



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

**Nr 11
L I S T O P A D 1 9 9 0**

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
238.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. "V Centralne Targi Myśli Technicznej dla Budownictwa Indywidualnego „INBUD-90”	609
239.	Komunikat Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	610

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

240.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 152040 do nr 152249)	612
241.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	629
242.	Świadectwo autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy	631
243.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu: — odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II	632
244.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	632
245.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	633
246.	Decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	633
247.	Zmiany w rejestrze patentowym	633
248.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek chroniony patentem tymczasowym	634

Wzory użytkowe

249.	Udzielone prawa ochronne (od nr 47427 do nr 47546)	635
250.	Świadectwa autorskie wydane twórcom wzorów użytkowych na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 ustawy	644
251.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II.1, wykaz II.2	644
252.	Decyzje o przedłużeniu prawa na wzór użytkowy	645
253.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	645
254.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	645

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

255.	Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	645
256.	Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego	648
257.	Udzielanie licencji	648
258.	Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego	648
259.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	649

Wzory zdobnicze

260.	Rejestracja (od nr 10765 do nr 10829)	650
------	---------------------------------------	-----

Część IV

Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego RP

261.	Sprostowania opisów patentowych	651
------	---------------------------------	-----

Część V

Ogłoszenia

262.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta) — patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	652
263.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w miesiącu sierpniu 1990 r.	653

Część VI

Orzecznictwo

Część VII

Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy RP, 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 1990 r. — dla czasopisma: WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO
Warunki prenumeraty:

1. Wpłaty na prenumeratę przyjmowane są tylko na okresy kwartalne.
2. Cena prenumeraty na II kwartał 1991 r. wynosi 30000 zł.
3. Prenumerata ze zleceniem dostawy za granicę jest o 100% wyższa; w przypadku zlecenia dostawy drogą lotniczą — koszt dostawy lotniczej w pełni pokrywa prenumerator.
4. Wpłaty na prenumeratę przyjmują:
— oddziały RSW — właściwe dla miejsca zamieszkania lub siedziby prenumeratora — odbioru zamówionych egzemplarzy dokonuje prenumerator w wyznaczonych punktach sprzedaży lub w inny, uzgodniony sposób,
— urzędy pocztowe i listonosze — od prenumeratorów z terenów wiejskich lub innych miejscowości, w których nie ma oddziałów RSW, a w miastach tylko od osób niepełnosprawnych — poczta zapewnia dostawę zamówionych egzemplarzy pod wskazany adres pod warunkiem uiszczenia dodatkowej opłaty za każdy doręczony egzemplarz,
— Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, 00-958 Warszawa, konto PBK XIII Oddział W-wa 370044-1195-139-11 — tylko od prenumeratorów zlecających dostawę za granicę.
5. Terminy przyjmowania prenumeraty:
— na kraj — do 20 XI na I kw. roku następnego; do 20 II na II kw.; do 20 V na III kw.; do 20 VIII na IV kw.
— na zagranicę — do 31 X na I kw. oraz do 1 dnia każdego miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty roku bieżącego.

Egzemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym RP, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

Cena 6000 zł

Indeks 38135

Urząd Patentowy RP. Zam. 201/90. Nakład 2028 egz. Obj. ark. wyd. 6,95; ark. druk. 6,0. Pap. offś. III kl. 80 g. A1.



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

Warszawa, 1990 11 30

Nr 11

Poz. 238-263

CZEŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

238

ZARZĄDZENIE

PREZESA URZĘDU PATENTOWEGO RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
z dnia 1 września 1990 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „V Centralne Targi Myśli Technicznej dla Budownictwa Indywidualnego” „INBUD-90”

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. z 1984 r. Nr 33, poz. 177 oraz z 1987 r. Nr 21, poz. 123 i Nr 33, poz. 181), art. 12 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 31 stycznia 1985 r. o znakach towarowych (Dz.U. Nr 5 poz. 17), w związku z §11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz.U. Nr 8, poz. 45) zarządza się, co następuje:

§1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie pn. „V Centralne Targi Myśli Technicznej dla Budownictwa Indywidualnego INBUD-90” odbywającej się w okresie od dnia 25 września do dnia 6 października 1990 r. w Warszawie w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej, zwanym dalej „Urzędem Patentowym”, patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej imprezie w wymienionym wyżej okresie.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na imprezie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

3. Zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na imprezie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania rejestracji znaku towarowego, z pierwszeństwem według daty wystawienia towaru.

§2.1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w §1 ust. 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w §13 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 12 listopada 1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (Monitor Polski Nr 26, poz. 179) oraz w §2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia.

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w §1 ust. 2, następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku i wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz.U. Nr 23, poz. 133, z 1972 r. Nr 54, poz. 351 i z 1985 r. Nr 33, poz. 147).

3. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w §1 ust. 3, następuje z zachowaniem warunków określonych w §11 i 12 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 czerwca 1985 r. w sprawie ochrony znaków towarowych (Monitor Polski Nr 28, poz. 143 i z 1988 r. Nr 17, poz. 144).

§3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

PREZES

Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

(dr hab. inż. Wiesław Kotarba)

239

KOMUNIKAT

URZĘDU PATENTOWEGO RP W SPRAWIE DOKONANIA WPISU NA LISTĘ **RZECZNIKÓW** PATENTOWYCH

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego RP wydanej w oparciu o art. 5 ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz. U. nr 14 poz. 86) oraz § 10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji pracy rzeczników patentowych, wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (Dz. U. nr 32 poz. 194) na listę rzeczników patentowych wpisane zostały niżej wymienione osoby:

Lp.	Nr wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o dokonanie wpisu	Data wpisu
1	2	3	4	5
1.	2777	inż. Benedykt Kozakiewicz	Biurowisko Konstrukcyjno-Technologiczne „Telmed“ Zakład Napraw Sprzętu Medycznego ul. Zielna 4 00-108 Warszawa	1990-08-29
2.	2778	mgr Gerard Kuźnik	Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Produkcyjne „Inkom“ Sp. z o.o. Zakład Postępu Technicznego ul. Młyńska 45 44-200 Rybnik	„
3.	2779	inż. Marek Kutolowski	Zakłady Tworzyw Sztucznych „Egr“ 43-150 Tychy-Bieruń Stary	— „ —
4.	2780	inż. Franciszek Magnuszewski	Fabryka Samochodów w Lublinie ul. Melgiewska 7/9 20-952 Lublin	— „ —
5.	2781	mgr inż. Barbara Szubryt	Zakłady Chemiczne „Alwernia“ ul. Olszewskiego 25 32-066 Alwernia	— „ —
6.	2782	mgr inż. Wiesława Tyburczy	Chorzowskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Węglowego „Budomont“ ul. Katowicka 70 41-500 Chorzów	— „ —
7.	2783	mgr Janusz Megger	Grudziądzkie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil“ ul. Waryńskiego 32 86-300 Grudziądz	— „ —
8.	2784	mgr inż. Wojciech Sójka	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika“ ul. A Struga 29 95-100 Zgierz	— „ —
9.	2785	mgr inż. Julita Ucińska	Zakłady Włókien Chemicznych „Wistom“ ul. Zubrzyckiego 103 97-200 Tomaszów Maz.	— „ —
10.	2786	mgr Józefa Wandycz	Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor“ ul. 3 Maja 55 81-743 Sopot	— „ —
11.	2787	mgr Elżbieta Piątkowska	Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Poznaniu ul. Bułgarska 67/85 60-378 Poznań	— „ —
12.	2788	inż. Barbara Podlaszuk	Szczecińskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego ul. Storrady Świętosławy 1 70-952 Szczecin	— „ —

C Z Ę S C II

WYNAŁAZKI, 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

240

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 152040 do nr 152249)

- (B1)(11) 152150 (41)89 0123 5 (51) A01G 7/00
C09K 17/00
A01B 79/02
(21)266832 (22)87 0715
(72)Kupski Józef, Janiszewski Janusz, Orłowski Jerzy,
Krzaklewski Wojciech, Bednarski Adam, Kardys Marian,
Księżyc Edward, Sierszeń Józef
(73) Kopalnia Węgla Brunatnego "Belchatów" w budowie z
siedzibą w Rogowcu, Piotrków Trybunalski
(54) Sposób rekultywacji terenów przemysłowych
- (B1)(11) 152183 (41)881208 5(51)A01N 37/22
(21)271010 (22)88 03 04
(31)48716/1987 (32)87 03 05 (33) JP
(73)Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tokio (JP)
(54) Środek regulujący wzrost roślin
- (B1)(11)152195 (41)890918 5 (51) A01N 37/22
(21)273851 (22)88 07 21
(31)182369/1987 (32)87 07 23 (33) JP
(73)Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tokio (JP)
(54) Środek do regulowania wzrostu roślin
- (B1)(11) 152104 (41)89 02 20 5 (51) A01N 43/713
A01N 55/04
(21)273000 (22)88 06 10
(31)87/13849 (32)87 06 13 (33) GB
(73) Schering **Agrochemicals** Limited, Cambridge (GB)
(54) Wodny środek **roztoczobójczy**
- (B1)(11) 152054 (41) 87 10 19 5(51)A23F 5/02
(21)262926 (22)8612 11
(31)P3544265.4 (32)851214 (33) DE
(72) Bonne Harry(NL)
(73) Jacobs Suchard GmbH, Bremen (DE)
(54) Sposób ulepszania kawy palonej i urządzenie do ulep-
szania kawy palonej
- (B1)(11)152048 (41)880512 5 (51) A23K 1/18
(21)260815 (22)86 07 25
(72) Przybył Antoni, **Iwaskiewicz** Michał, Madziarowa Ma-
ria
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Sposób wytwarzania granulowanej mieszanki paszowej
dla larw ryb
- (B1)(11) 152132 (41)88 03 31 5 (51) A23L 1/23
C09B 9/00
(21)259766 (22)86 05 27
(72) Tomasik Piotr, Zawadzki Włodzimierz
(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków
(54) Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni pszen-
nego pieczywa
- (B2)(11) 152187 (41)89 0123 5(51) A23N 15/08
(21)271827 (22)88 0413
(72) **Krokowski** Andrzej, **Kołodziejek** Sławomir
(73) Instytut Warzywnictwa, Skierniewice
(54) **Nóż** do ścinania szczypioru cebuli
- (B1)(11)152192 (41)881110 5 (51) A24B 3/12
(21) 271946 (22)88 04 18
(72)Tosiek Michał, Dzwonnik Zdzisław, Socha Mirosław,
Drwięga Jan, **Malosszczyk** Stanisław
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Technicznej Obsługi
Rolnictwa, **Żdiary**
(54) Urządzenie do ekspansywnej obróbki krajanki z żył ty-
toniowych
- (B1)(11) 152130 (41)88 0915 5 (51) A43C 15/02
(21)263419 (22)8612 30
(72) Karski Tomasz, **Niemyski** Włodzimierz
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Urządzenie zabezpieczające przed poślizgiem na po-
wierzchni **oblodzonej**
- (B2)(11) 152120 (41)88 12 08 5 (51) A43D 25/00
(21)270875 (22)88 02 24
(72) Sobański Waldemar
(73) Rzeszowskie Zakłady Przemysłu Skórzanego "**RE-
SPAM**", Rzeszów
(54) Urządzenie do sklejanego na gorąco półfabrykatów obu-
wia
- (B2)(11) 152185 (41)881222 5(51) A47G 29/00
(21)271218 (22)88 0316
(72) Maduch Mieczysław
(73) Maduch **Mieczysław**, Warszawa
(54) Uchwyt do mocowania przedmiotów przy krawędzi
półki, lub blatu stołu
- (B1)(11) 152114 (41)881222 5 (51) A47J 42/22
(21)271282 (22)88 0318
(31)4211531 (32)87 0319 (33) SU
(72) **Polyakov** Vladimir A.(SU), **CHmyr** Roman I.(SU), La-
vrov Anatoly F.(SU), **Stresova Ljudmila** K.(SU)
(73) Lvovskoe
Tsentralnoe **Konstruktorsko-Tekhnologicheskoe** Bjuro Kie-
vskiego **Nauchno-Proisvodstvennogo** Obiedinenia "**Elektro-
bytpribor**", Lwów (SU)
(54) Młynek zwłaszcza do kawy
- (B1)(11) 15212* (41) 87 01 12 5(51)A47L 3/00
E04G 21/32
(21)254447 (22)85 07 08
(72) Niemyski Włodzimierz
(73) Akademia Medyczna, Lublin

(54) Bariera zabezpieczająca, **zwłaszcza przed** upadkiem s parapetu podczas mycia okien

(B1)(11) 152186 (41)89 02 06 5(51)A61D 17/00
G01N 27/06
G01R 27/22

(21)267056 (22)87 07 27
(72) **Dominiak Januss**, Grega **Tadeuss**, Siarek Jan

(73) Akademia **Rolnicza** im. Hugona Kołłątaja, Kraków
(54) Układ elektroniczny urządzenia do wykrywania podklinicznych stanów zapalnych wymion krów

(B1)(11) 152165 (41)8812 22 5(51)A61K 35/78
(21)266252 (22)87 06 12

(72) Główniak Kazimierz, Wolski Tadeuss, Dragan Teresa
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Sposób wyodrębniania kumaryn s surowców roślinnych, **zwłaszcza** z owoców **arcydzięgła** i oleśnika

(B1)(11) 152164 (41)881222 5(51)A62C 3/14
(21)266307 (22)87 0615

(72) Miecznikowski Lesław, Olbrycht Stanisław, Honisz Arno, **Pawliczek** Henryk, Gajda Jan
(73) Zakłady Papiernicze w Krapkowicach, Krapkowice
(54) Układ automatycznego wyzwalania klap przeciwpożarowych i sygnalizacji pożaru w urządzeniu do produkcji papieru

(B2)(11) 152250 (41)871130 5(51)B01D 11/02
(21)263462 (22)8612 31

(72) Talik Tadeusz, **Talik** Zofia
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Środek do ekstrakcji miedzi z rozcieńczonych amoniakalnych roztworów jej soli

(B2)(11) 152060 (41)88 09 15 5(51)B01D 35/06
F02M 37/22

(21)269410 (22)871210
(72) Burzyński Czesław, Gruszko Ryszard
(73) Burzyński Czesław, Gdynia; Gruszko Ryszard, Gdynia
(54) Filtr paliwa

(B2)(11) 152184 (41)8812 22 5(51)B01F 1/00
(21)271112 (22)88 03 09

(72) Rzeźniak-Sznapić Grażyna, Sznapić Aleksander, Krzeźmiński Jerzy L., Bohdanowicz Lech, Kaniszewski Stanisław
(73) Rzeźniak-Sznapić Grażyna, Warszawa; Sznapić Aleksander, Warszawa; Krzeźmiński Jerzy, Warszawa; Bohdanowicz Lech, Warszawa; Kaniszewski Stanisław, **Zyrardów**
(54) Urządzenie do przygotowania roztworów nawozowych

(B1)(11) 152050 (41)88 06 23 5(51)B01F 17/00
B01F 17/34

(21)261538 (22)86 09 23
(72) Poreda Kazimierz, Makowska Krystyna, Haas Witold, Jozsko Irmgarda
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "BLACHOWNIA", **Kędziernyn-Koście**

(54) Środek do emulgowania mieszaniny porafinacyjnych kwasów tłuszczowych z kopoliestrem tereftalanu glikolu etylenowego

(B1)(11) 152108 (41) 89 02 06 5(51) **B01J** 19/08
H05H 1/26

(21)267157 (22)87 08 03
(72) **Walko wics** Jan, Celiński **Zdzisław**, Miernik Krzysztof, Bujak Jan, Mężyk Kazimierz
(73) Międzyresortowe Centrum Naukowe Eksploatacji Małtaku Trwałego, Radom

(54) Urządzenie do otrzymywania trudnotopliwych materiałów w postaci **drobnokrystalicznej**

(B1)(11) 152112 (41)89 03 20 5(51) **B01J** 23/40
B01J 37/10

(21)267788 (22)87 09 15
(72) Nowicki Bogusław, Masiars Anna, Maksymiec Daniel, Zawadzki Mieczysław, Jaglarz Władysław, Zawadzka Sabina, Gniady Danuta, **Waleszczyk** Wiktor
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "**Blachownia**", **Kędziernyn-Koście**

(54) Sposób wytwarzania katalizatorów

(B1)(11) 152118 (41)871005 5(51) **B01J** 23/42
B01D 53/36

(21)256971 (22)8512 20
(72) Wojciechowski Jerzy, Foryś Jadwiga, Janas Janusz, Trzeciak Jerzy, Krasoń Zbigniew, Michalski Leszek, Wysocki Zygmunt, **Machej** Tadeusz
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków

(54) Sposób wytwarzania katalizatora platynowego do utleniania gazowego S02 do S03

(B1)(11) 152081 (41)89 03 06 5(51) **B01J** 31/04
C07C 35/08

(21)267416 (22)87 08 21
(72) Gućwa Antoni J., Kania Jan, Paciorek Marian, **Daniłczyk** Natalia, Wais Jan, **S** z parski Józef, Rygiel Stanisław, Siekierzyński Jan, Borowiec Józef, Żyliński Marek, Ciborowski Stanisław
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów

(54) Sposób otrzymywania katalizatorów reakcji utleniania cykloheksanu w fazie **ciekłej**

(B1)(11) 152088 (41)881027 5(51)B01J 4/00
(21)269568 (22) 87 12 17

(72) Ścibor Józef, Dudek Józef
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Filia w Krakowie, Kraków
(54) Zasypnik materiałów sypkich i ziarnistych

(B1)(11) 152191 (41)891113 5(51)B01J 4/02
B01L 3/00

(21)271846 (22)88 0415
(72) Czernecki Andrzej, Cippert Piotr
(73) Przedsiębiorstwo **Polonijno-Zagraniczne** "PLASTO-MED", Warszawa
(54) Urządzenie do dozowania cieczy

(B1)(11) 152059 (41)89 05 02 5(51) **B01J** 47/02
(21)268364 (22)8710 26

(72) Smaga Mieczysław, Góra Marian, Osoba Jerzy
(73) Zakłady Azotowe "PUŁAWY", Puławy
(54) Kolumna jonitowa

(B1)(11)152188 (41)89 1016 5(51)B01L 3/02
(21)271842 (22)88 04 15
(72) **Duszczyk** Włodzimierz

(73) Przedsiębiorstwo **Polonijno-Zagraniczne "PLASTO-MED"**, Warszawa
(54) Osłona **kapilary**

(B1)(11)152189 (41)891016 5 (51)B01L 3/02
B65D 83/02

(21)271843 (22)88 0415

(72) Krzemiński Jacek

(73) Przedsiębiorstwo **Polonijno-Zagraniczne "PLASOMED"**, Warszawa

(54) Dozownik **kapilar**

(B1)(11)152100 (41)891016 5(51)B01L 3/02
(21)271844 (22)88 0415

(72) Duszczyk **Włodzimierz**

(73) Przedsiębiorstwo **Polonijno-Zagraniczne "PLASTO-MED"**, Warszawa

(54) Pipeta kliniczna

(B1)(11)152242 (41)881222 5 (51)B02C 17/06
(21)266352 (22)87 0619

(72) Wrona Marek, Golik Ludwik

(73) Biuro Projektów Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego **"BIPROCEMWAP"**, Kraków

(54) Zespół przesyłowy przegrody środkowej młyna kulowego

(B2)(11)152200 (41)890724 5 (51)B02C 17/16
(21)275249 (22)881011

(72) Heim Andrzej, Sitarek Ryszard, **Leszczyński** Ryszard, Kapuściak Witold, Czernski Roman

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Młyn perłkowy

(B1)(11)152104 (41)890105 5 (51)B02C 18/12
B02C 13/288

(21)266560 (22)87 07 01

(72) **Trybuła** Zbigniew

(73) **Trybuła** Zbigniew, Pilchowo

(54) **Urządzenie** do rozdrabniania surowca wtórnego, zwłaszcza tworzywa sztucznego

(B1)(11)152141 (41)88 09 29 5(51)B02C 18/18
(21)263866 (22)87 0128

(72) Muras Michał, **Kaniuka** Andrzej, Mizera Piotr

(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Bytom; Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Obrabiarek i Urządzeń Specjalnych, **Posnań**; Oddział Motoreduktorów i Reduktorów, Bielsko-Biała

(54) **Nóż**, zwłaszcza do maszyn **rozdrabniających**

(B1)(11)152142 (41)88 09 29 5 (51)B02C 18/36
(21)263867 (22)87 0128

(72) Muras Michał, Kukuczka Józef, **Kempny** Zygmunt, Kaniuka Andrzej

(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Bytom; Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Obrabiarek i Urządzeń Specjalnych, Poznań; Oddział Motoreduktorów i Reduktorów, Bielsko-Biała

(54) Płyta przepustowa, zwłaszcza do maszyn rozdrabniających

(B1)(11)152047 (41)88 05 26 5(51)B02C 19/16
(21)260223 (22)86 06 23

(72) Drzymala Zygmunt, Sidor Jan

(73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków

(54) Młyn wibracyjny

(B1)(11)152100 (41)89 03 06 5(51)B02C 4/44
B21B 27/08

(21)267560 (22)87 09 01

(72) Wiśniewski Grzegorz, Ferster Karol, Głodkowszki Bogdan, **Sobiessak** Wojciech

(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego, Toruń

(54) Zespół walców płatkujących, zwłaszcza do gryzu kukurydzianego

(B1)(11)152240 (41)89 03 20 5 (51)B03B 5/32
(21)267801 (22)870914

(72) Nawrat Czesław, **Klucznik** Bolesław, Grzesik Marian, Woźnica **Engelbert**, Dembicki Stanisław, Kubiński Andrzej, Nawrat Leszek

(73) Kopalnia **Węgla** Kamiennego **"MOSZCZENICA"**, Jastrzębie Zdrój

(54) **Grawitacyjno-odśrodkowe** urządzenie odwadniające

(B1)(11)152156 (41)88 09 01 5(51)B03B 5/62
(21)261435 (22)86 0916

(72) Szadkowski Jan

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych **"CHEMADEX"**, Warszawa

(54) Urządzenie do oddzielania ogonków i odłamków buraczanych

(B1)(11)152080 (41)88 09 29 5 (51)B04C 5/18
(21)265959 (22)87 05 28

(72) Polaczek Kazimierz, Gawęda Zbigniew

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Wyróbów **Instalacyjno-Sanitarnych** i Grzewczych, Radom; Zakłady Górniczo-Metalowe **"Zębiec"**, **Zębiec**

(54) Odpylacz cyklonowy

(B1)(11)152040 (41)87 08 24 5(51)B06B 1/18
F15B 21/12

(21)256328 (22)84 05 09

(72) Darski Andrzej

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Generator **pulsacji** płynu

(B1)(11)152006 (41)88 04 28 5 (51)B21C 47/34
(21)260907 (22)86 08 01

(72) **Welc** Stanisław, Gawin Andrzej, Mazur Zbigniew

(73) **"HUTMASZPROJEKT-HAPEKO"** Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych, Katowice

(54) Urządzenie **podająco-naciągowe** dla pociętej taśmy

(B1)(11)152001 (41)88 09 01 5 (51)B21D 22/28
(21)262635 (22)861126

(72) Skubis Jan, Kędziora Marek, Mączka Michał, Kiszka Stanisław, **Kamrowski** Józef, Gaczorkowski Jerzy

(73) Fabryka Samochodów Malolitrażowych **"POLMO"**, Bielsko-Biała

(54) Sposób oras tłocznik do tłoczenia oprawek żarówek z zaczepem betonowym

(B1)(11)152130 (41)880331 5 (51)B21D 28/16

- (21)259581 (22)86 0516
 (72) Tyszkiewicz Józef
 (73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników Zakłady Przemysłu Elektronicznego "KAZEL", Koszalin
 (54) Sposób wykrawania detali oraz przyrząd do wykrawania detali
(B1)(11) 152238 (41)89 08 07 5 (51) B22C 1/04 B22D 21/06
- (21)274282 (22)88 0816
 (72) Baranowski Adam, Ignaszak Zenon, Hajkowski Mieczysław, Cichoń Zdzisław, Gadziński Włodzimierz, Ziółkowski Andrzej
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań; Zakłady Metalurgiczne "POMET", Poznań
 (54) Sposób wykonywania izolacji dla części odlewu, pośredniczącej w zasilaniu ciekłym metalem węzłów cieplnych odlewów w czasie krzepnięcia
(B1)(11) 152243 (41)89 0710 5 (51) B22C 9/08 B22D 7/10
- (21)274264 (22)88 08 16
 (72) Baranowski Adam, Ignaszak Zenon, Hajkowski Mieczysław, Cichoń Zdzisław, Biedrawa Edward, Gadziński Włodzimierz, Ziółkowski Andrzej
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań; Zakłady Metalurgiczne "POMET", Poznań
 (54) Sposób wykonywania izolacji dla nadlewów zasilających ciekłym metalem wlewki oraz węzły cieplne odlewów w czasie krzepnięcia
(B2)(11) 152198 (41)89 06 26 5 (51) B23K 5/027 H01M 10/12
- (21)274743 (22)88 0919
 (72) By sławski Tadeusz, Derecki Zbigniew, Muszyński Andrzej, Panasiuk Krzysztof, Pietkiewicz Ksawery, Woźniak Jan
 (73) Zakłady Akumulatorowe "ZAP", Piastów
 (54) Urządzenie do spawania końcówek biegunowych akumulatora
(B1)(11) 152005 (41)88 0218 5 (51) B23P 19/00 F16C 33/14
- (21)259345 (22)86 05 05
 (72) Baiborodov Jury I.(SU), Ezhov Anatoly N.(SU), Kordnir David S.(SU), Litvinov Evgeny V.(SU), Manenkov Jury A.(SU), Morskov Vladimir A.(SU), Pokrovsky Igor B.(SU), Sergeev Alexandr G.(SU)
 (73) Cheboxarsky Elektromekhanichesky Zavod Zapasnykh Chastei "ENERGOZAPCHAST", Cheboxary (SU); Kuibyshevsky Aviatсионny Institut Imeni Akademika S.P. Koroleva, Kuibyshev (SU)
 (54) Sposób wytwarzania płytek z tłumiącą powłoką przeciwną do oporowych łożysk ślizgowych
(B1)(11) 152155 (41)880512 5 (51) B23Q 15/14
 (21)259917 (22)86 06 06
 (72) Szala Wojciech, Szafarczyk Maciej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do regulacji położenia ostrza skrawającego wytacsadła, zwłaszcza w centrach obróbkowych
(B2)(11) 152214 (41)89 05 30 5 (51) B23Q 3/15
 (21)274367 (22)88 08 23
- (72) Skorko Władysław
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Stół magnetyczny
(B1)(11) 152158 (41)88 09 01 5 (51) B23Q 5/26 B24B 47/25 B24B 53/00
- (21)263159 (22)861219
 (72) Kowalik Stefan
 (73) Zakłady Mechaniczne "Tarnów", Tarnów
 (54) Siłownik hydrauliczny do dosuwu suportu rolki diamentowej
(B1)(11) 152220 (41)881124 5 (51) B24B 3/36 B24B 3/40 A61B 17/32
- (21)265676 (22)87 0512
 (72) Socha Stanisław, Karpiński Tadeusz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Urządzenie do szlifowania płaskich ostrzy s dowolną krzywizną krawędzi, zwłaszcza ostrzy nożyków chirurgicznych
(B1)(11) 152221 (41)8812 08 5 (51) B24B 3/36 B24B 3/40 A61B 17/32
- (21)265677 (22)87 0512
 (72) Socha Stanisław
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Sposób szlifowania ostrzy płaskich nożyków, zwłaszcza nożyków chirurgicznych
(B1)(11) 152223 (41)881124 5 (51) B24B 3/36 B24B 3/40 A61B 17/32
- (21)265680 (22)87 05 12
 (72) Socha Stanisław, Karpiński Stanisław
 (73) Wyższa Sskoła Inżynierska, Kossalin
 (54) Urządzenie do szlifowania płaskich ostrzy z lukową wypukłą krawędzią, zwłaszcza ostrzy nożyków chirurgicznych
(B1)(11) 152222 (41)88 1124 5 (51) B24B 3/40 A61B 17/32
- (21) 265678 (22)87 0512
 (72) Socha Stanisław
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Sposób szlifowania ostrzy płaskich nożyków, zwłaszcza nożyków chirurgicznych z ostrzem o lukowej krawędzi wypukłej
(B1)(11) 152224 (41)8807 07 5 (51) B24B 3/54 A61B 17/32
- (21)269427 (22)871211
 (72) Kozłowski Michał, Karpiński Tadeusz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Kossalin
 (54) Sposób i urządzenie do ostrzenia nożyków, zwłaszcza nożyków chirurgicznych
(B1)(11) 152218 (41)88 09 01 5 (51) B24B 39/02 B23P 9/04 B22C 25/00
- (21)263363 (22)8612 29

(72) Weroński Andrzej, Hejwowski Tadeusz, Banasik Mięcsysław, Kargulewicz Jan

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Urządzenie do nagniatania cylindrycznych powierzchni wewnętrznych **swłascsa kokil**

(B1)(11) 152327 (41)8810 27 5(51)B24B 39/02
B23P 9/04
B22C 25/00

(21)265081 (22)8704 07

(72) Weroński Andrzej, Weroński Wiesław

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Urządzenie do nagniatania cylindrycznych powierzchni wewnętrznych, **swłascsa kokil**

(B1)(11) 152127 (41)88 08 04 5(51)B27B 33/06
(21)262696 (22)861128

(72) Szmaciński Marek

(73) Słupski Zakład Przemysłu Massynowego Leśnictwa "SAFO", Słupsk

(54) Przyrząd do **wyrzynania kół na** pilarkach taśmowych

(B1)(11) 152051 (41)88 09 01 5 (51)B29C 61/00
(21)261567 (22)86 09 26

(72) Kucharska Regina, Buszewicz Waldemar, Lubański Andrzej, Zaborowski Wojciech

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

(54) Urządzenie do rodmuchu i obcinania końcówek kapturków wykonanych z tworzyw **szlucsznych**, swłascsa s usieciowanego tworzywa termoplastycznego

(B4)(11) 152199 (41)89 05 30 5(51)B29C 71/04
(21)275154 (22)881007

(61)150949

(72) Łętowski Stanisław

(73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk

(54) Sposób wytwarzania elektretów, w szczególności o właściwościach **piaso i piro elektrycznych** z folii polimerowych

(B2)(11) 152201 (41)89 07 24 5 (51)B29D 15/00
(21)275338 (22)881013

(72) Mitraszewski Mięcsysław

(73) Zakłady Radiowe "Diora", Dzierżoniów

(54) Forma wtryskowa

(B1)(11) 152057 (41)881124 5 (51)B29D 27/00
F16L 59/00

(21)265000 (22)87 04 02

(72) Czyż Józef, Florek Czesław, Lorenc Stanisław

(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Mieszkaniowego Przemysłu Węglowego "Kombud", Mysłowice

(54) Sposób wykonywania dwudzielnej okładziny izolacyjnej z tworzywa **szlucsznego** oras okładzina według tego sposobu

(B1)(11) 152182 (41)8812 08 5 (51) B29D 29/00
B65G 15/34

(21)270884 (22)88 02 26

(31)P3706404.5 (32)8702 27

(72) Loose Gerhard(DE)

(73) PETER - BTR Gummiwerke Aktiengesellschaft, Hanau (DE)

(54) Sposób **wytwarzania** pasów napędowych i przenośnikowych

(B1)(11) 152171 (41)89 03 20 5 (51) B29D 30/00
(21)267827 (22)87 0917

(72) Gleń Władysław, Jaśkiewicz Leon, Matelowski Jerzy, Malan Zdzisław, Olech Roman

(73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych "STOMIL", Dębica

(54) Sposób formowania dętek **przed wulkanizacją**

(B1)(11) 152170 (41)890320 5(51) B30B 11/02
B30B 1/32

(21)267695 (22)87 09 09

(72) Jochemczyk Józef, Ulfig Henryk, Bujocsek Bernard, Wajser Augustyn

(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw **Masszyn** i Urządzeń Hutniczych "Hutmashprojekt-Hapeko", Katowice

(54) **Prasa** **mięsodowa** do prasowania prosków

(B1)(11) 152154 (41)870323 Z (51)B30B 15/02
(21)259229 (22)86 04 29

(31)01843/85 (32)85 05 01 (33) CH

(72) Wymann Hans(CH)

(73) Feintool International Holding, Lyss (CH)

(54) Prasa s górną i dolną płytą do mocowania pakietu narzędziowego

(B1)(11) 152229 (41)851217 5(51)B32B 15/20
B32B 7/02

(21)252848 (22)85 04 09

(31)P 3413434.4 (32)84 0410 (33) DE

(72) Schwars Lothar(DE), Ueberberg Friedel(DE), Kuehne Rudolf(DE), Fischer Dieter(DE)

(73) Marcalain S.A., Zurych (CH)

(54) Sposób wytwarzania **laminatu foliowanego** metalem do obwodów drukowanych

(B2)(11) 152070 (41)88 09 29 5 (51)B32B 29/00
B32B 31/20

(21)269139 (22)871130

(72) Petryna Mięcsysław, Wyderka Zbigniew, Biernacki Kasimiers, Zgadzaj Alicja, Smolana Barbara, Liana Alicja

(73) Zakłady Tworzyw Szlucsznych "ERG", Gliwice

(54) Sposób wytwarzania laminatów dekoracyjnych

(B2)(11) 152247 (41)881124 5(51)B60K 23/02
F16D 13/42

(21)270727 (22)88 0218

(72) Urbanek Henrich(CS), Brindsiar Frantisek(CS)

(73) **Zrzeszenie** Przemysłu Ciągnikowego "URSUS", Warszawa

(54) Układ hydraulicznego wspomaganie sterowaniem, zwłaszcza sprzęgła silnika ciągnika rolniczego

(B1)(11) 152162 (41)88 0512 5(51)B60K 37/00
(21)265841 (22)87 05 22

(31) 53447-B/86 (32)86 05 23 (33) IT

(72) Galiszi Renzo(IT)

(73) Veglia Borletti S.r.L, Mediolan (IT)

(54) Urządzenie wskazujące gotowość pojazdu silnikowego do pracy

- (B1)(11) 152126 (41)88 0512 5 (51) B60Q 9/00
G08B 5/36
(21)256553 (22)851129
(72) Piróg Stanisław, Gąsiorek Stanisław, **Czekoński** Jarosław, Bienkowski Leszek, Drelicharz Józef
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Kraków
(54) Układ sygnalizacji stanów pracy wagonów pociągu
- (B2)(11) 152186 (41)8812 22 5 (51) B60R 25/10
G08B 13/00
(21)271363 (22)88 03 21
(72) Smoliński Andrzej, **Przysiężny** Leszek
(73) Smoliński Andrzej, Gdynia; **Przysiężny** Leszek, Gdańsk
(54) Układ alarmowy zabezpieczający pojazd **mechaniczny** przed włamaniem
- (B1)(11) 152122 (41)870112 5 (51) B63B 59/00
B23F 13/04
G05F 1/12
(21)254317 (22)85 07 01
(72) **Świtonowski** Henryk, Kosalka Wacław
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Układ sterowania prądem elektrod kompensacyjnych, stosowany zwłaszcza przy minimalizacji pola elektrycznego statku
- (B1)(11) 152131 (41)88 09 01 5 (51) B65H 67/052
(21)259648 (22)86 05 22
(72) Kucharski Sławomir, Heropolitański Arkadiusz, Strzyżewski Bohdan, Buszewicz Waldemar
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego "Energokabel", Ożarów Mazowiecki
(54) **Urządzenie** do ciągłego nawijania materiałów pasmowych, zwłaszcza kabli
- (B2)(11) 152231 (41)88 07 07 5 (51) C01F 17/00
(21)266677 (22)8707 06
(72) Kropiwnicka Jolanta
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania **metafosforanu** lantanu o wysokiej czystości
- (B2)(11) 152206 (41)891002 5 (51) C02F 1/72
(21)267716 (22)8812 23
(72) Kaźmierczak Marek, Gorzka Zbigniew, Socha Adam
(73) Politechnika Łódzka, **Łódź**
(54) Sposób unieszkodliwiania zużytych emulsji **smarno-chłodzących** zwłaszcza stosowanych w procesach obróbki metali
- (B1)(11) 152049 (41)88 06 09 5 (51) C03C 11/00
(21)261458 (22)86 09 17
(72) Stoch Leszek, Procyk Bernadeta, Kucharski Jan, Majster ek Anatoliusz, Gacek Jerzy
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Zestaw do wytwarzania czarnego termoizolacyjnego szkła piankowego
- (B1)(11) 152083 (41)89 04 03 5 (51) C04B 28/04
(21)267846 (22)87 09 21
(72) Pudło Jan, **Gutman** Eugeniusz, Małek Bronisław, Targosz Aleksander, Geroń Stefan, Fornal Jadwiga, Kątna Zenobia, Janik Jerzy
(73) Instytut Górnicztwa Naftowego i Gasownictwa, Kraków
(54) Zaczyn cementowy ekspansywny stosowany zwłaszcza do uszczelniania rur w otworach **eksploatujących** siarkę
- (B1)(11) 152111 (41)89 03 20 5 (51) C04B 33/02
B03B 7/00
(21)267722 (22)87 09 10
(72) Lasko Stanisław, Bagdach Zbigniew, Kurkowiak Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnicztwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław
(54) Urządzenie do powierzchniowego oczyszczania ziarn mineralnych
- (B1)(11) 152113 (41)89 03 20 5 (51) C04B 33/02
B03B 7/00
(21)267992 (22)87 09 10
(72) Lasko Stanisław, Bagdach Zbigniew, Kurkowiak Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnicztwa Odkrywkowego "POLTEGOR", Wrocław
(54) Urządzenie do powierzchniowego oczyszczania ziarn mineralnych
- (B1)(11) 152172 (41)89 04 03 5 (51) C07C 15/02
C07C 2/66
(21)256997 (22)87 09 28
(72) Tkacz Bogusław, Budner Zbigniew, **Klimiec** Jacek, Morawiec Bernard, Kolodenny Ryszard
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia", Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania izopropylobenzenu
- (B1)(11) 152055 (41)88 0818 5 (51) C07C 179/14
(21)263274 (22)86 12 23
(72) Pisarzewska Ewa, Pokorska Zofia, Iwański Lech, Jasińkiewicz Jerzy, Stajszyk Manfred, Jazienicka Danuta, Dyrda Bernard, Rybicki Wojciech, Poturalski Roman
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia", Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania **nadtlenodwuwęglanów** organicznych
- (B1)(11) 152044 (41)8712 28 5 (51) C07C 29/136
C07B 31/00
(21)258417 (22)86 03 14
(72) Bunder Zbigniew, Klimiec Jacek, Morawiec Bernard, Tkacz Bogusław, Więckiewicz Bogusław, Bulanda Wojciech, Jakubowicz Andrzej, Frankowski Jerzy, Mańkowski Andrzej
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "BLACHOWNIA", Kędzierzyn-Koźle; Zakłady Azotowe "KĘDZIERZYN", Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób ciągły **uwadarniania** kwasów tłuszczowych do alkoholi
- (B1)(11) 152177 (41)89 05 30 5 (51) C07C 311/57
(21)269125 (22) 87 11 27
(72) Osowski Antoni, Klecha Urszula, Dereszyński Henryk, Adamiak Kazimierz, **Roskwitalska** Halina
(73) Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne Polfa, **Starogard-Gdański**

(54) Sposób wytwarzania **N-p-chlorobensenosulfonylo-N-n-propylomocznika**

(B1)(11) 152086 (41)89 06 12 5 (51) C07C 39/06
C07C 37/16

(21)269357 (22)871210
(72) Golubski Zbigniew, Kowal **Ryssard**

(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw

(54) Sposób **otrsywywania 2,4-di-/1,1-dimetylopropylo/fenolu**

(B1)(11) 152058 (41)89 03 06 5 (51) C07C 49/303
C07C 35/08
C07C 27/12

(21)267415 (22)87 08 21

(72) Wais Jan, Gucwa Antoni J., Kassnia Andrzej, Makal Konstanty, Rygiel Stanislaw, Paciorek Marian, **Ssparski Józef**, Lonak Boguslaw, Żyliński Marek, Ciborowski Stanislaw, Ssarlik Stefan

(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa **Dzierżyńskiego**, Tarnów

(54) Sposób odwadniania mieszaniny cykloheksanolu i cykloheksanonu otrzymanej w procesie utleniania cykloheksanu

(B1)(11) 152228 (41)881013 5 (51) C07C 69/675
(264011) C07C 45/75
C07C 47/19

(21)282851 (22)87 02 06

(72) Majchrzak Maria, Terelak Kazimierz, Pers Michał, Szewczyk Henryk, Nowakowski Stanislaw

(73) Instytut **Ciełkiej** Syntesy Organicznej "BLACHOWNIA", Kędzierzyn-Koźle

(54) Sposób wytwarzania **monohydroksypivalanu glikolu neopentylowego**

(B2)(11) 152160 (41)88 0512 5 (51) C07C 69/708
(21)265803 (22)87 0519

(72) Fajfer Andrzej, Góra Józef

(73) Politechnika **Łódzka**, Łódź

(54) Sposób wytwarzania nowego **3,17,20-trioksa-2,19-dokso-**sandionu

(B1)(11) 152159 (41)89 0105 5 (51) C07C 69/82
(21)265557 (22)87 05 06

(72) Burakiewicz Anna, Blaszkiewicz Franciszek, **Cichal** Tomasz, **Mosiewicz** Ryszard, **Pastuchow** Jan, Smoczyński Paweł, Smolarek Mięcsyślaw, Kowalski Henryk, Grześkowiak Eugeniusz, Pokorska Zofia, Fiszler Renata, Mikolajczyk Bogdan, Makowski Roman

(73) Zakłady Włókien Chemicznych "Elana", Toruń

(54) Sposób odzyskiwania katalizatora stosowanego w procesie wytwarzania **dimetylotereftalanu**

(B3)(11) 152085 (41) 89 11 13 5 (51) C07D 233/62
(21)269021 (22) 87 11 25

(61)141684

(72) Pakula Ryszard, Halski Leszek, Wojciechowski Jan, Butkiewicz Karol, **Prsyciecka** Irena, Blasscyk Stanislaw, Parys Leszek

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa; Grodzkie Zakłady Farmaceutyczne "Pofa", Grodzisk Mazowiecki

(54) Sposób otrszywywania **N-[(o-chlorofenyl)-difenylometylo]-imidazolu** o wysokim stopniu czystości

(B1)(11) 152106 (41)88 07 07 5 (51) C07D 239/48
(21)266757 (22)87 07 10
(31)2856/86 (32)86 0710 (33)HU

(72) Vedres Andras(HU), Ssantay Csaba(HU), Bela Stefko(HU), Kreidl Janos(HU), Nemes Andras(HU), Blasko Gabor(HU), Bogsch Erik(HU), Mathe Denes(HU), **Hegedus** Istvan(HU), **Ssuchovszky Adrienn**(HU), Mester Tamas(HU)

(73) Richter Gedeon **Vegyeszeti Gyar** R.T., Budapesst (HU)

(54) Sposób wytwarzania pochodnych pirymidyny

(B1)(11) 152110 (41)89 03 06 5 (51) C07D 239/82
C07D 487/04

(21)267565 (22)87 09 03

(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1-fenyl-1H,3H-chinasolinodionu-2,4** i **1-fenyl-1H,3H-pirydo[2,3-d]pirymidynodionu-2,4**

(B1)(11) 152117 (41) 89 09 18 5 (51) C07D 403/14
A61K 31/495

(21)275476 (22)8810 25

(31)PCT/US87/02855 (32)8710 26 (33)US

(73) Pfizer **INC.**, Nowy Jork (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych heterocyklicznych pochodnych propanu

(B1)(11) 152179 (41) 89 06 12 5 (51) C07D 471/04
(21)269394 (22)8712 09

(72) Sołoducho Jadwiga, Kuczyński Leonard

(73) Akademia Medycyna, Wroclaw

(54) Sposób wytwarzania nowej **4-chloropirydo [2,3-d]** pirymidyny

(B1)(11) 152180 (41)89 0612 5 (51) C07D 471/04
(21)269385 (22)8712 09.

(72) Sołoducho Jadwiga, Kuczyński Leonard, Malinowska Barbara, Buczek Włodzimierz

(73) Akademia Medyczna, Wroclaw

(54) Sposób wytwarzania nowej **4-dimetyloaminopirydo [2,3-d]** pirymidyny

(B1)(11) 152178 (41)89 0612 5 (51) C07D 471/14
(21)269393 (22)8712 09

(72) Sołoducho Jadwiga, Kuczyński Leonard, Malinowska Barbara, Buczek Włodzimierz

(73) Akademia Medyczna, Wroclaw

(54) Sposób wytwarzania nowej **3-morfolinopirydo [2,3-d]** pirymidyny

(B2)(11) 152215 (41)89 0710 5 (51) C07J 1/00
C12P 33/00
C07J 13/00

(21)275647 (22)881104

(72) **Dmochowska-Gładysz** Jadwiga, Kolek Teresa, **Siewiński** Antoni

(73) Akademia Rolnicza, Wroclaw

(54) Sposób otrzymywania androstedionu, **5 α -androstano-3,17-dionu** i testosteronu

(B1)(11) 152165 (41)88 08 18 5 (51) C08F 4/654
C08F 10/00

(21)266319 (22)87 0617

(31)875845 (32)86 06 18 (33)US

(72) Job Robert Ch.(US)

- (73) Shell Oil Company, Houston (US)
- (54) Sposób **wytwarzania** stałego składnika katalizatora typu halogenek magnezu/halogenek tytanu do **polimeryzacji α -olefin**
- (B1)(11) 152105 (41)89 0105 5 (51)C08G 63/78
(21)266592 (22)8707 01
- (72) Rataj Alfons, Nowak Dominik, Hehn Zygmunt, Kuchař Wanda, **Miedrak** Stanisław, Talan Włodzimierz, Błażewska Maria, **Łosiński** Bolesław
- (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "**Blachownia**", **Kędzierszyn-Koźle**
- (54) Sposób wytwarzania dyspersji wodorozcieńczalnej żywicy poliestrowej
- (B1)(11) 152087 (41)89 06 26 5 (51) C08G 8/30
(21)269469 (22)871215
- (72) Kozłowski Antoni, Bohater Henryk, Kielkiewicz Jędrzej, Płatek Edward, Hasik Magdalena, Aniołowska Halina
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania allilowanej żywicy **fenolowo-formaldehydowej**
- (B1)(11) 152102 (41)8812 08 5 (51)C08G 8/34
(21)266076 (22)87 06 03
- (72) **Mosio-Mosiewski** Jan, **Rajkiewicz** Maria
- (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierszyn-Koźle
- (54) Sposób wytwarzania żywic **plastyfikujących** do mieszanek gumowych
- (B1)(11) 152208 (41)8910 30 5 (51) C08J 11/08
(21)277415 (22)89 0127
- (72) Brzezińska Ewa, Lipka Paweł, Przywarski Janusz
- (73) Brzezińska Ewa, Łódź; Lipka Paweł, Łódź; Przywarski Janusz, Łódź
- (54) Sposób odzyskiwania poliwęglanów z odpadów
- (B1)(11) 152082 (41)89 03 20 5 (51) C08J 5/16
C08L 59/00
- (21)267433 (22)87 08 21
- (72) **Capani** Dymitry, Ziemiański Kazimierz
- (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
- (54) Kompozyt ślizgowy
- (B1)(11) 152090 (41)89 09 04 5(51) C08J 5/16
(267433) C08L 59/00
- (21)275772 (22)87 08 21
- (72) Capanidis Dymitry, Ziemiański Kazimierz
- (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
- (54) Kompozyt ślizgowy
- (B1)(11) 152107 (41)89 02 06 5(51)C08J 5/18
(21)267014 (22)87 07 24
- (72) Roslaniec Zbigniew, Wojcikiewicz Henryk, Płonka Zbigniew, Jańska Irena
- (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
- (54) Sposób wytwarzania folii elastycznej
- (B2)(11)152061 (41)890320 5(51) C08J 5/18
(21)273159 (22)88 0616
- (72) Krochmal Dariusz
- (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
- (54) Sposób wytwarzania przepuszczalnych dla gazów i cieczy folii polimerowych
- (B1)(11) 152078 (41)881013 5 (51)C08L 97/02
B27N 3/00
- (21)264816 (22)87 03 25
- (72) **Gurdańska** Elżbieta, Bukowski Andrzej, Gorczyca Jan
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania płyt termoizolacyjnych
- (B1)(11) 152110 (41)89 0123 5(51) C09C 3/10
C08K 9/04
- (21)266819 (22)87 0713
- (72) Thomalla Janina, Thomalla Bogdan, Piechowiak Edmund, Szewczyk Paweł, Kabza Stanisław, Janiszewski Eugeniusz, Pilecki Michał
- (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
- (54) Sposób wytwarzania modyfikowanych powierzchniowo napełniaczy mineralnych przeznaczonych zwłaszcza do **polimerów** termoplastycznych
- (B2)(11) 152067 (41)891113 5 (51) C09D 11/18
(21)277538 (22)89 02 01
- (72) Zimnicki Jan, Zaremba Zdzisław, Kulawinek Jan, Pietrzak Urszula, Buczek Paweł
- (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
- (54) Sposób wytwarzania tuszu do długopisów
- (B1)(11) 152076 (41)88 06 09 5 (51)C09D 5/08
C23F 11/10
- (21)262241 (22)86 1106
- (72) Iwanow Jerzy, Olszewski Ryszard, Ptak Arma, Setkowicz Krystyna, Floriańczyk Tadeusz
- (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania środka do czasowej ochrony przeciwkorozyjnej metali żelaznych
- (B3)(11)152062 (41)890306 5 (51)C09J 163/00
C08L 63/00
- (21)273575 (22)88 07 05
- (61) 130250
- (72) Niedzielska Danuta, Karpińska Hubertyna, **Nożyński** Władysław
- (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
- (54) Klej epoksydowy do materiałów porowatych i wodorochłonnych
- (B1)(11) 152116 (41)891002 5 (51) C09K 3/18
(21)271567 (22)88 03 30
- (72) Naraniecki Bronisław, Marciński Marek, Bekierz Gerard, Ginkowski Christos, Bodzek Kamila, Mnich Józef, Mucha Józef, Wasyl Alojzy, Ściga Jan, Słanina Franciszek
- (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "**Blachownia**", Kędzierszyn-Koźle
- (54) Płyn **przeciwzamarzający** do sypkich materiałów kopalnych, zwłaszcza węgla
- (B1)(11) 152000 (41)88 09 29 5(51) C10B 53/02
(21)263395 (22)8612 30
- (72) Babel Krzysztof, Kielczewski Marek, Zakrzewski Roman

(73) **Babel** Krzysztof, Poznań; **Kielcsewski** Marek, Poznań; Zakrzewski Roman, Poznań

(54) Sposób wytwarzania węgielków rysunkowych

(B1)(11) 152101 (41)881110 5 (51) C10B 57/06
C22B 7/02

(21)265455 (22)87 04 29

(72) Węgiel Jerzy, Świeca Jan, **Bromer** Jerzy, Izdebski Franciszek, **Detko** Jan, Machowska Halina, Chwałek Józef

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Sposób otrzymywania koksu do wielkopieczowego wytopu żelazomanganu

(B1)(11) 152077 (41)880707 5(51)C10G 1/02
(21)262345 (22) 86 11 12

(72) Wilkanowicz Lech, **Kedsierska** Ewa, Konopka Maria, Kardasz Krystyna, **Pacuski** Maciej, Puławski Ryszard

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wydzielania produktów naftowych z osadów ściekowych pochodzenia rafineryjnego

(B1)(11) 152065 (41)89 05 16 5(51) C10G 1/08
(21)274775 (22)88 09 20
(31)22119A/87 (32)8710 02 (33) IT

(72) Delbianco Alberto(IT), Girardi Ermanno(IT)

(73) ENIRICERCHE S.p.A., Mediolan

(54) Sposób upłynniania węgla

(B1)(11) 152066 (41)89 05 16 5 (51) C10G 1/08
(21)274986 (22)88 09 30
(31)22120A/87 (32)871002 (33) IT

(72) Delbianco Alberto(IT), Girardi Ermanno(IT)

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

(54) Sposób upłynniania węgla

(B1)(11) 152161 (41)881124 5(51) C10M 139/04
(21)265747 (22)87 05 15

(72) Tajber Tadeusz, Dybaś Henryk, Karasińska Anna, **Bučko** Józef

(73) Rafineria Nafty Jedlicze, Jedlicze

(54) Sposób otrzymywania dodatku smarnego

(B1)(11) 152140 (41)88 08 18 5(51)C10M 169/04
(21)260578 (22)86 07 11

(72) Ludek Eugenia, Brzozowski Andrzej

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Stosowania i Obróbki Tworzyw Sztucznych "PROPLAST", Poznań ,

(54) Kompozycja powierzchniowa do form

(B2)(11) 152202 (41)891016 5(51) C10M 169/04
(21)275741 (22)881108

(72) Stężala Stanisław, Kitowski Andrzej, Sochalski Zbigniew, Jastrzębski Protazy, Grabowski Zbigniew, Siemiątkowski Antoni, **Pacuski** Leopold, Winogrodzki Jerzy

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej "MEPROZET", Gdańsk

(54) **Srodek** do smarowania i konserwacji przenośników płytkowych linii rozlewniczych

(B1)(11) 152064 (41)89 03 20 5 (51) □10□ 175/02
(21)273671 (22)88 07 11
(31)□.3723607.5 (32)87 07 17 (33) □□

(73) Ruhrkohle **Aktiengesellschaft**, Essen (DE)

(54) Sposób **uwodniającego** regenerowania olejów zużytych

(B1)(11) 152146 (41)88 02 18 5 (51) C11D 7/00
(21)264585 (22)870312

(72) Kodura Tadeusz, Kakietek Wojciech

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Środek do mycia i jednoczesnego zabezpieczania przed korozją przedmiotów żeliwnych i stalowych, zwłaszcza po obróbce mechanicznej

(B1)(11) 152148 (41)88 02 18 5 (51)C12P 17/08
(21)255360 (22)85 09 13

(31)84/23278 (32)84 09 14 (33) GB

(31)84/32519 (32)8412 21 (33) GB

(73) Glaxo Group Limited, Londyn (GB)

(54) Sposób wytwarzania nowych antybiotyków S541

(B1)(11) 152075 (41)88 09 29 5 (51)C21D 1/60
C08L 33/26

(21)268848 (22)871117

(72) Soból Stanisław, Patowski Mariusz, Tomaniak Eugeniusz, Zagórny Tomasz

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Chłodziwo hartownicze

(B2)(11) 152207 (41)8910 02 5 (51) C22C 9/02
(21)277004 (22)8812 30

(72) Szpara Andrzej, Czupryna Zdzisław, Pasionek Bolesław, **Kurcsab** Wiesław, Podsiadło Krzysztof, Karcz Witold

(73) **Górnictwo-Hutniczy** Kombinat Metali Nieżelaznych - Walcownia Metali "Łabędy", Gliwice

(54) Stop miedzi

(B2)(11) 152203 (41)89 09 04 5 (51) C23C 14/34
(21)276027 (22)881125

(72) Walkowicz Jan, Miernik Krzysztof, Celiński Zdzisław, Smolik Jerzy

(73) Międzyresortowe Centrum Naukowe Eksploatacji Materiału Trwałego, Radom

(54) Urządzenie do nanoszenia warstw materiałów trudno-
topliwych

(B2)(11) 152210 (41)891127 5 (51) C23C 14/35
(21)277763 (22)89 02 15

(72) Walkowicz Jan, Miernik Krzysztof, Celiński Zdzisław, Smolik Jerzy

(73) Międzyresortowe Centrum Naukowe Eksploatacji Materiału Trwałego, Radom

(54) Sposób nanoszenia warstw zwłaszcza materiałów trudno-
topliwych

(B2)(11) 152211 (41)891127 5 (51) C23C 14/35
(21)277764 (22)89 02 15

(72) **Barcsenko** Władimir(SU), Zagraniczny Siergiej(SU), Miernik Krzysztof

(73) Międzyresortowe Centrum Naukowe Eksploatacji Materiału Trwałego, Radom

(54) Magnetronowe urządzenie rozpylające

(B1)(11) 152168 (41)89 06 12 5(51)C23C 18/16
(21)267490 (22)87 08 27

- (72) Przybylska Danuta, **Sulak** Wanda
- (73) Instytut **Mechaniki** Precyzyjnej, Warszawa
- (54) Kąpiel do **besprądowego** nakładania powłok miedzianych, zwłaszcza na powierzchniach laminatów **epoksydowo- i teflonowo-szkłanych**
- (B1)**(11) 152245 (41)89 0918 5(51) C230 2/14
(21)271204 (22)88 0314
- (72) Jagoda Henryk, **Wansel** Władysław, Schmidt Jan, Krępa Mieczysław, Strzelecki Jan, Mierzejewski Jerzy, Wołowski Piotr
- (73) Fabryka Urządzeń Okrętowych **"RUMIA"**, Rumia
- (54) Sposób i urządzenie do cynowania przedmiotów o **skomplikowanych** kształtach, szczególnie pakietów wymienników ciepła
- (B2)**(11) 152246 (41)8812 08 5 (51) C23F 13/00
(21)270901 (22)88 02 26
- (72) Kocuj Adam, Wiśniewski Józef
- (73) Kocuj Adam. Szczecin; Wiśniewski Józef, Szczecin
- (54) Sposób i układ do zabezpieczania przed korozją elektrochemiczną metalowych elementów karoserii pojazdów mechanicznych
- (B1)(11)152181 (41)890626 5 (51)C23F 15/00
C02F 1/48
- (21)269601 (22)871219
- (72) Buchcik Wiesław, Chruściel Romuald, Słomian Tadeusz, Kwiatkowski Zbigniew, Kopeć Jan, Chmielewski Michał, Piczman Jerzy, Ocoź Andrzej
- (73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne "DOZAMET", Nowa Sól
- (54) Urządzenie do magnetycznego uzdatniania wody
- (B1)**(11) 152079 (41)88 07 21 **5 (51)C23F 15/00**
C09K 15/04
C09D 5/20
- (21)265886 (22)87 05 25
- (72) Włodarczyk Sylwia, Iwanow Jerzy, Frankowska Barbara, Szewczuk Zbigniew, Wyszynski Krzysztof
- (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
- (54) Środek antyadhezyjny do zabezpieczania przed przywieraniem środków ochrony czasowej i sposób wytwarzania środka **antyadhezyjnego** do zabezpieczania przed przywieraniem środków ochrony czasowej
- (B2)**(11) 152204 (41)89 09 04 5 (51) C25D 17/02
C23C 20/00
- (21)276186 (22)8812 02
- (72) Winiarski Robert
- (73) Międzyresortowe Centrum Naukowe Eksploatacji Majałku Trwałego, Radom
- (54) Urządzenie do nakładania powłok w kąpielach zawieszonych, zwłaszcza do elektroosadzania powłok kompozytowych
- (B1)**(11) 152056 (41)881013 5(51)D06M 15/00
(21)264107 (22)87 0212
- (72) Poreda Kazimierz, Nowak Dominik, Kalinowski Ryszard, Hensel Józef, **Jossko** Irmgarda, Haas Witold
- (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej **"Błachownia"**, **Kędzierzyn-Koźle**
- (54) Środek do impregnacji wyrobów włókienniczych, zwłaszcza tkanin **filcopodobnych** i wykładzin podłogowych
- (B1)**(11) **152138** (41)88 06 23 5(51)D07B 1/06
21)262701 (22)861128
- (72)** Hansel Józef, Oleksy Waclaw, Poturalski Waldemar, Olewiński Marek, Mierzejewski Leopold
- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
- (54) Cynkowana lina stalowa dla' górniczych lin wyrównawczych **stalowo-gumowych**
- (B1)**(11) **152053** (41)88 06 23 **5 (51)D07B 5/12**
(21)262410 **(22) 86 11 13**
- (72)** Hansel Józef, Augustyniak Stefan, Kozubek Jerzy, Zawiślak Cezary, Szarek Stanisław, Oleksy Waclaw
- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
- (54) Sposób stabilizowania własności sprężystych spletek lin stalowych
- (B2)**(11) 152115 (41)8810 27 5(51) E01B 7/24
H01H 43/00
B61L 7/00
- (21)269571 (22)871217
- (72) Biskup Paweł, Biskup Krzysztof
- (73) Polskie Koleje Państwowe, Biuro Projektów Kolejowych, Katowice
- (54)** Wieloobwodowy wielofunkcyjny układ elektryczny do sterowania obwodów elektrycznych z kontrolą czasu załączenia
- (B3)**(11) 152174 (41)88 07 07 5(51)E02B 5/02
(21)268040 (22)871001
(61)140596
- (72) Gara Antoni
- (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego **"POSTEOR"** Oddział Poznań, Poznań
- (54) Sposób podwyższania **ścian elementów** odwodnieniowych stosowanych do budowy rowów
- (B1)**(11) **152143** (41)88 09 15 **5 (51)E02D 27/34**
(21)263906 (22)87 0130
- (72)** Wach Michał, Strączek Janusz, Solik Tadeusz
- (73) Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice
- (54) Konstrukcja zabezpieczająca budynki halowe przed szkodami górniczymi, posiadające fundamenty pod urządzenia technologiczne posadowione poniżej fundamentów budynku
- (B1)(11)152225 (41)870713 5(51) E04B 1/80
C04B 43/00
- (21)260242 (22)86 06 24
- (72) Zehner Ryszard, Osmański Jan, Witebski Zdzisław
- (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania izolacji termicznej ze słomy, zwłaszcza rzepakowej lub odpadów lniarskich
- (B1)**(11) 152154 (41)88 06 09 **5 (51)E05D 15/00**
(21)261966 (22)8610 20
- (72)** Krzemiński Włodzimierz, **Dar łak** Antoni, Kozień Andrzej, Golba Stanisław
- (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Rolniczych "Samopomoc **Chłopska**" w Bielsku Białej -Zakład **Gospodarczy** nr.6, **Zywiec**

(54) Układ kinematyczny drzwi chłodniczych przesuwnych

(B1)(11) 152127 (41)861021 5 (51) E21B 33/13
E02D 3/12
E21D 1/10

(21)257688 (22)86 0129
(31)P3502997.8 (32)85 01 30 (33) DE
(73) Bergwerksverband GmbH, Essen (DE); Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)
(54) Sposób konsolidacji formacji geologicznych

(B1)(11) 152045 (41)88 03 03 5 (51) E21B 43/12
(21)258446 (22)86 0314

(72) Kozłowski Wiesław, Kołodyński Marek, Kopczyński Aleksander, Krysczyssyn Henryk, Wilk Jan, Radwanek Władysław
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Górnictwa Surowców Chemicznych "**Chemakop**", Kraków
(54) Urządzenie do **pompowania** produktów naftowych zalegających na lustrze wód gruntowych

(B1)(11) 152212 (41) 87 12 14 5 (51) E21B 47/00
G01V 3/06

(21)259181 (22)86 04 24
(72) **Bo ciek** Zdzisław
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, **Geofizyka-Toruń**, Toruń
(54) Sposób i urządzenie do sterowanego **mikroprofilowania** oporności w odwiertach

(B1)(11) **152213** (41)871214 5(51)E21B 47/00
G01V 3/00

(21)259180 (22)86 04 24
(72)Bociek Zdzisław, Adamski Edmund, Glazik Roman, Klonowska Hanna, Zieliński Janusz
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, **Geofizyka-Toruń**, Toruń
(54) Urządzenie do **mikroprofilowania** oporności właściwej w odwiertach

(B1)(11) 152074 (41)88 0121 5(51)E21B 47/00
G01V 3/12

(21)259165 (22)86 04 25
(72) Kozik Władysław
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Sposób i urządzenie do kompleksowego pomiaru krzywych **elektrometrycznych** w **głębokim** otworze wiertniczym

(B2)(11) **152239** (41)89 07 24 5(51)E21D 11/40
(21)275307 (22)881013

(72) Michalek Paweł, Kudzielka Marian, Koślacz Kazimierz, Jarząbek Jerzy
(73) Kopalnia **Węgla** Kamiennego "**Murcki**", Katowice
(54) Urządzenie i sposób rabowania luków ociosowych odrzwi obudowy chodnikowej zwłaszcza przy wypiętrzonym spągu

(B3)(11) 152007 (41)88 06 23 5 (51)E21D 23/03
(21)261470 (22)86 0917

(61) **137943**
(72) **Lenard** Jan, Hryczyszyn Adam, Nowak Karol
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej "**Polmag-Emag**" Centrum Mechanizacji Górnictwa "**Komag**", Gliwice

(54) Osłona **czoła** ściany

(B1)(11) **162244** (41)8910 30 5 (51) E21D 23/04
(21)272187 (22)88 04 29

(72) Sender Zdzisław, Korzeniowski **Szczepan**, Sakowski Marian, **Liduchowski** Leonard, **Orzechowski** Stanisław, **Kołodziej** Józef, Zok Paweł, **Kotyś** Henryk, Flak Marek, **Ancsok** Hubert, Kwieciński **Jerzy**, Jany Krystian, **Rurański** Jerzy, Izydorczyk Henryk

(73) **Kopalnia** Węgla Kamiennego "**Stassic**", Katowice
(54) Obudowa zmechanizowana do **ścian** s podszkłą **hydrauliczną**

(B1)(11) **152135** (41)88 06 23 5 (51)E21D 23/08
E21F 13/08

(21)262122 (22)8610 30
(72) Zych Henryk, Nieciuk Jerzy, Michalik Bolesław, Flak Marek, Bogus Ryszard, Zajączkowski Krysstof, Trembaczewski Henryk, Drewniak Adolf
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Automatykacji i Elektroniki Górniczej "**Polmag-Emag**" Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych "**FAZOS**", Tarnowskie Góry
(54) Układ przesuwny obudowy górniczej

(B2)(11) 152072 (41)8910 30 5(51) E21F 15/08
(21)277387 (22)89 **01 23**

(72) Strojny Jan, **Kostorz** Norbert, Michalik Andrzej
(73) Strojny Jan, Ruda Śląska; **Kostorz** Norbert, Ruda Śląska; Michalik Andrzej, Ruda Śląska
(54) Hydrauliczna **przersutnic** a podszklowa

(B1)(11) 152217 (41)88 03 17 5(51) □ □ □ 1/02
(21)266578 (22)87 07 02

(72) **Puczyński Witalis**
(73) **Politechnika Białostocka**, **Białystok**
(54) □ □ □ □ **olejowa**

(B3)(11) 152121 (41)87 08 24 5(51) □ 03 □ 13/12
(21)254224 (22)85 06 26

(61)132257
(72) **Kujawa Marian**
(73) **Kujawa** □ □ □ □ □, □ □ □ □ □
(54) "**Elektrownia oceaniczna**"

(B1)(11) **152153** (41)88 0107 5(51)F16F 15/00
(21)258693 (22)86 03 28

(72) Skowron Henryk
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do amortyzacji zwłaszcza maszyn wirnikowych

(B1)(11) 152008 (41)88 07 07 5(51)F16L 55/18
F17D 5/00
B63H 23/26

(21)261720 (22)8610 03

(72) Biankowski Zdzisław
(73) Stocznia Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do zacinania pierścieni na elementach hydrauliczki siłowej

(B1)(11) 152075 (41)88 06 23 5(51)F23Q 3/00
(21)261064 (22)86 08 15

- (72) **Bisikiewics Jersy**, Bobek Jacek, **Cichowski Henryk**, **Maks Jósef**
 (73) Centralne **Biuro Konstrukcji Kotłów**, Tarnowskie Góry
 (54) Zespół lancy olejowej s elektrodami **saplönowymi**
- (B2)**(11) **152216** (41)891016 5(51)F24F 12/00 //F2 4F 7/06
 (21)278680 (22)890406
 (72) Lukaszewics Jan, **Szymański Marian**, Murawski **Zbigniew**
 (73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J.J. Śniadeckich, **Bydgoszcz**
 (54) Układ wentylacji wywiewnej w **gorselni**, swlascsa **rolniczej**
- (B2)**(11) **152063** (41)890417 5(51)F24H 1/28
 (21)273656 (22)880708
 (72) Piecuch Kasimiers
 (73) Piecuch Kasimiers, **Cserwiński**
 (54) Kocioł wodny centralnego ogrzewania do spalania odpadów drzewnych
- (B1)**(11) 153151 (41)8812 22 5(51) F26B 15/16
 (21)266226 (22)87 0612
 (72) Glijer Longin, **Rószalski Marian**
 (73) Sskoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza w Warszawie, Warszawa
 (54) Sussarka do tarcicy
- (B1)**(11) **152089** (41)890710 5(51) F26B 23/02
 (21)269928 (22)8712 30
 (72) Melkowski Zygfryd, Kierinkiewics Tadeusz, Feldmann Henryk, Dymek Zbigniew
 (73) Ośrodek **Badawczo-Roswojowy** Sussarnictwa Płodów Rolnych "SUPROL", Rogoźno Wlkp.; Fabryka Massyn **Rolniczych "AGROMET-ROFAMA"**, Rogoźno Wlkp.
 (54) Piec grzewczy do wytwarzania czynnika **suszacego swlascza** do suszarni bębnowej
- (B1)**(11) **152084** (41)89 0516 5(51) F26B 3/08 B01J 8/44
 (21)268410 (22)8710 23
 (72) Skowroński Bolesław, Wilk Marcin, Nieścioruk Jan, Kozłowski Kasimiers
 (73) Instytut Nawosów Sztucznych, Puławy
 (54) Sposób ogrzewania prossków drobnoziarnistych i urządzenie do ogrzewania prossków drobnoziarnistych
- (B2)**(11) **152205** (41)890918 5(51)F26B 3/24
 (21)276319 (22)881208
 (72) Kudra Tadeusz, **Mujumdar Arun S.(CA)**, Rozhdstwenskij Andriej (SU)
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie do suszenia materiałów ciekłych, swlascsa zawieszin ciał **stałych** w cieczy
- (B1)**(11) 153100 (41)8707 27 5(51)F28F 25/08
 (21)263673 (22) **87 01 16**
 (72) Kmieć Leszek, Drechsler Henryk, Śnietura Bogdan, Pacan Jan, Socha Jerzy, Górecki **Jersy**, **Pawelkiewics Jan**
 (73) Przedsiębiorstwo Budowy Chłodni "**Chłodnie Kominiowe**", Gliwice
 (54) Wypelnianie srassalnikowe dla besprseponowych wymienników ciepła
- (B2)**(11) **152197** (41)891004 5(51)G01B 7/14 G01B 7/30
 (21)274628 (22)880912
 (72) Głowacki Ryssard
 (73) Głowacki Ryssard, Warszawa
 (54) Przetwornik położenia kąтового lub liniowego
- (B1)**(11) 153157 (41)880804 5(51)G01C 9/06 G01C 9/12
 (21)262155 (22)861031
 (72) Grabski Jan, Kubiacyk Andrzej, **Piwoński Jan**, Sijka Stanisław, Hrabowzki Włodzisław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do pomiaru zmiany nachylenia w pionie, swlascsa wysokich elementów budowlanych
- (B1)**(11) **152043** (41) **87 11 16** 5(51)G01F 3/14
 (21)258308 (22)860304
 (72) **Zieliński Marian**, Balawender Andrzej
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie do automatycznego pomiaru natężenia **przepływu** prędkości obrotowej wału maszyny hydraulicznej i jej **wydajności** jednostkowej
- (B1)**(11) 153136 (41)88 08 04 5(51) G01K 13/02
 (21)262295 (22)861107
 (72) Widlok Herbert, Tondos Maciej
 (73) Akademia **Górniczno-Hutnicza** im. Stanisława **Stassica**, Kraków
 (54) Sposób i **układ** do pomiaru temperatury
- (B2)**(11) **152248** (41)880915 5(51)G01K 3/04 G05D 23/30
 (21)269445 (22)871211
 (72) Rydian Jan
 (73) Ośrodek Realizacji Postępu Techniczno-Organizacyjnego Nowych Uruchomień i Kooperacji "**Postex**", Poznań
 (54) Układ cyfrowego miernika temperatury
- (B1)**(11) **152042** (41)88 06 09 5(51)G01K 7/00 G05D 23/19
 (21) **257878** (22)86 **02 10**
 (72) Śawicki Leopold, Goc Eugeniusz, Pietrenko Wacław, Rsepa Henryk, Kuchta Jersy, Csassa Andrzej, **Kręcejewski Mięcsyślaw**
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk; Elektroniczno - Medyczna Okręgowa Spółdzielnia Pracy "**Kamerton**", Rssesów
 (54) Elektroniczny termometr kliniczny
- (B1)**(11) 153144 (41) 88 **10 13** 5(51) G01N 21/41
 (21)264335 (22)8702 27
 (72) Grabowski Piotr
 (73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa
 (54) Refraktometr światłowodowy
- (B2)**(11) 153071 (41)89 1002 5(51)G01N 33/44
 (21)276579 (22)881219
 (72) Dżuła Stanisław, Matejko Zbigniew, **Kmieć-Serafin Stanisława**
 (73) Centralne Laboratorium **Przemysłu Obuwniczego**, Kraków

(54) Samonastawny uchwyt buta do badania trwałości przymocowania spodu do wierzchu w obuwiu produkowanym systemem klejonym

(B2)(11) 152210 (41)88 12 22 5(51)G01R 1/36
G01R 27/00

(21)271167

(22)88 0311

(72) Myslek Marian, Dworok Roman, Krzystolik Pawel

(73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice

(54) Układ ochrony wysokonapięciowego miernika izolacji zapalników elektrycznych i sieci strzałowych

(B2)(11) 152240 (41)89 0918 5 (51)G01V 3/12
(21)276294 (22)8812 07

(72) Klemens Andrzej, Neumann Janusz

(73) Klemens Andrzej, Szczecin; Neumann Janusz, Szczecin

(54) Sposób odnajdywania miejsca i głębokości zalegania w gruncie, liniowych przewodzących prąd elektryczny ciągów podziemnych

(B1)(11) 152140 (41)88 0915 5 (51) G02B 23/12
(21)263724 (22)87 0119

(72) Chalecki Janusz

(73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa

(54) Noktowizor pasywny z cieniową płytką ogniskową

(B2)(11) 152193 (41)89 02 20 5(51)G03B 21/00
G02B 27/22

(21)272393 (22)88 05 10

(72) Lętowski Stanisław, Zachara Stanisław, Żuliński Stefan

(73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk

(54) Powiększalnik warsztatowy

(B1)(11)152133 (41)87 03 23 5(51)G05B 19/42
B25J 9/18
E21C 35/24

(21)260884 (22)86 08 01

(31)8511861 (32)85 08 02

(33) FR

(72) Louapre Jean C.(FR), Dubail Daniel(FR)

(73) Charbonnages de France, Paryż (FR)

(54) Modułowe automatyczne urządzenie sterujące

(B1)(11)152124 (41)870126 5(51)G05D 23/19
H05B 1/02
C03B 5/24

(21)254639 (22)85 0719

(72) Widlok Herbert, Zygmunt Henryk, Biernat Zbigniew, Gąsiorek Stanisław

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

(54) Układ regulacji temperatury

(B1)(11) 152152 (41)88 0915 5(51)G05D 27/00
B01D 53/36

(21)263344 (22)8612 30

(72) Wysocki Zygmunt, Michałowski Henryk, Foryś Jądwiaga, Jakubowski Bogusław, Kowalewski Jerzy, Michalski Leszek, Piekarska-Sadowska Halina, Rach wał Andrzej, Sit Edward, Wojciechowski Jerzy

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków

(54) Urządzenie do sterowania pracą katalitycznego reaktora rewersyjnego

(B2)(11) 152234 (41)891030 5(51) G06F 11/00
(21)277374 (22)89 0126

(72) Baczyński Janusz

(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(54) Układ do wielokanalowej analizy sygnałów elektrycznych w modułowym systemie aparatury elektronicznej CAMAC

(B2)(11) 152235 (41)891016 5(51) G06F 11/00
(21)276821 (22)88 12 29

(72) Baczyński Janusz

(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(54) Układ do wyzwalania analizatorów sygnałów elektrycznych

(B2)(11) 152236 (41)891002 5(51) G06F 11/00
(21)276819 (22)8812 29

(72) Baczyński Janusz

(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(54) Układ do analizy impulsów elektrycznych w modułowym systemie aparatury elektronicznej CAMAC

(B2)(11) 152257 (41)891002 5(51)G06F 11/00
(21)276818 (22)8812 29

(72) Baczyński Janusz

(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(54) Układ do analizy stanów logicznych na magistrali modułowego systemu aparatury elektronicznej CAMAC

(B2)(11) 152232 (41)89 10 30 5(51)G06F 12/02
G06F 15/74

(21)277379 (22)89 0126

(72) Baczyński Janusz

(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(54) Układ do adresowania pamięci komputerowego systemu zbierania i przetwarzania danych

(B2)(11) 152241 (41)891002 5(51) G06F 13/24
(21)276817 (22)8812 29

(72) Baczyński Janusz

(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(54) Układ do przerywania programów wykonywanych przez autonomiczny procesor modułowego systemu aparatury elektronicznej

(B2)(11) 152255 (41)8910 30 5(51) G06F 15/74
(21)277378 (22)89 0126

(72) Baczyński Janusz

(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(54) Układ do monitorowania danych w komputerowym systemie zbierania i przetwarzania informacji

(B1)(11)152128 (41)871005 5(51) G06K 15/02
(21)257926 (22)86 0211

(72) Korczyński Jan, Biernacki Wojciech

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Drukarka rejestrująca na taśmie papierowej

(B1)(11) 152041 (41)871019 5(51)G06K 15/26
(21)257857 (22)86 02 06

(72) Nisankowski Andrzej

(73) **Instytut** Komputerowych **Systemów** Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) **Zwijak** taśmy dla drukarek kalkulatorowych

(B1)(11) 152125 (41)88 0121 5(51) G21B 1/02
(21)255284 (22)85 09 06

(72) **Grysiński** Michał

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

(54) Sposób i urządzenie do kontrolowanego wyzwiania energii termojądrowej z użyciem wiązki jonów i tarczy

(B1)(11) 152180 (41)88 03 03 5(51) G21B 1/02
(255284)

(21)267666 (22)85 09 06

(72) Gryziński Michał

(73) Instytut Problemów Jądrowych, Otwock-Świerk

(54) Urządzenie do kontrolowanego wyzwiania energii termojądrowej

(B1)(11) 152175 (41)89 03 06 5(51) G21G 4/04
(21)267999 (22)87 09 29

(72) Mielcarski Mieczysław, **Witak-Mieszczowska** Elżbieta

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Izotopów, Otwock-Świerk

(54) Sposób wytwarzania rdzenia aktywnego źródła promieniotwórczego **cesu-137**

(B1)(11) **152103** (41)8812 22 5(51)H01C 10/30
H01C 10/46

(21)266257 (22)87 06 12

(72) **Mora** Kazimierz, Gawlicki Jacek

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Drutowa opornica suwakowa

(B1)(11) 152052 (41)88 06 09 5(51) H01C 17/04
(21)262093 (22)86 10 27

(72) Matusyk Edward, Kopiec Marian, Sroka Stanisław, Szweda Andrzej

(73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego, Katowice

(54) Urządzenie do wytwarzania bloków rezystorowych, zwłaszcza do rozruchu silników elektrycznych dużej mocy

(B1)(11) 152176 (41)880707 5(51)H01J 9/24
G01R 9/24

(21)268625 (22)871104

(72) Piątkiewicz Ryszard

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej "UNITRA-RADWAR", Warszawskie Zakłady Radiowe "RAWAR", Warszawa

(54) Przyrząd do sprawdzania zespołu **ogniskująco** - odchylającego

(B1)(11) **152093** (41)87 04 21, 5(51)H01L 27/02
H03F 3/187

(21)255320 (22)85 09 11

(72) **Poznansky** Arnold Z.(SU)

(73) Arnold Zinovievich **Poznansky**, Tallin (SU)

(54) Scalony układ wzmacniacza **wstępnego**

(B1)(11)152200 (41)861230 5(51)H01S 3/117
H01S 3/13

(21)253881 (22)85 06 10

(72) Myśliński Piotr

(73) Uniquant - Spółka z **o.o.**, Warszawa

(54) Urządzenie **synchronizujące** mody lasera

(B2)(11) 152175 (41) 88 08 04 5(51) H02H 3/08
(21)268081 (22)87 10 05

(72) Bolanowski Bolesław, Kołaciński Zbigniew, Bartoszewski Zbigniew

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Układ zabezpieczeniowy prądu stałego spolaryzowany dwukierunkowo

(B2)(11) 152106 (41) 89 07 10 5(51) H02H 3/16
(21)274399 (22)88 08 24

(72) **Olsowiec** Piotr

(73) Olsowiec Piotr, Staszów

(54) Układ zabezpieczenia ziemnozwarciowego obwodów stojana i wirnika maszyny synchronicznej

(B1)(11) 152004 (41)8710 05 5(51)H02H 7/00
C25C 1/12

(21)256823 (22)85 12 14

(72) Strzelecki Jerzy, Rapacz Andrzej

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław; Huta Miedzi "Legnica", Legnica

(54) Sposób kontroli procesu elektorafinacji miedzi

(B1)(11) 152002 (41)87 03 23 5(51)H02P 1/54
E21C 35/24

(21)255078 (22)85 08 19

(72) **Paczocho** Janusz, Markiewicz Ewa

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Automatyzacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag" Centrum Mechanizacji Górniczej "Komag", Gliwice

(54) Układ sterowania z opóźniaczem elektronicznym górniczego kombajnu ścianowego z dwoma organami urabającymi

(B1)(11) 152046 (41)88 02 04 5(51) H03H 7/12
H03G 5/16
H03J 7/28

(21)259639 (22)86 05 20

(72) Lenart Andrzej

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób zmiany parametrów filtracji w **filtrze** śledzącym z predykcją

(B2)(11)152147 (41)88 05 26 5(51) H03J 3/12
(21)265176 (22)87 04 13

(72) Kmiecik Maciej, Kolosko Antoni

(73) Zakłady Radiowe "Diora" Ośrodek Projektowania i Wdrożeń Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów

(54) Układ wskaźnika elektronicznego

(B2)(11) 152145 (41)880428 5(51) H03K 17/18
H03J 3/12

(21)264445 (22)87 03 03

(72) Żebrowski Zdzisław, Herc Stefan

(73) Zakłady Radiowe "Diora" Ośrodek Projektowania i Wdrożeń Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów

(54) Układ przełącznika elektronicznego

(B1)(11) 152068 (41)85 09 24 5(51) H03M 7/50

(21)249574 (22)84 0913
 (31)2/60209 (32)83 0919 (33) BE
 (73) Alcatel N.V., Amsterdam (NL)
 (54) **Translator** sygnałów modulowanych **kodowo-impulsowo**

(B2)(11) **152167** (41)880707 **5(51)H04J** 3/17
 (21)267134 (22)8707 31
 (72) Hryckiewicz **Jan**, Ponikiewski Jerzy, Cichocki Bo-
 gusław, Jabłoński Marek
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dą-
 browskiego, Warszawa; **Przemysłowy** Instytut Telekomuni-
 kacji, **Warszawa**
 (54) Sposób i urządzenie transmisji danych

(B1)(11) **152129** (41)86 0812 5 (51)H04M 3/42
 H04M 11/10

(21)258614 (22)86 03 25
 (72) Gajewski Paweł
 (73) Instytut **Łączności**, Warszawa
 (54) Układ do **jednoczesnego** odtwarzania wielu nie-
 zależnych sygnałów akustycznych, **zwłaszcza** komunikatów
 słownych

(B1)(11) 152069 (41)85 09 24 **5(51)H04Q** 1/32
 H04Q 3/54

(21)251089 (22)8412 20
 (31)2/60299 (32)8312 22 (33) BE
 (73) ALCATEL N.V., Amsterdam (NL)
 (54) **Układ** rozpoznawania sygnałów

(B2)(11) 152226 (41)89 0710 5(51)H05B 3/02
 H01M 10/50

(21)274948 (22)88 09 27
 (72) Bielski Ireneusz, Tomaszewski **Jerzy**
 (73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J. J. Śniadeckich,
 Bydgoszcz
 (54) Nagrzewnica **swłassesa** do akumulatorów

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW
 TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.⁵

Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu
1	2	1	2
A01B	79/02	A43C	15/02 152139
A01G	7/00	A43D	25/00 152120
A01N	37/22	A47G	29/00 152185
A01N	37/22	A47J	42/22 152114
A01N	43/713	A47L	3/00 152123
A01N	55/04	A61B	17/32 152220*
A23F	5/02	A61B	17/32 152221*
A23K	1/18	A61B	17/32 152222*
A23L	1/23	A61B	17/32 152223*
A23N	15/08	A61B	17/32 152224*
A24B	3/12	A61D	17/00 152166

* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
A61K	31/495	B24B	3/36 152220
A61K	35/78	B24B	3/36 152221
A62C	3/14	B24B	3/36 152223
B01D	11/02	B24B	3/40 152220*
B01D	35/06	B24B	3/40 152221*
B01D	53/36	B24B	3/40 152222
B01D	53/36	B24B	3/40 152223*
B01F	1/00	B24B	3/54 152224
B01F	17/00	B24B	39/02 152218
B01F	17/34	B24B	39/02 152227
B01J	19/08	B24B	47/25 152158*
B01J	23/40	B24B	53/00 152158*
B01J	23/42	B25J	9/18 152133*
B01J	31/04	B27B	33/06 152137
B01J	37/10	B27N	3/00 152078*
B01J	4/00	B29C	61/00 152051
B01J	4/02	B29C	71/04 152199
B01J	47/02	B29D	15/00 152201
B01J	8/44	B29D	27/00 152057
B01L	3/00	B29D	29/00 152182
B01L	3/02	B29D	30/00 152171
B01L	3/02	B30B	1/32 152170*
B01L	3/02	B30B	11/02 152170
B02C	13/288	B30B	15/02 152154
B02C	17/06	B32B	15/20 152229
B02C	17/16	B32B	29/00 152070
B02C	18/12	B32B	31/20 152070*
B02C	18/18	B32B	7/02 152229*
B02C	18/36	B60K	23/02 152247
B02C	19/16	B60K	37/00 152162
B02C	4/44	B60Q	9/00 152126
B03B	5/32	B60R	25/10 152186
B03B	5/62	B61L	7/00 152115*
B03B	7/00	B63B	59/00 152122
B03B	7/00	B63H	23/26 152098*
B04C	5/18	B65D	83/02 152189*
B06B	1/18	B65G	15/34 152182*
B21B	27/08	B65H	67/052 152131
B21C	47/34	C01F	17/00 152231
B21D	22/28	C02F	1/48 152181*
B21D	28/16	C02F	1/72 152206
B22C	1/04	C03B	5/24 152124*
B22C	25/00	C03C	11/00 152049
B22C	25/00	C04B	28/04 152083
B22C	9/08	C04B	33/02 152111
B22D	21/06	C04B	33/02 152113
B22D	7/10	C04B	43/00 152225*
B23F	13/04	C07B	31/00 152044*
B23K	5/027	C07C	15/02 152172
B23P	19/00	C07C	179/14 152055
B23P	9/04	C07C	2/66 152172*
B23P	9/04	C07C	27/12 152058*
B23Q	15/14	C07C	29/136 152044
B23Q	3/15	C07C	311/57 152177
B23Q	5/26	C07C	35/08 152058*

1	2	1	2
C07C 35/08	152081*	C12P 33/00	152215*
C07C 37/16	152086*	C21D 1/60	152073
C07C 39/06	152086	C22B 7/02	152101*
C07C 45/75	152228*	C22C 9/02	152207
C07C 47/19	152228*	C23C 14/34	152203
C07C 49/303	152058	C23C 14/35	152210
C07C 69/675	152228	C23C 14/35	152211
C07C 69/708	152160	C23C 18/16	152168
C07C 69/82	152159	C23C 2/14	152245
C07D 233/62	152085	C23C 20/00	152204*
C07D 239/48	152106	C23F 11/10	152076*
C07D 239/82	152110	C23F 13/00	152246
C07D 403/14	152117	C23F 15/00	152079
C07D 471/04	152179	C23F 15/00	152181
C07D 471/04	152180	C25C 1/12	152094*
C07D 471/14	152178	C25D 17/02	152204
C07D 487/04	152110*	D06M 15/00	152056
C07J 1/00	152215	D07B 1/06	152138
C07J 13/00	152215*	D07B 5/12	152053
C08F 10/00	152165*	E01B 7/24	152115
C08F 4/654	152165	E02B 5/02	152174
C08G 63/78	152105	E02D 27/34	152143
C08G 8/30	152087	E02D 3/12	152127*
C08G 8/34	152102	E04B 1/80	152225
C08J 11/08	152208	E04G 21/32	152123*
C08J 5/16	152082	E05D 15/06	152134
C08J 5/16	152090	E21B 33/13	152127
C08J 5/18	152061	E21B 43/12	152045
C08J 5/18	152107	E21B 47/00	152074
C08K 9/04	152119*	E21B 47/00	152212
C08L 33/26	152073*	E21B 47/00	152213
C08L 59/00	152082*	E21C 35/24	152092*
C08L 59/00	152090*	E21C 35/24	152133*
C08L 63/00	152062*	E21D 1/10	152127*
C08L 97/02	152078	E21D 11/40	152239
C09B 9/00	152132*	E21D 23/03	152097
C09C 3/10	152119	E21D 23/04	152244
C09D 11/18	152067	E21D 23/08	152135
C09D 5/08	152076	E21F 13/08	152135*
C09D 5/20	152079*	E21F 15/08	152072
C09J 163/00	152062	F01M 1/02	152217
C09K 15/04	152079*	F02M 37/22	152060*
C09K 17/00	152150*	F03B 13/12	152121
C09K 3/18	152116	F15B 21/12	152040*
C10B 53/02	152099	F16C 33/14	152095*
C10B 57/06	152101	F16D 13/42	152247*
C10G 1/02	152077	F16F 15/00	152153
C10G 1/08	152065	F16L 55/18	152098
C10G 1/08	152066	F16L 59/00	152057*
C10M 139/04	152161	F17D 5/00	152098*
C10M 169/04	152149	F23Q 3/00	152075
C10M 169/04	152202	F24F 12/00	152216
C10M 175/02	152064	F24F 7/06	152216*
C11D 7/00	152146	F24H 1/28	152063
C12P 17/08	152148	F26B 15/16	152151

1	2	1	2
F26B 23/02	152089	G06F 15/74	152233
F26B 3/08	152084	G06K 15/02	152128
F26B 3/24	152205	G06K 15/26	152041
F28F 25/08	152100	G08B 13/00	152186*
G01B 7/14	152197	G08B 5/36	152126*
G01B 7/30	152197*	G21B 1/02	152125
G01C 9/06	152157	G21B 1/02	152169
G01C 9/12	152157*	G21G 4/04	152173
G01F 3/14	152043	H01C 10/30	152103
G01K 13/02	152136	H01C 10/46	152103*
G01K 3/04	152248	H01C 17/04	152052
G01K 7/00	152042	H01H 43/00	152115*
G01N 21/41	152144	H01J 9/24	152176
G01N 27/06	152166*	H01L 27/02	152093
G01N 33/44	152071	H01M 10/12	152198*
G01R 1/36	152219	H01M 10/50	152226*
G01R 27/00	152219*	H01S 3/117	152209
G01R 27/22	152166*	H01S 3/13	152209*
G01R 9/24	152176*	H02H 3/08	152175
G01V 3/00	152213*	H02H 3/16	152196
G01V 3/06	152212*	H02H 7/00	152094
G01V 3/12	152074*	H02P 1/54	152092
G01V 3/12	152240	H03F 3/187	152093*
G02B 23/12	152140	H03G 5/16	152046*
G02B 27/22	152193*	H03H 7/12	152046
G03B 21/00	152193	H03J 3/12	152145*
G05B 19/42	152133	H03J 3/12	152147
G05D 23/19	152042*	H03J 7/28	152046*
G05D 23/19	152124	H03K 17/18	152145
G05D 23/30	152248*	H03M 7/50	152068
G05D 27/00	152152	H04J 3/17	152167
G05F 1/12	152122*	H04M 11/10	152129*
G06F 11/00	152234	H04M 3/42	152129
G06F 11/00	152235	H04Q 1/32	152069
G06F 11/00	152236	H04Q 3/54	152069*
G06F 11/00	152237	H05B 1/02	152124*
G06F 12/02	152232	H05B 3/02	152226
G06F 13/24	152241	H05H 1/26	152108*
G06F 15/74	152232*		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵
1	2	1	2
152040*	F15B 21/12	152044	C07C 29/136
152040	B06B 1/18	152045	E21B 43/12
152041	G06K 15/26	152046*	H03G 5/16
152042*	G05D 23/19	152046*	H03J 7/28
152042	G01K 7/00	152046	H03H 7/12
152043	G01F 3/14	152047	B02C 19/16
152044*	C07B 31/00	152048	A23K 1/18

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

1	2	1	7
152049	C03C 11/00	152086	C07C 39/06
152050*	B01F 17/34	152087	C08G 8/30
152050	B01F 17/00	152088	B01J 4/00
152051	B29C 61/00	152089	F26B 23/02
152052	H01C 17/04	152090*	C08L 59/00
152053	D07B 5/12	152090	C08J 5/16
152054	A23F 5/02	152091	B21D 22/28
152055	C07C 179/14	152092*	E21C 35/24
152056	D06M 15/00	152092	H02P 1/54
152057*	F16L 59/00	152093*	H03F 3/187
152057	B29D 27/00	152093	H01L 27/02
152058*	C07C 27/12	152094*	C25C 1/12
152058*	C07C 35/08	152094	H02H 7/00
152058	C07C 49/303	152095*	F16C 33/14
152059	B01J 47/02	152095	B23P 19/00
152060*	F02M 37/22	152096	B21C 47/34
152060	B01D 35/06	152097	E21D 23/03
152061	C08J 5/18	152098*	B63H 23/26
152062*	C08L 63/00	152098*	F17D 5/00
152062	C09J 163/00	152098	F16L 55/18
152063	F24H 1/28	152099	C10B 53/02
152064	C10M 175/02	152100	F28F 25/08
152065	C10G 1/08	152101*	C22B 7/02
152066	C10G 1/08	152101	C10B 57/06
152067	C09D 11/18	152102	C08G 8/34
152068	H03M 7/50	152103*	H01C 10/46
152069*	H04Q 3/54	152103	H01C 10/30
152069	H04Q 1/32	152104*	B02C 13/288
152070*	B32B 31/20	152104	B02C 18/12
152070	B32B 29/00	152105	C08G 63/78
152071	G01N 33/44	152106	C07D 239/48
152072	E21F 15/08	152107	C08J 5/18
152073*	C08L 33/26	152108*	H05H 1/26
152073	C21D 1/60	152108	B01J 19/08
152074*	G01V 3/12	152109*	B21B 27/08
152074	E21B 47/00	152109	B02C 4/44
152075	F23Q 3/00	152110*	C07D 487/04
152076*	C23F 11/10	152110	C07D 239/82
152076	C09D 5/08	152111*	B03B 7/00
152077	C10G 1/02	152111	C04B 33/02
152078*	B27N 3/00	152112*	B01J 37/10
152078	C08L 97/02	152112	B01J 23/40
152079*	C09D 5/20	152113*	B03B 7/00
152079*	C09K 15/04	152113	C04B 33/02
152079	C23F 15/00	152114	A47J 42/22
152080	B04C 5/18	152115*	B61L 7/00
152081*	C07C 35/08	152115*	H01H 43/00
152081	B01J 31/04	152115	E01B 7/24
152082*	C08L 59/00	152116	C09K 3/18
152082	C08J 5/16	152117*	A61K 31/495
152083	C04B 28/04	152117	C07D 403/14
152084*	B01J 8/44	152118*	B01D 53/36
152084	F26B 3/08	152118	B01J 23/42
152085	C07D 233/62	152119*	C08K 9/04
152086*	C07C 37/16	152119	C09C 3/10

1	2	1	I
152120	A43D 25/00	152157	G01C 9/06
152121	F03B 13/12	152158*	B24B 47/25
152122*	B23F 13/04	152158*	B24B 53/00
152122*	G05F 1/12	152158	B23Q 5/26
152122	B63B 59/00	152159	C07C 69/82
152123*	E04G 21/32	152160	C07C 69/708
152123	A47L 3/00	152161	C10M 139/04
152124*	C03B 5/24	152162	B60K 37/00
152124*	H05B 1/02	152163	A61K 35/78
152124	G05D 23/19	152164	A62C 3/14
152125	G21B 1/02	152165*	C08F 10/00
152126*	G08B 5/36	152165	C08F 4/654
152126	B60Q 9/00	152166*	G01N 27/06
152127*	E02D 3/12	152166*	G01R 27/22
152127*	E21D 1/10	152166	A61D 17/00
152127	E21B 33/13	152167	H04J 3/17
152128	G06K 15/02	152168	C23C 18/16
152129*	H04M 11/10	152169	G21B 1/02
152129	H04M 3/42	152170*	B30B 1/32
152130	B21D 28/16	152170	B30B 11/02
152131	B65H 67/052	152171	B29D 30/00
152132*	C09B 9/00	152172*	C07C 2/66
152132	A23L 1/23	152172	C07C 15/02
152133*	B25J 9/18	152173	G21G 4/04
152133*	E21C 35/24	152174	E02B 5/02
152133	G05B 19/42	152175	H02H 3/08
152134	E05D 15/06	152176*	G01R 9/24
152135*	E21F 13/08	152176	H01J 9/24
152135	E21D 23/08	152177	C07C 311/57
152136	G01K 13/02	152178	C07D 471/14
152137	B27B 33/06	152179	C07D 471/04
152138	D07B 1/06	152180	C07D 471/04
152139	A43C 15/02	152181*	C02F 1/48
152140	G02B 23/12	152181	C23F 15/00
152141	B02C 18/18	152182*	B65G 15/34
152142	B02C 18/36	152182	B29D 29/00
152143	E02D 27/34	152183	A01N 37/22
152144	G01N 21/41	152184	B01F 1/00
152145*	H03J 3/12	152185	A47G 29/00
152145	H03K 17/18	152186*	G08B 13/00
152146	C11D 7/00	152186	B60R 25/10
152147	H03J 3/12	152187	A23N 15/08
152148	C12P 17/08	152188	B01L 3/02
152149	C10M 169/04	152189*	B65D 83/02
152150*	A01B 79/02	152189	B01L 3/02
152150*	C09K 17/00	152190	B01L 3/02
152150	A01G 7/00	152191*	B01L 3/00
152151	F26B 15/16	152191	B01J 4/02
152152*	B01D 53/36	152192	A24B 3/12
152152	G05D 27/00	152193*	G02B 27/22
152153	F16F 15/00	152193	G03B 21/00
152154	B30B 15/02	152194*	A01N 55/04
152155	B23Q 15/14	152194	A01N 43/713
152156	B03B 5/62	152195	A01N 37/22
152157*	G01C 9/12	152196	H02H 3/16

1	2	1	2
152197*	G01B 7/30	152223*	A61B 17/32
152197	G01B 7/14	152223*	B24B 3/40
152198*	H01M 10/12	152223	B24B 3/36
152198	B23K 5/027	152224*	A61B 17/32
152199	B29C 71/04	152224	B24B 3/54
152200	B02C 17/16	152225*	C04B 43/00
152201	B29D 15/00	152225	E04B 1/80
152202	C10M 169/04	152226*	H01M 10/50
152203	C23C 14/34	152226	H05B 3/02
152204*	C23C 20/00	152227*	B22C 25/00
152204	C25D 17/02	152227*	B23P 9/04
152205	F26B 3/24	152227	B24B 39/02
152206	C02F 1/72	152228*	C07C 45/75
152207	C22C 9/02	152228*	C07C 47/19
152208	C08J 11/08	152228	C07C 69/675
152209*	H01S 3/13	152229*	B32B 7/02
152209	H01S 3/117	152229	B32B 15/20
152210	C23C 14/35	152230	B01D 11/02
152211	C23C 14/35	152231	C01F 17/00
152212*	G01V 3/06	152232*	G06F 15/74
152212	E21B 47/00	152232	G06F 12/02
152213*	G01V 3/00	152233	G06F 15/74
152213	E21B 47/00	152234	G06F 11/00
152214	B23Q 3/15	152235	G06F 11/00
152215*	C07J 13/00	152236	G06F 11/00
152215*	C12P 33/00	152237	G06F 11/00
152215	C07J 1/00	152238*	B22D 21/06
152216*	F24F 7/06	152238	B22C 1/04
152216	F24F 12/00	152239	E21D 11/40
152217	F01M 1/02	152240	G01V 3/12
152218*	B22C 25/00	152241	G06F 13/24
152218*	B23P 9/04	152242	B02C 17/06
152218	B24B 39/02	152243*	B22D 7/10
152219*	G01R 27/00	152243	B22C 9/08
152219	G01R 1/36	152244	E21D 23/04
152220*	A61B 17/32	152245	C23C 2/14
152220*	B24B 3/40	152246	C23F 13/00
152220	B24B 3/36	152247*	F16D 13/42
152221*	A61B 17/32	152247	B60K 23/02
152221*	B24B 3/40	152248*	G05D 23/30
152221	B24B 3/36	152248	G01K 3/04
152222*	A61B 17/32	152249	B03B 5/32
152222	B24B 3/40		

241

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1)(11)149538 (41)880526 5(51) A01C 1/08
(21)265702 (22)87 05 13
(72) Miller Ferdynand, **Brzostowicz** Telesfor, Laskowski Czesław
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Dozownik **cieczy** automatycznej **saprawiarki** do nasion
(C1)(11) 151104 (41)88 09 01 5 (51) A01M 7/00
B05B 1/02

(21)269013 (22)871125
(72) **Zasiewski** Piotr, **Wargocki** Marian, Kowalski Jan
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Zespół rozpylający opryskiwacza ciśnieniowego
(C1)(11) 144038 (41)87 04 21 5(51)B23K 11/30
(21)259698 (22)86 05 22
(72) Bartnik Zbigniew, Krynicki Lesław, Koralewicz Zbigniew
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
(54) Elektroda zgrzewarki
(C1)(11) **145689** (41)8706 29 5(51)C07C 59/105
(21)259391 (22)86 05 06
(72) **Król** Bogusław, **Kaźmierczak** Andrzej, Chodorowski **Włodzimiers**, Kwas Bogumiła, Kostrzewa Janina
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Łowickie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Łyszkowice
(54) Sposób otrzymywania laktobionianu wapniowego i jego soli podwójnej s glukonianem wapniowym
(C1)(11) 150537 (41)89 0516 5(51)C07J 9/00
(21)273407 (22)88 06 28
(72) **Żydsik** Stanisław, **Rokassewski** Edward, **Suśniak** Janina, **Piątkowski** Wojciech, **Respondek** Stefania, **Perończyk** Ewa
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów; Rzeszowskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", Rzeszów
(54) Sposób utleniania kwasów hydroksycholanowych i ich estrów do odpowiednich pochodnych **oksocholanowych**
(C1)(11) 149450 (41)881124 5 (51)C08L 17/00
//CO 8K 13/00
(21)270826 (22)88 02 22
(72) **Szleszynger** Włodzimierz
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Mieszanka gumowa na wyroby odporne na niskie temperatury
(C1)(11) 149544 (41)880707 5 (51)C08L 21/00
//C0 8K 13/00
(21) **266702** (22)87 07 08
(72) **Szleszynger** Włodzimierz
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Mieszanka gumowa na wyroby odporne na niskie temperatury
(C1)(11) 151010 (41)89 0417 5(51)C25D 5/48
C25D 11/36
(21)273715 (22)88 0712
(72) **Zacny** Edward
(73) **Zacny** Edward, Myślenice
(54) Sposób czernienia metali
(C1)(11) 150917 (41)881222 5 (51) E21D 11/15
(21)271111 (22)88 03 09
(72) **Bocheński** Waldemar, **Kubiński** Andrzej, **Perek** Jan, **Szmatloch** Andrzej
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Górnicza zgrzewana okładzina siatkowa

- (C1)(11)150908 (41)890220 5 (51)E21D 11/28
(21)269755 (22)8712 24
(72) Harapa Jan, **Gusik Zdzisław**, Kowalski Edward, Perek Jan, **Rulka** Kazimierz, Sawka Bohdan, Tkacsewski Hieronim, Wieczorkowski Jęny
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Międsyodrswiowa **rospora** o regulowanej długości
- (C1)(11)150992 (41)89 02 20 5 (51)E21D 11/28
(21)272395 (22)88 0510
(72) Bocheński Waldemar, Dudsiak Zygmunt, **Holota** Henryk, **Homel** Jan, Korta Czesław, Kowalski Edward, Łaboński Stanisław, Perek Jan, Sawka Bohdan, Stanisewski Zbigniew
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) **Rospora stabilizująca odrswia** obudowy chodnikowej
- (C1)(11) 150983 (41)88 07 07 5 (51)E21D 23/06
(21)266010 (22)8705 29
(72) Gwiasda Jan B.
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) **Krocsaca** obudowa podsadzkowa
- (C1)(11) 147570 (41)87 02 23 5(51)F02M 39/00
F02M 25/02
(21)259183 (22)86 04 25
(72) **Grzy wacz** Stanisław, Hulanicki Sławomir, Stępnik Adam, Hajdan Zbigniew, Maciejewics Aleksander
(73) Wyższa Sskola Morska, Szczecin
(54) Układ instalacji zasilania silników **spalinowych wysokoprężnych**
- (C1)(11) 145030 (41)870421 **5 (51)F02N** 11/00
F02N 15/02
(21)259612 (22)86 0519
(72) Adamczyk Erwin, Bagiński Antoni, Gronowics Antoni
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
(54) Rosrussnik silnika spalinowego
- (C1)(11) 150803 (41)89 02 20 5(51)F04D 17/08
F04D 29/28
(21)272408 (22)88 0510
(72) **Grussecki** Jan, Miklusska Marian, Sokół Alfred
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów; Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Rzeszów", Rzeszów
(54) Jednostopniowa sprężarka odśrodkowa, **swlascza** silnika lotniczego
- (C1)(11) 150804 (41)89 02 20 5(51)F04D 17/08
F04D 29/28
(21)272409 (22)88 0510
(72) Ruszala Zbigniew, Bury Janusz, Wojtowicz Zenon, Darecki Marek
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego **Łukasiewicza**, Rzeszów; Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Rzeszów", Rzeszów
(54) Sprężarka odśrodkowa, **swlascza** silnika lotniczego
- (C1)(11) 150805 (41) 89 02 20 5 (51)F04D 29/28
(21)272411 (22)88 0510
(72) Ruszala Zbigniew, Porsucsek Jan
- (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów; Wytwórnia **Sprzętu** Komunikacyjnego "PZL-Rzeszów", **Rzeszów**
(54) Koło odśrodkowe sprężarki
- (C1)(11) 142521 (41)87 0126 5(51)F16F 15/02
B23Q 1/18
(21)258089 (22)86 02 20
(72) **Oryński Franciszek**
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) **Hydrauliczny** tłumik ciernych drgań **samowbudnych** przeznaczony **szczególnie** do obrabiarkowych ieszpolówruchu prostoliniowego
- (C1)(11) **150703** (41)8812 22 5(51)F16G 3/08
(21)271100 (22)88 03 08
(72)Decowski **Andrzej**, Zyska Bronisław, Urbanek Bronisław, Kulawik Arkadiusz, Podolinski Witold
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) **Spinacz** do taśm **przenośnikowych** o wysokiej wytrzymałości
- (C1)(11) 150928 (41)89 03 20 **5(51)F16G** 3/08
B21D 53/36
(21)273007 (22)88 06 09
(72)Decowski Andrzej, Zyska Bronisław, Kulawik Arkadiusz, Podolinski Witold, **Kar wicki** Zygmunt
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Spinacz do łączenia taśmy przenośnikowej oras sposób wytwarzania spinacza
- (C1)(11) 150947 (41)89 05 30 5(51)F16L 23/00
F16L 33/00
(21)274417 (22)88 08 25
(72) **Fryss** Stanisław, Florek Hubert, **Sornek** Zygmunt
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Południe" Kopalnia Węgla Kamiennego "**Bolesław Śmiały**", Łaziska Górne
(54) Złącze węży elastycznych
- (C1)(11) 150704 (41)89 02 20 5(51)F16L 41/08
F15D 1/04
(21)271576 (22)88 03 31 »
(72) Grechuta Gustaw
(73) Południowy Okręg Energetyczny w Katowicach, Elektrownia "**ŁAZISKA**", Łaziska Górne
(54) Kolano przewodu rurowego mieszanki **pyłowo-powietrmej**
- (C1)(11)143830 (41)870309 5(51)G01B 11/28
G01B 11/08
(21)259060 (22)86 0418
(72) Kraśniewski Jersy, Romach Andrzej
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
(54) Sposób pomiaru pola przekroju przedmiotów walcopodobnych
- (C1)(11) 149878 (41)88 0121 5 (51)G01N 3/56
G01M 15/00
G01M 13/04
(21)264200 (22)87 0218
(72) **Kościelny** Eugeniusz, Kaszuba Kazimierz, Michalski Jacek, Śmieszek Mirosław, Świeca Zdzisław

(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, **Rzeszów**

(54) Urządzenie do badań **symulacyjnych** i porównawczych, zwłaszcza do badań odporności na ścieranie elementów pojazdów mechanicznych

(C1) (11) 151079 (41) 89 01 23 5 (51) G01R 29/10
(21) 271757 (22) 88 0411

(72) **Sławiec** Mariusz, **Blachnik** Marian

(73) Uniwersytet Śląski, Katowice

(54) Sposób określania charakterystyk kierunkowych anten nadawczych i odbiorczych

(C1) (11) 150995 (41) 89 02 20 5 (51) G01R 31/06
(21) 272580 (22) 88 0519

(72) Jankowski Krzysztof, Puchalski Andrzej

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom

(54) Układ do wykrywania zwarć zwojowych w stojanach alternatorów, zwłaszcza samochodowych

(C1) (11) 142299 (41) 87 02 09 5 (51) G05F 1/56
G01N 27/44

(21) 258442 (22) 86 0313

(72) Czajkowski Jan M., Błaszczak Tadeusz

(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(54) Multipotencjostat

(C1) (11) 150379 (41) 88 04 28 5 (51) H03M 1/66
G01G 23/42

(21) 264469 (22) 87 03 04

(72) Procel Krzysztof

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

(54) Przetwornik **cyfrowo-analogowy**

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.⁵

Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	
1	2	1	2	
A01C	1/08	149538	E21D 11/28	150908
A01M	7/00	151104	E21D 11/28	150992
B05B	1/02	151104*	E21D 23/06	150983
B21D	53/36	150928*	F02M 25/02	147570*
B23K	11/30	144038	F02M 39/00	147570
B23Q	1/18	142521*	F02N 11/00	145030
C07C	59/105	145689	F02N 15/02	145030*
C07J	9/00	150537	F04D 17/08	150803
C08K	13/00	149450*	F04D 17/08	150804
C08K	13/00	149544*	F04D 29/28	150803*
C08L	17/00	149450	F04D 29/28	150804*
C08L	21/00	149544	F04D 29/28	150805
C25D	11/36	151010*	F15D 1/04	150704*
C25D	5/48	151010	F16F 15/02	142521
E21D	11/15	150917	F16G 3/08	150703

* Patri indeks numerowy

L	2	1	2
F16G 3/08	150928	G01M 15/00	149878*
F16L 23/00	150947	G01N 27/44	142299*
F16L 33/00	150947*	G01N 3/56	149878
F16L 41/08	150704	G01R 29/10	151079
G01B 11/08	143830*	G01R 31/06	150995
G01B 11/28	143830	G05F 1/56	142299
G01G 23/42	150379*	H03M 1/66	150379
G01M 13/04	149878*		

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵
1	2	1	2
142299*	G01N 27/44	150703	F16G 3/08
142299	G05F 1/56	150704*	F15D 1/04
142521*	B23Q 1/18	150704	F16L 41/08
142521	F16F 15/02	150803*	F04D 29/28
143830*	G01B 11/08	150803	F04D 17/08
143830	G01B 11/28	150804*	F04D 29/28
144038	B23K 11/30	150804	F04D 17/08
145030*	F02N 15/02	150805	F04D 29/28
145030	F02N 11/00	150908	E21D 11/28
145689	C07C 59/105	150917	E21D 11/15
147570*	F02M 25/02	150928*	B21D 53/36
147570	F02M 39/00	150928	F16G 3/08
149450*	C08K 13/00	150947*	F16L 33/00
149450	C08L 17/00	150947	F16L 23/00
149538	A01C 1/08	150983	E21D 23/06
149544*	C08K 13/00	150992	E21D 11/28
149544	C08L 21/00	150995	G 1R 31/06
149878*	G01M 13/04	151010*	C25D 11/36
149878*	G01M 15/00	151010	C25D 5/48
149878	G01N 3/56	151079	G01R 29/10
150379*	G01G 23/42	151104*	B05B 1/02
150379	H03M 1/66	151104	A01M 7/00
150537	C07J 9/00		

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

242

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWORCOM WYNAŁAZKOW NA PODSTAWIE ART. 37 UST. 3 USTAWY

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

256942

21/87 Zbigniew Stempel

243

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
— ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYM-
CZASOWEGO
— UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWDZ UDZIELENIA
PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

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

WYKAZ I (ODMOWY)

246434	5/86	261398	11/88
254995	5/87	261445	13/88
255824	12/88	261649	12/88
256165	9/87	261811	1/89
256166	12/87	263864	24/88
259277	4/88	265078	15/88
259802	5/88	265205	11/88
259934	13/87	265659	26/88
260118	5/88	266972	3/89
260442	6/88	268236	25/88
260596	10/88	268799	19/88
260685	26/86	268969	20/88
260687	26/86	270360	16/89
260839	9/88	270533	23/88
260967	3/87	273741	8/89
261182	11/88	276028	18/89

WYKAZ II (UMORZENIA)

249281	11/85	261544	12/88
250430	10/86	261654	3/88
250624	11/86	261793	13/88
250626	11/86	261918	13/88
250765	12/86	262519	19/87
253898	25/86	262896	16/88
254077	8/89	263059	18/88
255080	7/87	263242	26/87
255201	13/88	263540	20/88
256239	11/87	263681	11/88
256912	19/87	263682	12/88
257197	18/87	263767	20/88
257298	18/87	263771	20/88
257626	21/86	264068	20/88
258205	23/87	264275	3/88
258344	26/87	264361	24/88
258357	11/88	264487	22/88
258689	19/87	264676	22/88
259399	17/88	264689	14/88
259697	4/88	264789	20/88
259889	11/88	265135	23/88
259990	5/87	265362	23/88
260101	3/88	265504	1/89
260132	5/88	265605	24/88
260175	11/88	265736	13/88
260491	6/88	265868	13/88
260591	9/88	265890	1/89
260941	15/88	265961	13/88
260982	15/88	265962	13/88
261378	15/88	266304	16/88
261500	22/88	266846	2/89

266866	2/89	271952	2/89
266909	14/88	272015	4/89
267129	3/89	272034	2/89
267430	13/89	272218	10/89
267891	15/88	272233	3/89
268078	17/88	272959	7/89
268227	20/88	273023	6/89
268477	9/89	273258	7/89
268508	13/89	273316	7/89
269186	6/89	273453	9/89
269475	15/88	273638	8/89
269545	13/89	273695	8/89
269631	13/89	273739	9/89
269632	13/89	274174	10/89
269859	16/88	274437	11/89
270117	14/88	274438	11/89
270572	25/88	275438	15/89
270676	25/88	275551	16/88
270713	24/88	276998	20/89
271316	6/89	277132	21/89
271485	1/89	278423	26/89
271675	5/89		

244

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU
TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 72 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.

an. 72 ust. 1 pkt. 2

(B1)	92131 89 02 21	(B1)	93470 88 09 02	(B1)	96263 89 02 02
(B1)	96496 89 02 04	(B1)	96887 89 02 13	(B1)	97654 89 02 18
(B1)	99400 89 02 25	(B1)	100504 89 02 08	(B1)	100575 89 02 16
(B1)	100884 89 02 23	(B1)	101742 89 02 26	(B1)	103931 89 02 24
(B1)	106454 89 02 23	(B1)	106830 89 02 09	(B1)	107212 89 02 13
(B1)	107650 89 02 13	(B1)	108015 89 02 06	(B1)	108642 89 02 17
(B1)	108837 89 02 04	(B1)	109138 89 02 04	(B1)	109679 89 02 04
(B1)	110114 89 02 26	(B1)	110400 89 02 07	(B1)	111163 89 02 22
(B1)	113559 89 02 19	(B1)	114032 89 02 09	(B1)	114149 89 02 24
(B1)	114265 89 02 25	(B1)	114327 89 02 08	(B1)	114378 89 02 14
(B1)	114443 89 02 24	(B1)	114474 89 02 24	(B1)	115130 89 02 22
(B1)	115163 89 02 24	(B1)	115482 89 02 28	(B1)	115609 89 02 23
(B1)	116904 89 02 22	(B1)	117074 89 02 01	(B1)	117771 89 02 16
(B1)	118199 89 02 23	(B1)	118826 89 02 21	(B1)	119177 89 02 16
(B1)	119406 89 02 21	(B1)	119423 89 02 16	(B1)	119550 89 02 09
(B1)	119753 89 02 07	(B1)	119902 89 02 04	(B1)	120276 89 02 20
(B1)	120486 89 02 08	(B1)	120501 89 02 01	(B1)	120940 89 02 12
(B1)	121308 89 02 01	(B1)	121379 89 02 09	(B1)	121660 88 02 13
(B1)	122057 89 02 22	(B1)	122166 89 02 13	(B1)	122849 89 02 15
(B1)	123109 89 02 14	(B1)	123111 89 02 14	(B1)	123315 89 02 24
(B1)	123817 89 02 02	(B1)	124075 89 02 14	(B1)	124361 89 02 26
(B1)	124365 89 02 15	(B1)	124534 89 02 26	(B1)	124776 89 02 24
(B1)	124777 89 02 10	(B1)	125140 89 02 03	(B1)	125141 89 02 09
(B1)	125144 89 02 20	(B1)	125450 89 02 05	(B1)	125559 89 02 12
(B1)	125715 89 02 03	(B1)	125716 89 02 03	(B1)	125912 89 02 27
(C1)	126016 89 02 28	(B1)	126043 88 02 15	(B1)	126077 89 02 23
(B1)	126129 89 02 09	(B1)	126144 89 02 08	(B1)	126529 89 02 26
(B1)	126706 89 02 17	(B1)	126844 89 02 05	(B1)	126875 86 02 01
(B1)	126902 89 02 16	(B1)	126997 89 02 04	(B1)	127307 89 02 08
(B1)	127413 89 02 12	(B1)	127505 89 02 28	(B1)	127886 89 02 20
(B1)	128059 89 02 10	(B1)	128139 88 02 16	(B1)	128431 89 02 09
(B1)	128489 89 02 05	(B1)	128641 89 02 13	(B1)	128744 89 02 16

(B1) 129030 89 02 21 (B1) 129095 89 02 24 (B1) 129176 89 02 13
 (B1) 129178 89 02 10 (B1) 129274 89 02 24 (B1) 129421 89 02 16
 (B1) 129422 89 02 16 (B1) 129822 89 02 18 (B1) 130079 89 02 29
 (B1) 130080 89 02 16 (B1) 130261 89 02 03 (B1) 130262 86 02 09
 (B1) 130452 89 02 04 (B1) 130453 89 02 11 (B1) 130456 89 02 17
 (B1) 130457 89 02 17 (B1) 130812 89 02 23 (B1) 131069 89 02 06
 (B1) 131083 89 02 05 (B1) 131093 89 02 10 (B1) 131428 86 02 25
 (B1) 131842 89 02 21 (B1) 131935 89 02 26 (B1) 131944 89 02 06
 (B1) 131948 89 02 23 (B1) 131963 89 02 25 (B1) 132143 89 02 05
 (B1) 132414 89 02 04 (B1) 132586 89 02 23 (B1) 132876 86 02 18
 (B1) 133074 89 02 25 (B1) 133551 89 02 23 (B1) 133833 89 02 03
 (B1) 133838 89 02 25 (B1) 133840 89 02 28 (B1) 134047 89 02 05
 (B1) 134048 89 02 10 (B1) 134408 89 02 20 (B1) 134652 86 02 15
 (B1) 134746 89 02 13 (B1) 134747 89 02 20 (B1) 135132 89 02 02
 (B1) 135527 89 02 24 (B1) 135528 89 02 24 (B1) 135683 89 02 17
 (B1) 135723 89 02 04 (B1) 136395 87 12 16 (B1) 136572 86 02 20
 (B1) 136605 89 02 11 (B1) 136650 89 02 10 (B1) 137041 89 02 04
 (B1) 137690 89 02 24 (B1) 138247 89 02 27 (B1) 138370 89 02 08
 (B1) 138694 89 02 15 (B1) 138868 89 02 13 (B1) 138904 86 02 10
 (B1) 139060 89 02 18 (B1) 139094 89 02 01 (B1) 139224 89 02 24
 (B1) 139377 89 02 22 (B1) 139383 89 02 20 (B1) 139385 89 02 24
 (B1) 139485 89 02 10 (B1) 139510 89 02 06 (B1) 139511 86 02 06
 (B1) 139575 89 02 06 (B1) 139658 89 02 03 (B1) 139659 89 02 13

(B1) 139388 II 90 08 30
 (B1) 140186 II 90 08 29
 (B1) 147916 II 90 08 29

246

**DECYZJE O ODMOWIE PRZYWRÓCENIA TERMINU
DO UISZCZENIA
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU**

Poniższe zestawienie zawiera numery patentów, które wygasły i w stosunku do których wydano decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej.

123186

123234

126310

132107

138387

247

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

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

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

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

rubryka D — prawa ograniczające patent

rubryka E — wnioski, odwołania, decyzje

rubryka F — datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu

(B1) 115479 90 07 27 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Organicznej, Warszawa; Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Organicznej, Warszawa; Politechnika Wrocławska, Wrocław; Zakłady Azotowe w Tarnowie, Tarnów, Polska.

(B1) 116679 90 07 27 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Lilly Industries Limited, Londyn, Wielka Brytania i dokonano wpisu o brzmieniu: Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, Francja.

(B1) 135178 90 08 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Politechnika Częstochowska, Częstochowa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Technika Medyczna - Joachim Sokolski Sp. z o.o., Warszawa, Polska.

(C2) 136402 90 07 27 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Organicznej, Warszawa; Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Organicznej, Warszawa; Politechnika Wrocławska, Wrocław; Zakłady Azotowe w Tarnowie, Tarnów, Polska.

(B1) 141633 90 08 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa, Polska.

(B1) 139660 89 02 27 (B1) 140081 89 02 29 (B1) 140181 89 02 21
 (B1) 140586 89 02 08 (B1) 140967 89 02 10 (B1) 141012 86 02 03
 (B1) 141014 89 02 20 (B1) 141032 89 02 16 (B1) 141123 89 02 09
 (B1) 141124 89 02 10 (B1) 141125 89 02 23 (B1) 141188 89 02 06
 (B1) 141718 89 02 08 (B1) 141719 89 02 17 (B1) 141720 86 02 28
 (B1) 141737 89 02 16 (B1) 142038 89 02 10 (B1) 142159 89 02 24
 (B1) 142207 89 02 02 (B1) 142208 89 02 03 (B1) 142323 89 02 20
 (B1) 142343 89 02 21 (B1) 142345 89 02 24 (B1) 142548 86 02 08
 (B1) 142551 89 02 20 (B1) 142552 89 02 21 (B1) 142553 89 02 23
 (B1) 142562 89 02 28 (B1) 142673 89 02 08 (B1) 142741 89 02 08
 (B1) 142743 89 02 20 (B1) 142832 89 02 17 (B1) 142833 89 02 28
 (B1) 142885 89 02 08 (B1) 142922 89 02 20 (B1) 143009 89 02 02
 (B1) 143094 89 02 07 (B1) 143205 89 02 28 (B1) 143228 89 02 27
 (B1) 143414 89 02 28 (B1) 143452 89 02 08 (B1) 143682 89 02 13
 (B1) 143733 89 02 10 (B1) 143762 89 02 14 (B1) 143763 89 02 23
 (B1) 143846 89 02 10 (B1) 143848 89 02 27 (B1) 143856 89 02 15
 (B1) 143857 89 02 20 (B1) 143858 89 02 22 (B1) 143933 89 02 02
 (B1) 144055 89 02 27 (B1) 144154 89 02 13 (B1) 144211 89 02 20
 (B1) 144282 89 02 07 (B1) 144325 89 02 13 (B1) 144409 89 02 09
 (B1) 144424 89 02 20 (B1) 144595 89 02 07 (B1) 144597 86 02 28
 (B1) 144678 89 02 02 (B1) 144679 89 02 02 (B1) 144720 89 02 07
 (B1) 144721 89 02 10 (B1) 144722 89 02 15 (B1) 144883 89 02 02
 (B1) 145170 89 02 14 (B1) 145362 89 02 03 (B1) 145365 89 02 14
 (B1) 145473 89 02 28 (B1) 145725 89 02 28 (B1) 146700 89 02 07
 (B1) 147272 89 02 14 (B1) 147594 89 02 24.

245

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

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

(C1) 120703 IV 90 08 30

(C1) 126696 III 90 08 30

(B1) 132371 III 90 08 30

(B1) 132877 III 90 08 30

(B1) 138249 III 90 08 30

(B1) 142030 90 07 27 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: **Rybnicko-Jastrzębskie** Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „**Manifest Lipcowy**”, Jastrzębie, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Józef Krok, Jastrzębie Zdrój, Polska.

(B1) 147264 90 07 27 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: „Agromet” Fabryka Maszyn Rolniczych im. Rewolucji 1905 r. Lublin, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: „Sipma” Spółka Akcyjna, Lublin, Polska.

(B1) 147415 90 07 27 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Knorr-**Bremse** Kommanditgesellschaft München Berlin, Monachium, Republika Federalna Niemiec i dokonano wpisu o brzmieniu: **Knorr-Bremse** AG und Unicupler GmbH, Monachium i Glarus, Republika Federalna Niemiec i Szwajcaria.

(B1) 148032 90 08 09 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Sorg GmbH und Co. KG, Lohr, Republika Federalna Niemiec i dokonano wpisu o brzmieniu: Beteiligten Sorg GmbH und Co. KG, Lohr, Republika Federalna Niemiec.

(B2) 150073 90 07 27 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Wojewódzki Związek Spółdzielni Inwalidów - Zakład Usług Technicznych, Opole, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Bogdan Dudar, Opole; Jan **Ślężyński**, Katowice; Bogusław **Bachorz**, Opole, Polska.

(B1) 150599 90 07 27 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o

brzmieniu: Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa; Politechnika Gdańska, Gdańsk; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno, Polska.

(B1) 150906 90 07 27 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Krajowy Związek **Szklarsko-Mineralnych** Spółdzielni Pracy, Wrocław, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Zakład Konserwacji Elementów Architektonicznych Spółka Cywilna, Wrocław, Polska.

248

**WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALAZEK
CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM**

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

144043	4/88	90 07 05
144371	5/88	90 07 11
145822	11/88	90 07 11
146097	12/88	90 07 19
149690	3/90	90 06 18
150747	6/90	90 07 16
151313	8/90	90 07 16

WZORY UŻYTKOWE

249

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 47427 do ar 47546)

- (Y1)(11) **47542** (41)88 1208 5(51)A01G 25/00
A01C 23/02
(21)82978 (22)88 03 10
(72) Nowak **Michał**
(73) Nowak Michał, **Warszawa**
(54) Końcówka **węsa ogrodniczego**
- (Y1)(11) 47545 (41)88 09 29 5 (51) A01K 1/01
(21)83349 (22)88 04 11
(72) Sstuder **Cesary**, Wójcik Mirosław, Gieri Marek
(73) Państwowy Ośrodek Massynowy, **Krotoszyn**
(54) **Urządzenie służące** do usuwania obornika z budynku inwentarskiego
- (Y1)(11) **47510** (41)881124 5 (51)A01K 1/015
(21)82811 (22)88 02 22
(72) Dobkowski Andrzej
(73) Centralne Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Wiejskiego **"BISPROL"**, **Warszawa**
(54) Legowisko boksowe dla bydła
- (Y1)(11) **47509** (41)881124 5 (51) A01K 5/01
(21)82810 (22)88 02 22
(72) Dobkowski **Andrzej**
(73) Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Wiejskiego **"BISPROL"**, **Warszawa**
(54) Żłób dla bydła
- (Y1)(11) **47518** (41)89 0123 5(51) A01K 7/04
(21)83458 (22)88 04 20
(72) Boleński Miocysław, Bucholec Roman
(73) Ośrodek **Badawczo-Roswojowy** Mechanizacji Produkcji **Zwierzęcej "MEPROZET"**, **Gdańsk**
(54) **Samoczynny** układ poidel rurkowych dla trzody chlewnej
- (Y1)(11)47511 (41)881222 5 (51) A01K 73/00
(21)83074 (22)88 0317
(72) Błady Wiesław, Broniecka Janina, Csajka Władysław, Grzywacz Ryssard, Korpys Ryssard, Moderhak Waldemar, Pieper Józef, Zaucha Januss
(73) Morski Instytut Rybacki, **Gdynia**
(54) **Narsędzie** połowowe
- (Y1)(11)47515 (41)890123 5 (51) A01K 73/045
(21)83292 (22)88 04 05
(72) **Swiersko** Sseseban, Zegan Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Połowów i Usług Rybackich **"BARKA"**, **Kolobrzeg**
(54) **Rospornica** tralowa
- (Y1)(11) 47456 (41)89 02 06 5(51)A23G 3/12
(21)83494 (22)88 04 26
- (72) **Habas** Władysław, Janesco **Czesław**
(73) **Spółdzielnia** Inwalidów **"POKÓJ"**, **Bielsko-Biała**
(54) **Urządzenie** do formowania pomadek mlecznych
- (Y1)(11) **47533** (41)88 06 09 5(51)A23L 3/32
(21) **81716** (22) **87 11 17**
(72) Ssore Jan
(73) Politechnika Białostocka, **Białystok**
(54) **Urządzenie** do stymulacji elektrycznej owoców i warsyw
- (Y1)(11) 47487 (41) 88 08 18 5 (51) A43B 5/08
(21)81016 (22)87 09 01
(72) Pichur Julian, **Jaross Jan**
(73) Pichur Julian, **Bielsko Biala**; Jaross Ján, Ruda Śląska
(54) Pantofel **plażowy**
- (Y1)(11) 47476 (41)88 07 07 5(51)A47B 5/04
(267851)
(21)88713 (22)87 09 21
(72) Pietrusiewicz **Henryk**
(73) Pietrusiewicz Henryk, **Warszawa**
(54) Stół składany
- (Y1)(11) **47505** (41)890206 5(51) A61G 12/00
(21)82096 (22)871218
(72) Pikulski Jan, **Dembek** Miocysław, Gajkowski **Lech**
(73) **Chelmińska Fabryka Urządzeń** Sspitalnych **"FAMED-6"**, **Chelmino n/Wisłą**
(54) **Wósek** sabiegowy sscsególnie do **przewożenia** leków, opatrunków i instrumentów **chirurgicznych**
- (Y1)(11)47467 (41)890502 5(51) A62C 35/44
A62C 5/02
(21)84425 (22)88 07 25
(72) Stachowski Bogdan W., Golachowski Wojciech A., Węgrzyn Władysław
(73) Centrum **Naukowo-Badawcze** Ochrony **Przeciwożarowej**, **Józefów k/Otwocka**
(54) Generator piany lekkiej z napędem **elektrycznym**, **związka** dla stałych **pożarniczych** instalacji **gaśniczych**
- (Y1)(11)47450 (41)881222 5(51) A63H 11/00
(21)82117 (22)871221
(72) **Palion** Paweł, Gawroński Piotr, Pycelik Józef, **Witański** Januss
(73) **Spółdzielnia** Inwalidów Wojennych, **Katowice**
(54) Zabawka **krocząca**
- (Y1)(11) 47506 (41)8812 22 5(51) A63H 29/02
(21)82118 (22)8712 21
(72) **Palion** Paweł, Gawroński Piotr, Pycelik Józef, **Witański** Januss
(73) **Spółdzielnia** Inwalidów Wojennych, **Katowice**

- (54) Sprężynowy mechanizm **napędowy** do sabawek
(Y1)(11)47503 (41)89 0417 5 (51) A63H 33/08
(21)81934 (22)8712 08
(72) **Pstrag** Januss
(73) **Spółdzielnia** Inwalidów "INPLAST", Poznań
(54) Zestaw **sabawkowych** elementów budowlanych
(Y1)(11)47460 (41)890306 **5 (51)B01D 21/00**
C02F 1/00
(21)83870 (22)88 05 27
(72) Jarussewski Józef
(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Pakiet osadnika wielostrumieniowego poziomego
(Y1)(11)47469 (41)890821 5 (51)B01D 21/02
(21)85453 (22)88 1114
(72) Gutorski Wojciech
(73) Zespół Szkół Zawodowych MGIE Technikum Górnicze im. Powstańców Śląskich, Katowice
(54) Osadnik promieniowy
(Y1)(11)47520 (41)890710 5 (51) B01D 29/00
B01D 35/02
(21)84983 (22)88 09 28
(72) Jabłoński Benedykt
(73) Jabłoński Benedykt, Nowy Dwór Gdański
(54) Filtr z zaworem, swlascsa do opryskiwaczy rolniczych
(Y1)(11)47522 (41)871102 5(51)B01D 3/14
(257731) C12F 1/04
(21)89684 (22)86 0129
(72) Baca Elżbieta, Kumider Jan, Walów Maria, Gawel Julian, Rejewski Janusz
(73) Instytut Mleczarstwa, Warszawa
(54) Aparat do rektyfikacji spirytusu spożywczego
(Y1)(11)47546 (41)880623 5 (51)B01D 46/00
(262082) B01D 36/00
B08B 15/00
(21)89830 (22)86 10 28
(72) Stasiewicz Ewa, Wirski Władysław, Nowicki Jerzy, Mróz Kazimierz, Michalak Jan, Słodki Stefan, Gliński Maciej
(73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa; Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, Warszawa
(54) Urządzenie do odsysania i oczyszczania powietrza z aerozoli i par
(Y1)(11)4747S (41)880623 5 (51) B01F 15/04
(262018)
(21)88300 (22)8610 22
(72) Rokita Jerzy, Tomaszewski Sławomir
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do wytwarzania zawiesiny ciał stałych w cieczy
(Y1)(11)47471 (41)890904 5 (51)B01L 3/02
(21)86587 (22)89 03 02
(72) Bulak Zbigniew, Luczyński Piotr, Lubieniecki Jerzy
(73) Biuro Ekspertyz Projektów i Wdrożeń "ANAL-ECO" Spółka s.o., Wrocław
(54) Pipeta gazowa
(Y1)(11)47484 (41)88 08 04 5 (51) B02C 13/286
(21)80884 (22)87 0814
(72) Wyszowski Bronisław, Duma Zdzisław, Oryszewski Witold
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej "Meprozet", Gdańsk
(54) Urządzenie do rozdrabniania nasion roślin
(Y1)(11)47442 (41)880915 5(51) B06B 1/06
G01N 29/04
(21)81406 (22)871016
(72) Zając Bogdan
(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
(54) Głowica ultradźwiękowa
(Y1)(11)47497 (41)88 09 29 5(51)B07B 13/00
(21)81625 (22)871109
(72) Rakowski Piotr, **Kaszczuk** Waldemar
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "POLAR", Wrocław
(54) Pojemnik do oddzielania odpadów
(Y1)(11)47451 (41)88 12 22 5 (51) B08B 9/02
(21)82279 (22)88 0104
(72) Kucharski Sylwester, Głowka Mirosław
(73) Elektrociepłownia KAWĘCZYN w budowie, Warszawa
(54) Przyrząd do czyszczenia powierzchni wewnętrznych rur
(Y1)(11)47481 (41)88 05 26 5(51) B21D 1/02
(21)80205 (22)87 05 14
(72) Wąsowski Czesław, Piskori Jan
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt-Hapeko", Katowice
(54) Prostownica do blach
(Y1)(11)47525 (41)88 0107 5 (51) B21D 37/14
B30B 15/02
(21)79405 (22)87 0211
(72) Pliczko Karol, Piotrowski Paweł
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych "HUTMASZPROJEKT-HAPEKO", Katowice
(54) Urządzenie do wymiany matryc, zwłaszcza na prasach **kuziennych** o dużych naciskach
(Y1)(11)47489 (41)88 0818 5 (51)B21H 7/18
B23P 9/00
(21)81150 (22)87 0918
(72) Roskosz Franciszek
(73) Polskie Koleje Państwowe Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
(54) Przyrząd do nagniatania rowków na prętach, zwłaszcza na nitokolkach
(Y1)(11)47443 (41)88 09 01 5 (51)B22D 35/02
//B2 2D 18/04
//B2 2D 17/00
(B22 D 17/30)
(B22 D 39/02)
(21)81436 (22)8710 21

- (72) **Dzieryński** Wacław, Płoński **Janusz**
 (73) Zakład Doświadczalny Instytutu Energetyki, Białystok
 (54) Urządzenie do odlewania ciśnieniowego metali **kolorowych**
 (Y1)(11) 47477 (41)89 03 03 5 (51)B23B 13/08
 (264144)
 (21)89367 (22)87 0215
 (72) Wernerowski Krysstof, Walisssko Eugeniusz, **Kaźmier-
 csak** Zygmunt
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich,
 Bydgoszcz
 (54) Tłumik
 wibroakustyczny, swłassca podajnika prętwego do auto-
 matu tokarskiego
 (Y1)(11)47501 (41)881027 5 (51) B23B 45/04
 B25D 9/08
 (21)81831 (22)8712 02
 (72) Pawłowski Grzegorz, Bystrzycki Jersy
 (73) Zakład Doświadczalny Instytutu Massyn Spożywczych,
 Warszawa
 (54) Narzędzie pneumatyczne
 (Y1)(11) **47434** (41)88 07 21 5(51)B23D 43/04
 (21)80692 (22)870714
 (72) Głasek Wiesław
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) **Przeciagacz** składany
 (Y1)(11) 47448 (41)88 09 29 5 (51)B23D 47/02
 B24B 27/06
 (21)81813 (22)871130
 (72) Stańczyk Janusz, Piekarski Lucjan, Pierschala Tadeusz,
 Misiura Jan
 (73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Mechanizacji Budow-
 nictwa **"ZREMB"**, Warszawa
 (54) Urządzenie do cięcia materiałów twardych, swłassca
 ceramicznych
 (Y1)(11)47458 (41)890306 5(51)B23K 11/10
 (21)83808 (22)88 05 24
 (72) **Frey** Andrzej, Kolassewski Stanisław, **Marssal** Stani-
 sław, Zalewski Bogumił
 (73) Zakłady Kineskopowe **"UNITRA-POLKOLOR"** Zak-
 ład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno
 (54) Zgrzewarka dwupunktowa
 (Y1)(11) **47455** (41)89 0123 5(51)B23K 37/047
 (21)83450 (22)88 0419
 (72) **Łukoszek** Gabriel
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Massyn i Urzą-
 dzeń Hutniczych **"HUTMASZPROJEKT-HAPEKO"**, Ka-
 towice
 (54) Manipulator **spawalniczy**
 (Y1)(11) 47500 (41)88 09 29 5(51)B23K 5/06
 (21)81778 (22)871124
 (72) Kamiński Andrzej, Chudsió Andrzej, Orzechowski Wi-
 told
 (73) Zakłady Urządzeń **Chemicznych "Metalchem"** im.
 Władysława Planetorsa, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Stanowisko do automatycznego spawania spoin
 wsdułnych
 (Y1)(11) 47445 (41)88 09 29 5 (51)B23K 5/08
 (21)81538 (22)871102
 (72) Kamiński Andrzej, Chudsió Andrzej
 (73) Zakłady **Ursądszeń** Chemicznych **"Metalchem"** im.
 Władysława Planetorsa, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Stanowisko do automatycznego spawania obwodów
 (Y1)(11) **47528** (41)88 0818 5(51)B24B 27/033
 (21)81473 (22)8710 26
 (72) Łabędź Janusz, **Sienko** Tadeusz, Birnbaum Janusz,
 Małek Andrzej, Rusek Piotr
 (73) Akademia **Górnico-Hutnicza** im. Stanisława Staszica,
 Kraków
 (54) Urządzenie do mechanicznego matowania powierzchni
 wyrobów aluminiowych
 (Y1)(11) 47555 (41)881110 5(51)B27D 3/04
 (21)81779 (22) **87 11 25**
 (72) Zeliński Marek
 (73) Sopotkie Zakłady Przemysłu Massynowego **"SOMA"**,
Gdańsk-Oliwa
 (54) Prasa do okleinowania s przenośnikami taśmowymi
 (Y1)(11) 47452 (41)88 06 09 5 (51)B27N 7/00
 B24B 7/28
 (21)80612 (22)87 07 02
 (72) Czerwonka Jan, Romowicz Wiesław
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego **"Ustjanowa"**,
 Ustrzyki Dobie
 (54) Walek prowadzący
 (Y1)(11) **47529** (41)880818 5 (51) **B28B** 23/00
 (21)81488 (22)8710 29
 (72) Zaraś Janusz, Miaskiewicz Michał
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Betonów **"Biprodex"**, War-
 szawa
 (54) Stabilizator zbrojenia betonu
 (Y1)(11) **47435** (41)88 07 21 5(51) B28B 7/00
 (21)80772 (22)87 07 28
 (72) Kowalczyk Henryk, Żuchnik Józef, Łubkowski **Janusz**,
 Staniak Henryk, **Życki** Ryszard
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów **"PREFABET-
 LUBLIN"**, Zakład Nr,5, Puławy
 (54) Dno rusztowe formy
 (Y1)(11) **47490** (41)88 0915 5(51)B28B 7/02
 (21)81233 (22)87 09 25
 (72) Zgóralski Adam, Haduła Marian
 (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Mieszkaniowego Prze-
 mysłu Węglowego **"KOMBUD"**, Myslowice
 (54) Forma do płyt drogowych
 (Y1)(11)47514 (41)890105 5 (51)B28C 5/38
 (21)83251 (22)88 03 30
 (72) Turek Tadeusz, Zechenter Jan, Uliasz Małgorzata, Bilik
 Ryszard, Olszewski Władysław
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Urządzenie do ujednorodniania zaczynu cementowego
 (Y1)(11) 47504 (41)89 02 20 5(51)B60P 1/54
 B60P 3/40
 (21)81975 (22) **87 12 11**

(23) Międzynarodowe Targi Poznańskie 37/MPT/87 PL 706 14

(72) **Czarnecka-Malachowska** Mirosława, **Chrasnowski** Edward, **Depcsyński** Andrzej, **Toruński** Cyprian, **Kniat** Wojciech, **Beresza Krysstof**, Pietrowiek Zbigniew

(73) Zakłady Koparek i Hydrauliki "BUMAR-WARYŃSKI" Fabryka Maszyn Budowlanych, Toruń

(34) Pojasd samosaladowczy do sa- i rozładunku drewna

(Y1)(11)47483 (41)330731 5(51)B60T 7/30
B80T 13/08

(21) 80737 (33)370730

(73) Krajewski Zbigniew

(T3) **Politechnika Białostocka**, Białystok

(54) Urządzenie uruchamiające do hydraulicznych hamulców majasadowych

(Y1)(11)4744i (41) 88 08 18 5(51)B61K 7/18
(31)31345 (22) 87 10 09

(73) **Pasek Czesław**, **Urbań Marek**, **Tengler** Marin

(73) **Kopalnia Węgla** Kamiennego "Stalisc", Katowice

(54) Bariera ochronna transportu ssynowego

(Y1)(11)474t1 (41) 88 09 29 9(S1)B42D 49/03
(21) 81277 (22) 87 10 01

(72) **Klim Edward**, **Jarocki Francierek**, **Kutkowski** Marek, **Kosierski** Jerry

(73) "AGROMET" Poznańska Fabryka Maszyn Żniwnych, Posnan

(54) Uniwersalny ciągnik przegubowy malej mocy

(Y1)(11)47498 (41)330929 5(51)B62M 3/03
(21) 81510 (22) 87 10 29

(72) **Buchesyk** Andrzej

(73) **Buchesyk** Andrzej, Rada Śląska

(64) Zapinka

(Y1)(11)47494 (41) 88 09 29 5(51)B62M S/08
(21)81511 (22)871029

(72) **Buchesyk** Andrzej

(73) **Buchesyk** Andrzej, Rude Śląska

(54) Nosek do pedała

(Y1)(11)47447 (41) 88 09 29 5(51)B63B 17/04
(21)81756 (22) 87 11 23

(72) **Pianko** Edward, **Dąbrowski Franciszek**, **Kepel** Jan, **Lukasiewicz** Henryk

(73) **Stocznia Szcecińska**, Szcecin

(54) Barierka odchylna, z włascsa dla statków wodnych

(Y1)(11)47440 (41) 88 08 18 5(51)B65G 7/12
B25B 11/00

(21) 81183 (22) 87 09 23

(72) **Domitrs** Jan

(73) Zakłady Mechaniczne "PZL-WOLA" im. Marcelego Nowotki, Warszawa

(54) Hak do detali

(Y1)(11)47485 (41) 88 08 04 5(51)B67B 3/22
(21)80904 (22)8708 20

(72) **Kielkiewics** Jeny, **Wimońc** Marian, **Mąkosa** Pawel

(73) **Instytut** Massyn **Spoiywscych**, Warszawa

(54) **Głowica samykar** ki sloi

(Y1)(11)47488 (41)880804 5(51)B67B 3/22
(21) 80905 (22)87 08 20

(T3) **Kielkiewics** Jeny, **Wimońc** Marian, **Mąkosa** Pawel

(73) **Instytut** Massyn **Spoiywscych**, Warszawa

(54) **Głowica samykar** ki sloi

(Y1)(11)47543 (41)881222 5(51)C10B 31/00
(21)83097 (22) 88 03 18

(72) **Boscher** Henryk, **Budzyński** Edward, **Nykiel Tymoteuss**, **Nowak** Henryk, **Kubrak** Marian, **Zmudzka Józefa**

(73) **Kombinat** Metalurgiczny Huta im. **Tadeussa** Sendzimir, **Kraków**

(54) **Massyna** wsadowa baterii **koksowniczych**

(Y1)(11)47541 {41}880929 5(51)C21C 1/08
B65G 53/16

(21) 82675 (22) 87 06 15

(72) **Klebowicki Krysstof**, **Końcsak** Zygmunt, **Bertram** Eugenius, **Byckowski** Marek, **Dąbrowicz** Jersy, **Galas** Manou

(73) **Zakłady** Metalurgiczne Przemysłu Maszyn Rolniczych "Agrarni", **Kutno**

(54) **Urządzenie** do modyfikacji **ielwa**

(Y1)(11)47544 (41)890123 5(51)D01H 4/30
(21) 83289 (22)88 04 05

(72) **Kitaki** Wiktor, **Filipsak** Michał, **Luczkowski** Andrzej

(73) **Lódzkie** Zakłady Przemysłu Bawelnianego im. **Obrońców** Pokoju "Uniontex", **Lódź**

(54) **Roswóbkniący** walek prz edzarki **bes wrscionowej**

(Y1)(11)47499 (41)880929 5(51)D01H 7/86
(21)81777 (22)8711 24

(72) **Maślanka** Tadeuss, **Kędziński** Henryk, **Skupień** Tade-

(73) **Wroclawska** **Przedsalnia** Csesankowa "WEL-TEX", **Wroclaw**

(54) **Beben** wrsciona skręcarki **dwuskrętowej**

(Y1)(11)47503 (41)881013 5(51)D06F 39/12
(21) 81932 (22)87 12 08

(72) **Omilian Józef**, **Socharewicz** Zygmunt, **Patkowski** Ryssard, **Glussek** Ryssard

(73) **Ośrodek** **Badawczo-Ros** wojowy **Zmechanizowanego Sprzętu** Domowego "POLAR", **Wroclaw**

(54) **Obudowa** pralki

(Y1)(11)47437 (41)871102 5(51)E01F 5/00
E02D 29/10

(21) 78707 (22)861120

(72) **Olender** Marian

(73) **Polskie** Koleje **Państwowe** **Biuro** Projektów Kolejowych, **Kraków**

(54) **Segment** **ielbetowego** kanału pod torami kolejowymi, **swlascsa** dla ciągów technologicznych swiąsanych **shamulcami** torowymi

(Y1)(11)47481 (41)8903 06 5(51)E02B 15/10
(21)83907 (22) 88 06 01

(72) **Kurek** Jan, **Ryciak** Andrzej, **Biernat** Maria, **Kiel** Andrzej

(73) Wspólna **Organizacja Poszukiwań** Naftowych na Morsu Bałtyckim **"Petrobaltic"**, Gdańsk
 (54) Mata **sorbent** owa

(Y1)(11) 47463 (41)89 03 06 5(51)E02B 15/10
 (21)83908 (22)88 06 01

(72) Kurek Jan, Ryciak Andrzej, Biernat Maria, Kiełt Andrzej

(73) Wspólna Organizacja Poszukiwań Naftowych na Morsu Bałtyckim **"Petrobaltic"**, Gdańsk
 (54) Rękaw sorbentowy

(Y1)(11) 47463 (41)89 03 06 5 (51)E02B 15/10
 (21)83909 (22)8806 01

(72) Kurek Jan, Ryciak Andrzej, Biernat Maria, Kiełt Andrzej

(73) Wspólna Organizacja **Poszukiwań** Naftowych na Morsu Bałtyckim "Petrobaltic", Gdańsk
 (54) **Rekaw** sorbentowy

(Y1)(11) 47513 (41)89 0105 5(51)E02D 29/14
 (21)83200 (22)88 03 28

(72) Domański Jan, Kucharski Jersy

(73) Miejskie **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji**, Warszawa

(54) **Przyrząd** do otwierania pokryw w skrzynkach włazowych, **saczej** typy **ciężkiego**

(Y1)(11) 47536 (41)8810 27 5(51)E03B 9/18
 B25B 13/48

(21)81827 (22)8712 02

(72) Domański Jan

(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie, Warszawa

(54) Przyrząd do otwierania pokryw w skrzynkach ulicznych sieci wodociągowej

(Y1)(11) 47530 (41)88 0915 5(51)E03F 5/22
 (21)81515 (22)8710 30

(72) Beym **Mironaw**, Dr ab **owicz** Wiesław, Kuśnierek Henryk, Tomaszewski Zenon

(73) Przedsiębiorstwo Komplektacji Dostaw **"Ak watech"**, Poznań

(54) Pompownia cieczy zanieczyszczonych, zwłaszcza ścieków

(Y1)(11) 47508 (41)881124 5 (51)E04H 1/00
 (21)82804 (22)88 02 22

(72) Czajka Zbigniew, **Wojciessyn** Antoni, Jędrzycko Mieczysław, Miradecka Irena, **Zychliński** Marek, Harasymcsuk Tadeusz, Rowiński Krzysztof

(73) Kombinat **"Metalplast"** - Zakład Produkcji i Montażu Lekkiej Obudowy, Oborniki

(54) Segment rozbieralnego budynku o konstrukcji bieżącej

(Y1)(11) 47482 (41)88 05 26 5(51)E05B 63/08
 (21)80220 (22)87 0519

(72) Głowacki Marek, Litwiński Artur

(73) Głowacki Marek, Warszawa; Litwiński Artur, Warszawa

(54) Zasuwa

(Y1)(11) 47521 (41) 87 10 19 5(51)E06B 3/64
 (257839)

(21)88100 (22)86 02 07

(72) Olszewski Edward, Tarnawa Kazimierz

(73) Ośrodek **Badawczo-Roswojowy** Budownictwa **Węglowego**, Katowice

(54) Przegroda ścienna przezroczysta, a zwłaszcza okno lub drzwi balkonowe z dodatkowym elementem izolującym

(Y1)(11) 47453 (41)89 0105 5(51)E21C 25/10
 E21D 9/10

(21)82589 (22)861003

(72) Kusz Franciszek, Matuszek Eryk, Serwotka Ryszard, **Fels** Michał, Orchel Stanisław, Żak Edward, Staniczek Franciszek, Wróbel Henryk

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego **"ZABRZE-BIELSZOWICE"**, Zabrze

(54) Głowica urabiająca kombajnu chodnikowego do trudnych warunków urabiania

(Y1)(11) 47527 (41)88 0818 5 (51)E21C 35/22
 (21)81454 (22)8710 23

(72) Rapała Stanisław, Nowak Paweł, Wiśniowski Józef

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego **"Andalusja"**, Piekary Śląskie

(54) Urządzenie do zwalczania zapylenia podczas urabiania pokładów węglowych

(Y1)(11) 47431 (41)88 05 26 5 (51)E21C 37/12
 E21B 33/12
 E02D 3/12

(21)80265 (22) 87 05 19

(72) **Rembielak** Tadeusz, **Hromek** Andrzej, Jelonkiewicz-Babiarski Stanisław, Stecko Ryszard, **Stączek** Witold, Sobczyk Arnold, Pawłowicz Edward

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

(54) Urządzenie do wtłaczania medium w górotwór

(Y1)(11) 47450 (41)89 03 06 5 (51)E21D 15/54
 (21)83817 (22)88 05 23

(72) Sznajder Jan, **Sienko** Leopold, Bryś Teodor, Adamski Otto, **Trensisko** Paweł, Wyciszcok Franciszek

(73) Huta im. gen. Karola Świerczewskiego, Zawadzkie

(54) Podkładka pod obudowę górniczą

(Y1)(11) 47454 (41) 89 01 05 5 (51) E21D 17/05
 (21)83262 (22)88 03 31

(72) **Orlacz** Jan, Pretor Wincenty, Stawiński Grzegorz, **Trembaczewski** Henryk, Nowak Karol

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej **"Polmag-Emag"** Centrum Mechanizacji Górniczej **"Komag"**, Gliwice

(54) Stropnica wysuwana zmechanizowanej obudowy górniczej

(Y1)(11)47466 (41)89 0417 5 (51)E21D 23/04
 (21)84336 (22)88 0712

(72) Dziuk Jan, Nowak Karol, Bomba Jan

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej **"Polmag-Emag"** Centrum Mechanizacji Górniczej **"Komag"**, Gliwice

(54) Pomost dla ruchu załogi

(Y1)(11) 47430 (41)88 05 12 5(51)F01D 9/06
 (21)80178 (22)87 05 12

- (72) Jaromin Zdzisław, Turek Zdzisław
 (73) Elektrownia **"Rybnik"**, Rybnik Wielopole
 (54) Korpus **wysokoprężny** turbiny
- (Y1)(11)47540 (41)88 11 10 5(51)F04D 29/26
 (21)82569 (22)88 02 02
 (72) **Walcsyński** Jan, Chodyński Andrzej, **Rosmarynowics** Marta
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Małogabarytowy wentylator promieniowy
- (Y1)(11)47582 (41)88 09 29 5(51)F15B 1/00
 (21)81606 (22)871106
 (72) Rogalski Zdzisław
 (73) Mazowiecki Okręgowy Zakład Gazownictwa "Gazownia Warszawska", Warszawa
 (54) Zespół redukcyjny
- (Y1)(11)47465 (41)890123 5(51)F16B 1/02
E21C 35/00
 (21)84200 (22)88 06 29
 (72) Orlacz Jan, **Błaśewics** Andrzej
 (73) Przesiębiorstwo Mechanizacji, Automatyizacji i Elektroniki Górniczej **"Polmag-Emag"** Centrum Mechanizacji Górnictwa **"Komag"**, Gliwice
 (54) Połączenie rozłączne śrubowe ucha mocującego s ramieniem wychylnym maszyny górniczej
- (Y1)(11)4752S (41)871116 5(51)F16B 5/00
 G05G 13/00
 A47B 37/00
 (21)79035 (22)8612 29
 (72) Tadeusiak Andrzej, Mierzejewski Henryk
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Płyta stolika wchodzącego w skład sestawu pozycjonującego elementy układu pomiarowego
- (Y1)(11)47444 (41)880901 5 (51)F16C 3/20
B30B 1/14
 A01D 80/00
 (21)81491 (22)87 10 27
 (72) **Bartoszcze** Leszek, Franczak Edward
 (73) Fabryka Maszyn Rolniczych im. Rewolucji 1905r, Lublin
 (54) Ramie zamachowe korby napędowej tłoka rolniczej prasy zbierającej
- (Y1)(11)47475 (41)880331 5(51)F16K 15/04
 (263187)
 (21)88636 (22)861219
 (72) **Jarguliński** Wiesław
 (73) Wyższa Szkoła **Oficerska** Wojsk Inżynieryjnych, Wrocław
 (54) Zawór odcinający przepływ cieczy
- (Y1)(11)47588 (41)8810 27 5(51)F16K 17/10
 F16K 31/50
 (21)82334 (22)88 01 11
 (72) Boładaniuk Waldemar, Boładaniuk Andrzej
 (73) Mazowiecki Okręgowy Zakład Gazownictwa "Gazownia Warszawska", Warszawa
 (54) Elektromagnetyczny zawór **przepływowy**
- (Y1)(11) **47537** (41)8810 27, 5(51)F16K 3/08
 F16K 11/074
 (21)82148 (22)8712 22
 (72) Miszczuk Waldemar
 (73) "POLIFARB" Wroclawska Fabryka Farb i Lakierów Zakład Doświadczalny **"DOZAFIL"**, Wrocław
 (54) Zawór rozdzielczy do cieczy
- (Y1)(11) **47487** (41)88 09 01 5(51)F16K 31/53
 F16H 1/14
 (21)80936 (22)8708 26
 (72) Swirad Stanisław, Kaczmarczyk Jacek
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych **"BIPROMET"**, Katowice
 (54) Mechanizm napędowy
- (Y1)(11) 47405 (41)88 09 29 5(51)F16K 43/00
 F16L 55/10
 (21)81569 (22)871105
 (72) Prus Kazimierz, Kraszewski Adam, Więcek Sławomir
 (73) Miejskie Przesiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie, Warszawa
 (54) Uszczelniaacz do zaworów ciśnieniowych
- (Y1)(11)47406 (41)880929 5 (51)F16K 43/00
 B65D 53/10
 (21)81570 (22)871105
 (72) Prus Kazimierz, Kraszewski Adam, Więcek Sławomir
 (73) Miejskie Przesiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. 'Warszawie, Warszawa
 (54) Przyrząd do uszczelniania części czepalnej zaworów
- (Y1)(11) 47474 (41)88 03 03 5(51)F16K 7/07
 (259484)
 (21)88629 (22)86 0514
 (72) Gryska Hartmut, Żurek Józef
 (73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry
 (54) Zawór odcinający
- (Y1)(11)47531 (41)880929 5(51) F16L 55/10
 F28F 11/04
 B25B 27/24
 (21)81567 (22)871105
 (72) Prus Kazimierz, Kraszewski Adam, Więcek Sławomir
 (73) Miejskie Przesiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. **Warszawie**, Warszawa
 (54) Przyrząd uszczelniający
- (Y1)(11) **47534** (41)88 09 29 5(51)F16L 55/10
 F16K 7/06
 (21)81760 (22)871125
 (72) Prus Kazimierz, Kraszewski Adam, Więcek Sławomir
 (73) Miejskie Przesiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie, Warszawa
 (54) Przyrząd do zaciskania rurek ciśnieniowych
- (Y1)(11)47526 (41)880721 5(51)F21S 1/02
 F21V 21/26
 (21)81228 (22)87 09 28
 (72) Domański Lesław, Ogiński Paweł
 (73) Fabryka Aparatury Elektromedycznej, Łódź
 (54) Lampa operacyjna dwuoprawowa

- (Y1)(11)47472 (41)870601 5(51)F23H 11/10
(255236)
(21)88286 (22)85 09 02
(72) Jankowski Bolesław, **Długosz Józef**, Mijas Konrad, **Mrugacz** Jersy, Nawrocki Maciej, Stachura Kasimiers, **Pierschalski** Hieronim, **Kuss** tal Wiesław, Wiśniewski Henryk, Piwowarski Bogusław
(73) Zakłady **Urządzeń** Kotłowych **"STĄPORKÓW"**, **Stąporków**
(54) Skrsynia powietrzna rusztu taśmowego
- (Y1)(11) **47516** (41)890123 **5(51) G01B 3/28**
(21)83415 (22)88 0418
(72) **Basskiewicz** Jacek, Linkowski Jersy, Kamiński Marek
(73) Politechnika **Warszawska, Warszawa**
(54) Przyrząd do pomiaru głębokości wśerów
- (Y1)(11)47507 (41)8812 22 5 (51)G01K 7/00
G01K 17/02
(21)82782 - (22)88 02 22
(72) Bieniasz Sławoj, Ciechanowski Zdzisław, Król **Andrzej**, Warssa Zygmunt
(73) Ośrodek **Badawczo-Roswojowy** Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź
(54) Sonda kierunkowego promieniowania cieplnego
- (Y1)(11) **47439** (41)88 0818 5(51)G01L 5/00
(21)81136 (22)87 0916
(72) **Detko** Jersy, Zieliński Zygmunt
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Automatykacji i Elektroniki Górniczej **"Polmag-Emag"** Centrum Mechanizacji Górnictwa **"Komag"**, Gliwice
(54) Urządzenie do określania maksymalnego momentu obrotowego przenoszonego przez pierścieniowy zespół **saciskowo-rosprężny**
- (Y1)(11)47446 (41)88 09 29 5(51)G01L 5/24
(21)81731 (22)871119
(72) Gluchowski Wojciech, **Kluczyński** Wacław
(73) Północna Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Gdańsk
(54) **Przyrząd** do badania prawidłowego docisku tarczy sprzęgła napędu silnikowego
- (Y1)(11)47478 (41)880107 5 (51)G01N 11/00
G01N 35/08
(21)79388 (22)87 0210
(72) Puławski **Józef, Stybel** Henryk, Fischer Jersy, Hamberg Jersy
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Komora do pomiarów parametrów fizyko-chemicznych **cieczy**
- (Y1)(11)47429 (41)88 0414 5 (51)G01N 19/10
G01W 1/02
(21)79860 (22)87 04 01
(72) Szwedowski Jacek
(73) **Spółdzielnia** Pracy, Wytwórnia **Sprzętu** Zootechnicznego "Zootechnika", Kraków
(54) Mechanizm higrometru włosowego
- (Y1)(11) **47479** (41)88 0107 5 (51)G01N 27/28
(21)79389 (22)87 0210
(72) Puławski **Józef, Stybel** Henryk, Fischer Jersy, Kamiński Jersy, Hamberg Jersy
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Komora do pomiarów parametrów fizyko-chemicznych **cieczy**
- (Y1)(11)47480 (41)870921 5(51)G01N 3/08
(21)79501 (22)87 02 24
(72) Osipiuk Walenty, Kaczyński Roman
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Urządzenie obciążające do badań pelzania
- (Y1)(11)47517 (41)890320 **5 (51) G01N 3/40**
G01N 3/44
(21)83434 (22)88 0419
(72) Sternik Jersy, Latawiec Kazimierz, Darlak Feliks
(73) Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
(54) Przyrząd do pomiaru twardości
- (Y1)(11) 47428 (41)88 0107 5 (51)G01N 3/40
(21)79396 (22) **87 02 12**
(72) Łucsko Andrzej, Brylski Jacek, Felczak Bogdan
(73) Instytut Przemysłu Gumowego "Stomil", Piastów
(54) Twardościomierz stołowy według Shore'a A s **elektronicznym** układem pomiarowym
- (Y1)(11) 47524 (41)87 12 28 5 (51) G01N 9/08
(21)79294 (22)87 0129
(72) Mleczko Andrzej, Budak Paweł
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Przyrząd do pomiaru gęstości próbek skalnych, **zwłaszcza** łupków
- (Y1)(11) **47519** (41)89 02 06 **5(51)G01P 3/488**
G01D 5/20
G01B 7/24
(21)83497 (22)88 04 28
(72) Żmurkiewicz Andrzej, **Wyżliński** Bolesław, **Szramel** Stanisław
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Czujnik elektromagnetyczny
- (Y1)(11) **47436** (41)88 09 01 5 (51) G02B 21/18
G02B 21/24
(21)80888 (22)87 08 19
(72) Chrobak Tadeusz, Kryszczyński **Tadeusz**, Pracki Stanisław, Matusiak Wojciech, Chojnacka Aleksandra, Szatkowska Małgorzata, Mikucki Jersy, Krzyżanowska Barbara, Kowalczyk Władysław, Borkowski Roman, Malkiewicz Ryszard
(73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa
(54) Mikroskop do badań porównawczych
- (Y1)(11) 47464 (41)89 03 20 5 (51) G02B 7/00
(21)84010 (22)88 0610
(72) Nowakowski Włodzimierz
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Urządzenie do wprowadzania promieniowania w **światłowod**

(Y1)(11)47498 (41)881013 5 (51)G05F 1/00
G12B 9/04
H05K 5/02

(21)81721 (22)871120
(72) Krupa Eugeniusz, Wróblewski Andrzej
(73) Ośrodek **Badawczo-Roswojowy** Techniki Medycznej
"ORMED", Warszawa
(54) Zasilacz **przysądu** elektronicznego

(Y1)(11)47457 (41)890220 5(51) G06F 3/023
(21)83669 (22)88 05 09
(72) Dobrzański Roman, Ostrowski Tomasz
(73) Przedsiębiorstwo Uspołecznione "Anco" Sp. z o.o.,
Gdynia
(54) Klawiatura komputerowa

(Y1)(11)47589 (41)881027 5(51) G09B 17/04
(21)82415 (22)880115
(72) Błażejczyk Krzysztof
(73) Błażejczyk Krzysztof, Warszawa
(54) Układanka **obrazkowo-literowa**

(Y1)(11)47468 (41)890612 5(51) GUB 15/10
(21)84730 (22)88 08 30
(72) Uzarski Marek
(73) Zakłady Radiowe "UNITRA-ELTRA", Bydgoszcz
(54) Urządzenie blokujące w **mechanizmie** magnetofonowym

(Y1)(11)47452 (41)881222 5(51)G11B 33/12
H05K 5/02
G12B 9/08
(21)82310 (22)88 0106
(72) **Golda** Karol, Link Robert, Wilczek Kazimierz
(73) Golda Karol, Kraków; Link Robert, Kraków; Wilczek
Kazimierz, Kraków
(54) Podstawa urządzenia diagnostycznego jednostek
pamięci dyskowej

(Y1)(11)47470 (41)890612 5 (51) G12B 9/02
(21)85645 (22)88 12 02
(72) Stecki Aleksander, Maj Piotr
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Obudowa elementu indukcyjnego, zwłaszcza przetwor-
nika pomiarowego

(Y1)(11)47449 (41)880929 5 (51)H01H 33/66
(21)81816 (22)871201
(72) Lewandowski Tadeusz, Niedźwiedź Andrzej, **Troc** Krzy-
sztof, Ostaszkiwicz Mieczysław, Ładziński Józef, Zalewski
Andrzej, Sadzik Jarosław
(73) Zakłady Kineskopowe "Unitra-Polkolor" Zakład Kine-
skopów Monochromatycznych, Piaseczno
(54) Urządzenie zabezpieczające

(Y1)(11)47488 (41)88 08 18 5 (51)H01R 4/02
(21)81148 (22)870918
(72) Majchrowicz Janusz, Kurowski Krzysztof, **Zelmoser**
Krzysztof, Gallus Stanisław
(73) **Spółdzielnia** Inwalidów Aparatury Elektrotechnicznej
"POKÓJ", Łódź
(54) Końcówka lutownicza złączki elektrycznej

(Y1)(11)47512 (41)890105 5 (51)H02J 3/18
H05K 5/00

(21)83136 (22)88 03 23
(72) Brzezicki Marian, Czajkowski Jerzy, Francikowski Hen-
ryk, Grosz **ko wski** Andrzej, Sumiński Ryszard
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elek-
trycznych Budownictwa "Elektromontaż", Bydgoszcz
(54) Konstrukcja baterii kondensatorowej

(Y1)(11) 47488 (41)88 07 21 5 (51)H05B 3/80
H01R 13/56

(21)81009 (22)87 08 29
(72) **Ostoja-Helczyński** Janusz
(73) Ośrodek **Badawczo-Roswojowy** "SELATOM" Wspólna
Jednostka Przedsiębiorstw Państwowych Spółka z o.o.,
Szczecin
(54) Nierozbieralny uchwyt elektrycznej grzałki nurkowej

(Y1)(11) 47402 (41)88 09 01 5 (51) H05K 5/00
(21)81474 (22)8710 26

(72) Hadyński Benedykt, Biernacki Wojciech, Kowalczyk
Miroslaw, Szczęśniak Kazimierz, Górny Edward
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Po-
miarów, Wrocław
(54) Konstrukcja nośna zestawu mikrokomputerowego

(Y1)(11) **47433** (41)88 06 23 5 (51) H05K 5/02
G12B 9/04

(21)80639 (22)87 07 07
(72) Hadyński Benedykt, Choiński Roman, Stepień Ry-
szard, Jastrzębski Stanisław, Kida Józef, Radziwoń Jan, Sa-
wicki Janusz, Gajewski Jan, Krysińska Henryka, Kurek Da-
nuta, **Chomiuk** Jolanta, Gottfried Elżbieta, Nowicka Maria
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Po-
miarów, Wrocław
(54) Klatka dla urządzeń informatyki i aparatury automa-
tyki przemysłowej

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.⁵

Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu
1	2	1	2
A01C 23/02	47542*	A62C 5/02	47467*
A01D 80/00	47444*	A63H 11/00	47450
A01G 25/00	47542	A63H 29/02	47506
A01K 1/01	47545	A63H 33/08	47503
A01K 1/015	47510	B01D 21/00	47460
A01K 5/01	47509	B01D 21/02	47469
A01K 7/04	47518	B01D 29/00	47520
A01K 73/00	47511	B01D 3/14	47522
A01K 73/045	47515	B01D 35/02	47520*
A23G 3/12	47456	B01D 36/00	47546*
A23L 3/32	47533	B01D 46/00	47546
A43B 5/08	47487	B01F 15/04	47473
A47B 37/00	47523*	B01L 3/02	47471
A47B 5/04	47476	B02C 13/286	47484
A61G 12/00	47505	B06B 1/06	47442
A62C 35/44	47467	B07B 13/00	47497

* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
B08B	15/00	47546*	E01F 5/00 47427
B08B	9/02	47451	E02B 15/10 47461
B21D	1/02	47481	E02B 15/10 47462
B21D	37/14	47525	E02B 15/10 47463
B21H	7/18	47489	E02D 29/10 47427*
B22D	17/06	47443*	E02D 29/14 47513
B22D	17/30	47443*	E02D 3/12 47431*
B22D	18/04	47443*	E03B 9/18 47536
B22D	35/02	47443	E03F 5/22 47530
B22D	39/02	47443*	E04H 1/00 47508
B23B	13/08	47477	E05B 63/08 47482
B23B	45/04	47501	E06B 3/64 47521
B23D	43/04	47434	E21B 33/12 47431*
B23D	47/02	47448	E21C 25/10 47453
B23K	11/10	47458	E21C 35/00 47465*
B23K	37/047	47455	E21C 35/22 47527
B23K	5/06	47500	E21C 37/12 47431
B23K	5/08	47445	E21D 15/54 47459
B23P	9/00	47489*	E21D 17/05 47454
B24B	27/033	47528	E21D 23/04 47466
B24B	27/06	47448*	E21D 9/10 47453*
B24B	7/28	47432*	F01D 9/06 47430
B25B	11/00	47440*	F04D 29/26 47540
B25B	13/48	47536*	F15B 1/00 47532
B25B	27/24	47531*	F16B 1/02 47465
B25D	9/08	47501*	F16B 5/00 47523
B27D	3/04	47535	F16C 3/20 47444
B27N	7/00	47432	F16H 1/14 47437*
B28B	23/00	47529	F16K 11/074 47537*
B28B	7/00	47435	F16K 15/04 47475
B28B	7/02	47490	F16K 17/10 47538
B28C	5/38	47514	F16K 3/08 47537
B30B	1/14	47444*	F16K 31/50 47538*
B30B	15/02	47525*	F16K 31/53 47437
B60P	1/54	47504	F16K 43/00 47495
B60P	3/40	47504*	F16K 43/00 47496
B60T	13/08	47483*	F16K 7/06 47534*
B60T	7/20	47483	F16K 7/07 47474
B61K	7/18	47441	F16L 55/10 47495*
B62D	49/06	47491	F16L 55/10 47531
B62M	3/08	47493	F16L 55/10 47534
B62M	3/08	47494	F21S 1/02 47526
B63B	17/04	47447	F21V 21/26 47526*
B65D	53/10	47496*	F23H 11/10 47472
B65G	53/16	47541*	F28F 11/04 47531*
B65G	7/12	47440	G01B 3/28 47516
B67B	3/22	47485	G01B 7/24 •47519*
B67B	3/22	47486	G01D 5/20 47519*
C02F	1/00	47460*	G01K 17/02 47507*
C10B	31/00	47543	G01K 7/00 47507
C12F	1/04	47522*	G01L 5/00 47439
C21C	1/08	47541	G01L 5/24 47446
D01H	4/30	47544	G01N 11/00 47478
D01H	7/86	47499	G 1N 19/10 47429
D06F	39/12	47502	G01N 27/28 47479

1	2	1	2
G01N	29/04	47442*	G11B 16/10 47468
G01N	3/08	47480	G11B 33/12 47452
G01N	3/40	47428	G12B 9/02 47470
G01N	3/40	47517	G12B 9/04 47433*
G01N	3/44	47517*	G12B 9/04 47498*
G01N	35/08	47478*	G12B 9/08 47452*
G01N	9/08	47524	H01H 33/66 47449
G01P	3/488	47519	H01R 13/56 47438*
G01W	1/02	47429*	H01R 4/02 47488
G02B	21/18	47436	H02J 3/18 47512
G02B	21/24	47436*	H05B 3/80 47438
G02B	7/00	47464	H05K 5/00 47492
G05F	1/00	47498	H05K 5/00 47512*
G05G	13/00	47523*	H05K 5/02 47433
G06F	3/023	47457	H05K 5/02 47452*
G09B	17/04	47539	H05K 5/02 47498*

**INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH
PRAW OCHRONNYCH**

Numer patentu	Symbol Int. CL*	Numer patentu	Symbol Int. CL ⁶
1	2	1	2
47427*	E02D 29/10	47443*	B22D 17/06
47427	E01F 5/00	47443*	B22D 17/30
47428	G01N 3/40	47443*	B22D 18/04
47429*	G01W 1/02	47443*	B22D 39/02
47429	G01N 19/10	47443	B22D 35/02
47430	F01D 9/06	47444*	A01D 80/00
47431*	E02D 3/12	47444*	B30B 1/14
47431*	E21B 33/12	47444	F16C 3/20
47431	E21C 37/12	47445	B23K 5/08
47432*	B24B 7/28	47446	G01L 5/24
47432	B27N 7/00	47447	B63B 17/04
47433*	G12B 9/04	47448*	B24B 27/06
47433	H05K 5/02	47448	B23D 47/02
47434	B23D 43/04	47449	H01H 33/66
47435	B28B 7/00	47450	A63H 11/00
47436*	G02B 21/24	47451	B08B 9/02
47436	G02B 21/18	47452*	G12B 9/08
47437*	F16H 1/14	47452*	H05K 5/02
47437	F16K 31/53	47452	G11B 33/12
47438*	H01R 13/56	47453*	E21D 9/10
47438	H05B 3/80	47453	E21C 25/10
47439	G01L 5/00	47454	E21D 17/05
47440*	B25B 11/00	47455	B23K 37/047
47440	B65G 7/12	47456	A23G 3/12
47441	B61K 7/18	47457	G06F 3/023
47442*	G01N 29/04	47458	B23K 11/10
47442	B06B 1/06	47459	E21D 15/54

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

1	2	1	2
47460*	C02F 1/00	47504*	B60P 3/40
47460	B01D 21/00	47504	B60P 1/54
47461	E02B 15/10	47505	A61G 12/00
47462	E02B 15/10	47506	A63H 29/02
47463	E02B 15/10	47507*	G01K 17/02
47464	G02B 7/00	47507	G01K 7/00
47465*	E21C 35/00	47508	E04H 1/00
47465	F16B 1/02	47509	A01K 5/01
47466	E21D 23/04	47510	A01K 1/015
47467*	A62C 5/02	47511	A01K 73/00
47467	A62C 35/44	47512*	H05K 5/00
47468	GUB 15/10	47512	H02J 3/18
47469	B01D 21/02	47513	E02D 29/14
47470	G12B 9/02	47514	B28C 5/38
47471	B01L 3/02	47515	A01K 73/045
47472	F23H 11/10	47516	G01B 3/28
47473	B01F 15/04	47517*	G01N 3/44
47474	F16K 7/07	47517	G01N 3/40
47475	F16K 15/04	47518	A01K 7/04
47476	A47B 5/04	47519*	G01B 7/24
47477	B23B 13/08	47519*	G01D 5/20
47478*	G01N 35/08	47519	G01P 3/488
47478	G01N 11/00	47520*	B01D 35/02
47479	G01N 27/28	47520	B01D 29/00
47480	G01N 3/08	47521	E06B 3/64
47481	B21D 1/02	47522*	C12F 1/04
47482	E05B 63/08	47522	B01D 3/14
47483*	B60T 13/08	47523*	A47B 37/00
47483	B60T 7/20	47523*	G05G 13/00
47484	B02C 13/286	47523	F16B 5/00
47485	B67B 3/22	47524	G01N 9/08
47486	B67B 3/22	47525*	B30B 15/02
47487	A43B 5/08	47525	B21D 37/14
47488	H01R 4/02	47526*	F21V 21/26
47489*	B23P 9/00	47526	F21S 1/02
47489	B21H 7/18	47527	E21C 35/22
47490	B28B 7/02	47528	B24B 27/033
47491	B62D 49/06	47529	B28B 23/00
47492	H05K 5/00	47530	E03F 5/22
47493	B62M 3/08	47531*	B25B 27/24
47494	B62M 3/08	47531*	F28F U/04
47495*	F16L 55/10	47531	F16L 55/10
47495	F16K 43/00	47532	F15B 1/00
47496*	B65D 53/10	47533	A23L 3/32
47496	F16K 43/00	47534*	F16K 7/06
47497	B07B 13/00	47534	F16L 55/10
47498*	G12B 9/04	47535	B27D 3/04
47498*	H05K 5/02	47536*	B25B 13/48
47498	G05F 1/00	47536	E03B 9/18
47499	D01H 7/86	47537*	F16K 11/074
47500	B23K 5/06	47537	F16K 3/08
47501*	B25D 9/08	47538*	F16K 31/50
47501	B23B 45/04	47538	F16K 17/10
47502	D06F 39/12	47539	G09B 17/04
47503	A63H 33/08	47540	F04D 29/26

1	2	1	2
47541*	B65G 53/16	47544	D01H 4/30
47541	C21C 1/08	47545	A01K 1/01
47542*	A01C 23/02	47546*	B01D 36/00
47542	A01G 25/00	47546*	B08B 15/00
47543	C10B 31/00	47546	B01D 46/00

250

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

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

80068 9/88 **Wesołek Jerzy**

251

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

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

WYKAZ I (ODMOWY)

80815 16/88
81607 26/88

WYKAZ II. 1 (UMORZENIA)

75811	15/86	81498	15/88
79323	1/88	81559	20/88
79451	4/88	81663	20/88
79652	4/88	81895	21/88
79653	3/88	81995	24/88
79942	9/88	82023	22/88
80036	18/88	82351	24/88
80305	11/88	82435	22/88
80376	13/88	82574	23/88
80693	9/88	82746	24/88
80827	16/88	82805	25/88
80856	18/88	82812	25/88
80873	14/88	82850	18/88
81147	15/88	83604	3/88
81463	19/88	87822	10/88

WYKAZ II.2 (UMORZENIA)

82806 26/88
82807 26/88

252

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA
OCHRONNEGO NA WZOR UŻYTKOWY

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

41195	41563	41665	41673	41748	41778	41953	42062
42255	42543	42545	42628	42654	42782	43083	44099
44624	44974	46072	46462	46895	46994	*	

253

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają, pod rodzajem 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 1972r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

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

(Y1)	37242	89 09 30
(YD)	37520	89 09 30
(Y1)	38367	89 09 22

254

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer prawa ochronnego, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki, w której dokonano wpisu oraz treść wpisu. Poszczególne rubryki rejestru praw ochronnych zawierają następujące dane:

rubryka A — imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania, siedzibę uprawnionego z prawa ochronnego

rubryka B — tytuł wzoru użytkowego oraz rodzaj wzoru użytkowego (pracowniczy, niepracowniczy)

rubryka C — imię i nazwisko twórcy wzoru użytkowego oraz numer świadectwa autorskiego

rubryka D — prawa ograniczające prawo ochronne

rubryka E — wnioski, odwołania, decyzje

rubryka F — datę unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego.

47509, 47510 90 08 06. A Wykreślono wpis o brzmieniu: Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Wiejskiego „BISPROL”, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Andrzej Dobkowski, Józefów, Polska.

C Z Ę S C III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

255

34948 — 2000 01 17

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI
ZNAKU TOWAROWEGO

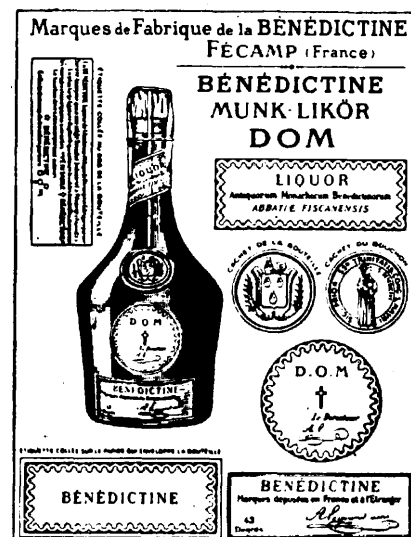
Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data, do której przedłużono prawo z rejestracji oraz chroniony znak towarowy.

19360 — 2000 01 08

BRILLO

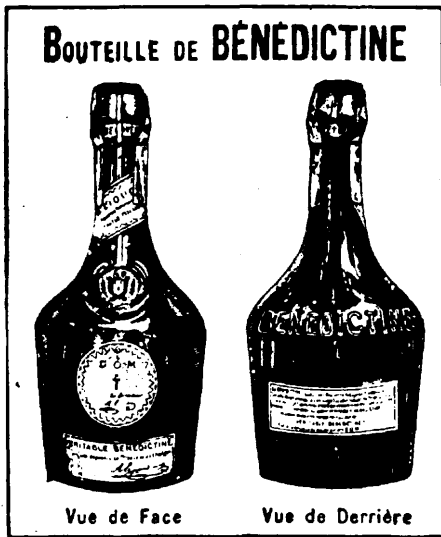
34512 — 1999 03 08

PERMUTIT



34949 — 2000 01 17

35030 — 2000 02 24



34950 — 2000 01 17

DOM

41925 — 2000 02 27

M·A·N

34951 — 2000 01 17

Bénédictine

42067 — 2000 04 28



35001 — 2000 02 13

PARLOPHONE

35006 — 2000 02 15

IBM

42128 — 2000 06 11

KAFFEE HAG SCHONT



35013 — 2000 02 16

COINTREAU

42129 — 2000 06 11



Rettungsring

42232 — 2000 08 01

METAUPON

42239 — 2000 08 10



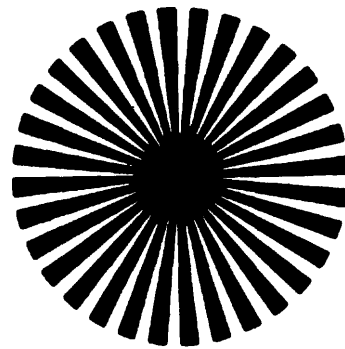
42324 — 2000 09 21



42497 — 2000 12 28

BUTOFAN

47316 — 1998 01 23



58441 — 2000 09 18

MIRADAPT

58510 — 2000 02 21

DIPEL

58448 — 2000 11 18

VAPORMATIC

58512 — 2000 04 24

CLORADRYN

58533 — 2000 12 18



58546 — 2000 04 30

NOVASERA



51548 — 2000 06 02

ORTHOCLONE

58601 — 2000 03 03

OFTADOL

58944 — 2000 05 03

Cambridge

ULTRA LOW TAR



59207 — 2000 11 19



Ortho Diagnostic Systems

59985 — 2000 01 18



256

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.

41925. 1990 06 22 wykreślono wpis „Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg AG” oraz „Norymberga, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft” oraz „Monachium, Republika Federalna Niemiec”.

41998. 1990 06 22 wykreślono wpis „Piaggio & C. S.p.A.” oraz „Genova, Włochy” i dokonano wpisu „Piaggio Veicoli Europei S.r.L.” oraz „Pontedera/Piza, Włochy”.

42550. 1990 06 22 wykreślono wpis „Piaggio & C. S.p.A.” oraz „Genova, Włochy” i dokonano wpisu „Piaggio Veicoli Europei S.r.L.” oraz „Pontedera/Piza, Włochy”.

45*45. 1990 06 27 wykreślono wpis „CIBA-GEIGY AG, CIBA-GEIGY SA, CIBA-GEIGY Limited” oraz „Bazyleja, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Dyno Industrier A.S.” oraz „Oslo, Norwegia”.

59022. 1990 05 07 wykreślono wpis „Rhône-Poulenc Specialites Chimiques” oraz „Courbevoie, Francja” i dokonano wpisu „Rhône-Poulenc Chimie” oraz „Courbevoie, Francja”.

60500. 1990 05 15 wykreślono wpis „Fromageries BRESSE-BLEU - Societe Laitiere Cooperative Agricole” oraz „Servas, Francja” i dokonano wpisu „BRESSOR” oraz „Servas, Francja”.

60760. 1990 06 15 wykreślono wpis „Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” oraz „Katowice, Polska” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „POLMAG-EMAG” oraz „Katowice, Polska”.

6*922. 1990 06 15 wykreślono wpis „Smith Kline-RIV s.s.” oraz „Genval, Belgia” i dokonano wpisu „Smith-Kline Biologicals S.A.” oraz „Genval, Belgia”.

257

UDZIELENIE LICENCJI

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

58904. 1990 05 15 dokonano wpisu firma: „Wizard Co., Inc. (Delaware corporation). Garden City Long Island, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” upoważniła „Avis Europe plc, Bracknell, Wielka Brytania” do używania znaku towarowego „AVIS”.

6*393. 1990 05 15 dokonano wpisu „Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis”, Warszawa, Polska” upoważnił „Szczecińskie Przedsiębiorstwo Wielobranżowe - Spółka z o.o., Szczecin, Polska” do używania znaku towarowego słowno-obrazowego „VIS”.

6*394. 1990 05 15 dokonano wpisu „Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis”, Warszawa, Polska” upoważnił „Szczecińskie Przedsiębiorstwo Wielobranżowe - Spółka z o.o., Szczecin, Polska” do używania znaku towarowego słowno-obrazowego „VIS”.

6*395. 1990 05 15 dokonano wpisu „Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis”, Warszawa, Polska” upoważnił „Szczecińskie Przedsiębiorstwo Wielobranżowe - Spółka z o.o., Szczecin, Polska” do używania znaku towarowego słowno-obrazowego „VIS”.

60396. 1990 05 15 dokonano wpisu „Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis”, Warszawa, Polska” upoważnił „Szczecińskie Przedsiębiorstwo Wielobranżowe - Spółka z o.o., Szczecin, Polska” do używania znaku towarowego słowno-obrazowego „VIS”.

258

DECYZJE O WYGASNIĘCIU 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.

Prawo z rejestracji wygasło w całości.

46126 — 1986 10 25

46128 — 1986 09 10

46133 — 1986 10 22
46135 — 1986 12 08
46136 — 1986 10 14
 4 61 37 -- 1986 **11 21**
46142 — 1986 09 19
 4 61 43 -- 1986 09 19
 4 61 52 - 1976 03 07
 4 61 63 -- 1986 09 06
 4 61 68 -- 1986 12 23
 4 61 69 - 1986 12 23
 4 61 75 - 1986 12 06
 46181 -- 1986 10 25
 4 61 82 - 1986 05 03
 4 61 85 -- 1986 **11 05**
 4 61 86 - 1986 09 10
 4 61 91 - 1986 10 11
 4 61 98 - 1986 10 20
 4 62 01 - 1986 **11 07**
 4 62 02 - 1986 **11 09**
 4 62 05 - 1986 **11 05**
 4 62 07 - 1986 **11 08**
 4 62 10 - 1986 **11 05**
 4 62 13 - 1986 11 08
 4 62 19 - 1986 11 18
 4 62 20 - 1986 10 28
 4 62 27 - 1986 08 05
 4 62 28 - 1986 08 05
 4 62 30 - 1986 **11 09**
 4 62 35 - 1986 11 15
 4 62 48 - 1986 **11 09**
 4 62 52 - 1986 **11 24**
 4 62 58 - 1986 12 06
 4 62 60 - 1987 01 06
 4 62 65 - 1986 11 19
 4 62 71 - 1986 11 19
 4 62 76 - 1987 **01 17**
 4 62 77 - 1986 **11 22**
 4 62 83 - 1986 09 19
 4 62 84 - 1986 11 18
 4 62 88 - 1986 11 18
 4 62 95 - 1986 11 19
 4 62 97 - 1986 11 18
 4 63 01 - 1986 01 20
 4 63 04 - 1986 12 02
 4 63 10 - 1986 12 02
 4 63 12 - 1986 12 29
 4 63 13 - 1986 12 17
 4 63 18 - 1986 **11 09**
 4 63 29 - 1986 **11 26**
 4 63 30 - 1986 **11 26**
 46333 - 1986 **11 26**
 46335 - 1986 **11 26**
 46338 - 1986 09 15
 4 63 40 - 1987 01 17
 46342 - 1986 10 07
 4 63 43 - 1986 09 03
 46345 - 1986 **11 26**
46346 - 1987 01 13
 46350 - 1986 **11 30**
 46358 - 1986 12 22
 46359 - 1986 08 31
 46361 - 1986 01 19

4 63 65 - 1986 09 06
 4 63 68 - 1986 10 20
 4 63 74 - 1987 02 16
 4 63 80 - 1986 12 01
 46381 - 1986 12 01
 4 63 83 - 1986 12 01
 4 63 85 - 1986 12 01
 4 63 86 - 1986 12 01
 4 63 88 - 1986 12 01
 4 63 90 - 1986 12 01
 4 63 92 - 1986 12 01
 4 63 93 - 1986 12 01
 4 63 94 - 1986 12 01
 4 63 96 - 1986 12 01
 4 63 98 - 1986 12 01
 4 64 01 - 1987 01 17
 4 64 03 - 1985 01 14
 4 64 06 - 1987 02 16
 4 64 11 - 1986 **11 05**
 4 64 16 - 1987 02 15
 4 64 17 - 1986 12 09
 4 64 21 - 1986 11 18
 4 64 24 - 1987 01 17
 4 64 31 - 1987 02 22
 4 64 32 - 1986 07 16
 46435 - 1986 10 29
 4 64 40 - 1986 12 20
 4 64 47 - 1987 03 10
 46448 - 1986 10 27
 4 64 49 - 1986 10 27
 4 64 53 - 1986 05 03
 4 64 55 - 1987 01 27
 4 64 62 - 1987 02 16
 4 64 63 - 1986 12 30
 4 64 67 - 1986 12 10
 4 64 77 - 1986 **11 28**
 4 64 81 - 1987 02 06
 4 64 84 - 1987 03 08
 4 64 85 - 1987 03 08
 4 64 93 - 1987 02 24
 4 64 96 - 1987 02 07
 4 65 01 - 1986 03 05
 46503 - 1987 03 23
 4 65 04 - 1977 03 31
 4 65 05 - 1987 03 31
 4 65 07 - 1987 04 11
 4 65 10 - 1987 03 20
 46515 - 1987 01 27
 4 65 19 - 1987 04 08
 4 65 20 - 1987 02 14
 4 65 22 - 1986 11 18
 4 65 25 - 1987 03 15
 4 65 26 - 1987 03 15
 4 65 29 - 1987 03, 15
 4 65 30 - 1987 02 02
 4 65 31 - 1987 03 31
 4 65 32 - **1987** 03 15
 4 65 39 - 1987 03 31
 4 65 48 - 1986 03 05
 46552 - 1986 12 22
 4 65 90 - 1986 09 24

34950. 1990 01 17 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „piwo”.

35013. 1990 02 16 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „wody mineralne i wody musujące, lemoniady, syropy i soki owocowe, piwo”; klasa „32”.

63271. 1990 02 19 wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu „produkty farmaceutyczne mianowicie medyczne środki znieczulające dla ludzi, wydawane wyłącznie na recepty”.

259

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.

19360. 1990 06 27 wykreślono wpis „PUREX CORPORATION (a Delaware corp.)” i dokonano wpisu „The Dial Corporation”.

37484. 1990 06 27 wykreślono wpis „Fabriques de Tabac Reunies S.A.” i dokonano wpisu „FTR Holding S.A.”, wykreślono wpis „FTR Holding S.A.” i dokonano wpisu „Fabriques de Tabac Reunies S.A.”.

40115. 1990 06 22 wykreślono wpis „Fabriques de Tabac Reunies S.A.” i dokonano wpisu „FTR Holding S.A.”, wykreślono wpis „FTR Holding S.A.” i dokonano wpisu „Fabriques de Tabac Reunies S.A.”.

42260. 1990 06 22 wykreślono wpis „Fabriques de Tabac Reunies S.A.” i dokonano wpisu „FTR Holding S.A.”, wykreślono wpis „FTR Holding S.A.” i dokonano wpisu „Fabriques de Tabac Reunies S.A.”.

42884. 1990 06 22 wykreślono wpis „Fabriques de Tabac Reunies S.A.” i dokonano wpisu „FTR Holding S.A.”, wykreślono wpis „FTR Holding S.A.” i dokonano wpisu „Fabriques de Tabac Reunies S.A.”.

43772. 1990 06 27 wykreślono wpis „Fabriques de Tabac Reunies S.A.” i dokonano wpisu „FTR Holding S.A.”, wykreślono wpis „FTR Holding S.A.” i dokonano wpisu „Fabriques de Tabac Reunies S.A.”.

45054. 1990 06 27 wykreślono wpis „Fabriques de Tabac Reunies S.A.” i dokonano wpisu „FTR Holding S.A.”, wykreślono wpis „FTR Holding S.A.” i dokonano wpisu „Fabriques de Tabac Reunies S.A.”.

45055. 1990 06 27 wykreślono wpis „Fabriques de Tabac Reunies S.A.” i dokonano wpisu „FTR Holding S.A.”, wykreślono wpis „FTR Holding S.A.” i dokonano wpisu „Fabriques de Tabac Reunies S.A.”.

45300. 1990 06 27 wykreślono wpis „Fabriques de Tabac Reunies S.A.” i dokonano wpisu „FTR Holding S.A.”, wykreślono wpis „FTR Holding S.A.” i dokonano wpisu „Fabriques de Tabac Reunies S.A.”.

46279. 1990 06 27 wykreślono wpis „Fabriques de Tabac Reunies S.A.” i dokonano wpisu „FTR Holding S.A.”, wykreślono wpis „FTR Holding S.A.” i dokonano wpisu „Fabriques de Tabac Reunies S.A.”.

58634. 1990 06 01 wykreślono wpis „Dr. Madaus & Co.” i dokonano wpisu „Dr. Madaus GmbH & Co.”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Madaus Aktiengesellschaft”.

58635. 1990 06 27 wykreślono wpis „Novo Industri A/S” i dokonano wpisu „Novo-Nordisk A/S”.

34948. 1990 01 17 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „Piwo”.

58728. 1990 06 01 wykreślono wpis „Dr. Madaus & Co.” i dokonano wpisu „Dr. Madaus GmbH & Co.”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Madaus Aktiengesellschaft”.

58825. 1990 06 27 wykreślono wpis „Fabriques de Tabac **Reunies** S.A.” i dokonano wpisu „FTR Holding S.A.”, wykreślono wpis „FTR Holding S.A.” i dokonano wpisu „Fabriques de Tabac Reunies S.A.”.

58882. 1990 05 15 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

58883. 1990 05 15 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

58884. 1990 05 15 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

59442. 1990 05 15 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

59475. 1990 05 15 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

59792. 1990 06 15 wykreślono wpis „Novo Industri A/S” i dokonano wpisu „Novo-Nordisk A/S”.

59793. 1990 06 15 wykreślono wpis „Novo Industri **A/S**” i dokonano wpisu „Novo-Nordisk A/S”.

59795. 1990 06 15 wykreślono wpis „Novo Industri A/S” i dokonano wpisu „Novo-Nordisk A/S”.

59796. 1990 06 15 wykreślono wpis „Novo Industri A/S” i dokonano wpisu „Novo-Nordisk A/S”.

59797. 1990 06 15 wykreślono wpis „Novo Industri **A/S**” i dokonano wpisu „**Novo-Nordisk** A/S”.

59798. 1990 06 15 wykreślono wpis „Novo Industri **A/S**” i dokonano wpisu „**Novo-Nordisk A/S**”.

59800. 1990 06 15 wykreślono wpis „Novo Industri **A/S**” i dokonano wpisu „**Novo-Nordisk** A/S”.

59801. 1990 06 15 wykreślono wpis „Novo Industri **A/S**” i dokonano wpisu „**Novo-Nordisk** A/S”.

59846. 1990 06 15 wykreślono wpis „Novo Industri A/S” i dokonano wpisu „**Novo-Nordisk A/S**”.

61073. 1990 06 15 wykreślono wpis „Novo Industri A/S” i dokonano wpisu „**Novo-Nordisk** A/S”.

61074. 1990 06 15 wykreślono wpis „Novo Industri **A/S**” i dokonano wpisu „**Novo-Nordisk** A/S”.

61368. 1990 05 15 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

61420. 1990 05 07 wykreślono wpis „Corning Glass Works” i dokonano wpisu „Corning Incorporated”.

61935. 1990 06 15 wykreślono wpis „Novo Industri A/S” i dokonano wpisu „**Novo-Nordisk** A/S”.

62322. 1990 06 15 wykreślono wpis „Novo Industri **A/S**” i dokonano wpisu „Novo-Nordisk A/S”.

62491. 1990 06 15 wykreślono wpis „Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Celwiskoza” im. Klementa Gottwalda” i dokonano wpisu „Zakłady Chemiczne „**JELCHEM**”.

WZORY ZDOBNICZE

260

REJESTRACJA

(od nr 10765 do ur 10829)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym RP, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zgłoszeń wzorów zdobniczych.

22⁰⁵ **11103.** 1986 04 14 Oswald Klemens, Bielsko-Biała, Polska - „Przelotka do kijów wędkarskich” - Oswald Klemens (4680).

6⁰¹ **11104.** 1986 12 05 Pomorskie Fabryki Mebli, Nowe n/Wisłą, Polska - „Zestaw mebli” - Paweł Konrad, Ryszard Szóstakowski (4838).

7⁰¹ **11105.** 1988 05 09 Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu, Chodziesz, Polska - „Talerz do ciasta” - Józef Pranke, Zbigniew **Barke** (5231).

7⁰¹ **11106.** 1988 05 09 Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu, Chodziesz, Polska - „Bulionówka” - Józef Pranke, Zbigniew **Barke** (5232).

7⁰¹ **11107.** 1988 05 09 Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu, Chodziesz, Polska - „Czajnik” - Zofia Wojtas (5247).

7⁰¹ **11108.** 1988 07 21 Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu, Chodziesz, Polska - „Kieliszek do jajka” - Zofia Wojtas (5291).

7⁰¹ **11109.** 1988 10 19 Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu, Chodziesz, Polska - „Solniczka” - Zofia Wojtas (5343).

7⁰¹ **11110.** 1988 10 19 Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu, Chodziesz, Polska - „Pojemnik do przypraw” - Zofia Wojtas (5344).

7⁰¹ **11111.** 1988 11 24 Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu, Chodziesz, Polska - „Puszka” - Zofia Wojtas (5363).

7⁰¹ 11112. 1988 12 02 Pierwsz. 1988 06 12 (Poznań, Polska). **Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu**, Chodzież, Polska - „**Garnitur do kawy**” - Zofia Wojtas (5389).

7⁰¹ 11113. 1988 12 02 Pierwsz. 1988 06 12 (Poznań, Polska). **Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu**, Chodzież, Polska - „**Garnitur do kawy**” - Zofia Wojtas (5390).

7⁰¹ 11114. 1988 12 09 Pierwsz. 1988 06 19 (Poznań, Polska). **Zakłady Porcelany Stołowej „Karolina”**, Jaworzyna Śląska, Polska - „**Zestaw naczyń**” - Marek Tomaszewski (5394).

25⁰¹ 11115. 1989 01 02 **Ryszard Iciek, Pabianice, Polska** - „**Element boazeryjny**” - Ryszard Iciek (5426).

9⁰¹ 11116. 1989 02 02 Wojewódzka Spółdzielnia **Ogrodniczopszczelarska** - Wytwórnia Win i Miodów Pitnych, Nidzica, Polska - „**Pojemnik**” - Jan Krat (5442).

17⁹⁰ 11117. 1989 05 31 Jerzy Panasiuk, Warszawa, Polska - „**Fute-
rał**” - Jerzy Panasiuk (5561).

11⁹⁰ 11118. 1988 04 28 **Przedsiębiorstwo Zagraniczne „INTER-
MUN”**, Janki k. Warszawy, Polska (5958).

7⁰¹ 11119. 1989 09 14 Spółdzielnia Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „**Ceramika Artystyczna**”, Bolesławiec, Polska - „**Kubek**” - Bronisław Wolanin (5680).

7⁰¹ 11120. 1989 09 14 Spółdzielnia Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „**Ceramika Artystyczna**”, Bolesławiec, Polska - „**Kubek**” - Bronisław Wolanin (5681).

7⁰¹ 11121. 1989 09 14 Spółdzielnia Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „**Ceramika Artystyczna**”, Bolesławiec, Polska - „**Kubek**” - Bronisław Wolanin (5682).

7⁰¹ 11122. 1989 09 14 Spółdzielnia Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „**Ceramika Artystyczna**”, Bolesławiec, Polska - „**Kubek**” - Bronisław Wolanin (5683).

7⁰¹ 11123. 1989 09 14 Spółdzielnia Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „**Ceramika Artystyczna**”, Bolesławiec, Polska - „**Kubek**” - Bronisław Wolanin (5684).

7⁰¹ 11124. 1989 09 14 Spółdzielnia Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „**Ceramika Artystyczna**”, Bolesławiec, Polska - „**Kubek**” - Bronisław Wolanin (5685).

7⁰¹ 11125. 1989 09 14 Spółdzielnia Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „**Ceramika Artystyczna**”, Bolesławiec, Polska - „**Kubek**” - Bronisław Wolanin (5686).

7⁰¹ 11126. 1989 09 14 Spółdzielnia Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „**Ceramika Artystyczna**”, Bolesławiec, Polska - „**Kubek**” - Bronisław Wolanin (5687).

7⁰¹ 11127. 1989 09 14 Spółdzielnia Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „**Ceramika Artystyczna**”, Bolesławiec, Polska - „**Kubek**” - Bronisław Wolanin (5688).

7⁰¹ 11128. 1989 09 14 Spółdzielnia Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „**Ceramika Artystyczna**”, Bolesławiec, Polska - „**Kubek**” - Bronisław Wolanin (5689).

C Z Ę S C I V

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO RP

261

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 148428. Sprostowano błąd drukarski w zastrzeżeniu 1 wiersz 2 z „0,0-1,2” na „0,9-1,2”.

(B1) 148941. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę daty zgłoszenia z „86 02 20” na „86 01 20”.

(B1) 148976. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę daty zgłoszenia z „85 05 15” na „85 05 13”.

(B1) 149059. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku twórcy wynalazku z „Zbigniew Gudaś” na „Zbigniew Kudaś”.

(B1) 149411. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób utylizacji fazy organicznej zawierającej polimery otrzymywane jako produkt uboczny przy produkcji cykloheksanonu”.

(B1) 149413. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy wynalazku z „Jan Waris” na „Jan Wais”.

(B1) 149537. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób otrzymywania uwodnionego chlorku tris/2,2'-dipirydyli/rodu/III/”.

(B1) 149637. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku twórcy wynalazku z „Wojciech Bagajewski” na „Wojciech **Bogajewski**”.

C Z Ę S C V

OGŁOSZENIA

262

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 uprawnioną ją podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) uprawnionego z adresem.

W Y K A Z I (PATENTY)

(B1) 117597	79 09 13	8/81	(—)	90 07 19	Sposób wzbogacania węgla Główny Instytut Górnictwa Katowice, Plac Gwarków 1
(B1) 138214	82 08 11	8/86	(—)	90 07 30	Elektryczny łącznik dźwigniowy Zakłady Radiowe „ELTRA” Bydgoszcz, ul. Sobieskiego 1
(C1) 140580	85 10 15	4/90	(—)	90 08 24	Sposób sygnalizacji zużycia pochłaniacza ochronnego oraz urządzenie do sygnalizacji zużycia pochłaniacza ochronnego Główny Instytut Górnictwa Katowice, Plac Gwarków 1
(B1) 145101	86 04 01	8/88	10%	90 03 12	Stanowisko do czyszczenia wozów kopalnianych Kopalnia Węgla Kamiennego „ŻORY” Żory
(B1) 146686	87 07 07	3/89	10%	90 03 12	Sposób równoważenia skipowego naczynia wydobywczego oraz urządzenie do równoważenia skipowego naczynia wydobywczego Kopalnia Węgla Kamiennego „ŻORY” Żory
(B1) 147910	85 08 23	8/89	(—)	90 08 01	Sposób i urządzenie do pomiaru statycznych i selektywnych potencjałów polaryzacji naturalnej skał w otworze wiertniczym Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa Kraków, ul. Lubicz 25
(B1) 149132	85 09 17	1/90	(—)	90 08 21	Sposób zabezpieczania przed opadami atmosferycznymi połączenia pomiędzy elementami budowli pionowym i poziomym Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „MIASTOPROJEKT—WARSZAWA” Warszawa, ul. Przasnyska 6
(C1) 150710	88 05 19	12/90	(-)	90 05 25	Paleta bazowa Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(B1) 152212	86 04 24	11/90	(—)	90 06 25	Sposób i urządzenie do sterowanego mikroprofilowania odporności w odwiertach Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Geofizyka-Toruń Kraków, ul. Lubicz 25
(B1) 152213	86 04 24	11/90	(—)	90 06 25	Urządzenie do mikroprofilowania oporności właściwej w odwiertach Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Geofizyka-Toruń Kraków, ul. Lubicz 25
(B2) 152214	88 08 23	11/90	(—)	90 06 25	Stół magnetyczny Politechnika Białostocka Białystok, ul. Wiejska 45
(B2) 152215	88 11 04	11/90	(—)	90 06 25	Sposób otrzymywania androstendionu, 5α-androstan-3,17-dionu i testosteronu Akademia Rolnicza Wrocław, ul. Norwida 25
(B2) 152216	89 04 06	11/90	10%	90 06 28	Układ wentylacji wywiewnej w gorzelni, zwłaszcza rolniczej Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz ul. Olszewskiego 20
(B2) 152217	87 07 02	11/90	(—)	90 06 25	Pompa olejowa Politechnika Białostocka Białystok, ul. Wiejska 45
(B1) 152218	86 12 29	11/90	(—)	90 06 21	Urządzenie do nagniatania cylindrycznych powierzchni wewnętrznych, zwłaszcza kokil Politechnika Lubelska, Lublin, ul. Dąbrowskiego 13
(B2) 152219	88 03 11	11/90	(—)	90 06 13	Układ ochronny wysokonapięciowego miernika izolacji zapalników elektrycznych i sieci strzałowych Główny Instytut Górnictwa Katowice, Pl. Gwarków 1
(B1) 152220	87 05 12	11/90	(—)	90 07 16	Urządzenie do szlifowania płaskich ostrzy z dowolną krzywizną krawędzi, zwłaszcza ostrzy nożyków chirurgicznych Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin, ul. Raclawicka 15-17
(B1) 152221	87 05 12	11/90	(—)	90 07 16	Sposób szlifowania ostrzy płaskich nożyków, zwłaszcza nożyków chirurgicznych Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin, ul. Raclawicka 15-17
(B1) 152222	87 05 12	11/90	(—)	90 07 16	Sposób szlifowania ostrzy płaskich nożyków, zwłaszcza nożyków chirurgicznych z ostrzem o łukowej krawędzi wypukłej Wyższa Szkoła Inżynierska , Koszalin, ul. Raclawicka 15-17

(B1) 152223 87 05 12 11/90 (—) 90 07 16
Urządzenie do szlifowania płaskich ostrzy z łukową wypukłą **krawędzią**, zwłaszcza ostrzy nożyków chirurgicznych
Wyższa Szkoła Inżynierska,
Koszalin, ul. Raławicka 15-17

(B1) 152224 87 12 11 11/90 (—) 90 07 16
Sposób i urządzenie do ostrzenia nożyków, zwłaszcza nożyków chirurgicznych
Wyższa Szkoła Inżynierska,
Koszalin, ul. Raławicka 15-17

(B1) 152225 86 06 24 11/90 (—) 90 07 10
Sposób wytwarzania izolacji termicznej ze **słomy**, zwłaszcza rzepakowej lub odpadów iniariskich
Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa,
Warszawa, ul. Rakowiecka 32

(B2) 152226 88 09 27 1 f/90 10% 90 06 15
Nagrzewnica, zwłaszcza do akumulatorów
Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich,
Bydgoszcz, ul. Olszewskiego 20

(B1) 152227 87 04 07 11/90 (—) 90 07 04
Urządzenie do nagniatania cylindrycznych powierzchni wewnętrznych, zwłaszcza **kokil**,
Politechnika Lubelska,
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(B2) 152230 86 12 31 11/90 (—) 89 07 13
Środek do ekstrakcji miedzi z rozcieńczonych **amoniakalnych** roztworów jej soli
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław, ul. Komandorska 118/120

(B2) 152231 87 07 06 11/90 (—) 89 05 02
Sposób otrzymywania **metafosforanu** lantanu o wysokiej **czystości**
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław, ul. Komandorska 118/120

W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) 42842 86 04 18 10/87 8% 90 03 12
Uchylna zapora ochronna do przenośników górniczych
Kopalnia Węgla Kamiennego im. Związku Młodzieży Polskiej
Żory

(Y1) 43345 86 04 11 3/88 8% 90 03 12
Blok zaworowy do zasilania lokomotyw powietrznych
Kopalnia Węgla Kamiennego im. Związku Młodzieży Polskiej
Żory

(Y1) 44527 87 05 15 12/88 8% 90 03 12
Sanie kombajnowe
Kopalnia Węgla Kamiennego im. Związku Młodzieży Polskiej
Żory

(Y1) 46242 87 07 28 3/90 8% 90 03 12
Przyrząd do montażu górnej płyty korekcyjnej górniczej obudowy zmechanizowanej
Kopalnia Węgla Kamiennego im. Związku Młodzieży Polskiej
Żory

(Y1) 46245 87 11 26 3/90 10% 90 03 12
Prowadnik wiertarki pneumatycznej
Kopalnia Węgla Kamiennego im. Związku Młodzieży Polskiej
Żory

(Y1) 47434 87 07 14 11/90 (-) 90 06 08
Przeciągacz składany
Politechnika Świętokrzyska,
Kielce, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7

(Y1) 47443 87 10 21 11/90 (—) 90 06 08
Urządzenie do odlewania ciśnieniowego metali kolorowych
Zakład Doświadczalny Instytutu Energetyki
Białystok, ul. Manifestu Lipcowego 16

(Y1) 4744* 87 11 30 11/90 (—) 90 06 07
Urządzenie do cięcia materiałów twardych, zwłaszcza **ceramicznych**
Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa
„ZREMB”
Warszawa, ul. Wolność 7/9

(Y1) 47477. 87 02 15 11/90 10% 90 06 07
Tłumik wibroakustyczny, zwłaszcza podajnika prętowego do automatu tokarskiego
Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich
Bydgoszcz, ul. Olszewskiego 20

(Y1) 47480 87 02 24 11/90 (—) 90 04 12
Urządzenie obciążające do badań pełzania
Politechnika Białostocka,
Białystok, ul. Wiejska 45

(Y1) 47483 87 07 20 11/90 (—) 90 04 12
Urządzenie uruchamiające do hydraulicznych hamulców najazdowych
Politechnika Białostocka,
Białystok, ul. Wiejska 45

(Y1) 47532 87 11 06 11/90 (-) 90 06 28
Zespół redukcji
Mazowiecki Okręgowy Zakład Gazownictwa „Gazownia Warszawska”,
Warszawa, ul. Kruczkowskiego 2

(Y1) 47533 87 11 17 11/90 (—) 90 06 12
Urządzenie do stymulacji elektrycznej owoców i warzyw
Politechnika Białostocka,
Białystok, ul. Wiejska 45

(Y1) 47538 88 01 11 11/90 (-) 90 06 28
Elektromagnetyczny zawór przepływowy
Mazowiecki Okręgowy Zakład Gazownictwa „Gazownia Warszawska”,
Warszawa, ul. Kruczkowskiego 2

(Y1) 47540 88 02 02 11/90 (—) 90 06 22
Małogabarytowy wentylator promieniowy
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice, Pl. Gwarków 1

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W MIESIĄCU SIERPNIU 1990 R

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
148434	C12N 15/00	149286	H03K 5/01
148990	G01B 9/02	149287	F04B 1/26
149278	C12N 15/00	149288	C07C 87/28
149279	F15B 13/02	149289	H05B 3/58
149280	C07C 49/813	149290	C12N 11/04
149281	G01F 9/00	149291	H04L 5/14
149282	F04D 7/04	149292	B66D 1/58
149283	C07C 45/50	149293	B66C 1/18
149284	G01N 3/08	149294	H04B 1/50
149285	H03K 17/56	149295	C07C 103/76

1	2	1	2
149296	G01V 3/04	149554	A01K 1/01
149297	C07D 499/00	149572	C08F 2/50
149527	C07C 19/00	149583	H01S 3/092
149528	C07C 19/00	149586	F02B 53/00
149533	F16H 25/22	149587	C12P 7/48
149534	C02F 7/00	149588	C12P 7/48
149538	A01C 1/08	149596	G06F 9/00
149543	A23C 15/06	149601	C02F 3/12
149544	C08L 21/00	149609	B28B 3/04
149545	B21K 1/00	149610	G 1R 29/24

1	2	1	2
149619	B01J 23/74	149693	A61F 2/06
149652	C07D 491/052	149708	G01N 31/22
149653	C07D 491/052	149751	G01N 19/10
149677	B60H 3/06	149762	A01D 46/00
149680	C07G 1/00	149763	A01D 46/00
149681	C07C 47/02	149767	G01N 19/00
149689	F04D 15/00	149768	F16H 25/00
149690	C09K 11/71	149769	F16D 3/04
149691	A61F 2/06		
149692	B22C 9/10		

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	Стр.	
Распоряжения, циркуляры, извещения		
238. Распоряжение Председателя Патентного ведомства РП о приоритете с выставки „V Centralne Targi Myśli Technicznej dla Budownictwa Indywidualnego „INBUD-90“	609	
239. Извещение Патентного ведомства Республики Польши о внесении в реестр патентных поверенных	610	
Часть II		
Изобретения, полезные образцы		
Изобретения		
240. Предоставленные патенты, временные патенты (с No 152040 по No 152249)	612	
241. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	629	
242. Свидетельства авторов выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 Закона	631	
243. Решения принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I — о прекращении производства по предоставлении патента, временного патента - перечень II	632	
244. Решения о прекращении действия патента, временного патента	632	
245. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	633	
246. Решения об отказе в восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	633	
247. Изменения в патентном реестре	633	
248. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение охраняемое временным патентом	634	
Полезные образцы		
249. Предоставление охранных права (с No 47427 по No 47546)	635	
250. Свидетельства авторов выданные авторам полезных образцов на основе ст. 37 абз. 3 в связи со ст. 82 Закона	644	
251. Решения принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права - перечень I — о прекращении производства по предоставлении охранного права - перечень II.1, перечень II.2	644	
252. Решения о продлении охранного права на полезный образец	645	
253. Решения о прекращении действия охранного права	645	
254. Изменения в реестре охранных прав	645	
Часть III		
Товарные знаки, промышленные образцы		
Товарные знаки		
255. Решения о продлении права из регистрации товарного знака	645	
256. Передача права из регистрации товарного знака	648	
257. Предоставление лицензии	648	
258. Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака	648	
259. Изменения в реестре товарных знаков	649	
Промышленные образцы		
260. Регистрация (с No 10765 по No 10829)	650	
Часть IV		
Опровержения и объяснения Патентного ведомства РП		
261. Опровержения описаний изобретений	651	
Часть V		
Объявления		
262. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) — патенты, охранные права - перечень I, перечень II	652	
263. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в августе 1990 г.	653	
Часть VI		
Юрисдикция		
Часть VII		
Информация о зарубежных положениях. Статистика		

SUMMARY

Part I	Page	
Ordinances, circulars, communiques		
238. Ordinance of the President of the Patent Office of the Republic of Poland concerning the priority of the exhibition „V Centralne Targi Myśli Technicznej dla Budownictwa Indywidualnego „INBUD-90“	609	
239. Communique of the Patent Office of the Republic of Poland concerning the entry in the patent attorneys' list	610	
Part II		
Inventions, utility models		
Inventions		
240. Granted patents, provisional patents (from No 152040 to No 152249)	612	
241. Granted patents on inventions, on which provisional patents have been granted previously	629	
242. Inventors' certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law	631	
243. Decisions taken after publication of application — refusing grant of patent, provisional patent - index I — discontinuing proceedings concerning grant of patent, provisional patent - index II	632	
244. Decisions concerning the expiration of patent, provisional patent	632	
245. Decisions concerning the restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	633	
246. Decisions concerning the refusal restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	633	
247. Changes in the patent register	633	
248. Requests concerning grant of patent on invention protected by provisional patent	634	
Utility models		
249. Granted rights of protection (from No 47427 to No 47546)	635	
250. Autors' certificates issued for autors of utility models according to art. 37 section 3 in connection with art. 82 of the Law	644	
251. Decisions taken after publication of application — refusing grant of right of protection - index I — discontinuing proceedings concerning grant of right of protection - index II.1, index II.2	644	
252. Decisions concerning the prolongation of right of protection on an utility model	645	
253. Decisions concerning the expiration of right of protection	645	
254. Changes in the register of rights of protection	645	
Part III		
Trade marks, industrial desings		
Trade marks		
255. Decisions concerning the prolongation of the trade mark's registration	645	
256. Cession of the trade mark's registration	648	
257. Grant of licence	648	
258. Decisions concerning the expiration of the trade mark's registration	648	
259. Changes in the trade mark register	649	
Industrial designs		
260. Registration (from (No 10765 to No 10829)	650	
Part IV		
Rectifications and explanations of the Patent Office of the Republic of Poland		
261. Rectifications of the patent specifications	651	
Part V		
Announcements		
262. Announcements concerning the declaration of granting licence (open licence) — patents, rights of protection - index I, index II	652	
263. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in August 1990	653	
Part VI		
Jurisdiction		
Part VII		
Information on foreign regulations. Statistics		

Cena 6000 zł
INDEKS 38135