wyładowczych, osprzęt elektrotechniczny; klasa 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, czarnym i złotym i ich odcieniach.

63171. 1986 10 24. Alföldi Porcelángyár. **Hódmezővásárbely**, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojemniki do wypalania w szczególności do wypalania talerzy i kafli; płyty, podkłady i podpory do wypalania; ogniotrwałe elementy odlewnicze; specjalne ogniotrwałe materiały metalurgiczne; klasa 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: złotym i czarnym.

63172. 1987 01 05. Pavion Ltd. Nyack-On-Hudson, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki, mianowicie szminki i lakiery do paznokci; klasa 3.

WET'N WILD

63173. 1987 01 06. Pierwsz. 1986 09 22 (Włochy). **Sinel S.p.A.** Pistici, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przyrządy do oświetlenia, ekrany do podświetlania od tyłu, elektryczne przyrządy sygnalizacyjne, kontrolne, do ratowania życia, do nauczania, ekspozycji i informowania; klasy: 9 i 11.



(3174. 1987 02 03. **Ки́йнево́е Праізо́дстве́ное об'єдні́неніе „Пло́дсе́л'чо́змас”**. Kiszyniew, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do mechanizacji prac w ogrodach, winnicach, szkółkach i plantacjach owoców jagodowych; klasa 7.



63175. 1987 03 03. Nabisco, Inc. East Hanover, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** orzechy preparowane; prażona i smażona żywność przekąskowa na bazie produktów zbożowych; orzechy surowe i **niepreparowane**; klasy: 29, 30 i 31.

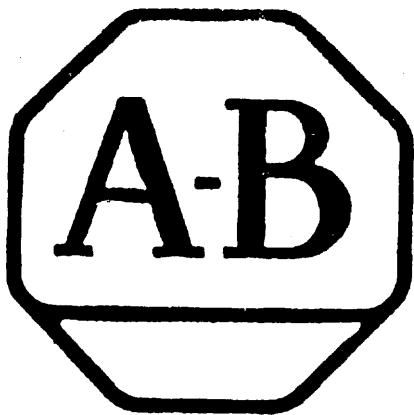
PLANTERS

63176. 1987 03 20. Beiersdorf AG. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kosmetyki; klasa 3.



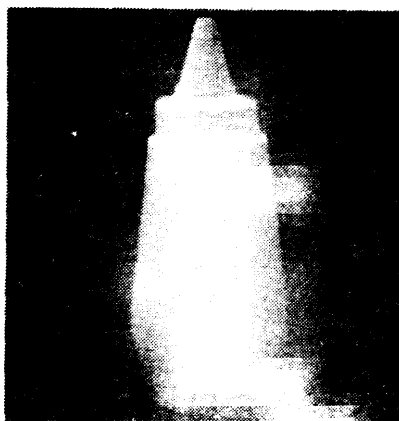
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: zielonym, żółtym, białym i ich odcieniach.

63178. 1987 05 13. Allen-Bradley Company. Inc. Pittsburgh, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i **instrumenty** naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne



(również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, mierzenia sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub **żetonu**; maszyny do odtwarzania dźwięku, kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; klasa 9.

63179. 1987 05 20. Jarosław Sotomski. Henryków Uroczę, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby spożywcze; klasy: 29 i 30.



63180. 1987 06 25. Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki podawane przy leczeniu chorób serca i chorób układu krążenia; klasa 5.

Torem

63181. 1987 06 25. Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne i weterynaryjno-medyczne, a mianowicie leki podawane przy leczeniu chorób krążeniowych serca; klasa 5.

Dilatrend

63182. 1987 07 06. Bogdan Machowiak, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż towarów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** oprogramowanie dla maszyn cyfrowych; dokumentacje eksploatacyjne oprogramowania, usługi komputerowe; klasy: 16 i 42.



63183. 1987 07 13. Jerzy Klaczak, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby z tworzyw sztucznych, zabawki; klasy: 20 i 28



63184. 1987 08 25. China National Native Products & Animal By-Products Import & Export Corp. Shanghai Tea Branch. Szanghaj, Chińska Republika Ludowa. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** herbata; klasa 30.



万年青
TOUJOURS VERT

63185. 1987 08 25. Naamloze Vennootschap DSM, Heerlen, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tworzywa sztuczne w postaci włókien, włókien ciągłych, przędzy i nici; liny, szpagat, sieci, namioty, plandeki, worki żeglarskie i worki (nie zawarte w innych klasach), włókna przędzalnicze; włókna sztuczne; przędza i nici, stosowane do celów tekstylnych; tkaniny, materiały włókiennicze i artykuły tekstylne nie zawarte w innych klasach; klasy: 17, 22, 23 i 24.

DYNEEMA

63186. 1987 09 03. Pierwsz. 1987 03 04. (Republika Federalna Niemiec). Verlag Aenne Burda GmbH&Co. Offenburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, oraz świadczenie usług wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** druki, zwłaszcza żurnale mody, broszury robótkowe, wzory modeli odzieżowych, wzory dziewiarskie, wzory przedrukowe (papierowe); fotografie; odzież, obuwie, nakrycia głowy; publikowanie i wydawanie druków, zwłaszcza dzienników, gazet i książek, jak również materiałów do nauczania i informacyjnych, w tym magazynowanych i zarejestrowanych informacji dźwiękowych i **video**, przewodników i instrukcji dotyczących rzemiosła i sztuki użytkowej, jak również hobby i amatorskich prac ręcznych; wytwarzanie nagrań dźwiękowych i **video** na nośnikach dźwiękowych i **video**; demonstrowanie, prezentowanie i wypożyczanie nośników sygnałnych, dźwiękowych i **video**, nagrań dyskowych **video** i dźwiękowych **nagrań** dyskowych, taśm lub kaset **video** i dźwiękowych; instruktarz i nauczanie w sprawach ubioru i mody **oraz** urządzania wnętrz, na tematy urody i kosmetyków, jak również pielęgnacji ciała i zdrowia; klasy: 16, 25 i 42.

63187. 1987 09 14. The Boots Company PLC. Nottingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla

dzieci i chorych; plastry medyczne i chirurgiczne; gotowe materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów; masy **odciskowe**; klasa 5.

MANOPLAX

63188. 1987 09 15. Lawrance Wilson & Son Limited. Leeds, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** głębokie wózki dziecięce, krzeselka do popychania, spacerowe wózki dla dzieci, części, urządzenia i akcesoria do wszystkich wymienionych towarów; wózki dziecięce głębokie w postaci zabawek, krzeselka do popychania w postaci zabawek, spacerowe wózki dziecięce w postaci zabawek; klasy: 12 i 28.

Silver Cross

63189. 1987 09 16. Yoshida Kogyo K.K. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zamki błyskawiczne, zamki zamykane za pomocą nacisku, zamki regulowane, sprzączki, guziki, guziki zatrzaskowe, guziki kołkowe, zamki, haftki, pętelki, paskowe uchwyty, uchwyty zatrzaskowe, zamki klamrowe, podwiązki, uchwyty i inne urządzenia mocujące zawarte w tej klasie; klasa 26.

YKK

63190. 1987 09 17. Mundipharma AG. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki farmaceutyczne, ekstrakty uzyskiwane ze zwierząt lub pochodzenia roślinnego w postaci leków, produktów farmaceutycznych stosowanych dla ludzi i weterynaryjnych środków leczniczych, kosmetyki, produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych i rolnych, substancje chemiczne uzyskiwane w procesie chemicznym i fizyko-chemicznym do celów farmaceutycznych, kosmetycznych, przemysłowych, naukowych i rolnych; klasy: 1, 3 i 5.

MUNDIDONE

250

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.
■ Po numerze rejestru jest zamieszczona **data**, do której **przedłużono** prawo z rejestracji oraz **chroniony znak towarowy**.

wsp. 267 - 1998 03 09
URSAFLUX

29115 - 1998 08 31
TAMPAX

29155 -- 1998 09 22
MELOPAS

29157 - 1998 09 12
GYPROC

34126 - 1998 09 08
STUDIO

34137 - 1998 09 10
SPONGOSTAN

40826 - 1998 09 06
HEDONAL

40827 - 1998 09 06
DIPTEREX

40501 - 1998 05 19
REISS

40694 - 1998 08 05
WECK

40829 - 1998 09 06
CARPULE

40830 - 1998 09 06
BAYKANOL

40095 - 1998 08 05

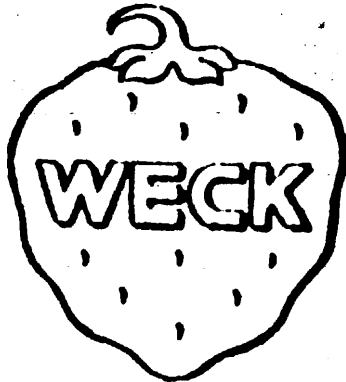
40834 - 1998 09 06
TUGON

40835 - 1998 09 06
TANIGAN

40838 - 1998 09 06
ROSKYDAL

40839 - 1998 09 06
RETINGAN

40846 - 1998 09 10



Forster.

40850 - 1998 09 10
WIDIA

40851 - 1998 09 10

40701 - 1998 08 06
WOFATIT

40710 - 1998 08 06
XIRON

40721 - 1998 08 08
ASPLIT

40723 - 1998 08 08
HOSTALEN

40763 - 1998 08 12
HANSA

40764 - 1998 08 12
HOSTAPAL

40766 - 1998 08 12
NAPHTOL AS

40770 - 1998 08 14
NOVALGIN

40773 - 1998 08 14
REVERIN

40774 - 1998 08 14
THIODAN

40775 - 1998 08 14
ANTHRASOL

40776 - 1998 08 14
HOSTAPON

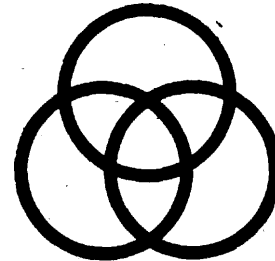
40783 - 1998 08 09
TOFRANIL

40792 - 1998 08 29
CRAELIUS

40794 - 1998 08 29
KRONOS

40816 - 1998 09 01
METASYSTOX

40818 - 1998 09 01
POMARSOL



40852 - 1998 09 10
KRUPP

40873 - 1998 09 12



40890 - 1998 09 17
RENACIT

40892 - 1998 09 17
SOLBROL

40893 - 1998 09 17
PREVENTOL

40896 - 1998 09 18
BUNA

40824 - 1998 09 06

40897 - 1998 09 18
POROFOR



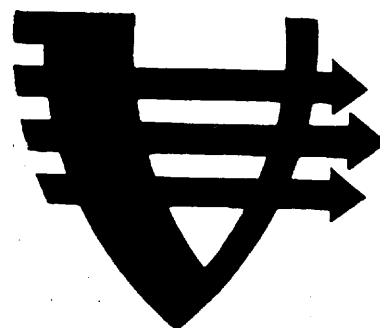
40901 - 1998 09 18

40902 - 1998 09 18
STYROFLEX40915 - 1998 09 19
NOVODUR40942 - 1998 09 19
MOLTOPREN40950 - 1998 09 20
DACRON40912 - 1998 09 19
LADORE40939 - 1998 09 19
LEWATIT40943 - 1998 09 19
PADUTIN40952 - 1998 09 20
WORTH

40956 - 1998 09 20

40958 - 1998 09 20
ZISTA40974 - 1998 09 22
CIBACRONE40984 - 1998 09 22
NEPRESOL40973 - 1998 09 20
PERGUT40977 - 1998 09 22
CROMOPHTAL40985 - 1998 09 22
RITALINE40986 - 1998 09 22
ULTRACORTENE41001 - 1998 09 17
BAYRENA41004 - 1998 09 17
DELIAL41015 - 1998 09 18
VALOCORDIN41042 - 1998 09 17
ASPIRIN41052 - 1998 09 20
LEGUVAL41054 - 1998 09 17
E 60541056 - 1998 09 17
DESMODUR41002 - 1998 09 17
BILEVON41012 - 1998 09 17
DESAVIN41037 - 1998 09 17
MORKIT41048 - 1998 09 19
VULKOLLAN41053 - 1998 09 20
FOLLIDOL41055 - 1998 09 17
DIPHYL41057 - 1998 09 17
CUPRAVIT

41061 - 1998 10 10

41078 - 1998 09 18
AL41668 - 1999 10 05
DIABINESE47860 - 1998 08 03
PORTEX47884 - 1998 08 10
DICURAN47907 - 1998 08 14
SQUIRT41083 - 1998 12 05
Ate47806 - 1998 07 23
GABRIELE47880 - 1998 08 17
RIPASON47885 - 1998 08 22
MITSUBISHI47911 - 1998 09 14
LEVOXIN

47934 - 1998 09 17



47948 - 1998 10 24
TOPOGARD

47969 - 1998 07 17
ROTEX

48466 - 1998 10 03
PARACRIL

48468 - 1998 10 03
FLEXZONE

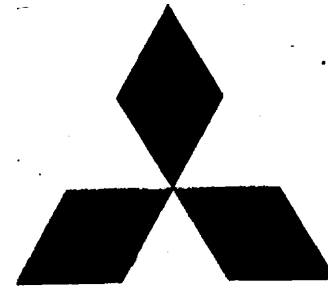
48008 - 1998 09 10
GLADSTONE

48010 - 1998 09 17
EGLONYL

49525 - 1998 08 22

48015 - 1998 10 02
BRECK

48030 - 1998 08 22
MITSUBISHI



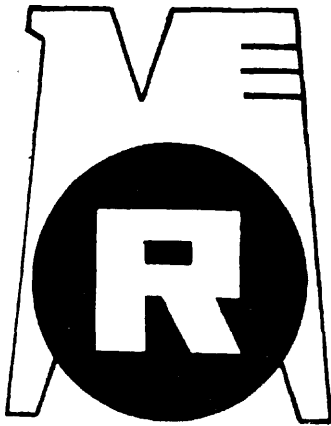
48032 - 1998 09 19
KETALAR

48033 - 1998 09 19
INTENE

48049 - 1998 09 19
INTEX

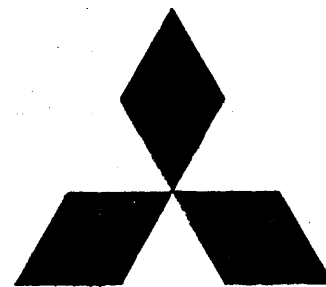
48085 - 1998 09 18
SUZUKI

48094 - 1998 12 13



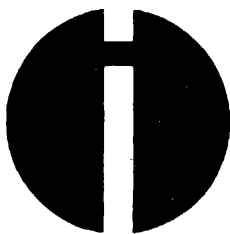
49573 - 1998 09 27
TEFLON

49646 - 1998 08 22



48111 - 1998 11 25
MATURA

48155 - 1998 12 05



56670 - 1998 07 07
RUBIN

56715 - 1998 07 20

Upel

48163 - 1998 12 30
ESTULIC

48185 - 1998 12 30
LIORESAL

56726 - 1998 08 16
SURPASS

48207 - 1989 13 23
KNITTEX

48209 - 1998 12 30
LUDIOMIL

56728 - 1998 08 18

48214 - 1998 12 30
ALFACRON

48240 - 1999 01 28
OSTAZIN

Lunaflex

48270 - 1999 02 12
TECTO

48350 - 1998 10 01
DELRIN

56736 - 1998 09 05

56737 - 1998 09 05
SPORTAK56738 - 1998 09 05
XANAX

56746 - 1998 09 13

56747 - 1998 09 13
PIONEER56758 - 1998 08 23
XYLADECOR56759 - 1998 08 24
SLAVA56761 - 1998 09 04
SIBUTOL56762 - 1998 09 04
ILIREN56768 - 1998 09 08
LACQRENE56769 - 1998 09 08
LACQVYL56805 - 1998 06 16
BAKER56806 - 1998 06 19
BUBBLE YUM

56832 - 1998 09 20

götzalit

56844 - 1998 07 10



56845 - 1998 07 10

56846 - 1998 07 10
LEGOLAND56847 - 1998 08 18
COMALCO56849 - 1998 09 05
MIRA - TEX56850 - 1998 09 05
PROCON

56875 - 1998 07 13

56878 - 1998 07 29
GISACOMATIC56883 - 1998 08 09
CRISAN

56910 - 1998 08 18

56925 - 1998 10 10
UNDESTOR56930 - 1998 10 12
MARS

56946 - 1998 08 24



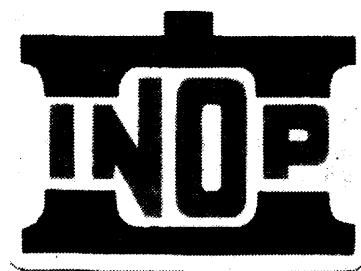
56950 - 1998 10 12



56975 - 1998 11 21



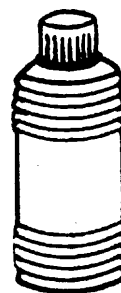
57330 - 1998 07 24

56981 - 1998 11 03
VISKALDIX56982 - 1998 11 16
VISKENIT

56993 - 1998 09 19



57676 - 1999 06 29



251

57010 - 1998 10 24
GROZ-BECKERT

57018 - 1998 11 08

57021 - 1998 11 29
OSTALAN

57023 - 1998 12 07

57054 - 1999 01 12
PHEROPRAX57140 - 1998 11 14
PERGASCRIPT57200 - 1998 09 19
NETROMYCINE57273 - 1998 11 18
METOPUR

ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.

40850. 1989 03 28 wykreślono wpis „Fried. Krupp Gesellschaft mit beschränkter Haftung” oraz „Essen, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Krupp Widia GmbH” oraz „Essen, Republika Federalna Niemiec”.

41998. 1989 03 28 wykreślono wpis „Steyr - Daimler - Puch Aktiengesellschaft” oraz „Steyr, Austria” i dokonano wpisu „Piaggio & C. S.p.A” oraz „Genova, Włochy”.

42608. 1989 04 10 wykreślono wpis „MITE Corporation” oraz „Danbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Emhart Corporation” oraz „Farmington, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono wpis „Emhart Corporation” i dokonano wpisu „USM Corporation”, wykreślono wpis „USM Corporation” i dokonano wpisu „Emhart Enterprises Corporation”, wykreślono wpis „Emhart Enterprises Corporation” i dokonano wpisu „Emhart Industries, Inc.”.

48816. 1989 03 28 wykreślono wpis „Idris Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Beecham Products Limited” oraz „Brentford, Wielka Brytania”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Britvic Corona Limited” oraz „Chelmsford, Wielka Brytania”.

50170. 1989 04 12 wykreślono wpis „ALCATEL” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „ALCATEL TELECOMMUNICATIONS” oraz „Paryż, Francja”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „ALCATEL CIT” oraz „Paryż, Francja”.

55543. 1989 04 21 wykreślono wpis „Chloè Chimie” oraz „Puteaux, Francja” i dokonano wpisu „Arco Chemical Products **Europis, Inc.**” oraz „**Filadelfia**, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki”.

55553. 1989 04 21 wykreślono wpis „**Chloé** Chimie” oraz „Puteaux, Francja” i dokonano wpisu „Arco Chemical Products Europe, Inc.” oraz „**Filadelfia**, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56214. 1989 03 28 wykreślono wpis „Johnston, Iowa, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „West Des Moines, Iowa, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono wpis „Hy-Line Indian River Company” oraz „West Des Moines, Iowa, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Indian River International” oraz „**Nacogdoches**, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki”-

56215. 1989 03 28 wykreślono wpis „Johnston, Iowa, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „West Des Moines, Iowa, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono wpis „Hy-Line Indian River Company” oraz „West Des Moines, Iowa, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Indian River International” oraz „Nacogdoches, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56806. 1989 04 21 wykreślono wpis „**Life Savers, Inc.** (Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Nabisco, **Inc.** oraz East Hanover, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56849. 1989 04 10 wykreślono wpis „A.E. Staley Manufacturing Company” oraz „Decatur, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „**Central Soya Company, Inc.**” oraz „Fort Wayne, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56850. 1989 04 10 wykreślono wpis „A.E. Staley Manufacturing Company” oraz „Decatur, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Central Soya Company, Inc.” oraz „Fort Wayne, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki”.

58455/ 1989 04 21 wykreślono wpis „Kommanditgesellschaft Schwarzhaupt GmbH & Co.” oraz „Kolonja, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „**Eisai Co., Ltd.**” oraz „Tokio, Japonia”.

60372. 1989 04 21 wykreślono wpis „V. Kann Rasmussen & Co.” oraz „**Søborg**, Dania” i dokonano wpisu „V. Kann Rasmussen Industri A/S” oraz „**Søborg**, Dania”.

61072. 1989 04 21 wykreślono wpis „V. Kann Rasmussen & Co.” oraz „**Søborg**, Dania” i dokonano wpisu „V. Kann Rasmussen Industri A/S” oraz „**Søborg**, Dania”.

62074. 1989 04 10 wykreślono wpis „Orion Corporation Ltd” oraz „Espoo, Finlandia” i dokonano wpisu „Warner-Lambert Company /Delaware corporation” oraz „**Morris Plains**, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

62368. 1989 04 10 wykreślono wpis „V. Kann Rasmussen & Co.” oraz „**Søborg**, Dania” i dokonano wpisu „V. Kann Rasmussen Industri A/S” oraz „**Søborg**, Dania”.

62369. 1989 04 10 wykreślono wpis „V. Kann **Rasmussen** & Co.” oraz „**Søborg**, Dania” i dokonano wpisu „V. Kann Rasmussen Industri A/S” oraz „**Søborg**, Dania”.

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data wygaśnięcia prawa z rejestracji oraz **wskazana** treść decyzji.*

Prawa z rejestracji wygasły w całości.

wsp. 94 – 1982 06 30	55136 – 1986 10 14
wsp. 148 – 1979 12 22	55137 – 1986 10 15
wsp. 266 1987 08 27	55140 – 1986 10 18
40418 1988 04 25	55143 – 1986 10 21
40725 1988 08 08	55146 – 1986 10 27
40727 1988 08 08	55147 – 1986 10 27
40733 1988 08 08	55157 – 1986 10 29
40740 1978 08 12	55162 – 1986 10 29
40741 1988 08 12	55164 – 1986 10 30
40751 1988 08 12	55167 – 1986 11 06
40760 1988 08 12	55174 – 1985 05 13
40762 – 1988 08 12	55175 – 1985 05 19
46120 1986 11 29	55177 – 1986 08 20
55071 1986 09 25	55178 – 1986 09 03
55073 – 1986 09 25	55179 – 1986 09 08
55074 – 1986 10 01	55181 – 1986 09 17
55076 – 1986 08 27	55183 – 1986 10 20
55078 – 1986 08 19	55184 – 1986 10 20
55079 – 1986 08 26	55185 – 1986 10 20
55080 – 1986 08 26	55188 – 1986 10 20
55081 – 1986 08 30	55189 – 1986 10 25
55082 – 1986 09 25	55192 – 1986 10 25
55085 – 1986 09 13	55193 – 1986 10 27
55088 – 1986 09 02	55194 – 1986 11 09
55101 – 1986 11 15	55195 – 1986 11 09
55103 – 1986 11 19	55196 – 1986 12 02
55105 – 1986 06 30	55197 – 1986 12 02
55106 – 1986 09 14	55198 – 1986 12 10
55114 – 1986 10 07	55201 – 1986 12 20
55115 – 1986 10 07	55202 – 1986 12 30
55116 – 1986 10 08	55203 – 1987 02 25
55117 – 1986 10 08	55208 – 1986 07 17
55118 1986 10 08	55209 – 1986 08 27
55120 – 1986 10 06	55210 – 1986 10 12
55121 – 1986 10 06	55213 – 1986 10 16
55122 – 1986 10 06	55218 – 1986 10 23
55123 1986 10 06	55220 – 1986 10 26
55124 – 1986 10 07	55221 – 1986 10 26
55131 1986 10 11	55223 – 1986 10 26
55132 1986 10 12	56517 – 1987 10 25
55134 1986 10 12	56712 – 1988 07 07

40896 - 1988 09 18 prawo z rejestracji znaku towarowego wygasło w części dotyczącej: „wyroby chemiczne do celów naukowych i fotograficznych; wykonane z kauczuku lub namiastek kauczuku albo przy użyciu kauczuku lub namiastek kauczuku; odzież, gorsety, szelki, rękawiczki; wyroby szczołkarskie, pędzle, grzebienie; płyty azbestowe wysokociśnieniowe; oraz klasy „10, 14, 15, 16 i 19”

47934 - 1988 09 17 prawo z rejestracji znaku towarowego wygasło w części dotyczącej: „przyrządy do wydawania znaczków rabatowych, kasy stołowe i lamy samoobsługowe, mechaniczne, oraz maszyny operujące znakami dziurkowanymi i **magne-**

tycznymi; maszyny systemu kart dziurkowanych, dziurkarki, przyrządy operujące taśmą dziurkowaną, maszyny frankujące, maszyny do znakowania towarów, automaty do wydawania kart wstępu, biletów przejazdowych i marek wartościowych, karty kontowe, księgi buchalteryjne, czcionki, karty dziurkowane, taśmy dziurkowane lub magnetyczne, maszyn liczących i księgujących oraz **metki** do towarów; silniki elektryczne i ich części", jednocześnie wykreślono klasy „7, 8 i 20".

253

DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data unieważnienia prawa z rejestracji oraz wskazana treść decyzji.

42742 - 1988 02 13. Unieważniono w całości.

254

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

(dotyczące uprawnionego z tytułu rejestracji znaku towarowego, wykazu towarów, zaklasyfikowania towarów, regulaminu znaku wspólnego, sprostowania oczywistej omyłki).

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.

27465. 1989 **04 12** wykreślono wpis „**Fagersta** Aktiebolag" oraz „**Fagersta**, Szwecja" i dokonano wpisu „Industrifb'rvallnings AB Kinnevik" oraz „**Sztokholm**, Szwecja".

41061. 1989 03 31 wykreślono wpis „Závody **prumyslové** automatisace **Čakovice**, národní podnik" i dokonano wpisu „ZPA **Čakovice**, **koncernovy** podnik".

41523. 1989 04 21 wykreślono wpis „S.A.R.E.P. **Pharmeurop**" i dokonano wpisu „**Francaise** de Soins et Parfums. (F S P)" oraz nazwy handlowej „Laboratoires **PHARMEUROP**".

42808. 1989 04 10 wykreślono wpis „**Texon**, Inc." oraz „**South Hadley Falls**, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „**Emhart Industries Inc.**" oraz „Farmington, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki".

47806. 1989 03 28 wykreślono wpis „TRIUMPH - ADLER Aktiengesellschaft für Büro - und Informationstechnik" i dokonano wpisu „Ta Triumph - Adler Aktiengesellschaft".

48111. 1989 03 28 wykreślono wpis „TRIUMPH - ADLER Aktiengesellschaft für Büro - und Informationstechnik" i dokonano wpisu „Ta Triumph - Adler Aktiengesellschaft".

48155. 1989 03 **26** wykreślono wpis „Olympia Werke Aktiengesellschaft" i dokonano wpisu „OLYMPIA Aktiengesellschaft", wykreślono wpis „OLYMPIA Aktiengesellschaft" i dokonano wpisu „AEG Olympis Aktiengesellschaft".

48370. 1989 04 21 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft" i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft".

48599. 1989 04 21. wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft" i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft".

48696. 1989 04 21 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft" i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft".

48702. 1989 04 21 wykreślono **wpis** „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft" i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft".

48703. 1989 04 21 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft" i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft".

48706. 1989 04 21 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft" i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft".

48707. 1989 04 21 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft" i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft".

48998. 1989 04 12 wykreślono wpis „Burroughs Corporation" i dokonano wpisu „Unisys Corporation".

48999. 1989 04 12 wykreślono wpis „Burroughs Corporation" i dokonano wpisu „Unisys Corporation".

50033. 1989 04 21 wykreślono wpis „Standard Oil Company of California" oraz „San Francisco, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Chevron Corporation (Delaware corporation)" oraz „Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki".

50645. 1989 04 21 wykreślono wpis „Standard Oil Company of California" oraz „San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Chevron Corporation/Delaware corporation" oraz „Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki".

52151. 1989 04 21 wykreślono wpis „Burroughs Corporation" i dokonano wpisu „Unisys Corporation".

52604. 1989 04 21 wykreślono wpis „Texon, Inc." oraz „South Hadley, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Emhart Industries, Inc." oraz „Farmington, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki".

53848. 1989 04 10 wykreślono wpis „Standard Oil Company of California" oraz „San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Chevron Corporation /Delaware corporation/" oraz „Wilmington, Delaware, Stany **Zjednoczone** Ameryki".

53849. 1989 04 10 wykreślono wpis „Standard Oil Company of California" oraz „San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Chevron Corporation (Delaware corporation)" oraz „Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki".

53989. 1989 04 10 wykreślono wpis „Standard Oil Company of California (Delaware Corporation)" i dokonano wpisu „Chevron Corporation (Delaware corporation)", jednocześnie wykreślono „San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Wilmington, **Delaware**, Stany Zjednoczone Ameryki".

54517. 1989 03 28 wykreślono wpis „Cela Merck Pflanzen-schutz GmbH, Cela Merck GmbH & Co. KG" i dokonano wpisu „Shell Agrar GmbH & Co. KG”.

55039. 1989 04 21 wykreślono wpis „**Benteler-Werke** Aktiengesellschaft Werk Neuhaus" i dokonano wpisu „Benteler Aktiengesellschaft”.

55781. 1989 04 12 wykreślono wpis „**Benteler-Werke** Aktiengesellschaft Werk Neuhaus" i dokonano wpisu „Benteler Aktiengesellschaft”.

56805. 1989 04 21 wykreślono wpis „Baker International Corporation (**California** Corporation)" i dokonano wpisu „**Baker** International Corporation (Delaware Corporation)", wykreślono wpis „Baker International Corporation (Delaware Corporation)" oraz „Orange, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Baker Hughes Incorporated (Delaware Corporation)" oraz „Houston, Teksas, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56844. 1989 03 28 wykreślono wpis „The Diners' Club, Inc." oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone **Ameryki**” i dokonano wpisu „Citicorp Diners Club **Inc**”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Diners Club International Ltd" oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56986. 1989 03 28 wykreślono wpis „Toronto, Kanada" i dokonano wpisu „North York, **Kanada**”.

56994. 1989 03 28 wykreślono wpis „Toronto, Kanada" i dokonano wpisu „North York, Kanada”.

56995. 1989 03 28 wykreślono wpis „Toronto, Kanada" i dokonano wpisu „North York, Kanada”.

57054. 1989 03 28 wykreślono wpis „Cela Merck GmbH & Co. KG" i dokonano wpisu „Shell Agrar GmbH & Co. KG”.

57055. 1989 03 28 wykreślono wpis „Cela Merck GmbH & Co. KG" i dokonano wpisu „Shell Agrar GmbH & Co. **KG**”.

58363. 1989 03 28 wykreślono wpis „Toronto, **Kanada**” i dokonano wpisu „North York, Kanada”.

59487. 1989 03 28 wykreślono wpis „Toronto, Kanada" i dokonano wpisu „North York, Kanada”.

59637. 1989 03 28 wykreślono wpis „Toronto, Kanada" i dokonano wpisu „North York, Kanada”.

59304. 1989 03 28 wykreślono wpis „**Tennaco** Inc." i dokonano wpisu „Tennessee **Gas** Pipeline Company”.

59305. 1989 03 28 wykreślono wpis „Tenneco Inc." i dokonano wpisu „Tennessee **Gas Pipeline** Company”.

59380. 1989 03 28 wykreślono wpis „Cela Merck GmbH & Co. KG" i dokonano wpisu „Shell Agrar GmbH & Co. KG”.

60474. 1989 04 21 wykreślono wpis „Zakład Podzespołów Radiowych „Omig" i dokonano wpisu „Spółka Akcyjna „**Omig**”.

60517. 1989 03 28 wykreślono wpis „Industria Nazionale **Coloniali** Segafredo S.p.A." oraz „Sasto di **Rastignano**, Włochy" i dokonano wpisu „Segafredo-Zanetti S.p.A. (Segafredo S.p.A.)" oraz „**Pianoro**, Włochy”.

60557. 1989 03 28 wykreślono wpis „Cela **Merck** GmbH & Co. KG" i dokonano wpisu „Shell Agrar GmbH & Co. KG”.

60558. 1989 03 28 wykreślono wpis „Cela Merck GmbH & Co. KG" i dokonano wpisu „Shell Agrar GmbH & Co. KG”.

60779. 1989 04 12 wykreślono wpis „**Gally F. Lli** S.r.l." i dokonano wpisu „Gally Fratelli **SpA** działająca także pod nazwą Gally SpA”.

60843. 1989 03 28 wykreślono wpis „Cela Merck GmbH & Co. KG" i dokonano wpisu „Shell Agrar GmbH & Co. KG”.

60887. 1989 03 28 wykreślono wpis „Cela **Merck** GmbH & Co. KG" i dokonano wpisu „Shell Agrar GmbH & Co. KG”.

61235. 1989 03 28 wykreślono wpis „Cela Merck **GmbH** & Co. KG" i dokonano wpisu „Shell Agrar GmbH & Co. KG”.

61287. 1989 04 10 wykreślono wpis „Gally F. **Lli** s.r.l." i dokonano wpisu „Gally Fratelli SpA działająca także pod nazwą: Gally SpA”.

62392. 1989 03 28 wykreślono wpis „Cela Merck GmbH & Co. KG" i dokonano wpisu „Shell Agrar GmbH & Co. KG”.

62575. 1989 03 28 wykreślono wpis „Cela Merck GmbH & Co. KG" i dokonano wpisu „Shell Agrar GmbH & Co. KG”.

62647. 1989 03 28 wykreślono wpis „Cela Merck GmbH & Co. KG" i dokonano wpisu „Shell Agrar GmbH & Co. KG”.

C Z Ę Ś Ć I V

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA
URZĘDU PATENTOWEGO PRL

255

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 142321. Sprostowano oczywiste pomyłki w treści opisu wynalazku

— na str. 2, wiersz 19 od dołu z „Q₃” na „R₃”,

- na str. 84 w zastrzeżeniu 11 przez zmianę wyrazu z „niezawodną” na „bezwodną”.

(B1) 144778. Sprostowano błąd drukarski w treści opisu wynalazku

- na str. 2, wiersz 1—2 od góry z „Wytworzony chlorek 6-/2,4-dinitrofenylo /-1,6-[h] naftyrydyniowy...” na „Wytworzony chlorek 6-/2,4-dinitrofenylo/-1,6-benzo [h] naftyry dyniowy...”.

(B1) 144909. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „... Frankfurt/Menem (Republika Federalna Niemiec)” na „... Frankfurt n/Menem (Republika Federalna Niemiec)”.

(B2) 145466. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Zakład Sprzętu Instalacyjnego „Polam-Szczecinek”, ...” na „Zakłady Sprzętu Instalacyjnego „Polam-Szczecinek”...”.

(B1) 146862. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Włodzimierz Łukasik” na „Włodzimierz Łukasiak”.

(B1) 147416. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Andrzej Nandel” na „Andrzej Mandel”.

C Z Ę Ś Ć V

OGŁOSZENIA

256

OGŁOSZENIE O MOŻLIWOŚCI NABYCIA PATENTU

Jest do nabycia patent Nr. 124301 udzielony w Polsce na rzecz firmy Albatex A.G., Vaduz, Lichtenstein na wynalazek pt: „Urządzenie do sterowania maszyn włókienniczych, zwłaszcza krosien” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

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

257

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: kod rodzaju patentu - prawa ochronnego, nr patentu - prawa ochronnego, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu (prawa ochronnego), wysokość opłaty licencyjnej (jeżeli uprawniony ją podał) i datę złożenia oświadczenia

oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) uprawnionego z adresem.

WYKAZ I (PATENTY)

(B1) 148529 85 09 12 10/89 (-) 89 05 10
Międzyodrzwiowa rozpora chodnikowej obudowy górniczej
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Pl. Gwarków 1

(B1) 148530 85 10 18 10/89 (-) 89 05 15
Sposób przygotowywania powietrza do zasilania silników spaliny-
nowych i urządzenie do przygotowywania powietrza do zasilania
silników spalinowych
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 148531 85 12 09 10/89 (-) 89 04 27
Urządzenie do transmisji danych z profilowań geofizycznych
wykonywanych w odwiertach
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Geofizyka Toruń,
Toruń ul. Chrobrego 50

(B2) 148532 88 01 13 10/89 (-) 89 06 02
Sposób wytwarzania spoiwa hydraulicznego, przeznaczonego
zwłaszcza do robót górniczych
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Pl. Gwarków 1

WYKAZ II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) **41498** 84 06 27 2/87 (-) 89 0619
Elektroniczny cyfrowy zegar gabinetowy
Zakłady Radiowe UNITRA-ELTRA
Bydgoszcz ul. Sobieskiego 1

WYKAZ I (WYNALAZKI)

260744 86 07 19 14/88 10% 88 12 19
Sposób wytwarzania nowych dihydrodiazapirrolfenantrenów.
Wyższa Szkoła Pedagogiczna
Częstochowa al. A. Zawadzkiego 13/15 42-201 Częstochowa.

(Y1) 45571 87 02 06 10/89 (-) 89 05 15
Wóz paszowy mieszający z docinaczem długich pasz objętościowych
Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa,
Warszawa ul. Rakowiecka 32

(Y1) 45575 87 02 12 10/89 (-) 89 05 15
Wybierak do kiszonki zawieszany na ciągniku
Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa,
Warszawa ul. Rakowiecka 32

(Y1) **45590** 87 08 27 10/89 (-) 89 05 22
Urządzenie do mizdrowania skór zwierząt futerkowych
Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa,
Warszawa ul. Rakowiecka 32

(Y1) 45591 87 10 29 10/89 (-) 89 05 22
Rozdrabniacz do mięsa i kości
Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa,
Warszawa ul. Rakowiecka 32

258

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE
ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W LIPCU 1989 R.

Numer patenta	Symbol kl. pat.	Numer patenta	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
134926	A61K 35/78	142633	G01B 5/02
137950	G01F 13/00	142638	B23B 5/28
138229	D21J 1/08	142639	B65G 47/46
138258	C10G 25/02	142718	G01H 5/00
138402	B63B 35/86	143651	E04F 17/04
139675	B25J 15/00	143752	B01D 53/36
140486	B02C 7/02	143753	C23C 2/06
140579	B01J 23/42	143767	B65D 63/18
140995	B01F 3/12	143769	F22B 37/14
141045	G01B 17/02	143842	C07K 7/10
141249	C30B 31/00	143992	C07C 103/82
141250	C30B 31/00	144054	A61K 31/54
141251	C30B 13/10	144079	C07D 417/12
141870	A01N 57/18	144137	C07D 213/74
142369	C12N 15/00	144138	C07D 401/14
142616	C22B 13/02	144190	B66C 23/18
142619	A23L 1/82	144200	A01N 47/30
142620	H04Q 3/74	144289	C07D 237/08
142623	F26B 21/06	144292	B01J 23/46
142625	H03J 3/12	144293	C08F 10/02
142630	H04Q 3/47	144328	C07C 83/02

144329	C07D 487/04	145133	C22C 9/06
144331	C25B 11/04	145134	C22C 9/06
144332	A01N 41/06	145163	C04B 38/00
144333	A01N 41/06	145168	E21B 33/14
144334	C07C 79/46	145171	E02D 7/02
144335	B01J 20/32	145174	E02D 5/30
144337	A01D 45/00	145176	C07D 499/00
144338	C01G 43/025	145194	B65G 39/09
144339	C07C 47/127	145199	C10L 1/06
144340	C12Q 1/36	145201	B65G 41/00
144342	A01K 63/04	145204	B61H 7/08
144348	D21H 5/10	145276	C01F 7/34
144353	C07F 9/38	145286	B24D 3/10
144355	B03D 1/14	145287	G01N 25/30
144357	B60K 41/06	145349	B01D 53/18
144548	C07D 319/06	145356	A01B 63/10
144559	E02D 7/20	145452	E21F 15/00
144570	C10G 29/12	145460	B24B 33/08
144574	C07D 415/00//	145478	G06F 13/42
144623	C07C 319/04	145489	B23P 15/24
144625	A01N 47/12	145496	B65G 1/06
144658	B02C 25/00	145497	G01V 3/08
144768	B29C 61/08	145498	H05H 1/00
144770	B29D 1/00	145500	H01B 13/02
144772	B05C 3/08	145501	B61L 1/16
144784	G08G 63/18	145502	B32B 31/02
144792	A23K 1/16	145503	G09B 23/08
144795	A01N 27/00	145504	F16J 15/28
144800	H01B 12/00	145507	C23D 9/00
144811	H04B 3/04	145510	C09D 3/80
144813	G01B 15/24	145512	H01M 6/30
144819	B03D 1/00	145515	H01P 1/10
144821	C07D 277/18//	145535	C08F 222/10
144936	B65G 15/28	145537	A61K 39/05
144937	F28G 9/00	145542	B61L 23/00
144950	C25C 3/20	145545	C04B 33/26
144953	A01F 29/00	145546	C02F 5/10
144957	G01B 11/03	145553	GUB 5/02
144970	G09B 5/04	145558	C07C 79/10
144972	F16B 39/28	145559	E01C 7/34
144976	E21C 29/24	145564	CUD 1/86
144978	B21D 53/06	145568	A01J 25/11
144986	G06G 7/16	145575	G01R 19/10
144989	C07C 51/41	145576	H05B 37/02
144992	B66C 23/90	145586	C10B 45/00
144994	B62D 63/08	145588	H02H 7/22
144995	B65G 69/22	145593	B65B 29/10
145002	B03B 5/34	145596	C08F 220/18
145003	F16J 13/02	145619	E04G 21/18
145006	A61K 35/78	145626	C07C 49/825
145012	C08J 5/12	145636	C07C 157/14
145014	B01J 23/40	145644	C01F 17/00
145016	C22B 19/02	145645	C12P 7/56
145019	B66B 19/02	145651	E03B 3/15
145022	C07D 277/40	145653	H01F 41/06
145028	F16L 27/12	145663	A61K 9/22
145029	C08G 18/02	145667	A61F 2/22
145031	G06F 15/62	145675	B01D 53/14
145034	F16K 31/122	145692	B05B 5/04
145037	E21C 25/10	145744	C01G 13/00
145039	C09K 17/00	145760	H03H 7/40
145101	E21F 13/00	145815	H01J 61/96
145102	F26B 3/28	145823	G01R 23/18
145126	B25J 7/00	145828	B24B 33/08
145132	C22C 9/06	145829	B24B 33/08

1	2	1	2
145837	C11D 1/835	146120	E03B 3/15
145840	B62D 1/18	146122	B65G 43/00
145860	H03B 25/00	146123	C07C 147/06
145863	B06B 3/02	146124	G01G 11/04
145868	E21D 11/40	146125	G01G 11/04
145870	C22C 9/04	146126	B63H 9/04
145874	C08G 18/08	146127	B21C 3/08
145885	C07C 101/26	146128	B61B 3/00
145888	F16C 33/72	146129	F16B 13/14
145895	E21F 5/04	146132	B63B 23/16
145908	B60G 9/00	146133	B01D 53/36
145973	H01R 4/24	146134	C08C 18/14
145974	G01R 23/02	146135	E02F 9/18
145976	B01D 19/00	146136	C10M 169/06
145997	E04H 12/24	146137	C07C 67/48
145998	H05B 7/18	146140	B09B 3/00
145999	H02K 1/06	146141	C04B 35/10
146000	H01L 23/02	146153	G01B 7/34
146003	F27B 5/10	146154	H03K 19/177
146005	C07D 209/16	146155	H01J 35/10
146008	C08L 55/02	146156	G03B 42/02
146012	H03K 5/135	146157	H02P 9/48
146013	C10G 1/06	146205	C09B 29/36
146020	C07D 235/02	146212	F04C 2/02
146022	A01D 82/00	146263	D01H 1/36
146025	F16B 13/08	146277	C08L 27/06
146039	G01H 3/10	146278	E01D 19/08
146057	F24D 17/00	146279	E01D 19/08
146067	C02F 1/40	146280	B21J 15/30
146068	B28B 21/28	146281	F23G 5/00
146069	F16D 65/56	146289	F02B 33/14
146070	C07D 417/04//	146292	G01B 7/00
146075	C10M 137/14	146293	C04B 21/02
146077	B60T 13/56	146294	A61M 5/00
146084	C21D 9/44	146297	E05F 15/06
146085	H01R 9/18	146311	B61J 3/00
146101	B65G 67/06	146360	B01L 9/00
146107	A21C 15/02	146361	B65G 65/34
146110	B04C 5/12	146367	B61F 5/38
146111	B07B 1/46	146368	B63B 19/19
146112	C09D 5/08	146371	C07D 213/70
146116	H01J 9/50	146372	B65G 25/02
146119	H03F 3/387	146374	G02B 26/00

1	2	1	2
146376	A63B 69/02	146706	G01B 7/12
146382	B65C 65/23	146716	A61B 17/18
146383	H02K 23/58	146830	G01F 1/05
146384	D04H 1/74	146833	C07D 333/54
146385	C07D 405/12	146836	B64D 17/16
146389	A23B 4/06	146839	D21H 3/02
146390	F16K 15/18	146841	H03F 21/00
146391	C23C 4/02	146842	F16L 23/00
146432	H02P 7/62	146843	B66C 9/18
146433	G0 IV 1/16	146844	C09D 5/08
146434	G01V 1/16	146847	C14C 9/02
146435	G01B 11/27	146848	C08K 13/02
146443	B66C 17/06	146849	C07D 323/06
146444	B21D 37/08	146851	C09C 1/00
146445	C04B 24/22	146852	C01D 7/18
146451	B01D 21/02	146853	B02C 17/18
146452	B65G 53/30	146856	B21B 17/02
146507	G01P 3/488	146858	C02F 1/48
146518	G01B 3/28	146864	C02F 1/48
146531	C07C 161/04//	146865	B02C 13/04
146565	E21D 23/22	146866	C03B 37/035
146566	G01B 5/25	146914	F16G 11/00
146567	B65G 65/30	146949	B24D 3/14
146568	C07C 31/04	146970	B65G 39/09
146569	B66B 17/22	147029	C07C 87/60
146570	C11D 1/00	147030	E04B 1/70
146571	C07C 121/75	147037	C22C 38/02
146572	B65G 19/30	147079	A61G 7/10
146573	H03G 3/30	147080	D01G 15/46
146574	B30B 9/12	147082	F01N 3/06
146577	B63B 1/12	147083	B22D 11/18
146578	H01P 1/208	147084	B28B 11/12
146580	G01R 19/165	147085	D01H 13/04
146581	B23H 5/04	-147086	A61B 17/58
146582	A47K 1/00	147088	D01H 13/22
146584	H04M 3/20	147089	F24H 1/36
146585	B23P 6/00	147090	A61M 5/16
146608	H01L 21/58	147091	D06F 45/24
146656	B29C 45/40	147096	B23K 1/02
146677	B65G 47/52	147106	G01R 19/22
146689	C08B 5/08	147107	H02J 3/18
146696	C07D 209/86	148419	G09G 3/20
146701	G01N 33/20		

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	Стр	Часть III	
Распоряжения, циркуляры, извещения		Товарные знаки, промшлленные образцы	
Часть II		Товарные знаки	
Изобретения, полезные образцы		249. Регистрация (63101—63133, 63170-63176, 63178—63190) .	578
Изобретения		230. Решения о продлении права из регистрации товарного знака	584
237. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 148290 по № 148589).	542	251. Передача права из регистрации товарного знака .	589
238. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты.	564	252. Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака.	590
239. Свидетельства авторов выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 Закона	566	253. Решения о аннулировании права из регистрации товарного знака.	591
240. Решения принятые после публикации заявки		254. Изменения в реестре товарных знаков.	591
- об отказе в предоставлении патента, временного патента — перечень I		Часть IV	
- о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень II	566	Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР	
241. Отклоненные решения о предоставлении временного патента	567	255. Опровержения описаний изобретений.	593
242. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение - заявленное с целью получения временного патента - перечень I		Часть V	
- охраняемое временным патентом - перечень II	567	Объявления	
243. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения.	568	256. Объявления о возможности приобретения патента . . .	593
Полезные образцы		257. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия)	
244. Предоставленные охраняемые права (с № 45547 по № 45666)	568	- патенты - перечень I, охраняемые права - перечень II, изобретения — перечень I .	593
245. Решения принятые после публикации заявки		258. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в июле 1989 г.	594
- об отказе в предоставлении охранного права - перечень I		Часть VI	
- о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень II	577	Юрисдикция	
246. Решения о продлении охранного права на полезный образец	577	Часть VII	
247. Решения о прекращении действия охранного права	577	Информация о зарубежных положениях. Статистика	
248. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану полезного образца	577		

SUMMARY

Part I	Page	Part III	
Ordinances, circulars, communique		Trade marks, industrial designs	
Part II		Trade marks	
Inventions, utility models		249. Registration (63101-63133, 63170-63176, 63178-63190) . . .	578
Inventions		250. Decisions concerning prolongation of trade mark's registration . . .	584
237. Granted patents, provisional patents (from No 148290 to No 148589) .	542	251. Cession of the trade mark's registration . . .	584
238. Granted patents on inventions on which provisional patents have been granted previously.	564	252. Decisions concerning expiration of the trade mark's registration . . .	590
239. Inventors' certificates issued for authors of inventions according to art. 37 section 3 of the Law.	566	253. Decisions concerning annulment of the trade mark's registration . . .	591
240. Decisions taken after publication of application		254. Changes in the trade marks register.	591
- refusing grant of patent, provisional patent - index I		Part IV	
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II	566	Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
241. Overruled decisions concerning grant of provisional patent	567	255. Rectifications of the patent specifications	593
242. Requests concerning grant of patent on invention		Part V	
- applied in order to obtain provisional patent - index I		Announcements	
- protected by provisional patent - index II	567	256. Announcements concerning the possibility of acquisition of a patent	593
243. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention.	568	257. Announcements concerning declaration of granting licence (open licence)	
Utility models		- patents - index I, protective rights - index II, inventions - index I	593
244. Granted protective rights (from No 45547 to No 45666)	568	258. Index of the Polish patent specifications , which have been printed in July 1989.	594
245. Decisions taken after publication of application		Part VI	
- refusing grant of protective right - index I		Jurisdiction	
- discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II	577	Part	
246. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	577	Information on foreign regulations. Statistics	
247. Decisions concerning expiration of protective right	577		
248. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of utility model.	577		

