

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 1

Styczeń 1986

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej**

S P I S T R E Ś C I

Część I

Zarządzenia, okólniki, komunikaty

1. Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 25 października 1985 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy osiągnięć naukowych pn. „Nauka - Społeczeństwu” 1
2. Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych 1

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

- Wynalazki
3. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 135920 do nr 136179) 4
 4. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych 23
 5. Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy 25
 6. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu
 - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I.1, I.2 25
 - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, n.2 26
 7. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego 26
 8. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego 27
 9. Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku 27
 10. Decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku 27
 11. Zmiany w rejestrze patentowym 27
 12. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek
 - zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I 28
 - chroniony patentem tymczasowym - wykaz II 28
 13. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku 28
- Wzory użytkowe
14. Udzielone prawa ochronne (od nr 39757 do nr 39856) 28
 15. Świadectwo autorskie wydane twórcom wzorów użytkowych na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 ustawy 35
 16. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu
 - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, I.2 36
 - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II.1, II.2, II.3 36
 17. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy 36
 18. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego 36

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Część IV

19. Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL 37

Część V

Ogłoszenia

20. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)
 - zgłoszenia wynalazków - wykaz I 37
 - patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II 39
21. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w październiku 1985 r. 39

Część VI

Orzecznictwo

22. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 27 marca 1985 r. (Odw. 1273/84) 41

Część VII

Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka.

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9, wew. 280 i 222.

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1986 r. - dla czasopisma

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

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

Warunki prenumeraty:

1. dla osób prawnych - instytucji i zakładów pracy:

- instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;
- instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.

2. dla osób fizycznych - indywidualnych prenumeratorów:

- osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
- osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.

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

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granicę:

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

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

Cena 120 zł!

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2331. Nakład 3030 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 5,72, ark. druk. 5,5. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 1986 01 31

Nr 1

Poz. 1 - 22

C Z Ę Ś Ć I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

1

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 25 października 1985 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy osiągnięć naukowych pn. „Nauka - Społeczeństwu”

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 33 z 1984 r., poz. 177), 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) i § 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 osiągnięć naukowych pn. „Nauka - Społeczeństwu” odbywającej się od dnia 9 grudnia do dnia 18 grudnia 1985 r. w Warszawie w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej Urzędem Patentowym patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy - z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wyżej wymienionym okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na wystawie 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 wystawie 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 oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski Nr 26, poz. 179).

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 lub wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133).

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 Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 20 czerwca 1985 r. w sprawie ochrony znaków towarowych (Monitor Polski Nr 18, poz. 143).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
(dr *Jacek Szomański*)

2

KOMUNIKAT

URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ W SPRAWIE DOKONANIA WPISU NA LISTĘ RZECZNIKÓW PATENTOWYCH

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

zacji 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.	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis	Data wpisu
1	2	3	4
1	2390 mgr inż. Kazimierz Olbromski	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Nowotki 1 10-532 Olsztyn	1.II.85
2	2391 mgr inż. Andrzej Stachowski	Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu Spożywczego przy CLPT ul. Michałowskiego 1/6 31-126 Kraków	„
3	2392 mgr inż. Aleksandra Synowska	Zakład Budowy Szybów ul. Katowicka 18 41-900 Bytom	„
4	2393 inż. Henryk Kowalik	Fabryka Urządzeń Transportowych TECHMA-FUT ul. Fabryczna 5 26-030 Suchedniów	13.n.85
5	2394 mgr inż. Elżbieta Ostrowska	PHZ POLSERVICE ul. Chałubińskiego 8 00-950 Warszawa	»
6	2395 mgr Halina Styrka	Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej EMAG ul. Świerczewskiego 3 43-100 Tychy	25.II.85
7	2396 Ob. Ryszard Hubisz	Krakowskie Zakłady Armatur ul. Zakopiańska 72 30-418 Kraków	
8	2397 inż. Władysław Pawłowski	OBR Urządzeń Mechanicznych ul. Toszecka 102 44-101 Gliwice	9.V.85
9	2398 inż. Ryszard Włodimirow	Zakład Projektowania i Organizacji Gospodarki Komunalnej ul. Fordońska 77 85-719 Bydgoszcz	„
10	2399 inż. Kazimierz Jakubowski	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Rynek Wielki 1 22-400 Zamość	19.VI.85
11	2400 mgr inż. Michał Niemczyk	Zakład Energetyczny Opole ul. Waryńskiego 1 45-952 Opole	„
12	2401 mgr inż. Cecylia Maryńczuk	Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego ul. Chłodna 1 41-902 Bytom	19.VI.85
13	2402 inż. Eugeniusz Czornecki	Opolskie Zakłady Aparatury Spawalniczej ul. A. Struga 10 43-073 Opole	„
14	2403 mgr inż. Jadwiga Fijka	Zakład Wysokich Ciśnień PAN 05-430 Celestynów	
15	2404 mgr inż. Jan Kuzaniński	Śląskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego LENTEX ul. Powstańców 54 42-701 Lubliniec	
16	2405 inż. Krzysztof Potocki	Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjno-Drogowego ul. Zamojska 90 23-400 Biłgoraj	..
17	2406 mgr inż. Piotr Białek	Zakłady Aparatury Chemicznej METALCHEM ul. Oświęcimska 121 45-643 Opole	26.VII.85
18	2407 inż. Danuta Żak	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne ul. Broźka 3 30-405 Kraków	„
19	2408 mgr inż. Ewa Balinska	OBR Aparatury Mleczarskiej ul. Okrzei 18 03-710 Warszawa	„
20	2409 mgr inż. Teresa Irmińska	Zakład Materiałów Magnetycznych UNITRA-POLFER ul. Dzielna 60 01-029 Warszawa	»

1	2	3	4
21	2410 mgr inż. Jerzy Ziółkowski	Fabryka Samochodów Osobowych ul. Stalingradzka 50 03-215 Warszawa	
22	2411 mgr inż. Stanisław Mucha	Dowództwo Wojsk Lotniczych 60-929 Poznań 9	„
23	2412 mgr Tadeusz Hankus	Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul. 1 Maja 23 43-301 Bielsko-Biała	
24	2413 mgr Grażyna Krata	Zakłady Artykułów Technicznych ARTECH ul. Wersalska 54 90-950 Łódź	„
25	2414 mgr inż. Kinga Olas	Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG ul. Pszczyńska 37 44-101 Gliwice	„
26	2415 mgr inż. Elżbieta Postolek	Akademia Górnictwo-Hutnicza Al. Mickiewicza 30 30-059 Kraków	„
27	2416 mgr inż. Jerzy Tokarski	OBR Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii ul. Jasna 6 00-950 Warszawa	26.Vn.85
28	2417 mgr inż. Wiesław Stefański	Wojskowa Akademia Techniczna 01-489 Warszawa-49	„
29	2418 dr Jarosław Szulc	Wojskowa Akademia Techniczna 01-489 Warszawa-49	„
30	2419 mgr inż. Tadeusz Ziejewski	Państwowy Ośrodek Maszynowy ul. Guzowska 4 96-515 Teresin k/Sochaczewa	10.IX.85
31	2420 ek. dypl. Magdalena Pietrosiuk	Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy PIHZ PATPOL ul. Stawki 2 00-950 Warszawa	„
32	2421 mgr Zbigniew Szuba	Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego POSTEOR ul. Mielżyńskiego 22 61-725 Poznań	3.X.85
33	2422 mgr inż. Maria Kozieradzka	Biuro Projektów Przemysłu Organicznego ORGANIKA ul. Żurawia 6/12 00-950 Warszawa	»

C Z Ę S C II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (41) - data ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego (w nawiasie pod datą ogłoszenia umieszczony jest numer zgłoszenia macierzystego)
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej; cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego

- (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego oraz w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych)
 (73) - nazwisko i imię lub nazwa **uprawnionego** z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego oraz miejsce zamieszkania lub siedziba i w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych).

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) lub przed numerem patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego umieszczane są literowo-cyfrowe kody identyfikujące (kod rodzaju prawa), zgodnie z przyjętymi symbolami:

Patent	- (B1)
Patent tymczasowy	- (B2)
Patent dodatkowy do patentu	- (B3)
Patent dodatkowy tymczasowy do patentu	- (B4)
Patent na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C1)
Patent dodatkowy na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C2)
Prawo ochronne	- (Y1)
Prawo ochronne dodatkowe do prawa ochronnego	- (Y3)

W Y N A L A Z K I

3

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE (od nr 135920 do nr 136179)

(B2) (11) 136093	(41) 85 03 12	3 (51) A01C 7/08 A01G 23/00	(B1) (11) 135989	(41)84 1108	3 (51) A01N 37/50 C07C 131/00
(21) 247605	(22) 84 05 08		(21) 240657	(22) 83 02 18	
(72) Walachowski Kazimierz			(31) P 3206235.4	(32) 82 02 20	(33) DE
(73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Zielona Góra			(73) BAYER Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)		
(54) Siewnik ciągnikowy			(54) Środek szkodnikobójczy oraz sposób wytwarzania podstawowych oksiminoacetanilidów		
(B2) (11) 135971	(41) 85 03 12	3 (51) A01D 43/04	(B1) (11) 135987	(41) 84 07 02	3 (51) A01N 43/52 C07D 235/24
(21) 247616	(22) 84 05 08		(21) 240471	(22) 83 02 07	
(72) Bloch Kazimierz			(31) 82.02281	(32) 82 02 09	(33) FR
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa			(72) Rhono-Poulenc Agrochimie, Lyon (FR)		
(54) Zespół do koszenia i przetrząsania			(54) Środek szkodnikobójczy oraz sposób wytwarzania pochodnych 2-cyjanobenzimidazolu		
(B2) (11) 135972	(41) 85 03 26	3 (51) A01K 5/00 A01K 39/014	(B1) (11) 135950	(41) 82 09 13	3 (51) A22C 25/16
(21) 247931	(22) 84 05 29		(21) 230088	(22) 81 03 11	
(72) Maruszewski Mariusz, Waligóra Tadeusz, Bąkiewicz Adam			(72) Rybarczyk Stanisław		
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa			(73) Centrala Rybna, Poznań		
(54) Urządzenie do rozprowadzania pasz			(54) Urządzenie do filetowania i oddzielania mięsa od kości ryb parowanych		
(B1) (11) 136118	(41) 81 05 22	3 (51) A01K 5/02	(B1) (11) 13594 «	(41) 81 05 08	3 (51) A23L 1/33
(21) 226261	(22) 80 08 15		(21) 217745	(22) 79 08 141	
(31) 3424/79	(32) 79 08 15	(33) DK	(72) Jakubiec-Puka Anna, Kulesza-Lipka Dorota		
2439/80	80 06 04	DK	(73) Polska Akademia Nauk Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, Warszawa		
(73) STEEX BLICHER, Faborg (DK)			(54) Sposób otrzymywania białka ze skorupiaków morskich, zwłaszcza z kryła antarktycznego		
(54) Sposób skarmiania trzody chlewnej i urządzenie do skarmiania trzody chlewnej					
(B2) (11) 136159	(41) 84 1108	3 (51) A01K 59/04	(B2) (11) 136132	(41) 84 12 03	3 (51) A24B 1/10
(21) 245590	(22) 84 0103		(21) 245950	(22) 84 01 27	
(72) Nachyla Stefan			(72) Karbowski Lech, Michalak Janusz, Nowakowski Eugeniusz, Orłowski Henryk		
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce			(73) Grudziądzka Wytwórnia Tytoniu Przemysłowego, Grudziądz		
(54) Urządzenie do osuszania odsklepin woskowych z miodu			(54) Urządzenie do belowania tytoniu		
(B1) (11) 135928	(41) 84 07 16	3 (51) A01N 25/30	(B1) (11) 136086	(41) 83 12 05	3 (51) A61B 17/36 A61H 39/06
(21) 243030	(22) 83 07 15		(21) 236563	(22) 82 05 24	
(31) 22428A/82	(32) 82 07 16	(33) IT			
(73) Montedison S.p.A., Mediolan (IT)					
(54) Środek chwastobójczy					

- (72) **Kęćik** Tadeusz, **Płocharski** Stanisław
 (73) Akademia Medyczna, Warszawa
 (54) Termoaplikator okulistyczny
 (B1) (11) 135937 (41) 84 06 18 3 (51) A61F 5/01
 A61B 5/10
- (21) 239503 (22) 82 12 14
 (72) **Gugulski** Mieczysław
 (73) Miejski Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół, Kęty
 (54) Antygravitacyjny przyrząd do korygowania postawy
 (B2) (11) 136100 (41) 84 05 21 3 (51) B01D 15/08
 G01N 31/08
- (21) **243054** (22) 83 07 15
 (72) Gorączko Andrzej, Janota Dorota, Bieszek Mariusz, Wójt Lech, Czachowski Michał
 (73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Sposób wytwarzania programowania składu fazy ruchomej w gradientowych chromatografach cieczowych z pompami gazowymi
 (B2) (11) 136133 (41) 84 05 21 3 (51) B01D 15/03
 G01N 31/08
- (21) **243053** (22) 83 07 15
 (72) Gorączko Andrzej, Janota Dorota, Bieszk Mariusz, Wójt Lech, Czachowski Michał
 (73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Sposób analizy chromatograficznej metodą stafościennowej chromatografii cieczowej
 (B1) (11) 136128 (41) 83 09 12 3 (51) B01D 31/00
 (21) 235348 (22) 82 03 05
 (72) **Raczko** Waldemar, **Lipiński** Janusz, **Korolozuk** Józef, **Wituszyńska** Barbara
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) Płytowy aparat do filtracji membranowej
 (B1) (11) 136117 (41) 83 10 24 3 (51) B01D 47/06
 B01D 47/12
- (21) 236071 (22) 82 04 20
 (72) Ajdukiewicz Jacek, Janusz Stanisław, Marczewski Antoni, Piszczek Ludwik, Krajewski Eugeniusz, **Maczyński** Andrzej
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**Biprokwas**”, Gliwice
 (54) Sposób neutralizacji i oczyszczania przemysłowych gazów kominowych zawierających duże ilości pyłów i tlenków siarki oraz urządzenie do neutralizacji i oczyszczania przemysłowych gazów kominowych zawierających duże ilości pyłów i tlenków siarki
 (B1) (11) 136028 (41) 84 07 30 3 (51) B01J 10/00
 B01J 19/26
- (21) 239390 (22) 82 12 04
 (72) **Krzysztoforski** Andrzej, Rędzi Jan, Marcinkowski Ryszard, Pohorecki Ryszard, Ciborowski Stanisław, Rybak Bogusław, Pochwalski Marek, Uszyński Aleksander, Gwizdak Józef, Makal Konstanty, Paciorek Marian
 (73) Zakłady Azotowe im. F. **Dzierżyńskiego**, Tarnów
 (54) Reaktor do selektywnego utleniania związków organicznych
 (B2) (11) 136115 (41) 84 1103 3 (51) B01J 20/16//
 B01D 15/00
- (21) 245468 (22) 83 12 29
 (72) Fijał Jerzy, Olkiewicz Stanisław
 (73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób otrzymywania adsorbentów **montmorylonitowych**
- (B1) (11) **135966** (41) 83 12 05 3 (51) B01J 23/22
C01B 17/79
- (21) 236700 (22) 82 06 01
 (72) Zawadzki Bohdan, Wilk Elżbieta, **Kończal** Józef, Tomczak Jerzy, **Bajkowski** Czesław
 (73) Poznańskie Zakłady Chemiczne im. dr Romana Maya, **Luboń**
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora do utleniania dwutlenku siarki z popiołów wanadowych
 (B1) (11) 136040 (41) 80 12 01 3 (51) B01J 31/16
 C08F 4/64
- (21) 215380 (22) 79 05 05
 (72) **Skupiński** Wincenty, Malinowski Stanisław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora zawierającego **cyklo-pentadicynlowy kompleks tytanu (IV)**
 (B3) (11) 135952 (41) 83 12 19 3 (51) B02C 15/16
 (21) 236392 (22) 82 05 11
 (61) 126465
 (72) Juszkiewicz Mieczysław, **Łastowski** Zdzisław
 (73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „**Spo-masz**”, Żary
 (54) Rozdrabniacz koloidalny **osiowo-promieniowy**
 (B1) (11) 136114 (41) 83 08 29 3 (51) B03B 5/24
 G05D 9/12
- (21) 235263 (22) 82 02 26
 (72) Beldzik Jan, Ciok Krzysztof, Głowiak Stanisław
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „**Emag**”, Katowice
 (54) Urządzenie do regulacji **wygarniania** produktu ciężkiego w osadzarce wodnej
 (B1) (11) 135967 (41) 83 **01 31** 3 (51) B03B **5/28**
 (21) 237822 (22) 82 08 05
 (72) Opaliński Romuald, **Warchał** Bogusław, Drzazga Józef, Raj Bronisław, Hintz Henryk, **Maciążka** Stanisław, Bacik Gerard, Maj Mieczysław
 (73) Zakłady **Górnictwo-Hutnicze** „Orzeł Biały”, Piekary Śląskie
 (54) Sposób grawitacyjnego wydzielenia **produktu** polipropylenowego ze zużytych obudów akumulatorów
 (B1) (11) 136021 (41) 84 07 02 3 (51) B04C 5/103
 (21) 239641 (22) 82 12 20
 (72) **Cieślak** Wiesław, **Klich** Adam, Moskal Jerzy, Rozwadowski Hilary, Pytliński Andrzej, Płocieńczak Piotr
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. **Stanisława** Staszica Kraków; Zakłady **Górnictwo** Przerobcze **Surowec** Mineralnych „**SURMIN**”, **Nowogrodziec**
 (54) Hydroseparator wirowy
 (B1) (11) **135997** (41) 84 09 24 8 (51) B07B 1/52
 (21) 241139 (22) 83 03 22
 (72) **Włodarski** Czesław
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn i Urządzeń Przetwórstwa **Zbożowo-Pas**owego, **Bydgozcz**
 (54) Urządzenie do **oczyszczania** sit w **przesiewaczach**
 (B1) (11) 136000 (41) 84 10 08 3 (51) B21C 47/10
 B65H 54/00
- (21) 241235 (22) 83 03 28
 (72) Paluch Jan, Wigliński Stefan
 (73) Zabrzeńskie Zakłady Naprawczo Przemysłu Węglowego, Zabrze
 (54) **Nawijarka** drutu
 (B1) (11) 135923 (41) 83 04 **25** 3 (51) B21K 1/12
 B21J 7/18

- (21) 233380 (22) 81 10 09
 (72) Koncewicz Stanisław, Rabus Józef, Jędrzejowski Sławomir
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „Tagor”, Tarnowski Góry
 (54) Sposób kształtowania uzębień wałków **czterozębnych**, zwłaszcza do wciągników ręcznych
- (B1) (11) 186087** (41) 84 01 30 3 (51) B22C 1/24
 (21) 237154 (22) 82 06 29
 (72) Bartkiewicz Bronisław, Niewęglowska Zofia, **Murza-Mucha** Paweł, **Żakiewicz** Stanisław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Masa formierska i rdzeniowa
- (B1) (11) 135939** (41) 83 11 07 3 (51) B22D 11/04
 (21) 240969 (22) 83 03 10
 (31) 8204195 (32) 82 03 12 (33) FR
 (73) **Pont-A-Mousson** S.A., Nancy (FR)
 (54) Krystalizator do ciągłego odlewania cienkościennych rur żeliwnych
- (B1) (11) 135936** (41) 84 07 16 3 (51) B22D 41/08
 F27D 3/15
 F27D 15/00
 (21) 245248 (22) 83 12 21
 (31) 123/83-9 (32) 83 01 11 (33) CH
 (73) **STOPINCAKTIENGESELLSCHAFT**, Baar (CH)
 (54) Zawór kurkowy do zamykania wypływu i przepływu ciekłego metalu ze zbiorników metalurgicznych
- (B1) (11) 136025** (41) 84 07 02 3 (51) B22F 9/16
 C01F 7/16
 C01G 23/047
 C22B 1/16
 (21) 239957 (22) 83 12 30
 (72) Grzymek Jerzy, Derdacka-Grzymek Anna, Konik Zofia, Stok Andrzej, Gawlicki Marek
 (73) Akademia **Górnio-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków,
 (54) Sposób otrzymywania proszku żelaza oraz glinu, tytanu lub ich związków
- (B1) (11) 136175** (41) 81 11 13 3 (51) B23B 5/32
 (21) 230169 (22) 81 03 16
 (31) P3012997.6 (32) 80 04 03 (33) DE
 (72) Dombrowski Theodor (DE)
 (73) Wilhelm Hegenscheidt Gesellschaft mbH., Erkelenz (DE)
 (54) Tokarka do zestawów kołowych
- (B1) (11) 136123** (41) 82 08 16 3 (51) B23K 9/02
 (21) 229686 (22) 81 02 12
 (72) Rećko Stanisław, Rechowicz Wojciech, Kowarsch Aleksander
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
 (54) Sposób wykonywania spoin
- (B1) (11) 136038** (41) 82 12 06 3 (51) B23K 35/14
 B22D 27/04
 (21) 231488 (22) 81 06 04
 (72) Nowakowski Maciej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania materiałów kompozytowych
- (B1) (11) 135953** (41) 82 02 15 3 (51) B23K 35/22
 (21) 232851 (22) 81 08 27
 (72) Sitko Jan, **Tyla** Antoni, Lorkiewicz Marian, **Lubojański** Jerzy, **Kopel** Jerzy
- (74) Huta Baildon, Katowice
 (54) Elektroda średniootulona o otulinie **rutylowo-celulozowej** przeznaczona do ręcznego łukowego spawania stali **niskowęglowych**
- (B1) (11) 136083** (41) 83 03 28 3 (51) B23K 35/362
 (21) 233222 (22) 81 09 24
 (72) Chuchro Franciszek E., Kachel Andrzej, Kraszewski Stanisław
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
 (54) Topnik topiony do spawania i napawania łukiem krytym stali stopowych
- (B2) (11) 136057** (41) 84 12 03 3 (51) B23P 6/00
 B21D 3/16
 (21) 246029 (22) 84 02 01
 (72) Chołda **Zdzisław**, **Łacek** Danuta
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych, **Kraków**
 (54) Sposób prostowania nagrzewnicy
- (B2) (11) 136155** (41) 84 10 08 3 (51) B23P 23/02
 (21) 244932 (22) 83 12 06
 (72) Sosnowski Czesław, Mańkowski Andrzej
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Obrabiarka do obróbki baz w blokach silników spalinowych
- (B2) (11) 136154** (41) 84 07 30 3 (51) B23Q 3/00
 (21) 243848 (22) 83 09 22
 (72) Zacharzewski Jerzy, Morawski Lucjan, Prochowski Wojciech
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Urządzenie ustawczo-mocujące podbijaki do maszyn torowych na obrabiarce
- (B2) (11) 136162** (41) 85 02 27 3 (51) B23Q 5/20
 (21) 247284 (22) 84 04 17
 (72) **Kuskowski** Zbigniew
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Mechanizm napędu i pozycjonowania obrotu głowicy rewolwerowej obrabiarki oraz napędu obrotu wrzecion głowicy
- (B2) (11) 136164** (41) 85 04 09 3 (51) B23Q 11/08
 (21) 248071 (22) 84 06 06
 (72) Niedbała Marian, Gawarkiewicz **Janusz**, **Pietrzak** Tadeusz
 (73) Centrum **Badawczo-Konstrukcyjne** Obrabiarek, Pruszków
 (54) Osłona rolkowa taśmowa
- (B1) (11) 135980** (41) 83 10 24 3 (51) B23Q 15/10
 B23Q 5/22
 (21) 236102 (22) 82 04 21
 (72) Sołtyk Tadeusz, Rudnicki Zbigniew, Petz Marek
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
 (54) Urządzenie skrawające, przeznaczone zwłaszcza do współpracy z robotem przemysłowym
- (B1) (11) 135993** (41) 83 10 10 3 (51) B24B 3/00
 B24B 19/16
 (21) 240996 (22) 83 03 11
 (72) Palacz Waldemar, Utrata Michał, Tronina Zygmunt, Drózd Stanisław
 (73) Zakłady Przemysłu **Lniarskiego „Wigolen”**, Częstochowa
 (54) Przyrząd do ostrzenia ostrzy, zwłaszcza igieł w płytkach **szyjacych**

- (B1) (11) **135961** (41) 83 12 05 3 (51) B24B 11/00
B24B 5/16
A61F 1/04
- (21) 236552 (22) 82 05 21
(72) Dziach Tadeusz, Oczóś Kazimierz, **Batsch** Adam
(73) Politechnika Rzeszowska im. T. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób obróbki panewek o wewnętrznych powierzchniach kulistych z materiałów ceramicznych, zwłaszcza **endoprotez**
- (B2) (11) **136051** (41) 84 10 08 3 (51) B24D 3/28
(21) 245287 (22) 83 12 21
(72) Niżankowski Czesław
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Ściernica, zwłaszcza do obróbki węglików spiekanych
- (B1) (11) **135962** (41) 83 10 10 3 (51) B25J 19/00
F16P 3/14
- (21) 235813 (22) 82 04 02
(72) Wydźga Stanisław
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**”, Warszawa
(54) Układ zabezpieczający mechanizm wykonujący ruchy cykliczne, zwłaszcza robot przemysłowy, przed wyrządzeniem krzywdy człowiekowi
- (B2) (11) **136009** (41) 84 05 07 3 (51) B26D 1/02
G11B 27/06
B65H 19/26
- (21) 242888 (22) 83 07 05
(72) Jaroch Zdzisław, Batsch Adam
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Urządzenie do cięcia poprzecznego taśmy, zwłaszcza **magne-**
tofonowej
- (B1) (11) **135960** (41) 83 10 24 3 (51) B26D 1/22
B26D 7/14
B29C 17/14
B29H 3/06
- (21) 236110 (22) 82 04 23
(72) Konsor Tadeusz, **Glanowski** Bogdan, Pacia Zdzisław, Tracz Karol, Kur Kazimierz
(73) Wolbromskie **Zakłady** Przemysłu Gumowego „**Stomil**”, Wolbrom
(54) Urządzenie do cięcia wzdłużnego pasów tkaninowo-gumowych
- (B1) (11) 136016 (41) 84 04 24 3 (51) B28B 3/14
(21) 238556 (22) 82 10 06
(72) Drzymała Zygmunt, **Deo** Roman, Hryniewicz Marek, **Kmie-**
cik Andrzej
(73) Akademia **Górnio-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Urządzenie do brykietowania materiału drobnoziarnistego
- (B1) (11) 136080 (41) 84 05 21 3 (51) B28B 7/24
(21) 239073 (22) 82 11 15
(72) **Czerniawski** Ryszard
(73) Szczecińskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Ogólnego Nr 3, Szczecin
(54) Forma bateryjna do produkcji elementów betonowych
- (B2) (11) **136153** (41) 84 10 22 3 (51) **B29H** 19/00
C08J 11/00
- (21) 243596 (22) 83 09 01
(72) Paczkowski Marian, Pluta **Leonard**, Małecki Bronisław
- (73) Główny Instytut Górnictwa „**Katowice**”
(54) Urządzenie do utylizacji odpadów gumowych
- (B1) (11) **135992** (41) 84 09 10 3 (51) **B60C** 7/00
(21) 240946 (22) 83 03 08
(72) Przybytek Zdzisław, Jarmuż Kazimierz, **Kujawiński** Tadeusz
(73) Poznańskie Zakłady Opon Samochodowych „**STOMIL**”, Poznań
(54) Opona pełna, zwłaszcza do środków transportu wewnątrz-zakładowego
- (B2) (11) **136102** (41) 86 02 13 3 (51) **B60H** 1/22
B61D 27/00
- (21) 246893 (22) 84 03 26
(72) Marcinkowski Jerzy, **Kwaśniowski** Stanisław, Piekiełko Maciej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ ogrzewania w pojazdach
- (B2) (11) **136004** (41) 85 03 12 3 (51) B60R 1/04
(21) 247500 (22) 84 05 02
(72) Piątkiewicz Dariusz
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Samochodowe lustro zewnętrzne
- (B2) (11) 136170 (41) 84 07 02 3 (51) B61B 12/08
B08B 1/00
- (21) 239463 (22) 82 12 09
(72) Borkowski Józef
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Urządzenie do oczyszczania oraz konserwacji odciągów i ciągów linowych o dużej rozpiętości
- (B2) (11) **136047** (41) 85 02 13 3 (51) B62B 3/00
(21) 247138 (22) 84 04 06
(72) **Hołownicki** Ryszard, Rabcewicz Jacek
(73) Instytut Sadownictwa i Kwaciarnictwa, **Skierniewice**
(54) Wózek sadowniczy
- (B2) (11) 136056 (41) **85 01 16** 3 (51) B62D 53/00
(21) 245882 (22) 84 01 23
(72) Malik Mirosław, Sidorczuk Krzysztof, Delia Władysław
Kozicki Jan, **Domysławski** Wojciech
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Przyczepa niskopodwoziowa z opuszczaną podłogą
-
- (B2) (11) **135986** (41) 84 06 18 3 (51) B63B 21/66
(21) 240447 (22) 83 02 04
(72) Borucki Henryk
(73) Morski Instytut Rybacki w Gdyni, Gdynia
(54) Sposób i układ do dynamicznego równoważenia przedmiotów holowanych w wodzie
- (B2) (11) **135956** (41) 83 01 17 3 (51) B63H 19/02
(21) **235538** (22) 82 03 20
(72) **Piskorz-Nałęcki** Jerzy W.
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Płetwowe urządzenie do napędu statku
- (B1) (11) **136019** (41) 84 06 18 3 (51) B66B 25/16
B65B 5/08
A21C 15/00
- (21) 239354 (22) 82 12 02
(72) **Tubiszewski** Bolesław

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn i Urządzeń Przetwórstwa **Zbożowo-Pasowego „SPOMASZ”**, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do załadowywania chleba

(B1) (11) **135996** (41) 83 11 07 3 (51) B65G 19/28
E21F 13/08

(21) 241067 (22) 83 03 17
(31) G8207596.4 (32) 82 03 18 (33) DE
(73) Gewerkschaft Eisenhütte **Westfalia, Lünen** (DE)

(54) Urządzenie zabezpieczające do zabezpieczania połączenia przetyczkowego odcinków koryta przenośnika zgrzeblowego łańcuchowego lub odcinków prowadnicy maszyny urabiającej

(B1) (11) **135938** (41) 84 07 30 3 (51) B65G 39/09
(21) 240229 (22) 83 01 18

(72) Zawadzki Kazimierz, Korzeniak Jan
(63) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków

(54) Krążnik przenośnika **taśmowego**

(B1) (11) **135968** (41) 84 04 09 3 (51) B65G 45/00
B08B 1/02

(21) 238579 (22) 82 10 08
(72) **Trętko** Bogumił
(63) Główny Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „**Separator**”, Katowice
(54) Urządzenie do czyszczenia **taśmy przenośnika**

(B1) (11) **135994** (41) 84 09 24 3 (51) B65G 47/57
(21) 241022 (22) 83 03 15

(72) Osuch Ryszard, **Banyś** Władysław, Głanowski Bogdan, Papaj Henryk, Kozieł Władysław, Kur Kazimierz, Perek Andrzej, Tracz Karol, Cygnarowski Henryk, Górecki Zbigniew, Żaba Józef, Szczepankiewicz Lesław

(63) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „**Stomil**”, Wolbrom

(54) Urządzenie do **międzyoperacyjnego** pionowego podawania węży

(B1) (11) **135995** (41) 84 09 24 3 (51) B65G 49/90
B29H 7/14

(21) 241023 (22) 83 03 15
(72) Osuch Ryszard, **Banyś** Władysław, Głanowski Bogdan, Papaj Henryk, Kozieł Władysław, Kur Kazimierz, Perek Andrzej, Tracz Karol, Cygnarowski Henryk, Górecki Zbigniew, Żaba Józef, Szczepankiewicz Lesław

(63) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „**Stomil**”, Wolbrom

(54) Urządzenie do wsuwania rdzeni do dusz gumowych węży

(B1) (11) **136141** (41) 84 07 16 3 (51) B65G 53/30
E21F 13/00

(21) 244464 (22) 83 11 08
(31) **439,670** (32) 82 11 08 (33) US

(72) Beck Jeffrey L. (US), **El-Saie** Ahmed A. (EG)

(73) CONOCO Inc., Ponca City (US)

(54) Układ do wielopunktowego **wtryskiwania**, zwłaszcza szlamu węglowego

(B1) (11) **136142** (41) 82 08 02 3 (51) B66B 3/02
(21) 229290 (22) 81 01 19

(72) Kałyta Jan, **Thußcik** Tadeusz, Paprotny Czesław, Grzybowaki Krzysztof

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice

(54) Układ elektryczny do pomiaru wielkości rozstrojenia łącza **selsynowego**

(B1) (11) **135924** (41) 83 10 24 3 (51) B66B 5/02
H02H 5/10

(21) 236091 (22) 82 04 22
(72) Byrczek Tadeusz, Haas **Zygmunt**, Suwalska Grażyna, **Kumon** Helena

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Układ zabezpieczający przed skutkami elektrycznych uszkodzeń dwuuzwojeuiowego **tachogeneratorsa** prądu przemiennego z wirnikiem zwartym

(B1) (11) **136110** (41) 84 01 02 3 (51) B66C 1/16
(21) 237227 (22) 82 06 30

(72) Adler Henryk

(73) Instytut Gospodarki Magazynowej, Poznań

(54) Trawersowy układ ciągnowy

(B1) (11) **135973** (41) 81 05 22 3 (51) C01B 33/157
(219368) **B01J** 20/10

(21) 248446 (22) 79 10 30
(72) Leboda Roman, Skubiszewska Jadwiga, Wazimek **Dobiesław**, Waksmundzki Andrzej

(73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin

(54) Sposób modyfikacji adsorbentów złożonych, zwłaszcza **krzemionkowo-węglowych**

(B2) (11) **135954** (41) 82 10 11 3 (51) C01B 33/28
(21) 234203 (22) 81 12 10

(72) Rutkowski Marian, Drag Edwarda, Baran Grażyna, Cyganek Józef

(73) Naczelna Organizacja Techniczna, Rada Oddziału Wojewódzkiego, Wrocław; Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania syntetycznych glinokrzemianów o właściwościach zeolitu typu 4A

(B1) (11) **136011** (41) 84 02 27 3 (51) C01F 17/00
//G01N 31/12

(21) 237778 (22) 82 08 03

(72) Giziński Sławomir, Grzelak Romuald

(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź

(54) Sposób otrzymywania preparatu dwutlenku cerowego

(B2) (11) **136168** (41) 85 03 26 3 (51) C02F 1/62
C02F 1/68

(21) 249840 (22) 81 10 01

(72) Krajewski Jan, **Szymczak** Marek, **Czeropak** Stanisław, **Ślązak** Mirosław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „**Siar-kopol**” Tarnobrzeg

(54) Urządzenie do strącaniowego uzdatniania wody

(B2) (11) **135985** (41) 84 10 22 3 (51) C02F 1/66
(21) 245190 (22) 83 12 19

(72) Cieślak Andrzej, **Ledakowicz** Stanisław, Sopiński Grzegorz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Biuro Projektów Gospodarki **Wodno-Ściekowej** „**Prosan**”, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do neutralizacji ścieków włókienniczych

(B1) (11) **136079** (41) 83 12 19 3 (51) C03C 5/00
(21) 236826 (22) 82 06 07

(72) Tądrowski Krzysztof, Seemann Ryszard

(73) Huta Szkła „**Antoninek**”, Poznań

(54) Szklivo do produkcji **niskotopliwych** farb szklarskich

(B2) (11) **136063** (41) 85 03 12 3 (51) C04B 3/00
C02F 5/06

(21) **247587** (22) **84 05 07**

- (72) Dziubek Andrzej **M.**, Kowal Apolinary **L.**
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania koagulantu dolomitowego
- (B1) (11) **186035** (41) 82 08 16 3 (51) C04B 7/35
 (21) 234277 (22) 81 12 17
 (31) 5380/80 (32) 80 12 17 (33) DK
 4140/81 81 09 17 DK
 (73) Aktieselskabet Aalborg Portland-Cement-Fabrik, Aalborg (DK)
 (54) Sposób wytwarzania cementu i urządzenie do wytwarzania **cementu**
- (B2) (11) 135927 (41) 84 05 21 3 (51) C04B 15/02
 (21) 243020 (22) 83 07 13
 (72) Dziadek Tomasz, Świtoński Aleksander, **Bereś** Janusz, **Maciejewski** Zdzisław, Szczepanik Józef, Rojewski Andrzej
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Beton lekki
- (B1) (11) 136033 (41) 83 08 29 3 (51) C04B 31/12
 (21) 235089 (22) 82 02 15
 (72) Mularczyk Mieczysław, Hubicki Władysław
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Sposób przeróbki przywęglowych łupków ogniotrwałych
- (B2) (11) 136089 (41) 84 12 17 3 (51) C04B 41/06
 (21) **246236** (22) 84 02 14
 (72) **Świechowski** Zygmunt, Prздеcki Tadeusz, Sztromajer Stefan
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób zabezpieczania kamiennych elementów budowlanych przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych
- (B1) (11) 135964 (41) 82 1122 3 (51) C05D 5/00
 (21) 231155 (22) 81 05 13
 (72) Wolski Tadeusz, **Dechnik** Ignacy, **Gliński** Jan
 (73) Akademia Medyczna, Lublin; Polska Akademia Nauk - Zakład Agrofizyki, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania preparatów magnezowych dla rolnictwa
- (B2) (11) 136060 (41) 85 01 30 3 (51) C07B 23/00
C07C 25/00
 (21) **246822** (22) 84 03 23
 (72) Zamojski Aleksander, Grzeszczyk Barbara
 (73) Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania halogenku **α - α -dideuterobenzylowego**
- (B2) (11) 136059 (41) 85 **01 30** 3 (51) **C07C** 13/19
 (21) 246794 (22) 84 03 20
 (72) Podlejski Jerzy, Sadowska Halina, Brud Władysław, **Pilecki** Mirosław, **Stępniewska** Hanna, Chmielewska Magdalena
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania 2-(beta-hydroksyetoxy)-bornanu
- (B1) (11) 135959 (41) 84 **01 16** 3 (51) **C07C** 27/12
 (21) 237280 (22) 82 07 05
 (72) Ciborowski Stanisław, Śledzińska Krystyna, Rygiel Stanisław, Borowiec Józef, **Siekierzyński** Jan, Gucwa Marian
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób utleniania **cykloheksanu**
- (B2) (11) 135932 (41) 84 09 10 3 (51) **C07C** 37/20
C08G 18/32

- (21) 244425 (22) 83 11 04
 (72) Rokicki Gabriel, Pawlicki Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania czterofunkcyjnych polioli
- (B1) (11) **185982** (41) 84 04 09 3 (51) **C07C** 37/88
C07C 39/16
B09B 3/00
 (21) 238431 (22) 82 09 28
 (72) Kolt Józef, Kiedik Maciej, Rzodeczko Anna, Bek Teodor, Czyż Jerzy, Zając Eugeniusz, Mróz Jerzy, Bobińska Krystyna
 (73) Zakłady Chemiczne „**Blachownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób zwiększenia termicznej stabilności bisfenolu A
- (B1) (11) 136018 (41) 84 06 18 3 (51) **C07C** 45/29
 (21) 239145 (22) 82 11 22
 (72) Ciborowski Stanisław, Śledzińska Krystyna
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób **odwodorniania** cykloheksanolu
- (B1) (11) 136178 (41) 82 09 13 3 (51) **C07C** 57/04
C07C 51/23
 (21) 234604 (22) 82 **01 05**
 (31) 223077 (32) 81 01 07 (33) US
 (72) Barnett Kenneth W. (US), Hupp Stephen S. (US), **Ruszala** Ferdinand A. (US)
 (73) Ashland OU, Inc., Ashland (US)
 (54) Sposób katalitycznej konwersji kwasu izomasłowego do kwasu **metakrylowego**
- (B2) (11) 136156 (41) 84 10 08 3 (51) **C07C** **65/05**
 (21) 245112 (22) 83 12 14
 (72) Bogoczek Romuald, **Surowiec** Joanna
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób wydzielenia kwasu galusowego z produktu hydrolizy kwasów **3,5 -dwohalogeno-4-hydroksybenzoesowych**
- (B2) (11) 136158 (41) 84 11 08 3 (51) **C07C** 65/05
 (21) 245588 (22) 84 **01 02**
 (72) Bogoczek Romuald, Surowiec Joanna
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób rozdzielenia produktów hydrolizy kwasu **3,5-dwu-chloro-4-hydroksybenzoesowego**
- (B1) (11) **186027** (41) 83 02 28 3 (51) **C07C** 102/04
 (21) 232722 (22) 81 08 18
 (72) Gajerski Lucjan, Rurański Lechosław, Fiebig Sławomir, Kalinowski Jerzy, Rapicki Władysław
 (73) Gdańskie Zakłady Chemii Gospodarczej „**Pollena**”, Gdańsk
 (54) Sposób otrzymywania dwuetanoloamidów kwasów tłuszczowych
- (B1) (11) 135984 (41) 83 08 29 3 (51) **C07C** 103/32
 (21) 240172 (22) 83 01 14
 (31) 2251/103/82 (32) 82 01 15 (33) HU
 (72) Mogyórodí Ferenc (HU), Koppány **Enikő** (HU), Tóth István (HU), Bódi Tibor (HU), Balogh Károly (HU), Bognár Rezső (HU), Litkei György (HU), **Makleit** Sándor (HU), Rákosi Miklós (HU), Dinya **Zoltan** (HU)
 (73) **Eszakmagyarországi Vegyiművek**, Sajóbáony (HU)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych chloroacetanilidu
- (B1) (11) 136098 (41) 83 07 04 3 (51) **C07C** **103/52**
 (21) 238893 (22) 82 11 06
 (31) 318721 (32) 81 **11 06** (33) US
 (73) Smithkline Beckman Corporation, Filadelfia (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych tripeptydów

- (B1) (11) 136179 (41) 83 10 24 3 (51) C07D 205/08
(21) 234605 (22) 82 01 05
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT., Budapest (HU)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych azetydynonu
- (B2) (11) 136054 (41) 84 12 03 3 (51) C07D 213/76
(21) 245601 (22) 84 01 03
(72) Wiejak Stanisław, Pasternak Ewaryst
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. Aleksandra Zawadzkiego, Opole
(54) Sposób wytwarzania 4-(2-pirydyloazo)-1,3-benzenodiolu (PAR)
- (B2) (11) 136055 (41) 84 12 03 3 (51) C07D 213/76
(21) 245602 (22) 84 01 03
(72) Wiejak Stanisław, Pasternak Ewaryst
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. Aleksandra Zawadzkiego, Opole
(54) Sposób wytwarzania 1-(2-pirydyloazo)-2-naftalenolu
- (B1) (11) 136013 (41) 83 06 06 3 (51) C07D 233/64
C07D 405/12
C07D 413/12
(21) 238422 (22) 81 11 27
(31) 26323A/80 (32) 80 11 28 (33) IT
(73) Instituto de Angeli, S.p.A., Mediolan (IT)
(54) Sposób wytwarzania nowych imidazolifenyloamidyn
- (B1) (11) 186127 (41) 83 02 14 3 (51) C07D 237/22
C07D 403/12
A61K 31/50
(21) 234312 (22) 81 12 18
(31) P 3048487.8 (32) 80 12 22 (33) DE
(72) Raabe Thomas (DE), Bohn Helmut (AT), Nitz Rolf-E. (DE), Martorana Piero A. (IT)
(73) Casella Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych, zasadowo podstawionych pirydazyn
- (B1) (11) 136004 (41) 84 07 16 3 (51) C07D 473/18
(21) 242101 (22) 82 05 20
(31) 267210 (32) 81 05 21 (33) US
(72) Verheyden Julien P.H. (BE), Martin John C. (US)
(73) Syntex (U.S.A.) Inc., Palo Alto (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych 9-1,3-dwuhydroksy-2-propo-kaymetylo-guaniny
- (B1) (11) 136099 (41) 84 02 27 3 (51) C07D 501/36//
A61K 31/545
(21) 239045 (22) 82 11 15
(31) 81/21385 (32) 81 11 16 (33) FR
(72) Labeeuw Bernard (FR), Salhi Ali (DZ)
(73) SANOFI S.A., Paryż (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych (pirydyniotiometylo)-cefalosporyn
- (B1) (11) 136101 (41) 84 06 18 3 (51) C07D 501/36
//A61K 31/545
(21) 244232 (22) 82 11 15
(31) 81/21385 (32) 81 11 16 (33) FR
(72) Labeeuw Bernard (FR), Salhi Ali (DZ)
(73) Sanofi S.A., Paryż (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych (pirydyniotiometylo) cefalosporyn
- (B1) (11) 135948 (41) 81 11 13 3 (51) C08B 37/10
//A61K 31/725
(21) 230237 (22) 81 03 20
(31) 8006282 (32) 80 03 20 (33) FR
(72) Lormeau Jean-C. (FR), Petitou Maurice (FR), Choay Jean (FR)
(73) CHOAY S.A., Paryż (FR)
(54) Sposób wytwarzania mukopolisacharydów
- (B1) (11) 135930 (41) 82 09 13 3 (51) C08F 4/66
(234595) C08F 10/00
(21) 244041 (22) 82 01 04
(31) 219877 (32) 80 12 24 (33) US
(73) Union Carbide Corporation, Danbury (US)
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do polimeryzacji etylenu
- (B1) (11) 136005 (41) 84 05 21 3 (51) C08G 12/40
C08G 79/02
(21) 242800 (22) 83 07 01
(72) Cichomski Stanisław, Lisiewska Zofia, Śliwiok Maria, Wachowicz Jan, Grzywaczewski Tadeusz, Pisarski Hubert, Kawecki Medard, Hahn Norbert, Stencel Aldona
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wytwarzania érodka zmniejszającego palność materiałów
- (B1) (11) 136013 (41) 84 04 09 3 (51) C08G 18/83
(21) 238372 (22) 82 09 27
(72) Nowakowski Waldemar, Hernaoki Stanisław, Szczepkowski Leonard
(73) Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania pianek poliuretanowych
- (B1) (11) 136046 (41) 84 10 08 3 (51) C08G 63/18
(21) 241237 (22) 83 03 28
(72) Kieko-Walczak Ewa, Ostrysz Ryszard, Kłosowska-Wółkowitz Zofia, Budzior Marian, Ratajczak Kazimierz, Mental Zdzisław
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych
- (B1) (11) 136001 (41) 84 11 08 3 (51) C08G 69/48
(21) 241626 (22) 83 04 25
(72) Jelin-Lipska Halina, Zakrzewski Jerzy, Chybowski Sylwester, Raczynska Zofia W., Sidorczuk Wiesław
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Sposób modyfikacji żywicy poliaminoamidoepichlorohydrynowej amoniakiem
- (B1) (11) 136026 (41) 84 08 13 3 (51) C08J 3/12
(21) 240143 (22) 83 01 13
(72) Sztabert Zbigniew, Grzecznyk Zofia, Bogacz Stanisława, Wróbel Andrzej, Kowal Wacław
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(64) Sposób aglomeracji ziaren termoplastów w granule
- (B1) (11) 135970 (41) 84 10 22 3 (51) C08J 11/04
(21) 241536 (22) 83 04 18
(72) Strzelczyk Jadwiga, Matysiak Romualda, Sekuła Włodzimierz, Znojkwicz Marian, Ziętara Anna
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKAI”, Zgierz
(54) Sposób przygotowywania odpadów plastykowanego octanu celulozy do przerobu i regeneracji
- (B1) (11) 136002 (41) 84 11 08 3 (51) C08J 11/04
(21) 241627 (22) 83 04 25

(72) Jelin-Lipka Halina, Zakrzewski Jerzy, Chybowski Sylwester, Raczyńska Zofia W., Sidorczuk Wiesław

(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(54) Sposób modyfikacji podzelenianych roztworów żywicy poliaminoamidoepichlorohydrynowych

(B1) (11) 186029 (41) 84 07 16 3 (51) C08L 27/06
C08J 5/14
B43L 19/00

(21) 239400 (22) 82 12 08

(72) Krzeziński Jerzy L., Niesuchowski Adam, Olozyk Paweł

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania tworzywa łatwościeralnego do ścierania napisów wykonanych na papierze

(B2) (11) 186070 (41) 85 04 24 3 (51) C08L 67/06
C08G 63/76

(21) 248245 (22) 84 06 14

(72) Szalińska Halina, Pietrzak Mirosław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób modyfikacji żywicy poliestrowej

(B2) (11) 186023 (41) 83 07 18 3 (51) C09C 1/36
C09C 1/28

(21) 239717 (22) 82 12 23

(31) P.3151343.3 (32) 81 12 24 (33) DE

(73) Merok Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Darmstadt (DE)

(54) Pigment o połysku perłowym, o polepszonej stabilności świetlnej oraz sposób wytwarzania pigmentu o połysku perłowym o polepszonej stabilności świetlnej

(B1) (11) 136081 (41) 83 08 01 3 (61) C09D 5/40
C08G 59/40

(21) 239205 (22) 82 11 24

(31) A5083/81 (32) 81 11 26 (33) AT

(72) Schmölzer Gerhard (AT), Verdino Heiner (AT), Daimer Wolfgang (AT)

(73) Vianova Kunstharz Aktiengesellschaft, Werndorf (AT)

(54) Utwardzalne na ciepło, kationowe, po protonowaniu grup aminowych rozcieńczalne wodą lepiszczce

(B1) (11; 136088 (41) 84 01 16 3 (51) C09K 3/34
C07C 121/60

(21) 237294 (22) 82 07 06

(72) Jawdosiuk Mikołaj, Kaszyński Piotr

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania 4-cyjano-4'-(S)-2-metylobutylo]-bife-

(B2) (11) 185943 (41) 85 01 16 3 (51) C09K 17/00

(21) 246480 (22) 84 02 29

(72) Rokita Jerzy, Janusz Stanisław, Kmiecik Jerzy, Tomaszewski Sławomir, Wilgusiewicz Władysław, Adamczyk Halina, Dębiec Jan, Zarzycki Maciej, Piszczek Ludwik, Krajewski Eugeniusz, Buczek Teresa, Adamek Elżbieta

(73) Politechnika Śląska, Gliwice; Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice; Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Katowice

(54) Środek do uszczelniania podłoża gruntowego

(B1) (11) 136151 (41) 84 07 30 3 (51) C10G 45/04

(21) 238234 (22) 82 09 10

(31) WPC 10G/233295 (32) 81 09 15 (33) DD

(72) Becker Karl (DE), Prag Manfred (DE), John Heino (DE), Grossmann Manfred (DE), Ihnatowicz Maria, Pawlak Stanisław, Kulczycka Jadwiga, Jastrzębski Jan, Rusin Aleksandra

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice (PL); VEB Leuna-Werke „Walter Ulbricht”, Leuna (DE)

(54) Sposób uwodornienia ekstraktów z węgla kamiennego

(B1) (11) 185926 (41) 83 10 10 3 (51) C10J 3/14
(21) 239081 (22) 82 11 17

(31) 8201263-4 (32) 82 03 01 (33) SE

(72) Johansson Börje (SE), Santen Sven (SE)

(73) SKF Steel Engineering AB., Hofors (SE)

(54) Sposób i urządzenie do zgazowywania materiałów zawierających węgiel

(B2) (11) 136008 (41) 84 05 07 3 (51) C10J 3/30
B65G 53/04

(21) 242862 (22) 83 07 04

(72) Magiera Janusz

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Urządzenie podające materiał sproszkowany do strefy wysokiego ciśnienia

(B1) (11) 136084 (41) 83 06 20 3 (51) C1 OK 1/08
B01D 17/02

(21) 234295 (22) 81 12 16

(72) Palczewski Zbigniew

(73) Biuro Projektów Przemyski Koksochemiczny „Kokso-projekt”, Zabrze

(54) Sposób usuwania smoły z aparatów do oczyszczania gazu koksowniczego i urządzenie do stosowania tego sposobu

(B2) (11) 136072 (41) 85 06 04 3 (51) C11B 9/00
(21) 249055 (22) 84 08 01

(72) Podlejski Jerzy, Sadowska Halina, Brud Władysław, Wolinski Adam, Wolińska Maria, Pilecki Mirosław, Chmielewska Magdalena

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Środek zapachowy z nutą cedrową

(B2) (11) 136091 (41) 85 04 09 3 (51) C11D 1/00
(21) 248016 (22) 84 06 01

(72) Struszczyk Henryk, Rybicki Edward, Skwarski Tadeusz, Kooh Stanisław, Maciejewski Józef, Kalinowski Jerzy, Warchoł Stanisław, Oleksy Ignacy, Olszewski Witold

(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Tomaszowski Kopalnie Surowców Mineralnych, Biała Góra

(54) Środek czyszczący

(B2) (11) 136157 (41) 84 10 08 3 (51) C12N 1/34
C12M 1/36

(21) 245113 (22) 83 12 14

(72) Kramarz Marek, Leśniak Władysław, Ziobrowski Jerzy, Pietkiewicz Jerzy J., Podgórski Waldemar

(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław

(54) Sposób automatycznej regulacji dopływu źródła węgla w hodowli drobnoustrojów i urządzenie do automatycznej regulacji dopływu źródła węgla w hodowli drobnoustrojów

(B2) (11) 136161 (41) 85 01 16 3 (51) C12P 7/48
(21) 246408 (22) 84 02 2

(72) Podgórski Waldemar, Leśniak Władysław, Pietkiewicz Jerzy, Ziobrowski Jerzy

(63) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław

(54) Sposób prowadzenia węgłnej fermentacji cytrynowej na podłożach węglowodanowych

(B2) (11) 136163 (41) 85 03 12 3 (51) C12P 7/48
C12M 1/14

- (21) **247555** (22) 84 05 04
 (72) **Schliński** Józef
 (73) Akademia **Ekonomiozna** im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób prowadzenia procesu fermentacji powierzchniowej, zwłaszcza fermentacji kwasu cytrynowego i urządzenie do prowadzenia procesu fermentacji powierzchniowej, zwłaszcza fermentacji kwasu cytrynowego
- (B1) (11) 135985 (41) 84 08 13 3 (51) **C12Q 1/70**
 (21) 240305 (22) 83 01 25
 (72) **Fetliński** Andrzej, Jachimowicz Danuta
 (73) Centralny Związek Przemysłu Mleczarskiego, Zakład Produkcji Biopreparatów Mleczarskich, Olsztyn
 (54) Sposób wytwarzania zawiesiny bakteriofagów do oznaczania oporności **fagowej** szczepionek mleczarskich
- (B1) (11) **136134** (41) 83 11 21 3 (51) C14C 9/02
 (21) 236505 (22) 82 05 18
 (72) Dzikowicki Witold, Kuc Stanisław, Garbaczewski Stanisław, Gospodarczyk Wiktor, Starkiewicz Anna, **Bekierz** Gerard, Wilk Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Garbarstwa, Łódź
 (54) Środek do natłuszczania skór garbowania chromowego oraz **chromowo-roślinnie-sytnanowego**
- (B1) (11) 136121 (41) 82 12 06 3 (51) **C22C 35/00**
 (21) 235962 (22) 82 **04 14**
 (31) 249510 (32) 81 03 31 (33) US
 (73) UNION CARBIDE CORPORATION, Danbury (US)
 (54) Dodatek do płynnych stopów żelaza
- (B1) (11) **136097** (41) 84 02 13 3 (51) C23F 9/02
 (21) 237653 (22) 82 07 26
 (72) Kolankowa Hanna, Żmijewski Marek, Białoostocka Helena
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Środek do bezchromianowej pasywacji powłok fosforanowych
- (B1) (11) **136014** (41) 84 04 09 3 (51) C23F 11/06
 (21) 238409 (22) 82 09 27
 (72) Książek Krzysztof, **Grzywaczowski** Tadeusz, Derwisz Edmund, Chełstowski Bogusław, Mróz Barbara, Marczycka Anna
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób ochrony przed korozją węglowych stali konstrukcyjnych
- (B1) (11) **136045** (41) 83 10 10 3 (61) C25C 7/02
 C25D 17/10
 C25B 11/10
H01R 4/58
 (21) 240690 (22) 83 02 21
 (31) P 3209138.9 (32) 82 03 12 (33) DE
 (72) **Koziol** Konrad (DE), Wenk Erich (DE)
 (73) Conradt GmbH and Co. Metallelektroden KG, **Röthenbach** a.d. Pegnitz (DE)
 (54) Elektroda, zwłaszcza anoda z pokrytego metalu zaworowego, do elektrolitycznego uzyskiwania metali lub ich tlenków
- (B2) (11) **136160** (41) 84 12 03 3 (51) C25D 3/56//
 C25D 3/12
 C25D 3/20
 (21) 245952 (22) 84 01 27
 (72) Białożór Świetlana, Bandura Elżbieta, Lieder Marek
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób wytwarzania galwanicznej powłoki antykorozyjnej
- (B2) (11) **136063** (41) **85 02 27** 3 (51) D01D 5/42
 (21) 247347 (22) 84 04 20
 (72) Pieronek Józef, **Zieliński** Ryszard, Borak Józef
 (73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. J. Magi „Bielska Dzianina”, **Bielsko-Biała**
 (54) Urządzenie do cięcia folii na włókna, zwłaszcza folii metalizowanych
- (B1) (11) 135988 (41) 84 08 13 3 (51) D03D **47/26**
 (21) 240562 (22) 83 02 12
 (72) Robaczyński Tadeusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn **Włókienniczych „POLMATEX-CENARO”**, Łódź
 (54) Urządzenie do dobijania wątku w krosnach wieloprzesmykowych
- (B1) (11) **136020** (41) 84 07 02 3 (51) D04B 1/14
 (21) 239617 (22) 82 12 17
 (72) Sowińska Mirosława, Manduk-Chuchła Teresa, Kibitlewska Helena, Galewska Jadwiga, Świecińska Stanisława, Jakubiak-Zasadzka Halina
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dzwierskiego, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania dzianiny o strukturze ziarnistej typu krepy
- (B1) (11) 135931 (41) 84 06 18 3 (51) D06B 3/18
 (21) 244081 (22) 83 10 07
 (31) P3248048.2 (32) 82 12 24 **433) DE**
P3324352.2 83 07 06 **DE**
 (72) Kutz Johannes (DE), Itgenhorst Dieter (DE), **Kohnen** Julius (DE)
 (73) Küsters Eduard, Krefeld (DE)
 (54) Urządzenie do obróbki cieczami wstęp materiału
- (B1) (11) **135990** (41) 84 08 27 3 (51) D06M 13/02
 (21) 240682 (22) 83 02 19
 (72) **Borowiec** Zdzisław, Chrapek Tadeusz, Frączek Kazimierz, Michalak Alicja, Fryc Bronisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock; Zakłady Włókien Chemicznych „**Chemitex-Stilon**”, Gorzów Wielkopolski
 (54) Środek do preparowania włókien poliamidowych
- (B1) (11) **135940** (41) 84 10 **22** 3 (51) D06M 13/16
 D03D 23/00
 (21) 241440 (22) 83 04 11
 (72) Stasicka Teresa, Wnuk Jon, Kluska Andrzej
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Włókienniczego „**POŁUDNIE**”, Bielsko-Biała
 (54) Sposób wytwarzania krepeliny wełnianej
- (B2) (11) **135942** (41) 84 07 30 3 (51) E01F 9/01
 E02D **27/42**
 (21) 246369 (22) 84 02 22
 (72) Wójcik Stanisław, **Kular** Stanisław, Sierak Wojciech
 (73) Rejon Dróg Publicznych, Kielce
 (54) Element kotwiący słupki znaków drogowych
- (B1) (11) 136041 (41) 83 04 11 3 (51) E02D 13/00
 (21) 238496 (22) 82 10 04
 (72) Zarzecki Jan, Gąsiorek Edward, Pieróg Kazimierz
 (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa **Wodno-Inżynieryjnego**, Wrocław
 (54) Urządzenie do rozdzielania **ścianek** szczelnych, zwłaszcza z pali Larsena

- (B2) **(11)** 136080 (41)84 10 22 3 (51) E02D 27/01
(21) 245229 (22) 83 12 19
(72) Majka Stanisław, Oskroba Stefan
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób wykonywania fundamentów budynków płytkego posadowienia
- (B2) (11) 136066 (41) 85 02 27 3 **(51)** E02D 27/34
(21) **247627** (22) 84 03 09
(72) **Korczyński Jerzy**, Kowalska Alicja
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych „**Katowice**”, Katowice
(54) Układ **ściągów** fundamentowych zabezpieczających szkieletowy budynek przed odkształceniami **podłoża** górniczego
- (B2) (11) **136069** (41) 85 03 12 3 (51) E05C 19/16
A47B 95/00
(21) **247695** (22) 84 05 14
(72) Koliński Eugeniusz, **Prełowski Jerzy**, Reda Witold
(73) Fabryki Akcesoriów Meblowych, Chełmno
(54) Urządzenie magnetyczne ustalające położenie skrzydeł drzwi
- (B2) (11) 135933 (41) 84 09 24 3 (51) **E06B** 1/12
(21) 244642 (22) 83 11 18
(73) Stavební **strojírenství** a lehká prefabrikace, generální ředitelství, Praga (CS)
(54) Metalowa ościeżnica drzwiowa i sposób **wykonywania** metalowej ościeżnicy drzwiowej
- (B1) (11) 136095 (41) 83 09 12 3 (51) E06B 1/34
(21) **235299** (22) 82 03 02
(72) Podściański Andrzej, Wojnowski Włodzimierz, **Sikorski Marek**
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Konstrukcji Metalowych „**Mostostal**”, Warszawa
(54) Zespół uszczelniający okno zespolone
- (B1) (11) 135999 (41) 83 08 29 3 (51) E06B 5/10
A62C 3/14
(21) **241224** (22) 83 03 28
(72) **Świdorski Mieczysław**, Kolaczkowski Janusz
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „**Energoprojekt**”, **Zakład** Doświadczalny, Poznań
(54) **Gródź** przeciwpożarowa
- (B2) (11) 136169 **(41)** **85** 04 09 3 (51) E21B 17/04
(21) **250065** (22) 84 10 16
(72) **Dul Bronisław**, **Burzyński Waldemar**, Drewniak Józef, Kucwaj Zygmunt, Baran Edward, Wszółek Leszek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „**Siar-kopol**”, Tarnobrzeg
(54) Łącznik przewodu wiertniczego
- (B2) (11) **136062** (41) 85 02 27 3 (51) E21C 11/02
(21) 247313 (22) 84 04 17
(72) Ogrodniczek Roman
(73) Kombinat **Górniczno-Hutniczy** Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Wiertnica kopalniana
- <B1) (11) 135969 (41) 84 07 16 3 (51) E21C 35/00
B65G 21/10
E21F 13/08
(21) 240084 (22) 83 01 06
(72) **Kłódek Paweł**, Jurć Piotr
- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Knurów”, Knurów
(54) Zespół płóz kombajnowych do samoczynnego wprowadzania **wypadniętych** zgrzebeł przenośnika ścianowego
- (B1) (11) **135981** **(41)** 83 12 05 3 **(51)** E21C 39/00
G01N 33/24
(21) **236594** (22) 82 05 24
(72) **Sędlok Roman**, Smoczok Paweł, **Zelechowski Andrzej**
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Dymitrow”, Bytom
(54) Sposób określania zasięgu strefy filtracji wokół otworu nawadniającego
- (B1) (11) **135951** (41) 83 02 14 3 (51) E21C 41/00
(21) 232457 (22) 81 07 31
(72) Dżegniuk Bogdan, Magdziej Jan, Piwowarski Wiesław, Orłowicz Zbigniew
(73) Akademia **Górniczno-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób eksploatacji kopalni w filarach ochronnych
- (B2) **(11)** **136058** (41) 86 **01 16** 3 (51) E21C 41/00
(21) 246623 (22) 84 03 12
(72) Drzemicki Romuald
(73) Kombinat Górniczno-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób ograniczenia tapani w kopalni głębinowej
- (B2) (11) **186167** (41) 85 05 07 3 (51) E21C 41/04
E21C 25/00
(21)248452 (22)84 06 27
(72) Paździora Józef, **Poloczek Franciszek**
(73) Główny Instytut Górnictwa, **Katowice**
(54) Sposób eksploatacji resztek pokładów węgla kamiennego
- (B1) (11) **136176** (41) 83 01 31 3 (51) E21D 15/60
F16K 17/168
(21) 232311 (22) **81 07 20**
(72) Moskal Jerzy, Zimowski Stanisław, Brzozowski Bogumił, **Domasik Józef**, **Gościmiński Anzelm**, Serafin Leszek
(73) Fabryka **Maszyn** Wiertniczych i Górniczych „**Glinik**”, Gorlice
(54) Bateria zaworowa stojaków kopalnianych
- (B1) (11) 135979 (41) 83 10 24 3 (61) E21D 20/00
(21) 236007 (22) 82 04 15
(72) Warot Tadeusz, Kędziora Andrzej, Welz Tadeusz, Kulesza Jan
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**” Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Kotwiarka ścianowa
- (B1)** **(11)** **136135** (41) 84 06 18 3 (61) E21D 23/04
E21F 15/02
(21) 244023 (22) 83 10 04
(31) P 3236907.7 (32) 82 10 06 (33) DE
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen (DE)
(54) Zestaw obudowy, zwłaszcza do prac urabiających w nachylnych pokładach z podsadzką narzucaną
- (B1) (11) **135920** (41)82 10 11 3 **(51)** E21F 13/04
(21) 229138 (22) 81 01 08
(72) Stączek Witold, Pawłowicz Edward, Chyczewski Władysław, Gacał Bogusław, Jezienicki Stanisław
(73) Dolnośląskie Przedsiębiorstwo Robót Górniczych Przemysłu Węglowego w Wałbrzychu, Wałbrzych
(54) Urządzenie do zabezpieczenia naczynia pochylnianego przed ucieczką

- (B1) (11) 136146 (41) 83 09 12 3 (51) **F01N** 7/00
 (21) 235433 (22) 82 03 11
 (72) **Leśniak** Józef, **Saramak** Lucjan
 (73) Sanocka Fabryka Autobusów **POLMO-AUTOSAN**, Sanok
 (54) Tłumik hałasu strugi wydechu do silników spalinowych
- (B2) (11) 136006 (41) 84 05 07 3 (51) F02C 3/067
 (21) 242720 (22) 83 06 27
 (72) **Kryłowicz** Władysław, **Wawszczak** Włodzimierz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Przeciwbieżna turbina przepływowa
- (B2) (11) **136149** (41) 84 10 08 3 (51) F02M 29/04
 (21) 245335 (22) 83 12 23
 (72) Szczeciński Jerzy, Szczeciński Stefan
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna **im.** Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) **Rozpylacz** paliwa gaźnika silnika spalinowego
- (B2) (11) **135929** (41) 84 07 30 3 (51) F02P 1/00
 (21) 243756 (22) 83 09 13
 (72) Wrona Stanisław
 (73) Zakłady Metalowe „**DEZAMET**” im. Tomusza Dąbala, Nowa Dęba
 (54) Elektroniczny iskrownikowy układ zapłonowy do silników spalinowych
- (B2) (11) **135941** (41) 84 02 13 3 (51) F04D 29/28
 (21) 241478 (22) 83 04 12
 (72) Rokita Jerzy
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Wirnik pompy krętej odśrodkowej
- (B1) (11) 135977 (41) 82 09 27 3 (51) F16B 21/14
 (21) 230280 (22) 81 03 23
 (72) Derkaczew Aleksander, Zawadzki Zenon
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Zabezpieczenie **połączenia** wielowypustowego przed przemieszczeniem osiowym
- (B1) (11) 136144 (41) 82 11 08 3 (51) F16D 3/02
 B61F 3/00
 (21) 231057 (22) **81 05 07**
 (72) **Madaj** Jerzy, **Żałopa** Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
 (54) Równobieżne sprzęgło odsuwne **dźwigniowo-cięgłowe**, zwłaszcza do napędu pojazdu szynowego
- (B1) (11) 136145 (41) 82 11 08 3 (51) **F16D** 3/Ö2
 B61F 3/00
 (21) 231055 (22) **81 05 07**
 (72) **Madaj** Jerzy, **Żałopa** Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
 (54) Równobieżne sprzęgło odsuwne, zwłaszcza do napędu osi pojazdu szynowego
- (B1) (11) 136137 (41) 83 12 05 3 (51) F16D 3/22
 F16H 25/22
 (21) 236581 (22) **82 05 25**
 (72) Lasocki Jerzy, Orzechowski Jan, Stanolik Bogdan
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sprzęgło
- (B1) (11) **135965** (41) 82 11 22 3 (ö1) **F16D** 55/14
 (21) 231229 (22) 81 05 18
 (72) Rygałto Andrzej
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa -
 (54) Hamulec cierny
- (B2) (11) 136052 (41) 84 11 08 3 (51) F16H 25/24
 B23Q 5/40
 (21) 245490 (22) 83 12 30
 (72) **Siwiński** Grzegorz, Sucharzewski Stanisław, Mrowca Eugeniusz, Kwapisz Leszek
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Przekładnia śrubowa
- (B1) (11) **136173** (41) **81 06 05** 3 (51) F16K 17/00
 B30B 15/16
 (21) 226620 (22) 80 09 06
 (31) 073000 (32) 79 09 06 (33) US
 117119 80 **01 31**
 (72) Cameron Russell J. (US)
 (73) Ross Operating Valve Company, Detroit (US)
 (54) Zawór bezpieczeństwa
- (B2) (11) 136107 (41) 84 11 19 3 (51) F16K 24/04
 E 03 B 7/09
 F24D 19/08
 (21) 245438 (22) 83 12 30
 (72) **Michalski** Konrad
 (73) Kombinat Instalacji Sanitarnych Budownictwa „**WAR-SZAWA**”, Warszawa
 (54) Zawór odpowietrzający zład wodny, zwłaszcza w instalacjach budynków mieszkalnych
- (B2) (11) 136082 (41) 84 12 17 3 (51) F16L 59/14
 F16L 7/00
 (21) 246114 (22) 84 02 07
 (72) **Klugiewicz** Jan, **Podhorecki** Adam, Dzieweozynski Piotr
 (73) Akademia Techniczno -Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Obudowa rurociągu izolowanego termicznie, zwłaszcza z tworzyw sztucznych dla bezkanałowych sieci ciepłych
- (B1) (11) 136103 (41) 82 03 29 3 (51) F23D 1/04
 (21) 232846 (22) 81 08 28
 (31) WPF23D/223658 (32) 80 09 02 (33) DD
 (72) Schingnitz Manfred (DD), Berger Friedrich (DD), **Kretschmer** Horst (DD), Reuther Christian (DD), Fuhrmann Wolfgang (DD), Gudymov Ernest (SU), Semenov Vladimir (SU), Fedotov Vasilij (SU), Achmatov Igor (SU), Rodionov Boris (SU), **Avramov** Evgenij (SU)
 (73) Brennstoffinstitut Freiberg, DDR-Freiberg (DD); Gosudarstvenny Nauchno-Issledovatel'sky I Proektny Institut Azotnoi Promyshlennosti I Produktov Organicheskogo Sintez, Moskwa (SU)
 (54) Palnik na pył węglowy
- (B1) (11) 136172 (41) **81 05 22** 3 (51) F23D 11/04
 (21) 225976 (22) 80 07 30
 (31) WPF23D/214868 (32) 79 08 09 (33) DD
 (72) Wodrich Herbert (DD), Penske Werner (DD), Schattenberg Frank (DD), Hass Ulrich (DD), Friese Werner (DD)
 (73) Veb Kombinat Fortschritt Landmaschinen Neustadt in Sachsen, Neustadt in Sachsen (DD)
 (54) Rozdzielacz rotacyjny dla paliw płynnych w rotacyjnych palnikach wyparkowych
- (B1) (11) 136010 (41) 83 12 19 3 (61) F24C **15/10**
 (21) 236847 (22) 82 06 U

- (72) Jędryka Jan, **Neubart Paweł**, Naruszewicz Mieczysław, Dytrych Marian, **Wasilewski** Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „**PREDOM**”, Warszawa
 (64) Płyta robocza kuchni gazowej
- (B1) (11) 186122 (41) 82 08 16 3 (51) **F24F** 3/12
 (21) 229478 (22) **81 0202**
 (72) Górczak Franciszek, **Gliński** Maciej, Jankowski Stanisław, **Narochański** Jan, **Twardowski** Wacław, **Stępniewski** Janusz, Wawrzyńczak Stefan
 (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
 (54) Sposób wentylacji pomieszczeń przemysłowych
- (B1) (11) **135998** (41) 84 10 08 3 (51) F27D 15/00
 B22D 43/00
 C21B 3/10
 (21) 241212 (22) 83 03 25
 (72) **Kmiecik** Edward, Jasiński Eugeniusz, **Pelka** Henryk, **Gajos** Henryk
 (73) Huta „Florian”, **Świętochłowice**
 (54) Skrzynia żuźlowa
- (B1) (11) **136094** (41) **81 09 04** 3 (öl) F28G 9/00
 (21) 228147 (22) 80 11 28
 (31) P2948201 (32) 79 11 30 (33) DE
 (73) Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt (DE)
 (54) Urządzenie i sposób okresowego oczyszczania **ru** wymiennika ciepła
- (B1) (11) 136119 (41) 82 03 01 3 (51) G01B 5/06
 (21) 226495 (22) 80 08 29
 (72) Karczmarczyk Eugeniusz, Wojciechowski Włodzimierz
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) Sposób **dokonywania** pomiarów równomierności grubości **ści**anki osłonki białkowej
- (B1) (11) **136074** (41) 83 03 28 3 (51) G01D 9/42
 (233070) **A01C** 19/00
 (21) 251319 (22) 81 09 16
 (72) Kęska Włodzimierz, Kośmicki Zdzisław
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Urządzenie do rejestracji procesu wysiewu nasion
- (B1) (11) 136112 (41) 83 12 19 3 (51) G01D 13/02
 G01R 1/08
 (21) 237021 (22) 82 06 17
 (72) Jaśkowski Wacław, **Hanula** Wojciech, Dobrzyński Michał
 (73) Przemysłowy **Instytut** Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
 (54) Podziemia do mierników
- (B1) (11) 136037 (41) 83 05 23 3 (51) G01F 1/56
 (21) 233806 (22) 81 11 13
 (72) Bek Jan, **Gosk** Wiesław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Czujnik przepływomierza **tensometrycznego** do pomiaru natężenia przepływu cieczy i gazu
- (B2) (11) **136067** (41) 8503 12 3 (51) G01F 23/04
 (21) 247634 (22) 84 05 09
 (72) Nowak Tomasz
 (73) Instytut Kształtowania Środowiska Oddział w Krakowie, Kraków
 (54) Sonda do pomiaru poziomu cieczy metodą **hydrostatyczno-pneumatyczną**
- (B1) (11) **135963** (41) 83 10 10 3 (51) G01F 23/10
 (21) 235854 (22) 82 04 07
 (72) Gradys Sławomir
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
 (54) Urządzenie do pomiaru poziomu cieczy
- (B1) (11) **136126** (41) 83 06 20 3 (51) **G01G** 3/14
 (21) 234244 (22) 81 12 12
 (72) Wachtl Tadeusz, Giza Jan
 (73) Zakłady Mechaniczne „**PONAR-TARNÓW**”, Tarnów
 (54) Urządzenie do zdalnego pomiaru ciężaru
- (B2) (11) **136068** (41) 85 03 26 3 (51) G01G 5/06
 (21) 247694 (22) 84 05 14
 (72) Bartnik Marian, Haman Janusz
 (73) Akademia Rolnicza, Lublin
 (54) Waga do pomiaru masy
- (B1) (11) 136113 (41) 83 12 19 3 (fil) G01G 11/00
 (21) 236882 (22) 82 06 09
 (72) **Lewandowski** Witold, Jabłoński Mieczysław, Kosecki Leonard, Suchwałko Jerzy
 (73) Zakłady Systemów Automatyki „**Meramont-Poznań**”, Zakład Automatyki Okrętowej „Meramont”, Gdańsk
 (54) Dozownik wagowy ciągłego działania
- (B1) (11) **136143** (41) 83 08 29 3 (51) G01G 11/06
 (21) 235170 (22) 82 02 20
 (72) Pastucha Ludwik, Wichowski Włodzimierz
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Urządzenie do ciągłego pomiaru masy strumienia cieczy
- (B2) (11) 136105 (41) 85 03 26 3 (51) G01J 1/20
 (21) 247727 (22) 84 05 16
 (72) **Kądziała** Jan
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób i układ do pomiaru współczynnika tłumienia światłowodów planarnych
- (B1) (11) 136150 (41) 81 10 30 3 (51) G01L 3/02
 (21) 223547 (22) 80 04 16
 (72) **Pląska** Stanisław
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
 (54) Urządzenie do ciągłego pomiaru momentu skręcającego **wał** z kompensacją wpływu drgań oraz efektu wirowania wału
- (B1) (11) **136139** (41) **81 08 21** 3 (51) G01L 9/12
 G01L 13/06
 (21) 222078 (22) 80 02 18
 (72) **Majewski** Wiesław
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Przetwornik pojemnościowy do pomiaru ciśnienia
- (B1) (11) **136073** (41) 82 09 27 3 (51) G01M 15/00
 (230384)
 (21) 250407 (22) 81 03 26
 (72) Engel Zbigniew, **Zakrzewski** Ryszard
 (73) Akademia **Górniozo-Hutnicza** im. Stanisława Staszioa, Kraków
 (54) Stanowisko do badania narzędzi pneumatycznych typu udarowego
- (B2) (11) 136165 (41) 85 04 09 3 (51) G01N 3/20
G04N 3/32
 (21) 248145 (22) 84 06 08

(72) **Decowski** Andrzej, Zyska Bronisław, **Wachowicz** Jan, **Podoliński** Witold

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Urządzenie do badania wytrzymałości zmęczeniowej taśm transporterowych

(B1) (11) **136042** (41) 84 05 21 3 (51) G01N 3/40
(21) **239115** (22) 82 11 18

(72) Łuczko Andrzej, Berezowski Tadeusz

(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Aparatury Badawczej „Press”, Warszawa

(54) Mechanizm **suwakowo-śrubowy** do sterowania obciążeniami pomiarowymi w **twardościomierzu**

(B1) (11) **136043** (41) 84 05 21 3 (51) G01N 3/40
(21) 239110 (22) 82 11 18

(72) Łuczko Andrzej, Berezowski Tadeusz

(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Aparatury Badawczej „Press”, Warszawa

(54) Satelitowy mechanizm wybierania obciążeń w **twardościomierzu**

(B2) (11) **136090** (41) 85 03 26 3 (51) G01N 3/56
(21) 247774 (22) 84 05 21

(72) **Pluciński** Kazimierz, **Gąsienica-Samek** Jan, Maciocha Andrzej

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

(54) Urządzenie do modelowych badań tarcia i zużycia

(B2) (11) **136166** (41) 85 04 09 3 (51) G01N 3/56
G01N 19/02

(21) 248146 (22) 84 06 08

(72) Decowski Andrzej, Zyska Bronisław, Wachowicz Jan, **Podoliński** Witold

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Urządzenie do pomiaru współczynnika tarcia

(B1) (11) **136152** (41) 84 03 26 3 (51) G01N 7/02
G01N 25/56

(21) 242261 (22) 83 05 27

(72) Stączek Adam, Knechtel Józef, Bryłka Alfred, Gładysz Henryk

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Przyrząd do wyznaczania wilgotności względnej powietrza

(B2) (11) **136104** (41) 85 03 26 3 (51) G01N 21/47
(21) 247598 (22) 84 05 09

(72) **Mrocza** Janusz

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób i układ do pomiaru całkowitego współczynnika osłabienia roztworów rozpraszających

(B2) (11) **136171** (41) 85 03 26 3 (51) G01N 21/53
G01N 33/18

(21) 247835 (22) 84 05 23

(72) Czyż Paweł

(73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk

(54) Układ do pomiaru mętności wody

(B1) (11) **136032** (41) 83 08 29 3 (51) G01N 23/10
G01N 33/22

(21) 235132 (22) 82 02 18

(72) **Golebiowski** Władysław, Guzenda Zbigniew, Jardel Leszek, Kucharczyk Adam, **Mirkowski** Czesław, Rotko Marian, Zielonka Wacław

(73) Gwarectwo Automatykacji Górnictwa „Emag”, Katowice
(54) Urządzenie do pomiaru stężenia składników substancji o dużym stopniu **niejednorodności** przy zastosowaniu metody radiometrycznej

(B1) (11) **135988** (41) 84 05 21 3 (51) G01N 23/201
G01N 15/08

(21) 239118 (22) 82 11 18

(72) Pikus Stanisław, Dawidowicz Andrzej L.

(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób kontroli obecności boru w szklach porowatych

(B1) (11) **136007** (41) 84 01 16 3 (51) G01N 23/202
G01J 3/00

(21) 242828 (22) 83 06 30

(72) Blinowski Konrad, Zawadzki Jerzy

(73) Instytut Energii Atomowej i **Otwock-Świerk**

(54) **Dwupółożeniowy** analizator neutronów

(B1) (11) **135991** (41) 84 09 10 3 (51) G01N 27/12
(21) 240903 (22) 83 03 07

(73) Raubiszko Jan, Harasym Zenon, Chmielowiec Eligiusz, Lewandowski Kazimierz

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

(54) Czujnik **wilgotnościomierza**

(B1) (11) **135922** (41) 83 04 11 3 (51) G01N 27/30
(21) 233276 (22) 81 10 01

(72) Sokołowska Aleksandra, Mazurek-Rusek Alicja, Wałaszewski Gabriel, Michalski Andrzej, Sokołowska Elżbieta, **Romanow** -
Błki Zygmunt, Olszyna Andrzej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa, Instytut Technologii Materiałów Elektrotechnicznych, Warszawa

(54) Sposób **wytwarzania** elektrody, zwłaszcza ogniwa galwanicznego

(B1) (11) **136078** (41) 83 10 10 3 (51) G01N 27/36
(21) 235849 (22) 82 04 05

(72) **Kusak** Genowefa A., Sykut Kazimierz W.

(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) **Dwufunkcyjna jednoselektywna** elektroda szklana

(B1) (11) **136148** (41) 84 01 10 3 (51) G01N 33/16
G01N 21/17

(21) 237407 (22) 82 07 08

(72) Kostka Barbara, Pająk Wojciech

(73) Akademia Medyczna, Łódź

(54) Układ połączeń do badania agregacji płytek krwi

(B1) (11) **136136** (41) 83 08 15 3 (51) G01R 15/04
(21) 235021 (22) 82 02 09

(72) Bocian Stanisław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań

(54) Napięciowy dzielnik rezystancyjny

(B2) (11) **136049** (41) 85 06 04 3 (51) G01R 17/02
(21) 248542 (22) 84 07 03

(72) Borowy Jacek, Wagrowski Bogdan **Kwaśnik** Jacek

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

(54) Układ wymuszania końca pomiaru w automatycznych mostkach z transformatorem **różnicowym**

(B1) (11) **136085** (41) 83 11 07 3 (51) G01R 25/00
(21) 236273 (22) 82 05 03

- (72) **Kalinowski** Bogusław, Sadowski Mirosław, **Pomianowski** Roman
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru przesunięcia fazy
- (B1) (11) **136129** (41) 83 10 10 3 (51) G01R 27/00
 G01R 31/25
 H01J 9/42
- (21) 235748 (22) 82 04 01
 (72) Kaczmarczyk Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru lokalnej oporności **skróconej** cienkich warstw ciała stałego
- (B2) (11) 136130 (41) 84 01 30 3 (51) G01R 27/26
 G01N 27/00
- (21) 241164 (22) 83 03 23
 (72) Frydrychowicz Jerzy
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Urządzenie do badania **własności** dielektrycznych materiałów
- (B1) (11) **135949** (41) 82 06 21 3 (51) G01R 31/28
 (21) 228338 (22) 80 12 09
 (72) Malesa Ryszard, Tarnowski Mirosław, **Włodarska Janina**, **Paszowski** Krzysztof
 (73) **Naukowo-Produkcyjne** Centrum Półprzewodników „Unitra-Cemi”, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do oceny parametrów elektrycznych scalonych stabilizatorów napięcia
- (B2) (11) **136061** (41) 85 02 27 3 (51) G01R 35/02
 G01R 17/00
- (21) 247304 (22) 84 04 18
 (72) Augustyn Jerzy
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ do minimalizacji impedancji wejściowej magnetycznego komparatora prądu przemiennego
- (B2) (11) 136106 (41) 84 12 17 3 (51) G01R **35/02**
 (21) 246143 (22) 84 02 08
 (72) Koszmider Andrzej, Adamczewska Danuta, Borowska-**Banaś** Iwona, Jabłoński Włodzimierz, Kasprzak Andrzej, Kasprzak Jan, Kawczyński Ryszard, **Koman** Kajetan, Lańniewska-Komeża Elżbieta, Orlikowski Marek
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób oraz urządzenie do pomiaru błędów przekładników prądowych i napięciowych
- (B1) (11) **186024** (41) 84 07 16 3 (51) G01S 3/50
 (21) 239734 (22) 82 12 22
 (72) Waśniewski Michał, Gorlikowski Ryszard, Mazurozak Stanisław, Śmigielski Jerzy, Świerk Ryszard
 (73) Zakłady Radiowe „**RADMOR**”, Gdynia
 (54) **Radionamiernik** automatyczny
- (B1) (11) **185934** (41) 84 04 24 3 (51) G01S 7/46
 G01S 13/68
- (21) 244879 (22) 83 11 30
 (72) Gwardecki Jacek
 (73) Centrum **Naukowo-Produkcyjne** Elektroniki Profesjonalnej „Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „**Rawar**”, Warszawa
 (54) Układ dynamicznego wprowadzania poprawki w torze danych kątowych elewacji
- (B3) (11) **136036** (41) 83 08 29 3 (51) G01S 11/00
 E21F 11/00
- (21) 235205 (22) 82 02 24
 (61) 125751
 (72) Łozak Jan, Dzieciołowski Kazimierz
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Lokacyjne urządzenie odbiorcze do wyznaczania odległości zasypanych osób
- (B1) (11) **135955** (41) 83 06 20 3 (51) G01S **15/96**
 (21) 234330 (22) 81 12 17
 (72) Rokosz Jerzy, Wójtowicz Ryszard, Giryn Andrzej
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Sposób i urządzenie do wytwarzania przedziału całkowania sygnałów hydroakustycznych w przydennej warstwie toni wodnej
- (B2) (11) 135958 (41) 85 01 16 3 (51) G01T 1/04
 G01J 3/46
- (21) 246487 (22) 84 03 02
 (72) Gawęda Jan
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Czytnik dozymetrów chemicznych
- (B1) (11) **136022** (41) 84 07 02 3 (51) G01T 1/11
 (21) 239703 (22) 82 12 23
 (72) Górecka Ludwika, Syczewski Michał
 (73) Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej, Warszawa
 (54) Dawkomierz termoluminescencyjny **CaSO₄** Dy promieniowania jonizującego, zwłaszcza małych dawek promieniowania gamma
- (B1) (11) 136111 (41) 84 01 02 3 (51) G01T 1/17
 G01R 23/02
 H03K 25/02
- (21) 237207 (22) 82 06 29
 (72) Landowski Roman, **Szymański** Marian, Pięta Mieczysław
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”, Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz
 (54) Układ przełączający i sygnalizujący przekroczenie zakresów pomiarowych przyrządu mierzącego promieniowanie jonizujące
- (B1) (11) **136076** (41) 82 12 20 3 (61) G05D 7/00
 (21) 231608 (22) **81 06 09**
 (72) Szydełko Antoni, Subbotin Władysław, Ruebenbauer Albin
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”, Katowice
 (54) Sposób sterowania odciągiem i przetłaczaniem gazów konwertorowych
- (B1) (11) **136030** (41) 83 10 10 3 (61) **G05D 25/02**
 H05B 37/02
- (21) 235750 (22) 82 04 01
 (72) Okoń Marian, Olifierowicz Jerzy, Tomborowski Tadeusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do sterowania oświetleniem
- (B1) (11) **136120** (41) 81 11 27 3 (51) G05F 1/58
 H02H 7/20
- (21) 229018 (22) 81 01 02
 (72) Kulawik Maciej, Kolka Henryk, Kidawa Marian, **Siurak** Ryszard, Wajler Jan, Szafert Janusz, Rymarski Zbigniew, **Debiec** Jan, Cygankiewicz Dariusz, **Ermel** Marek

- (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ zabezpieczenia napięciowego, zwłaszcza dla zasilacza wielowyjściowego
- (B2) (11) **135945** (41) **85 02 13** 3 (51) G06F 3/12
 (21) 247239 (22) 84 04 12
 (72) **Baczyński** Janusz
 (73) Uniwersytet. Łódzki, Łódź
 (54) Układ połączeń systemu pomiarów i sterowania CA MAC z drukującym rejestratorem danych
- (B1) (11) **136031** (41) 83 08 29 3 (51) G08B 5/38
 G05F 1/00
 (21) **235251** (22) 82 02 25
 (72) Morawski Eryk, Nocoń Ignacy, Cichowski Henryk, Sobolewski Jerzy
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Układ sygnalizacji stanu pracy urządzenia technologicznego
- (B2) (11) **136108** (41) 84 10 22 3 (51) G08C 9/06
 (21) 245241 (22) 83 12 21
 (72) Grzywa Kazimierz, Wanatowicz Stanisław, **Zboński** Adam, Zieliński Józef, **Bielawny** Ireneusz, Kozak Mieczysław, Matuszyk Marian, Tataara Zygmunt
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Przetwornik **kąt-cyfra** z tarczą kodową
- (B1) (11) **136177** (41) 83 04 25 3 (51) G08C 19/46
 G01P 3/44
 (21) 233564 (22) 81 10 21
 (72) Komarzewski Adam, Sidor Tadeusz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Łącze transformatorowe z transformatorem wirującym
- (B2) (11) **136053** (41) **84 11 08** 3 (51) G09B 7/06
 (21) 245545 (22) 83 12 30
 (72) Średnicki Kazimierz
 (73) Dowództwo Śląskiego Okręgu Wojskowego, Wrocław
 (54) Wielostanowiskowe urządzenie do egzaminowania
- (B1) (11) **136013** (41) 83 02 14 3 (51) **G11C** 7/02
 (21) 238220 (22) 82 09 13
 (72) Guzowski Maciej
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób sterowania pamięcią nieulotną i układ do sterowania pamięcią nieulotną
- (B1) (11) **136034** (41) 83 07 04 3 (51) **G11C** 27/00
 (21) **234355** (22) 81 12 21
 (72) Przasnyski Marek, Pięcek Jerzy
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
 (54) Sterowana pamięć analogowa
- (B2) (11) **136092** (41) 85 01 02 3 (51) H01C 7/00
 H01C 17/02
 H01L 21/70
 (21) **246397** (22) 84 02 24
 (72) Osadnik Stanisław, Berlicki Tadeusz, Murawski Edward, Prociów Eugeniusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania scalonej sieci rezystywnej z warstwą powierzchniowo utwardzającą
- (B1) (11) **136003** (41) 84 11 19 3 (51) H01F 41/06
 (21) 241892 (22) 83 05 10
- (72) **Hekselman** Mieczysław, Lisak **Edmund**, Tyszka Janusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Połam”, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do nawijania uzwojeń cewek indukcyjnych
- (B1) (11) **136138** (41) 80 08 25 3 (51) H01H 50/36
 (21) 217316 (22) 79 07 23
 (31) P 2832507.7 (32) 78 07 25 (33) DE
 (73) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, (DE)
 (54) Przekaznik elektromagnetyczny
- (B2) (11) **135944** (41) 85 01 30 3 (51) H01J 37/30
 H01L 21/302
 (21) 248867 (22) 84 03 26
 (72) Łukaszewicz Marian
 (73) Poli technika Wrocławska, Wrocław
 (54) Wyrzutnia jonów
- (B1) (11) 135947 (41) 82 03 01 3 (51) H01M 12/06
 (21) 226232 (22) 80 08 14
 (73) Diamond Shamrock Technologies S.A., Genewa (CH)
 (54) Bateria z katodami **depolaryzowanymi** gazem i z anodami ze **zużywalnego** metalu
- (B2) (11) **136048** (41) 85 04 24 3 (51) H01P 1/26
 (21) 248180 (22) **84 06 13**
 (72) Polisiak Stanisław, Dąbrowski Andrzej, Siemienowicz Tadeusz, Gdak Jan
 (73) Przedsiębiorstwo **Doświadczalno-Produkcyjne** Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka”, Warszawa
 (54) Obciążenie falowodowe
- (B2) (11) **136116** (41) 84 08 27 3 (51) H01Q 7/06
 (21) **244256** (22) 83 10 20
 (72) Cieślak Piotr, Woch Jerzy, **Jeżewski** Józef, Rej Andrzej, Pańczyk Wiesław, Piechota Antoni, Bydełek Wiesław
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Krupiński”, **Suszec**
 (54) Antena ferrytowa do iskrobezpiecznych radiotelefonów górniczych
- (B1) (11) **136044** (41) 83 05 09 3 (61) **H01R** 11/11
 H05B 3/06
 (21) 239391 (22) 82 12 06
 (72) Tylman Wojciech, **Chomin** Tadeusz, Bartkowiak Edmund
 (73) Lubskie Zakłady Termotechniczne „Elterma”, Świebodzin
 (54) Końcówka łączeniowa elementu grzejnego z drutu o dużej średnicy
- (B1) (11) **136017** (41) 83 11 21 3 (51) H01R 11/26
 (21) 239102 (22) 82 05 10
 (72) Krasiński Krzysztof, Malczewski Marek
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
 (54) **Zacisk** baterii
- (B1) (11) **136131** (41) 83 10 10 3 (51) **H01R** 31/06
 (21) 241396 (22) 83 04 06
 (72) **Klementowska** Danuta
 (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
 (54) Pośrednik złącza zasilania
- (B2) (11) **136071** (41) **85 06 04** 3 (51) **H01R** 39/04
 (21) 248794 (22) 84 07 16
 (72) Kratochwil Zbigniew
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Komutator maszyny elektrycznej

- (B1) (11) **186125** (41) 83 04 25 3 (61) H02G 11/02
B65H 75/34
E21C 35/00
(21) 233527 (22) 81 10 20
(72) **Madurowicz** Krzysztof, Skrzydło Robert, Kidoń Ryszard
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**” Centrum
Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Bęben przewodowy do ruchomej maszyny górniczej
- (B1) (11) **185925** (41) 83 12 19 3 (51) **H02H 7/12**
H02M 1/18
(21) 236925 (22) 82 06 15
(72) **Smirnow** Andrzej, **Dzieniakowski** Maciej, **Platek** Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Obwód **silnoprądowy** przekształtników energoelektronicznych
o komutacji wewnętrznej z kontrolą prądu
- (B1) (11) **186140** (41) 82 05 24 3 (51) **H02K 7/102**
H02K 17/32
(21) **233255** (22) 81 09 30
(31) 102247 (32) 80 09 30 (33) RO
(73) INSTITUTUL DE CERCETARE **STIINTIFICA SI INGI-**
NERIE TECHNOLOGICA PENTRU INDUSTRIA ELECTRO-
TEHNICA, Bukareszt (RO)
(54) Asynchroniczny silnik **samohamowny**
- (B1) (11) 136077 (41) 83 09 26 3 (51) H02K 15/04
(21) 235594 (22) 82 03 22
(72) Praciak Kazimierz, Rachelski Waldemar, Florczak Kazi-
mierz, Banachiewicz Józef
(73) Kombinat - Huta im. Lenina, Kraków
(54) Przyrząd do **krepowania** cewek silników **elektrycznych**
- (B1) (11) **185921** (41) 83 02 28 3 (51) H02M 3/125
(21) 232813 (22) 81 08 26
(72) Marti **Sandor** (HU), Bognár Endre (HU), Galambos Márton
(HU), Kertész Istvan (HU), Surányi Péter (HU)
(73) Karcagi Általános **Technika** Ipari Szövetkezet, Karcag (HU)
(54) Układ **przekształtnika** prądu stałego z tyrystorem, zwłaszcza
do zasilania silników **prądu** stałego
- (B1) (11) 136124 (41) 8208 30 3 (51) H02M 5/16
(21) 229777 (22) 81 02 18
(72) **Janowski** Tadeusz, **Wawaszczak** Jan, Dresler Zygmunt
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Układ regulacji napięcia wyjściowego magnetycznego mnoż-
nika częstotliwości, zwłaszcza potrajacza z wyjściem trójfazowym
i dziewięciokrotnika
- (B1) (11) 135978 (41) 83 01 17 3 (51) H02P 3/04
D01H 1/20
(21) 232197 (22) 81 07 13
(72) **Puchala** Jan, Kropiek Ryszard, **Pumala** Franciszek, Rosikoń
Wacław
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „**Befama**”, Biel-
sko-Biała
(54) Układ elektryczny, zwłaszcza do opóźnionego załączania
hamulca elektromagnetycznego w przedzarkach obręczkowych
- (B1) (11) 136075 (41) 82 08 30 3 (51) H02P 7/74
(229903)
(21) **250893** (22) 81 02 27
(72) Koczara Włodzimierz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ **szeregowo-równoległego** łączenia maszyn prądu prze-
miennego
- (B1) (11) 135957 (41) 83 10 24 3 (51) H03F 1/32
(21) 236084 (22) 82 04 22
(72) **Smólski** Bogusław, **Jaszczyńska** Sylwia, Piegat Andrzej,
Palusiński Stefan
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrow-
skiego, Warszawa
(54) Układ wzmacniacza logarytmicznego
- (B2) (11) **186100** (41) 84 07 30 3 (51) H03K 3/013
H04B 15/06
(21) 243897 (22) 83 09 24
(72) **Szydłowski** Zbigniew
(73) Zakłady Radiowe „**Diora**”, Dzierżoniów
(54) Układ gaszenia generatora
- (B1) (11) **186039** (41) 82 09 13 3 (61) H03K 5/26
(21) 229950 (22) 81 03 02
(72) **Wichrowski** Aleksander
(73) Wichrowski Aleksander, Kielce
(54) Układ selektora impulsów o wyższej **częstotliwości**
- (B1) (11) 136174 (41) 82 09 13 3 (51) H03K 13/00
H04L 3/00
(21) 229968 (22) 81 03 03
(72) **Górecki** Janusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i układ kodowania transmisyjnego
- (B1) (11) 136147 (41) 83 04 25 3 (51) **H04B 15/00**
(21) 233517 (22) 81 10 21
(72) **Sochoń** Andrzej
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Elektronicznego
Sprzętu Powszechnego Użytku „**Unitra-Cobrospu**”, Warszawa
(54) Układ do wyciszania akustycznych **zakłóceń** w elektronicz-
nym sprzęcie powszechnego użytku, **zwłaszcza** w odbiornikach
radiowych
- (B1) (11) 135974 (41) 80 05 05 1 3 (51) **H04Q 11/04**
(21) 214207 (22) 79 03 17
(31) 888582 (32) 78 03 17 (33) US
(72) Lawrence Alan J. (GB), Denenberg Jeffrey N. (US), Ru-
binstein Murray (**NMI**), Upp Daniel C. (US)
(73) International Standard Electric **Corporation**, Nowy Jork
(US)
(54) Urządzenie przełączające **wieloprzylaczeniowe**
- (B1) (11) 135975 (41) 80 05 05 3 (51) H04Q 11/04
(21) 214208 (22) 79 03 17
(31) 888607 (32) 78 03 17 (33) US
(73) Lawrence Alan J. (GB), Cotton John M. (GB), Denenberg
Jeffrey N. (US)
(73) International Standard Electric Corporation, Nowy Jork
(US)
(54) Układ cyfrowy przełączający o rozproszonym sterowaniu
- (B1) (11) 135976 (41) 80 05 05 3 (51) **H04Q 11/04**
(21) 214209 (22) 79 03 17
(31) **888261** (32) 78 03 17 (33) US
(72) Lawrence Alan J. (GB), **Cotton** John M. (GB), Hamer-Hod-
ges Kenneth J. (GB), Denenberg Jeffrey N. (US)
(73) International Standard Electric Corporation, Nowy Jork
(US)
(54) Układ cyfrowy przełączający o rozproszonym sterowaniu
- (B1) (11) **186096** (41) 84 01 02 3 (51) H05B 3/22
B29F 3/08

- (21) 237012 (22) 82⁰⁶ 17
 (72) Sikora Robert, **Tomaszewski** Jerzy
 (73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J. J. **Śniadeckich**, Bydgoszcz
 (54) Układ grzejny elektryczny do maszyn do przetwórstwa tworzyw sztucznych

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

Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu
1	2	1	2
A01C 7/08	136093	B21C 47/10	136000
A01C 19/00	136074*	B21D 3/16	136057*
A01D 43/04	135971	B21J 7/18	135923*
A01G 23/00	136093*	B21K 1/12	135923
A01K 6/00	135972	B22C 1/24	136087
A01K 5/02	136118	B22D 11/04	135939
A01K 39/014	135972*	B22D 27/04	136038*
A01K 59/04	136159	B22D 41/08	135936
A01N 25/30	135928	B22D 43/00	135998*
A01N 37/50	135989	B22F 9/16	136025
A01N 43/52	135987	B23B 5/32	136175
A21C 15/00	135019*	B23K 9/02	136123
A22C 25/16	135950	B23K 35/14	136038
A23L 1/33	135946	B23K 35/22	135953
A24B 1/10	136132	B23K 35/362	136083
A47B 95/00	136069*	B23P 6/00	136057
A61B 5/10	135937*	B23P 23/02	136155
A61B 17/36	136086	B23Q 3/00	136154
A61F 1/04	135981*	B23Q 5/20	136162
A61F 5/01	135937	B23Q 5/22	135980*
A61H 39/06	136086*	B23Q 5/40	136052*
A61K 31/50	136127*	B23Q 11/08	136164
A61K 31/545	136099*	B23Q 15/10	135980
A61K 31/545	136101*	B24B 3/00	135993
A61K 31/725	135948*	B24B 5/16	135961*
A62C 3/14	135999*	B24B 11/00	135961
B01D 15/00	136115*	B24B 19/16	135993*
B01D 15/08	136100	B24D 3/28	136051
B01D 15/08	136133	B25J 19/00	135962
B01D 17/02	136084*	B26D 1/02	136009
B01D 31/00	136128	B26D 1/22	135960
B01D 47/06	136117	B26D 7/14	135960*
B01D 47/12	136117*	B28B 3/14	136016
B01J 10/00	136028	B28B 7/24	136080
B01J 19/26	136028*	B29C 17/14	135960*
B01J 20/10	135973*	B29F 3/08	136096*
B01J 20/16	136115	B29H 3/06	135960*
B01J 23/22	135966	B29H 7/14	135995*
B01J 31/16	136040	B29H 19/00	136153
B02C 15/16	135952	B30B 15/16	136173*
B03B 5/24	136114	B43L 19/00	136029*
B03B 5/28	135967	B60C 7/00	135992
B04C 5/103	136021	B60H 1/22	136102
B07B 1/52	135997	B60R 1/04	136064
B08B 1/00	136170*	B61B 12/08	136170
B08B 1/02	135968*	B61D 27/00	136102*
B09B 3/00	135982*	B61F 3/00	136144*

* Patrz indeks numerowy.

1	i	2	f	1	!	2
B61F 3/00		136145*		C07D 501/36		136099
B62B 3/00		136047		C07D 501/36		136101
B62D 53/00		136056		C08B 37/10		135948
B63B 21/66		135986		C08F 4/64		136040*
B63H 19/02		135956		C08F 4/66		135930
B65B 5/08		136019*		C08F 10/00		135930*
B65B 25/16		136019		COSG 12/40		136005
B65G 19/28		135996		C08G 18/32		135932*
B65G 21/10		135969*		C08G 18/83		136013
B65G 39/09		135938		C08G 59/40		136081*
B65G 45/00		135968		C08G 63/18		136046
B65G 47/57		135994		C08G 63/76		136070*
B65G 47/90		135995		C08G 69/48		136001
B65G 53/04		136008*		C08G 79/02		136005*
B65G 53/30		136141		C08J 3/12		136026
B65H 19/26		136009*		C08J 5/14		136029*
B65H 54/00		136000*		C08J 11/00		136153*
B65H 75/34		136125*		C08J 11/04		135970
B66B 3/02		136142		C08J 11/04		136002
B66B 5/02		135924		C08L 27/06		136029
B66C 1/16		136110		C08L 67/06		136070
C01B 17/79		135966*		C09C 1/28		136023*
C01B 33/157		135973		C09C 1/36		136023
C01B 33/28		135954		C09D 5/40		136081
C01F 7/16		136025*		C09K 3/34		136088
C01F 17/00		136011		C09K 17/00		135943
C01G 23/047		136025*		C10G 45/04		136151
C02F 1/52		136168		C10J 3/14		135926
C02F 1/66		135935		C10J 3/30		136008
C02F 1/68		136168*		C10K 1/08		136084
C02F 5/06		136065*		C11B 9/00		136072
C03C 5/00		136079		C11D 1/00		136091
C04B 3/00		136065		C12M 1/14		136163*
C04B 7/35		136035		C12M 1/36		136157*
C04B 15/02		135927		C12N 1/34		136157
C04B 31/12		136033		C12P 7/48		136161
C04B 41/06		136089		C12P 7/48		136163
C05D 5/00		135964		C12Q 1/70		135985
C07B 23/00		136060		C14C 9/02		136134
C07C 13/19		136059		C21B 3/10		135998*
C07C 25/00		136060*		C22B 1/16		136025*
C07C 27/12		135959		C22C 35/00		136121
C07C 37/20		135932		C23F 9/02		136097
C07C 37/88		135982		C23F 11/06		136014
C07C 39/16		135982*		C25B 11/10		136045*
C07C 45/29		136018		C25C 7/02		136045
C07C 51/23		136178*		C25D 3/12		136160*
C07C 57/04		136178		C25D 3/20		136160*
C07C 65/05		136156		C25D 3/56		136160
C07C 65/05		136158		C25D 17/10		136045*
C07C 102/04		136027		D01D 5/42		136063
C07C 103/32		135984		D01H 1/20		135978*
C07C 103/52		136098		D03D 23/00		135940*
C07C 121/60		136088*		D03D 47/26		135988
C07C 131/00		135989*		D04B 1/14		136020
C07D 205/08		136179		D06B 3/18		135931
C07D 213/76		136054		D06M 13/02		135990
C07D 213/76		136055		D06M 13/16		135940
C07D 233/64		136015		E01F 9/01		135942
C07D 235/24		135987*		E02D 13/00		136041
C07D 237/22		136127		E02D 27/01		136050
C07D 403/12		136127*		E02D 27/34		136066
C07D 405/12		136015*		E02D 27/42		135942*
C07D 413/12		136015*		E03B 7/09		136107*
C07D 473/18		136004		E05C 19/16		136069

	1		1	2	
E06B	1/12	135933	G01N	3/20	136165
E06B	1/34	136095	G01N	3/32	136165*
E06B	5/10	135999	G01N	3/40	136042
E21B	17/04	136169	G01N	3/40	136043
E21C	11/02	136062	G01N	3/56	136090
E21C	25/60	136167*	G01N	3/56	136166
E21C	35/00	135969	G01N	7/02	136152
E21C	35/00	136125*	G01N	15/08	135983*
E21C	39/00	135981	G01N	19/02	136166*
E21C	41/00	135951	G01N	21/17	136148*
E21C	41/00	136058	G 1N	21/47	136104
E21C	41/04	136167	G01N	21/53	136171
E21D	15/60	136176	G01N	23/10	136032
E21D	20/00	135979	G01N	23/201	135983
E21D	23/04	136135	G01N	23/202	136007
E21F	11/00	136036*	G01N	25/56	136152*
E21F	13/00	136141*	G01N	27/00	136130*
E21F	13/04	135920	G 1N	27/12	135991
E21F	13/08	135969*	G01N	27/30	135922
E21F	13/08	135996*	G 1N	27/36	136078
E21F	15/02	136135*	G01N	31/08	136100*
F01N	7/00	136146	G01N	31/08	136133*
F02C	3/067	136006	G01N	31/12	136011*
F02M	29/04	136149	G01N	33/18	136171*
F02P	1/00	135929	G 1N	33/22	136032*
F04D	29/28	135941	G01N	33/24	135981*
F16B	21/14	135977	G01N	33/48	136148
F16D	3/02	136144	G01P	3/44	136177*
F16D	3/02	136145	G01R	1/08	136112*
F16D	3/22	136137	G01R	15/04	136133*
F16D	55/14	135965	G01R	17/00	136061*
F16H	25/22	136137*	G01R	17/02	136049
F16H	25/24	136052	G01R	23/02	136111*
F16K	17/00	136173	G01R	25/00	136085
F16K	17/168	136176*	G01R	27/00	136129
F16K	24/04	136107	G01R	27/26	136130
F16L	7/00	136082*	G01R	31/25	136129*
F16L	59/14	136082	G01R	31/28	135949
F16P	3/14	135982*	G01R	35/02	136061
F23D	1/04	136103	G01R	35/02	136106
F23D	11/04	136172	G01S	3/50	136024
F24C	15/10	136010	G01S	7/46	135934
F24D	19/08	136107*	G01S	11/00	136036
F24F	3/12	136122	G01S	13/68	135934*
F27D	3/15	135936*	G01S	15/96	135955
F17D	15/00	135936*	G01T	1/04	135958
F27D	15/00	135998	G01T	1/11	136022
F28G	9/00	136094	G01T	1/17	136111
G01B	5/06	136119	G05D	7/00	136076
G01D	9/42	136074	G05D	9/12	136114*
G01D	13/02	136112	G05D	25/02	136030
G01F	1/56	136037	G05F	1/00	136031*
G01F	23/04	136067	G05F	1/58	136120
G01F	23/10	135963	G06F	3/12	135945
G01G	3/14	136126	G08B	5/38	136031
G01G	5/06	136068	G08C	9/06	136108
G01G	11/00	136113	G08C	19/46	136177
G01G	11/06	136143	G09B	7/06	136053
G01J	1/20	136105	G11C	27/06	136009*
G01J	3/00	136007*	G11C	7/02	136012
G01J	3/46	135958*	G11C	27/00	136034
G01L	3/02	136150	H01C	7/00	136092
G01L	9/12	136139	H01C	17/02	136092*
G01L	13/06	136139*	H01F	41/06	136003
G01M	15/00	136073	H01H	50/36	136138

	1	2	1	2	
H01J	9/42	136129*	H02M	1/18	135925*
H01J	37/30	135944	H02M	3/125	135921
H01L	21/302	135944*	H02M	5/16	136124
H01L	21/70	136092*	H02P	3/04	135978
H01M	12/06	136947	H02P	7/74	136075
H01P	1/26	136048	H03F	1/32	135957
H01Q	7/06	136115	H03K	3/013	136109
H01R	4/58	136045*	H03K	6/26	136039
H01R	11/11	136044	H03K	13/00	136174
H01R	11/26	136017	H03K	25/02	136111*
H01R	31/06	136131	H04B	15/00	136147
H01R	39/04	136071	H04B	15/06	136100*
H02G	11/02	136125	H04L	3/00	136174*
H02H	6/10	135924*	H04Q	11/04	135974
H02H	7/12	135925	H04Q	11/04	135975
H02H	7/20	136120*	H04Q	11/04	135976
H02K	7/102	136140	H05B	3/08	136044*
H02K	15/04	136077	H05B	3/22	136096
H02K	17/32	136140*	H05B	37/02	136030*

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
136920	E21F 13/04	135939	E22D 11/04
135921	H02M 3/125	135940	D06M 13/16
135922	G01N 27/30	135940*	D03D 23/00
135923	B21K 1/12	135941	F04D 29/28
135923*	B21J 7/18	135942	I01F 9/01
135924	B66B 5/02	135942*	E02D 27/42
135924*	H02H 5/10	135943	C09K 17/00
135925	H02H 7/12	135944	H01J 37/30
135925*	H02M 1/18	135944*	H01L 21/302
135926	C10J 3/14	135945	C 06F 3/12
135927	C04B 15/02	135946	A: 3L 1/33
135928	A01N 25/30	135947	H 1M 12/06
135929	F02P 1/00	135948	C08B 37/10
135930*	C08F 4/63	135948*	A61K 31/725
135930	C08F 10/0	135949	G01R 31/28
135931	D06B 3/18	135950	A22C 25/16
135932	C07C 37/20	135951	E21C 41/00
135932*	C08G 18/32	135952	B02C 15/16
135933	E06B 1/12	135953	B23K 35/22
135934	G01S 7/46	135954	C01B 33/28
135934*	G01S 13/68	135955	G01S 15/96
135935	C02F 1/66	135956	B63H 19/02
135936	B22D 41/08	135957	H03F 1/32
135936*	F27D 3/15	135958	G01T 1/04
135936*	F27D 15/00	135958*	G01J 3/46
135937	A61F 5/01	135959	C07C 27/12
135937*	A61B 5/10	135960	B26D 1/22
135938	B65G 39/09	135960*	B26D 7/14

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

1	2	1	2
135960*	B29C 17/14	136000*	B65H 54/00
135960*	B29H 3/06	136001	C08G 69/48
135961	B24B 11/00	136002	C08J 11/04
135961*	B24B 5/16	136003	H01F 41/06
135961*	A61F 1/04	136004	C07D 473/18
135962	B25J 19/00	136005	C08G 12/40
135962*	F16P 3/14	136005*	C08G 79/02
135963	G01F 23/10	136006	F02C 3/067
135964	C05D 5/00	136007	G01N 23/202
135965	F16D 55/14	136007*	G01J 3/00
135966	B01J 23/22	136008	C10J 3/30
135966*	C01B 17/79	136008*	B65G 53/04
135967	B03B 5/28	136009	B26D 1/02
135968	B65G 45/00	136009*	G11B 27/06
135968*	B08B 1/02	136009*	B65H 19/26
135969	E21C 35/00	136010	F24C 15/10
135969*	B65G 21/10	136011	C01F 17/00
135969*	E21F 13/08	136011*	G 1N 31/12
135970	C08J 11/04	136012	G11C 7/92
135971	A01D 43/04	136013	C08G 18/83
135972	A01K 5/00	136014	C23F 11/06
135972*	A01K 39/014	136015	C07D 233/64
135973	C01B 33/157	136015*	C07D 405/12
135973*	B01J 20/10	136015*	C07D 413/12
135974	H04Q 11/04	136016	B28B 3/14
135975	H04Q 11/04	136017	H01R 11/26
135976	H04Q 11/04	136018	C07C 45/29
135977	F16B 21/14	136019	B65B 25/16
135978	H02P 3/04	136019*	B65B 5/08
135978*	D01H 1/20	136019*	A21C 15/00
135979	E21D 20/00	136020	D04B 1/14
135980	B23Q 15/10	136021	B04C 5/103
135980*	B23Q 5/22	136022	G 1T 1/11
135981	E21C 39/00	136023	C09C 1/36
135981*	G01N 33/24	136023*	C09C 1/28
135982	C07C 37/88	136024	G01S 3/50
135982*	C07C 39/16	136025	B22F 9/16
135982*	B09B 3/00	136025*	C01F 7/16
135983	G01N 23/201	136025*	C01G 23/047
135983*	G 1N 15/08	136025*	C22B 1/16
135984	C07C 103/32	136026	C08J 3/12
135985	C12Q 1/70	136027	C07C 102/04
135986	B63B 21/66	136028	B01J 10/00
135987	A01N 43/52	136028*	B01J 19/26
135987*	C07D 235/24	136029	C08L 27/06
135988	D03D 47/26	136029*	C08J 5/14
135989	A01N 37/50	136029*	B43L 19/00
135989*	C07C 131/00	136030	G05D 25/02
135990	D06M 13/02	136030*	H05B 37/02
135991	G01N 27/12	136031	G08B 5/38
135992	B60C 7/00	136031*	G05F 1/00
135993	B24B 3/00	136032	G01N 23/10
135993*	B24B 19/16	136032*	G01N 33/22
135994	B65G <i>al/57</i>	136033	C04B 31/12
135995	B65G 47/90	136034	G11C 27/00
135995*	B29H 7/14	136035	C04B 7/35
135996	B65G 19/28	136036	G01S 11/00
135996*	E21F 13/08	136036*	E21F 11/00
135997	B07B 1/52	136037	G01F 1/56
135998	F27D 15/00	136038	B23K 35/14
135998*	B22D 43/00	136038*	B22D 27/04
135998*	C21B 3/10	136039	H03K 5/26
135999	E06B 5/10	136040	B01J 31/16
135999*	A62C 3/14	136040*	C08F 4/64
136000	B21C 47/10	136041	E02D 13/00

1	2	1	2
136042	G0 1N 3/40	136090	G 1N 3/56
136043	G01N 3/40	136091	C11D 1/00
136044	H01R 11/11	136092	H01C 7/00
136044*	H05B 3/06	136092*	H01C 17/02
136045	C25C 7/02	136092*	H01L 21/70
136045*	C25C 17/10	136093	A01C 7/08
136045*	C25B 11/10	136093*	A01G 23/00
136045*	H01R 4/58	136094	F28G 9/00
136046	C08G 63/18	136095	E06B 1/34
136047	B62B 3/00	136096	H05B 3/22
136048	H01P 1/26	136096*	B29F 3/08
136049	G01R 17/02	136097	C23F 9/02
136050	E02D 27/01	136098	C07C 103/52
136051	B24D 3/28	136099	C07D 501/36
136052	F16H 25/24	136099*	A61K 31/545
136052*	B23Q 5/40	136100	B01D 15/08
136053	G09B 7/06	136100*	G01N 31/08
136054	C07D 213/76	136101	C07D 501/36
136055	C07D 213/76	136101*	A61K 31/545
136056	B62D 53/00	136102	B60H 1/22
136057	B23P 6/00	136102*	B61D 27/00
136057*	B21D 3/16	136103	F23D 1/04
136058	E21C 41/00	136104	G01N 21/47
136059	C07C 13/19	136105	G01J 1/20
136060	C07B 23/00	136106	G 1R 35/02
136060*	C07C 25/00	136107	F16K 24/04
136061	G01R 35/02	136107*	E03B 7/09
136061*	G01R 17/00	136107*	F24D 19/08
136062	E21C 11/02	136108	G08C 9/06
136063	D01D 5/42	136109	H03K 3/013
136064	B60R 1/04	136109*	H04B 15/06
136065	C04B 3/00	136110	B66C 1/16
136065*	C02F 5/06	136111	G01T 1/17
136066	E02D 27/34	136111*	G01R 23/02
136067	G01F 23/04	136111*	H03K 25/02
136068	G01G 5/06	136112	G01D 13/02
136069	E05C 19/16	136112*	G01R 1/08
136069*	A47B 95/00	136113	G01G 11/00
136070	C08L 67/06	136114	B03B 5/24
136070*	C08G 63/76	136114*	G05D 9/12
136071	H01R 39/04	136115	B01J 20/16
136072	C11B 9/00	136115*	B01D 15/00
136073	G 1M 15/00	136116	H01Q 7/06
136074	G01D 9/42	136117	B01D 47/06
136074*	A01C 19/00	136117*	B01D 47/12
136075	H02P 7/74	136118	A01K 5/02
136076	G05D 7/00	136119	G01B 5/06
136077	H02K 15/04	136120	G05F 1/58
136078	G01N 27/36	136120*	H02H 7/20
136079	C03C 5/00	136121	C22C 35/00
136080	B28B 7/24	136122	F24F 3/12
136081	C09D 5/40	136123	B23K 9/02
136081*	C08G 59/40	136124	H02M 5/16
136082	F16L 59/14	136125	H02G 11/02
136082*	F16L 7/00	136125*	B65H 75/34
136083	B23K 35/362	136125*	E21C 35/00
136084	C10K 1/08	136126	G01G 3/14
136084*	B01D 17/02	136127	C07D 237/22
136085	G01R 25/00	136127*	C07D 403/12
136086	A61B 17/36	136127*	A61K 31/50
136086*	A61H 39/06	136128	B01D 31/00
136087	B22C 1/24	136129	G01R 27/00
136088	C09K 3/34	136129*	G01R 31/25
136088*	C07C 121/60	136129*	H01J 9/42
136089	C04B 41/06	136130	G01R 27/26

1	2	1	2
136130*	G01N 27/00	136157	C12N 1/34
136131	H01R 31/06	136157*	C12M 1/36
136132	A24B 1/10	136158	C07C 65/05
136133	B01D 15/08	136159	A01K 59/04
136133*	G 1N 31/08	136160	C25D 3/56
136134	C14C 9/02	136160*	C25D 3/12
136135	E21D 23/04	136160*	C25D 3/20
136135*	E21F 15/02	136161	C12P 7/48
136136	G01R 15/04	136162	B23Q 5/20
136137	F16D 3/22	136163	C12P 7/48
136137*	F16H 25/22	136163*	C12M 1/14
136138	H01H 50/36	136164	B23Q 11/08
136139	G01L 9/12	136165	G01N 3/20
136139*	G01L 13/06	136165*	G 1N 3/32
136140	H02K 7/102	136166	G01N 3/56
136140*	H02K 17/32	136166*	G01N 19/02
136141	B65G 53/30	136167	E21C 41/04
136141*	E21F 13/00	136167*	E21C 25/60
136142	B66B 3/02	136168	G02F 1/52
136143	G01G 11/06	136168*	C02F 1/68
136144	F16D 3/02	136169	E21B 17/04
136144*	B61F 3/00	136170	B61B 12/08
136145	F16D 3/02	136170*	B08B 1/00
136145*	B61F 3/00	136171	G01N 21/53
136146	F01N 7/00	136171*	G01N 33/18
136147	H04B 15/00	136172	F23D 11/04
136148	G 1N 33/48	136173	F16K 17/00
136148*	G01N 21/17	136173*	B30B 15/16
136149	F02M 29/04	136174	H03K 13/00
136150	G01L 3/02	136174*	H04L 3/00
136151	C10G 45/04	136175	B23B 5/32
136152	G 1N 7/02	136176	E21D 15/60
136152*	G01N 25/56	136176*	F16K 17/168
136153	B29H 19/00	136177	G08C 19/46
136153*	C08J 11/0	136177*	G01P 3/44
136154	B23Q 3/00	136178	C 7C 57/04
136155	B23P 23/02	136178*	C07C 51/23
136156	C07C 65/05	136179	C07D 205/08

4

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

- (C1) (11) **124S25** (41) 82 06 07 3 (51) B01D 53/14
(21) **232652** (22) 81 08 13
(72) Chuto Janusz, Strumiłło Czesław, Kudra Tadeusz, Adamiec Janusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób oczyszczania gazów odlotowych z HF i SiF₄ oraz utylizacji roztworów posorpcyjnych
- (C1) (11) **131459** (41) 82 06 21 3 (51) B23K 9/16
(21) 232725 (22) 81 08 20
(72) Szefer Zbigniew
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Głowica ostrości łuku uchwytu spawalniczego
- (C1) (11) 135524 (41) 84 09 10 3 (51) B24B 5/38
(21) 244519 (22) 83 11 10

- (72) **Prajsnar** Tadeusz, **Szule** Wojciech, **Wusatowski** Roman
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
(54) Szlifierka do walcówki i drutu
- (C1) (11) 127818 (41) 82 05 24 3 (51) B25J 15/00
(21) 232347 (22) 81 07 25
(72) **Łyszkowski** Mirosław, **Szumilas** Edmund, **Rusyan** Wojciech
(73) Centrum **Badawczo-Konstrukcyjne** Obrabiarek, Pruszków
(54) Chwytnak podwójny do części cylindrycznych
- (C1) (11) **12631** (41) 82 05 10 3 (51) B29H 19/024
(21) 232017 (22) 81 07 01
(72) **Barski** Stanisław
(73) **Politechnika** Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób dzielenia na części zużytych opon oraz urządzenie do dzielenia na części opon
- (C2) (11) **135325** (41) 84 10 08 3 (31) B29J 1/04
D06N 7/06
(21) 245088 (22) 83 12 09
(61) 130622
(72) **Poznański** Jan, **Gąsior** Kazimierz P., **Rudzka** Ewa
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków
(54) Sposób wytwarzania wtórnej skóry
- (C1) (11) **131822** (41) 84 03 12 3 (51) B32B 27/36
B29D 7/00
C08J 5/18
(21) 241421 (22) 83 04 08
(72) **Olszewski** Zbigniew, **Błaszczyk** Hanna, **Kołodziej** Zygmunt, **Knopik** Manfred, **Hanaka-Lerche** Lucyna, **Stryjewski** Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania folii poliestrowej przeznaczonej do druku
- (C1) (11) **125684** (41) 82 04 13 3 (51) C01G 37/027
(21) **231559** (22) 81 06 08
(72) **Ledakowicz** Stanisław, **Sopiński** Grzegorz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania tlenu chromowego
- (C1) (11) **133815** (41) 83 07 04 3 (51) C04B 43/12
(21) 238101 (22) 82 08 30
(72) **Rodzeń** Kazimierz, **Osika** Stanisław, **Ferens** Piotr, **Olejarz** Jerzy, **Pietroń** Józef, **Pytlak** Tomasz, **Wójcik** Maria
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Płyt Drewnopochodnych, Czarna Woda
(54) Sposób wytwarzania płyt gipsowo-włóknistych
- (C1) (11) 126429 (41) 82 08 02 3 (51) C06C 5/08
(21) 233376 (22) 81 10 08
(72) **Włochowicz** Andrzej, **Perzyna** Marek, **Sajdak** Bogdan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do wytwarzania opłotu na materiale sypkim
- (C1) (11) **135425** (41) 82 06 21 3 (51) C07C 49/17
C07C 49/11
//C11B 9/00
(21) 232670 (22) 81 08 17
(72) **Góra** Józef, **Śmigielski** Krzysztof, **Kula** Józef
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania ketoalkoholi
- (C1) (11) **127148** (41) 82 05 10 3 (51) C08J 5/12
B23B 15/06

(21) 232228 (22) 81 07 14
 (72) Janczak Teresa, Krupecki Andrzej, Szkodziński Andrzej, Ślusarski Ludomir, Wagenknecht Jerzy
 (73) **Politechnika Łódzka, Łódź**; Kopalnia Węgla Brunatnego „Bełchatów”, Rogowice
 (54) Sposób wytwarzania **wykładzin** panwi łożysk ślizgowych

(C1) (11) 127833 (41) 82 06 21 3 (51) C08L 61/24
 C09K 3/28

(21) 232727 (22) 81 08 20
 (72) **Karlikowski** Tytus, **Murawski** Jerzy
 (73) **Instytut** Badawczy Leśnictwa, Warszawa
 (54) Środek **chemiczny** do zabezpieczania martwej pokrywy gleby przed zapaleniem

(C1) (11) 133737 (41) 84 05 21 3 (51) E21C 41/04
 (21) 242741 (22) 83 06 29

(72) **Kosiorowski** Alfred, Kienig Edward, **Kośonowski** Jan, Kozioł Bolesław, Pierewicz Mirosław
 (73) Kombinat **Górnio-Hutniczy** Miedzi-Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław; Kopalnie Lubelskiego **Zagłębia** Węglowego w budowie, Bogdanka
 (54) Sposób udostępnienia pokładu lub wiązki pokładów węgla kamiennego zalegających w obszarze skomplikowanych warunków **geologiczno-górniozycznych** i hydrogeologicznych

(C1) (11) **134141** (41) **84 07 30** 3 (51) **E21F** 13/00
E21D 13/00

(21) 243711 (22) 83 09 00
 (72) **Kosiorowski** Alfred
 (73) Kombinat **Górnio-Hutniczy** Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław
 (54) Układ wyrobisk podszybia budowlanego, zwłaszcza w skomplikowanych warunkach **geologiczno-górniozycznych** i hydrogeologicznych

(C1) (11) 134389 (41) 84 04 24 3 (51) F04B 21/00
F04D 29/08
F16J 15/00

(21) 243598 (22) 83 08 30
 (72) Szczęsny Adolf, Sławek Kazimierz, **Kleinert** Reiner
 (73) Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „Powcn”, Zabrze
 (54) Uszczelnienie nurnika pompy wporowej

(C1) (11) 131204 (41) 83 03 23 3 (51) F16H 3/58
 F16H 1/32

(21) 236661 (22) 82 05 27
 (72) Buczek Jan, Buczek Witosław
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Przekładnia zębata o ewolwentowym zarysie zęba

(C1) (11) 128641 (41) **81 12 24** 3 (51) F24H 1/24
F23H 13/04

(21) 229662 (22) 81 02 13
 (72) **Mańczak** Zygmunt
 (73) „POSTEOR” Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego, Oddział Poznań, Poznań
 (54) Palenisko kotła centralnego ogrzewania z **przesuwającym** rusztem

(C1) (11) 128607 (41) 82 07 05 3 (51) G01N 27/04
 G01N 25/56

(21) 232909 (22) 81 09 02
 (72) Górski Hubert, Pyć Aleksander

(73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Elektroniczny układ przekaźnikowy łoż współpracy z **rezystancyjnym** przetwornikiem wilgotności

(C1) (11) 127834 (41) 82 07 05 3 (51) G01R 27/16
 (21) 232907 (22) **81 09 02**

(72) Masny Jan, **Pacuszko** Józef Longin, Tereciak Zdzisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Przyrząd do pomiaru parametrów pętli zwarciowej

(C1) (11) **129381** (41) 82 08 30 3 (51) H03D 9/02
 (21) 233634 (22) 81 10 28

(72) Stec Bronisław
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Układ elektryczny spolaryzowanego detektora pierścieniowego

(C1) (11) **127819** (41) 82 08 02 3 (51) H03K 17/78
 (21) 232239 (22) 81 07 16

(72) **Nowacki** Mirosław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Układ **transoptorowy** separujący sygnały analogowe

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNALEZKI,
 NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW
 TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG
 SYMBOLI Int. Cl.³

Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu
1	2	1	2
B 1D 53/14	124525	C11B 9/00	135425*
B23K 9/16	131459	D06N 7/06	135325*
B24B 5/38	135524	E21C 41/04	133737
B25J 15/00	127818	E21D 13/00	134141*
B29D 7/00	131822*	E21F 13/00	134141
B29H 19/024	126316	F04B 21/00	134389
B29J 1/04	135325	F04D 29/08	134389*
B32B 15/06	127145*	F16H 1/32	131204*
B32B 27/36	131822	F16H 3/58	131204
C01G 37/027	125684	F16J 15/00	134389*
C04B 43/12	133815	F23H 13/04	128641*
C06C 5/08	126429	F24H 1/24	128641
C07C 49/11	135425*	G01N 25/56	128607*
C07C 49/17	135425	G01N 27/04	128607
C08J 5/12	127148	G01R 27/16	127834
C08J 5/18	131822*	H03D 9/02	120381
C08L 61/24	127833	H03K 17/78	127819
C09K 3/28	127833*		

* Patrz indeks **numerowy**.

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

Numer patentu	Symbol Int Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
124525	B01D 53/14	131459	B23K 9/16
125684	C01G 37/027	131822	B32B 27/36
126316	B29H 19/024	131822*	B29D 7/00
126429	C06C 5/08	131822*	C08J 5/18
127148	C08J 5/12	133737	E21C 41/04
127148*	B23B 15/06	133815	C04B 43/12
127818	B25J 15/00	134141	E21F 13/00
127819	H03K 17/78	134141*	E21D 13/00
127833	C08L 61/24	134389	F04B 21/00
127833*	C09K 3/28	134389*	F04D 29/08
127834	G01R 27/16	1.14389*	F16J 15/00
128607	G01N 27/04	135325	B29J 1/04
128607*	G01N 25/56	135325*	D06N 7/06
128641	F24H 1/24	135425	C07C 49/17
128641*	F23H 13/04	135425*	C07C 49/11
129381	H03D 9/02	135425*	C11B 9/00
131204	F16H 3/58	135524	B24B 5/38
131204*	F16H 1/32		

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

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM
WYNAŁAZKÓW NA PODSTAWIE ART. 37
UST. S 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 zostało wydane.

236620	25/83	Galicki Maciej
241279	3/84	Kler Bogusław

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU

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

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

W Y K A Z I. 1 (Odmowy)

224814	25/81	235426	20/83
228894	14/82	235703	21/83
229576	17/82	235901	21/83
230591	21/82	235924	21/83
231487	25/82	236963	26/83
232086	21/83	240711	18/84
234216	19/83	242355	24/83
234525	14/83		

WYKAZ I. 2 (Odmowy)

222961	20/81	238657	9/84
228310	12/82	237275	10/83
230860	9/83	238136	7/83
231411	25/82	239988	14/84
234099	12/83	241652	23/84
235523	20/83	241951	6/84
235570	20/83	241953	6/84
236370	4/83	241954	6/84
236765	25/83	242384	9/84
236914	11/84	244043	3/85
237043	1/84	245697	3/85
238435	8/84		

W Y K A Z II. 1 (Umorzenia)

222166	23/80	234780	16/82
223674	22/81	235015	17/83
224770	25/81	235717	21/83
225690	2/82	235726	21/83
228315	12/82	235757	21/83
229260	15/82	235888	21/83
229979	10/82	236184	23/83
230290	20/82	246188	23/83
230313	20/82	236314	24/83
230389	21/82	236382	24/83
232071	15/83	236652	3/83
232072	2/83	236660	25/83
232277	3/83	237370	25/83
232663	5/83	239293	13/83
233337	8/83	239418	12/83
233424	9/83	240554	17/84
233494	9/83	241146	3/84
233975	19/82	241293	3/84
233994	17/83	241722	8/84
234140	13/83	243492	19/84
234234	20/83	243493	19/84
234500	14/83	245494	23/84
234665	15/83	245696	23/84
234671	15/83	245740	25/84
234766	16/83		

W Y K A Z II. 2 (Umorzenia)

217721	14/80	239154	12-13/84
223480	21/81	239225	12-13/84
223581	22/81	239228	11/84
226918	11/81	239256	12-13/84
229719	7/81	239608	22/83
230729	22/82	239751	16/84
231853	6/83	239796	11/84
232084	2/83	240003	17/84
232379	3/83	240259	17/84
232821	4/83	240238	12-13/84
233573	9/83	240667	2/84
233694	10/83	240845	16/83
234458	14/83	240871	12-13/84
234493	18/82	240898	16/83
234663	12/79	241272	21/84
235258	18/83	241344	21/84
235303	9/83	241431	22/84
235402	26/82	241756	18/84
235303	9/83	242375	19/84
235402	26/82	242565	5/84
235865	21/83	242650	1/85
236404	24/83	242715	5/84
236472	16/84	242555	3/85
236503	24/83	242711	5/84
236672	25/83	242926	14/84
236869	26/83	242927	14/84
236992	17/83	243214	12-13/84
237020	1/84	243748	7/84
237163	6/83	243979	18/84
237164	6/83	244027	19/84
237497	19/84	244195	19/84
237515	5/83	244839	20/84
237547	6/83	244895	16/84
237591	3/84	244937	16/84
237614	3/84	245272	21/84
237787	5/84	245571	26/84
237789	5/84	245812	20/84
238148	6/84	245813	20/84
238163	14/83	245814	20/84
238210	6/84	246506	3/85
238211	6/84	247588	6/85
238663	13/83	249500	11/85
238672	10/84	249501	11/85
238717	9/84	249502	11/85
238776	13/83	249793	12/85
238900	15/84		

7

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

(B2)	130620	85 06 27
(B2)	119123	85 06 03
(B2)	120437	83 10 29

(B2)	124937	85 05 08
(B2)	132986	85 05 29
(B2)	121230	85 02 28

8

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

art. 72 ust. 1 pkt. 2

(B1)	68609	84 11 21	(B1)	69290	84 11 25	(C1)	70096	84 11 30
(B1)	71925	84 11 11	(B1)	71950	85 11 22	(C1)	73424	84 11 28
(C1)	74008	84 11 16	(B1)	76998	84 11 30	(B1)	77022	84 11 25
(B1)	78739	84 11 27	(B1)	79757	84 11 16	(B1)	81413	84 11 04
(B1)	81438	84 11 22	(C1)	84031	84 11 10	(C1)	84033	84 11 08
(B1)	84984	84 11 21	(B1)	86762	84 11 10	(B1)	86995	84 11 20
(B1)	87363	84 11 06	(C1)	87613	84 11 23	(B1)	87627	84 11 14
(B1)	88372	84 11 29	(B1)	89044	84 11 14	(B1)	89051	84 11 08
(B1)	89521	84 11 05	(B1)	89681	84 11 23	(C1)	00170	84 11 17
(B1)	91250	84 11 22	(B1)	91253	84 11 19	(B1)	91255	84 11 12
(B1)	91285	84 11 05	(B1)	91476	84 11 22	(B1)	91592	84 11 26
(C1)	92255	84 11 23	(C1)	92728	84 11 14	(B1)	93358	84 11 04
(B1)	93686	84 11 27	(B1)	93966	84 11 07	(B1)	93975	84 11 25
(B1)	94143	84 11 23	(B1)	95025	84 11 16	(B1)	95035	84 11 19
(B1)	95998	84 11 28	(B1)	E6071	84 11 17	(B1)	96141	84 11 27
(B1)	96382	84 08 21	(B1)	96730	84 11 13	(C1)	96868	84 11 13
(C1)	97069	84 11 06	(B1)	97723	84 11 28	(C1)	97871	84 11 20
(C1)	98674	84 11 07	(C1)	98675	84 11 18	(C1)	8764	84 11 19
(C1)	98806	84 11 24	(B1)	98865	84 11 28	(C1)	99900	84 11 03
(C1)	100034	83 11 24	(C1)	100199	81 11 24	(B1)	100200	84 11 25
(C1)	100300	84 11 15	(B1)	100481	84 11 29	(B1)	100524	84 11 05
(B1)	100675	84 11 15	(B1)	100702	84 11 19	(B1)	100938	84 11 08
(B1)	101502	84 11 29	(B1)	101525	84 11 19	(B1)	101823	84 11 25
(B1)	103403	84 11 11	(B1)	103426	84 11 16	(C1)	103569	84 11 11
(B1)	103591	84 11 07	(B1)	103784	84 11 20	(B1)	103919	84 11 29
(B1)	103942	84 11 17	(B1)	103999	84 11 20	(B1)	104248	84 11 17
(B1)	104310	84 11 08	(B1)	104368	84 11 09	(C1)	104501	84 11 03
(C1)	104671	84 11 08	(B1)	104840	84 11 02	(B1)	104934	84 11 15
(B1)	105125	84 11 10	(B1)	105166	84 11 08	(B1)	105332	84 11 10
(C1)	105470	84 11 22	(B1)	105503	84 11 05	(B1)	105604	84 11 04
(B1)	105836	84 11 27	(B1)	105869	84 11 27	(B1)	106300	84 11 10
(B1)	106623	84 11 08	(B1)	106685	84 11 08	(B1)	106760	84 11 08
(B1)	106808	84 11 24	(B1)	107033	84 11 25	(B1)	107375	84 11 04
(C1)	107440	84 11 11	(B1)	109536	84 09 02	(C1)	109927	84 09 21
(B1)	110263	84 09 10	(B1)	110475	84 09 06	(B1)	110476	84 09 02
(B1)	110634	84 09 14	(B1)	110635	84 09 14	(B1)	110781	81 09 14
(B1)	110911	84 09 03	(B1)	111331	84 09 15	(B1)	111474	84 09 08
(B1)	111826	84 09 15	(B1)	111861	84 09 13	(B1)	112677	84 09 01
(B1)	113990	84 09 01	(B1)	114021	84 09 28	(B1)	114197	84 09 22
(B1)	114561	84 09 29	(C1)	115565	84 09 12	(C1)	115832	84 09 12
(C1)	116417	84 09 22	(B1)	116522	84 09 13	(B1)	116742	84 09 25
(B1)	116957	84 10 04	(B1)	117135	84 09 18	(B1)	117376	84 09 17
(B1)	117418	84 09 11	(C1)	117582	84 09 25	(B1)	117620	84 09 28

(C1) 117907 84 09 04 (B1) 118508 84 09 04 (B1) 118608 84 09 27
 (B1) 118637 84 09 04 (B1) 118737 84 09 26 (B1) 118751 84 09 29
 (B1) 118757 84 09 28 (B1) **118765** 84 09 14 (B1) 118797 84 09 04
 (B1) **119071** 84 09 10 (B1) 119374 84 09 20 (B1) **119532** 84 09 10
 (B1) 119666 84 09 12 (B1) 120349 84 09 **05** (B1) 120368 84 09 09
 (B1) 120441 84 09 27 (B1) 120444 84 09 26 (B1) 120606 84 09 27
 (C1) 120613 84 06 09 (B1) 120712 84 09 12 (B1) 120977 84 09 **15**
 (B1) 120978 84 09 11 (B1) 120985 84 09 07 (B1) 121111 84 09 19
 (B1) 121207 84 09 26 (B1) 121213 84 09 04 (B1) 121278 84 09 04
 (B1) **121504** 84 09 25 (B1) 121512 84 09 10 (B1) **121515** 84 09 21
 (B1) 121635 84 09 29 (B1) 121643 84 09 24 (B1) 121667 84 09 27
 (B1) 121688 84 09 25 (B1) 121690 84 09 24 (B1) **121743** 84 09 24
 (B1) 121785 84 09 25 (B1) 121788 84 09 25 (B1) 121861 84 09 06
 (B1) 121996 84 09 17 (B1) 122029 84 09 26 (B1) 122126 84 09 **12**
 (B1) 122137 84 09 13 (B1) 122200 84 09 24 (B1) 122228 84 09 **03**
 (C1) 122250 84 10 22 (B1) 122263 84 09 25 (B1) 122503 84 09 20
 (B1) 122504 84 OU 18 (B1) 122508 84 09 10 (B1) **122512** 84 09 01
 (B1) 122521 84 09 10 (B1) **122552** 84 09 10 (B1) 122553 84 09 **26**
 (B1) 122561 84 09 29 (B1) 122562 84 09 03 (C1) 122917 84 07 05
 (B1) 123060 84 09 20 (B1) 123062 84 09 15 (B1) 123103 84 09 11
 (B1) 123228 84 09 11 (B1) 123249 84 09 01 (B1) 123514 84 09 27
 (B1) 123516 84 09 22 (B1) 123518 84 09 10 (B1) 123519 84 09 07
 (B1) 123532 84 09 28 (B1) 123802 84 09 22 (B1) 123828 84 09 17
 (B1) 123934 84 09 07 (B1) 123946 84 09 18 (B1) 123948 84 09 11
 (B1) **123969** 84 09 12 (B1) 124096 84 09 17 (B1) 124274 84 09 10
 (B1) 124668 84 09 17 (B1) 124680 84 09 27 (B1) 124827 84 09 06
 (B1) 124831 84 09 28 (B1) 124867 84 09 21 (B1) 124869 84 09 27
 (B1) 125220 84 09 10 (B1) **125255** 84 09 07 (B1) 125551 84 09 04
 (B1) 125809 84 09 25 (B1) 125812 84 09 **07** (B1) 125813 84 09 05
 (B1) 126153 84 09 18 (B1) 126514 84 09 18 (B1) 126515 84 09 11
 (B1) 127072 84 09 17 (B1) 127073 84 09 14 (B1) 127074 84 09 15
 (B1) 127077 84 09 06 (B1) 127078 84 09 07 (B1) 127079 84 09 01
 (B1) 127270 84 09 10 (B1) 127659 84 09 28 (B1) 127661 84 09 07
 (B1) 128089 84 09 24 (B1) 128117 84 09 24 (B1) 128118 84 09 24
 (B1) 128124 84 09 14 (B1) 128125 84 09 15 (B1) 128126 84 09 05
 (B1) 128229 84 09 13 (B1) 128230 84 09 14 (B1) 128231 84 09 19
 (B1) 128829 84 09 20 (B1) 128973 84 09 01 (B1) 128978 84 09 07
 (B1) 129481 84 09 18 (B1) 130180 84 09 13 (B1) 131108 84 09 25
 (B1) 131275 84 09 14 (B1) 131276 84 09 24

10

**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 uiszczania opłaty okresowej.

110200
128755

11**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) 77908 85 10 14 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „**Alfa-Laval AB, Tumba** Szwecja” i dokonanie wpisu: „Martha Fuchs, Mayen, Republika Federalna Niemiec”.

(C1) 98828 **85** 10 24 C. Dopisano: „Alfred Urbaniak **189946**”.

(B1) 101424 **85** 10 24 D. Dokonano wpisu: „W dniu 09 lipca 1985 r. zawarto umowę licencyjną, niewyłączną, pełną z Fabryką Nawozów Fosforowych **LUBOCZ** w Gryfowie Śląskim na czas ochrony wynalazku”.

(B1) 120678 85 10 24 D. Dokonano wpisu: „W dniu 28 maja 1985 r. zawarto umowę licencyjną **wyłączną**, pełną ze Śląskim Przedsiębiorstwem **Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych MOSTOSTAL** z siedzibą w Zabrze na czas nieokreślony”.

(B1) **123151 85** 10 24 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „**Copper Refineries Pty Ltd., Townville, Queensland Australia**” i dokonano wpisu: „**M.I.M. Technology Marketing Limited, Londyn, Wielka Brytania**”.

(B1) 124716 85 10 24 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „**Klöckner Werke AG, Duisburg, Republika Federalna Niemiec**” i dokonano wpisu: „**Klöckner CRA Technologie GmbH, Duisburg, Republika Federalna Niemiec**”.

(B3) 127326 85 10 24 D. Dokonano wpisu: „W dniu 28 maja 1985 r. zawarto umowę licencyjną **wyłączną**, pełną ze Śląskim Przedsiębiorstwem **Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych MOSTOSTAL** z Biedzą w Zabrze na czas nieokreślony”.

9

**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 wydania decyzji w tej sprawie?.

(C1)	79113	VI	85 06 05
(B1)	96246	IV	85 10 18
(B1)	105211	III	85 10 18
(B1)	105626	IV	85 10 18
(B1)	105855	III	85 10 18
(B1)	106392		85 10 18
(B1)	120479	II	85 08 02

(B1) 130522 85 10 24 A. Dokonano zmiany **uprawnionego** przez wykreślenie wpisu: „Klöckner Werke AG, Duisburg, Republika Federalna Niemiec” i dokonanie wpisu: „Klöckner CRA Technologie GmbH, Duisburg, Republika Federalna Niemiec”.

(B2) 130544 85 10 24 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie **wpisu: „Zakłady Mechaniczne PO-NAR-TARNÓW, Tarnów, Polska”** i dokonanie wpisu: „Zakłady Mechaniczne TARNÓW, Tarnów, Polska”.

(B3) 131033 85 10 24 D. Dokonano wpisu: „W dniu 28 maja 1985 r. zawarto umowę licencyjną, wyłączną, pełną ze Śląskim Przedsiębiorstwem Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych MOSTOSTAL z **siedzibą** w Zabrze na czas nieokreślony”.

(B3) 131034 85 10 24 D. Dokonano wpisu: „W dniu 28 maja 1985 r. zawarto umowę licencyjną, wyłączną, pełną ze Śląskim Przedsiębiorstwem Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych MOSTOSTAL z siedzibą w Zabrze na czas nieokreślony”.

(B3) 131794 85 10 24 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Copper **Rafineries** Pty, Limited, Townsville, Australia” i dokonanie wpisu: „**M.I.M.** Technology Marketing Limited, Londyn, Wielka Brytania”.

12

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALEZEK

- ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO
- CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

W Y K A Z I

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

217038	12/80	80 12 18
223216	9/81	84 03 16
134995	9/85	87 04 03
134999	9/85	85 04 22
135012	9/85	85 04 29
135017	9/85	85 07 03
135021	9/85	85 04 05

W Y K A Z II

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

126764	8/83	85 09 06
127119	9/83	85 10 02
127217	10/83	85 09 19
127741	11/83	85 10 02
127806	11/83	85 09 19
127814	11/83	85 09 23
128507	2/84	85 07 01
120592	5/84	85 10 04
129624	5/84	85 09 25
129930	6/84	85 09 16
130588	8/84	85 09 17
131474	11/84	85 06 12
132561	3/85	85 09 10
134380	8/85	85 10 04
134692	9/85	85 07 23
134721	9/85	85 05 30
134724	9/85	85 02 25
134981	9/85	85 03 20
134992	9/85	85 04 02
134993	9/85	85 03 15
134994	9/85	85 04 09
134995	9/85	85 04 03
134999	9/85	85 04 22
135012	9/85	85 04 29
135017	9/85	85 07 03
135021	9/85	85 04 05

13

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNALEZKU

Poniższe zestawienie zawiera numer patentu w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o przywrócenie terminu, oznaczenie okresu którego wniosek dotyczy oraz numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu.

93278	V	5/77
96382	IV	12/77
103469	III	6/79

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

14

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 39757 do nr 39856)

(Y1) (11) 39759	(41) 84 05 07	3 (51) A01C 7/04	(Y1) (11) 39849	(41) 84 07 30	3 (51) A01C 7/04
(21) 70810	(22) 83 07 29		(21) 71215	(22) 83 10 24	
(72) Najnert Donat, Białycki Adam, Hoffman Lech, Płóciennik Ryszard, Ostojski Józef, Solksi Zbigniew			(72) Najdychor August, Ostojski Józef, Solksi Zbigniew, Białycki Adam, Najnert Donat, Hoffman Lech		
(73) Spółdzielnia Pracy „ Luksmet ”, Zielona Góra			(73) Spółdzielnia Pracy „ Luksmet ”, Zielona Góra		
(54) Jednorzędowy siewnik punktowy do wysiewu nasion			(54) Wielorzędowy siewnik punktowy		

- (Y1) (11) **39800** (41) 84 03 26 3 (51) A01D 7/02 (Y1) (11) 39793 (41) 85 04 24 3 (51) B23B 5/08
 (21) 70614 (22) 83 06 20 (21) 72995 (22) 84 07 23
 (23) 83 03 22 **Gielda** Krajowa **Wiosna-83**
 (72) **Sekuradzki** Andrzej, Nowacki Czesław, Gębik Zdzisław Edward, Rachwał Stanisław
 (73) **Zjednoczone** Zespoły Gospodarcze **Sp.** z o.o. (73) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki „**Siarkopol**”, Tarnobrzeg
 (54) Grabie **rolnicze** (54) Urządzenie do obróbki powierzchni kołnierzy rurociągów zespolonych
- (Y1) (11) **39831** (41) 83 12 19 **B** (51) **A22C** 17/00 (Y1) (11) **89821** (41) **85** 05 21 3 (51) B23B **31/44**
 B01D 17/02 (21) 73129 (22) 84 08 15
 (21) 70054 (22) 83 03 11 (72) **Szczygieł** Stanisław
 (72) **Dąbrowski** Grzegorz (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Wrocław (54) Uchwył tokarski do wykonywania tulejek, zwłaszcza mimośrodowych
 (54) **Kościoł** warzelny z oddzielnym tłuszczem
- (Y1) (11) **39783** (41) 84 04 24 3 (51) A47B **97/02** (Y1) (11) **89791** (41) 85 02 27 3 (51) B23B **51/08**
 (21) 70742 (22) 83 07 14 (21) **72528** (22) 84 05 15
 (72) **Stańczuk** Zygmunt (72) **Plaskota** Tadeusz, **Pałubiński** Jan, Graczykowski Zbigniew, **Plaskota** Mirosław, Wałęński Stanisław, Sujecki Jerzy, Berezka Adam
 (73) Wojewódzka Pracownia **Dydaktyczno-Techniczna** w Ostrołęce z/s w Ostrowie **Maz.**, Ostrow Mazowiecka (73) Fabryka Szlifierek „**Ponar-Łódź**”, Zakłady Mechaniczne im. J. **Strzelczyka**, Zakład Rozwoju i Szlifierek Zadaniowych, Łódź
 (54) Wieszak do przechowywania map (54) Zespół wiertła diamentowego do otoczek z otworem centralnym
- (Y1) (11) 39832 (41) 84 **01 30** 3 (51) **A61M** 25/00 (Y1) (11) **89888** (41) 85 05 07 3 (51) B23D **61/02**
 (21) 70287 (22) 83 04 22 (21) 73082 (22) 84 08 06
 (72) **Mączka** Mirosław (72) **Rusek** Antoni
 (73) **Mączka** Mirosław, Warszawa (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej, Poznań
 (54) Zatyczka cewnika urologicznego (54) **Brzeszczot** do piły tarczowej
- (Y1) (11) **39797** (41) 83 12 05 3 (51) **A62C** **13/50** (Y1) (11) **89809** (41) 85 01 16 3 (51) B23D 77/04
 (236751) (21) 72118 (22) 84 03 19
 (21) **74585** (22) 82 06 01 (72) **Panek** Zdzisław, **Żarów** Ryszard
 (72) **Gadziński** Józef, Śniatowski Mieczysław, Grzeszek Aleksander, Felbur Jan, Kudybka Jan, Milczarski Józef (73) Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej „**ZAPEL**”, Boguchwała k/Rzeszowa
 (73) Grodkowskie Zakłady Wyrobów Metalowych, Grodków (54) Rozwiertak nastawny trzypłetkowy
 (54) Gaśnica z nabojem zasilającym
- (Y1) (11) **89760** (41) 84 **01 30** 3 (51) A63H 33/10 (Y1) (11) **89810** (41) 85 01 16 3 (51) B23D 77/04
 (21) 70837 (22) 83 08 04 (21) 72119 (22) 84 03 19
 (72) **Malinowski** Jerzy, Heflik Leszek, Kowalczyk Andrzej, **światała** Krzysztof (72) **Panek** Zdzisław, **Żarów** Ryszard
 (73) Polski Związek Głuchych - Zakład Szkoleniowo-Produkcyjny, **Częstochowa**; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Artykułów Przemysłowych Powszechnego Użytku, **Częstochowa** (73) Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej „**ZAPEL**”, Boguchwała k/Rzeszowa
 (54) Zabawka politechniczna (54) Rozwiertak nastawny czteropłetkowy
- (Y1) (11) **89798** (41) 82 06 21 3 (51) B05B 1/02 (Y1) (11) **89818** (41) 85 03 26 3 (51) B23K 3/00
 (228396) (21) 72806 (22) 84 06 22
 (21) **74590** (22) 80 12 09 (72) **Wołowicz** Jerzy, **Musiak** Stefan
 (72) **Sordyl** Józef, **Socha** Barbara, **Iskierka** Marian, **Przystał** Małgorzata (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (73) **Andrychowskie** Zakłady Przemysłu Bawełnianego „**Andropol**”, **Andrychów** (54) Odlutownica, zwłaszcza do odlutowywania wyprowadzeń **wielostykowych** elementów elektronicznych
 (54) **Dysza** rozbrzygowa
- (Y1) (11) **89788** (41) 84 12 17 3 (51) B08B 15/00 (Y1) (11) **89766** (41) 84 11 19 3 (51) B23K 37/00
 B23K 37/00 (21) 72087 (22) 83 01 06
 (21) 72070 (22) 84 03 08 (72) **Nowak** Andrzej, **Piorun** Eugeniusz
 (72) **Klonowski** Leonard, **Szwarc** Ryszard, **Frontczak** Ireneusz (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „**OPAM**”, Katowice (54) **Wysięgnik** spawalniczy
 (54) **Żuraw** do odciągu dymów spawalniczych
- (Y1) (11) 39852 (41) 84 12 03 3 (51) B23B 5/04 (Y1) (11) **89850** (41) 84 10 22 3 (51) B24B 3/10
 (21) 71951 (22) 84 02 20 (21) 71718 (22) 84 **01 00**
 (72) **Witaszek** Władysław (72) **Mrozowski** Jan, **Walczak** Antoni
 (73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Nowe Miasto
 (54) Przystawka tokarska do zataczania otworów w grubych blachach

- (73) Zakład Doświadczalny Regionalnego Związku **Spółdzielni** Inwalidów, Łódź
(54) Przystroj do ostrzenia narzędzi
- (Y1) (11) **39851** (41) 85 04 09 3 (51) B24B 23/00
B23P 23/00
B23Q 37/00
- (21) 71800 (22) 84 01 26
(72) Chodacz Kazimierz, **Dobaczewski** Kazimierz
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Raciąż
(54) Agregat szlifierski
- (Y1) (11) **39757** (41) 83 01 17 3 (51) B2BB 11/00
(232210) B23Q 3/14
- (21) 74743 (22) 81 07 13
(72) Wszolek Stanisław
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „**Glinik**”, Gorlice
(54) Śruba dociskowa z czopem wahliwym
- (Y1) (11) 39779 (41) 81 10 02 3 (51) B25B 13/04
(228070) **B25B** 13/46
- (21) 70414 (22) 80 11 24
(72) **Gumiński** Janusz
(73) Gumiński Janusz, Bydgoszcz
(54) Dwustronny, oczkowy klucz zapadkowy
- (Y1) (11) 39763 (41) 84 08 13 3 (51) B25B 13/52
(21) 71299 (22) 83 11 09
(72) Leonowicz AVitold, Kościelecki Wincenty
(73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk**
(54) Klucz taśmowy do złącz wodoszczelnych magnetometrów
- (Y1) (11) 39806 (41) 84 12 03 3 (51) B25C 1/04
(21) 71993 (22) 84 02 28
(72) Skorupski Stanisław, **Chmielowski** Wacław
(73) Zakłady Stolarki Budowlanej „Stolbud”, Wołomin
(54) Pistolet pneumatyczny do wbijania **łączników** metalowych
- (Y1) (11) 39846 (41) 84 06 18 3 (51) B25H 1/00
(21) **70651** (22) 83 06 27
(72) Pędzisz Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „**Meprozet**”, Gdańsk
(54) Wielofunkcyjny stół warsztatowy
- (Y1) (11) **39785** (41) 84 07 02 3 (51) **B25H** 1/08
(21) 71024 (22) 83 09 19
(72) **Stańczuk** Zygmunt
(73) Wojewódzka Pracownia **Dydaktyczno-Techniczna** w Ostrołęce z/s w **Ostrowii Maz.**, Ostrow Mazowiecka
(54) Stół **wieloczynnościowy** do zajęć technicznych
- (Y1) (11) 39841 (41) 84 07 02 3 (51) B25H 3/00
(243604)
- (21) 74033 (22) 83 08 31
(72) **Tenerowicz** Marek, Kościelny Eugeniusz
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Paleta tarczowo-trzpieniowa
- (Y1) (11) **39807** (41) 85 02 27 3 (51) B26F 1/44
(21) 71978 (22) 84 05 16
(72) Bartczak Edmund
(73) Zakłady Wytwórcze Głośników „**Tonsil**”, Września
(54) Wykrojnik do dokładnego wykrawania mikrofolii o kształcie okrągłym
- (Y1) (11) **89786** (41) 84 07 02 3 (51) B27B 11/10
(21) 71026 (22) 83 09 19
(72) **Stańczuk** Zygmunt
(73) Wojewódzka Pracownia **Dydaktyczno-Techniczna** w Ostrołęce z/s W Ostrowi **Maz.**, Ostrow Mazowiecka
(54) **Przyrzęta**
- (Y1) (11) **89784** (41) 84 07 02 3 (51) B27C 5/08
(21) 71023 (22) 83 09 19
(72) **Stańczuk** Zygmunt, Dregier Antoni
(73) Wojewódzka Pracownia **Dydaktyczno-Techniczna** w Ostrołęce z/a w Ostrowi **Maz.**, Ostrow Mazowiecka
(54) Strugnica
- (Y1) (11) 89768 (41) 84 07 02 3 (51) **B27C** 9/00
(21) 70831 (22) 83 08 03
(72) Małecki Jerzy, **Sielewicz** Medard, **Nahorny** Jan
(73) Reszelski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Reszel
(54) Obrabiarka wieloczynnościowa do drewna
- (Y1) (11) **39802** (41) 84 05 21 3 (51) B27C 9/00
(21) 70881 (22) 83 08 19
(72) Markiewicz **Bazy** li, **Grygorczuk** Leon, Musiał Tadeusz
(73) Zakłady Budowy Urządzeń Technologicznych „**Unitra-Elmasz**”, Zakład Budowy Urządzeń Technologicznych Nr 2, Białystok
(54) Obrabiarka do drewna
- (Y1) (11) 39853 (41) 84 12 17 3 (51) **B28C** 5/26
(21) 72050 (22) 84 03 07
(72) **Adamski** Marek, **Misiura** Jan
(73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Mechanizacji Budownictwa „**ZREMB**”, Warszawa
(54) Betoniarka wolnospadowa
- (Y1) (11) **39803** (41) 84 06 18 3 (51) B29C 27/06
(21) 70922 (22) 83 08 25
(72) Ściora Józef
(73) Mysłowickie Zakłady Urządzeń Elektromechanicznych „**Zel-mech-Domgos**”, Mysłowice
(54) Zgrzewarka oporowa do folii
- (Y1) (11) **89814** (41) 86 02 15 3 (51) B30B 1/08
(21) 72437 (22) 84 05 02
(72) Piórczyński Henryk, Nowicki Krzysztof, **Rychlik** Ryszard
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarki Budowlanej „**Stolbud**”, Wołomin
(54) Prasa obrotowa
- (Y1) (11) 89847 (41) 84 07 16 3 (51) B41J 29/06
(21) 71119 (22) 83 10 04
(72) Kryk Jan, Kowalski Jan, Dołba Edward
(73) Zakłady **Mechaniczno-Przezyjny** „**Mera-Błonie**”, Błonie k/**Warszawy**
(54) Podstawa **drukarki**
- (Y1) (11) **39833** (41) 84 08 13 3 (51) B60R 11/06
B60R 7/00
- (21) 71200 (22) 83 10 20
(72) Karpiński Kazimierz, Zabłocki Zdzisław
(73) Karpiński Kazimierz, Zabłocki Zdzisław, Łódź
(54) Pojemnik do samochodu osobowego
- (Y1) (11) **39848** (41) 84 07 30 3 (51) B63B 19/00
E06B 1/30

- (21) 71208 (22) 83 10 20
 (72) Figurski Marcei, Lorenc Ludomir, Kowalski Michał, **Wolkoński** Janusz, **Misiak-Bryl** Gabriela, Gawrońska Anna
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa **Warskiego**, **Szczecin**
 (54) Wnęka okienna, zwłaszcza dla pomieszczeń okrętowych
- (Y1) (11) **39844** (41)84 06 18 3 (51) B63B 23/34
 (21) 70065 (22) 83 03 16
 (72) Marczak Tadeusz
 (73) **Instytut Morski**, **Gdańsk**
 (54) **Urządzenie** do awaryjnego opuszczania łodzi ratunkowej
- (Y1) (11) **39767** (41) 84 12 17 3 (51) B65D 85/00
 (21) 72083 (22) 84 03 12
 (72) **Jaśkiewicz** Ireneusz
 (73) **Jaśkiewicz** Ireneusz, Poznań
 (54) Opakowanie krążka zapachowego
- (Y1) (11) **39822** (41) 85 06 04 3 (51) B65G 9/00
 E21F 13/02
 E21D 15/58
 (21) 73183 (22) 84 08 30
 (72) Izydorczyk Henryk, Bukalski Czesław, Dyrda **Jan**, **Skwara** Brunon, Kasperek Hubert, Kluger Adam, Śliwa Jan
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**” **Tarnogórska** Fabryka Urządzeń Górniczych „**Tagor**”, Tarnowskie Góry
 (54) Ślizgowa płyta transportowa
- (Y1) (11) 39812 (41) 85 01 16 3 (51) **B66C** 1/64
 (21) 72241 (22) 84 04 02
 (72) **Zelek** Julian
 (73) Przedsiębiorstwo **Budowlano-Montażowe** Hutnictwa, Gliwice
 (54) Uchwyt do transportu **dwuteowników** i **teowników** w czarne montażu konstrukcji stalowych
- (Y1) (11) **39805** (41) 84 10 08 3 (51) C21M 1/01
 (21) 71674 (22) 84 01 02
 (72) Pietkiewicz **Jerzy**, Leśniak **Władysław**, Podgórski Waldemar
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara **Langego**, Wrocław
 (54) Bioreaktor do tlenowej hodowli drobnoustrojów
- (Y1) (11) **39771** (41) 85 04 09 3 (51) E02B 7/22
 (21) 72873 (22) 84 07 03
 (72) Bałut Zbigniew, Małaczyński Marek, **Stępniewski** Zbigniew, Wolski Mirosław, Papierz Waldemar
 (73) Instytut Kształtowania Środowiska, Warszawa
 (54) Segmentowa zaporę przepływowa
- (Y1) (11) 39768 (41) 85 01 02 3 (51) E02B 15/04
 (21) 72135 (22) 84 03 21
 (72) Małaczyński Marek, Bałut Zbigniew, **Stępniewski** Zbigniew, Wolski Mirosław
 (73) Instytut Kształtowania Środowiska, Warszawa
 (54) Pływająca końcówka ssąca do zbierania ciekłych zanieczyszczeń z powierzchni wody
- (Y1) (11) **89795** (41) 81 12 24 3 (51) E02D 29/10
 (225146)
 (21) **74309** (22) 80 06 20
 (72) Mańka Stefan, **Rakotny** Wiesław
 (73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „**Hydro-Ban**”, Gliwice
 (54) **Urządzenie** do przeciskania rur **żelbetowych**
- (Y1) (11) **89796** (41) 82 12 20 3 (51) E03F 5/00
 (231769)
 (21) 74316 (22) 81 06 19
 (72) Wilczewski **Józef**
 (73) Biuro **Projektów** Budownictwa Wiejskiego, Toruń
 (54) Przepompownia **ścieków**
- (Y1) (11) **89772** (41) 85 04 09 3 (51) E04D 3/30
 (21) 72903 (22) 84 07 05
 (72) Mach Janusz, Polisiecki Michał, **Winnicki** Grzegorz
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „**Mostostal**”, Zabrze
 (54) Element stalowy pokrycia dachowego
- (Y1) (11) **39855** (41) 85 05 07 3 (51) E21B 10/22
 (21) 72976 (22) 84 07 18
 (72) Pluta Konrad, Klepek Jan, Biliński Szczepan, Christoph Grzegorz
 (73) **Główny** Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Koronka dwustrzowa do wiercenia **udarowo-obrotowego**
- (Y1) (11) **39829** (41) 85 05 07 3 (51) E21B 43/00
 (21) 72985 (22) 84 07 19
 (72) Krych Ryszard, **Opiola** Jan
 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i **Gazownictwo-Poszukiwania** Nafty i Gazu, Piła
 (54) Zawór **cyrkulacyjny** stosowany przy opróbowaniu otworów wiertniczych rurowym próbnikiem złoża
- (Y1) (11) **39839** (41) 85 05 21 3 (51) E21C 35/18
 (21) 73104 (22) 84 08 09
 (72) **Wasyleczko** Zenon, Gubała Leszek, **Zacharzewski** Witold
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**” Fabryka Sprzętu i Narzędzi **Górniozyc** im. Generała Karola **Świerczewskiego**, Katowice
 (54) Słupek z węglików spiekanych do zbrojenia noży górniczych
- (Y1) (11) **39816** (41) 85 02 27 3 (51) E21D 11/30
 (21) 72604 (22) 84 05 23
 (72) **Głonek** Stanisław, Biłyk Bogusław, **Kosonowski** Jan, Kozak Bolesław, Pierewicz Mirosław
 (73) **Lubelsko-Chełmskie** Gwarectwo Węglowe w budowie, Bogdanka
 (54) Obudowa łukowa zamknięta
- (Y1) (11) **39764** (41) 84 09 24 3 (51) E21D 23/04
 E21D 17/10
 (21) 71573 (22) 83 12 21
 (72) Bukalski Czesław, Dyrda Jan, Anczok **Hubert**, **Izydorczyk** Henryk
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „**Tagor**”, Tarnowskie Góry
 (54) **Element łącząco-przewodzący**, zwłaszcza stropnice lub osłony górniczej obudowy zmechanizowanej
- (Y1) (11) **89825** (41) 82 01 04 3 (51) E21F 13/04
 (225228)
 B61K 7/00
 (21) 73950 (22) 80 06 26
 (72) Szwałca Tadeusz, Bargieł Jerzy, Wilk Marian, Mika Józef
 (73) Katowickie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „**Wieżorek**”, Katowice
 (54) Łapacz wozów kopalnianych

- (Y1) (11) 39808 (41) 84 12 17 3 (61) **F02M** 3/08 (Y1) (11) 39845 (41) 84 03 26 3 (51) F16L 29/00
 (21) 72091 (22) 84 03 13 B23D 15/14
 (72) **Sitnik** Lech F16J 9/00
 (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
 (54) Gaźnik silnika spalinowego
- (Y1) (11) 39804 (41) 8408 13 3 (51) F15B 15/14
 (21) 71276 (22) 83 11 07
 (72) Baraniak Władysław, Ludwiczak Wiesław
 (73) Łódzkie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Obrońców Pokoju „Uniontex”, Łódź
 (54) Siłownik pneumatyczny jednostronnego działania
- (Y1) (11) 39854 (41) 85 01 30 3 (51) F16B 12/12
 (21) 72419 (22) 84 04 26
 (72) Bartkowiak Krzysztof
 (73) Pracownie Sztuk Plastycznych, Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) Węzeł konstrukcyjny — ..
- (Y1) (11) 39778 (41) 84 01 02 3 (51) F16B 12/14
 (21) 70007 (22) 83 03 03
 (72) Prełowski Jerzy
 (73) Fabryki Akcesoriów Meblowych, Chełmno
 (54) Złącze **śrubowe**, zwłaszcza do łączenia ścian bocznych z półkami w korpusie mebla
- (Y1) (11) 39815 (41) 85 02 27 3 (51) F16B 21/18
 E21C 29/22
 (21) 72568 (22) 84 05 21
 (72) Borowik Ryszard, Chrobak **Włodzimierz**, **Kalinowski** Roman, Kołodziej Józef, Skolik Wojciech, Zok Paweł
 (73) Katowickie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „**Staszic**”, Katowice
 (54) Element osadczy
- (Y1) (11) **39835** (41) 85 01 30 3 (51) F16B 37/16
 (21) 72350 (22) 84 04 17
 (72) Gawron Piotr
 (73) Fabryka Śrub, Żywiec
 (54) Nakrętka do ręcznego mocowania
- (Y1) (11) **39843** (41) 83 03 14 3 (51) **F16H** 1/26
 (232839)
 (21) 74567 (22) 81 08 28
 (72) **Ploch** Michał
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Mechanizm regulacji wzajemnego położenia współdziałających zespołów wirujących
- (Y1) (11) **39834** (41) 84 11 19 3 (51) F16K 31/05
 F24F 13/08
 (21) 71871 (22) 84 02 07
 (72) Odolak Sławomir, **Rogozniński** Andrzej
 (73) Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii, Warszawa
 (54) Zawór z klapą uchylną
- (Y1) (11) 39801 (41) 84 04 09 3 (51) F16L 27/12
 F16L 23/02
 (21) 70698 (22) 83 06 30
 (72) Góra Edward, Pastuszka Józef, Graf Stefan, Stępiak Zygmunt
 (73) Katowickie Gwarectwo **Węglowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „**Wujek**”, Katowice
 (54) Rura łącznikowa kołnierzysta, zwłaszcza do rurociągów podszkrywanych
- (21) **70565** (22) 83 06 13
 (72) **Poleśny** Engelbert, Groticki Józef
 (73) Biuro Projektów i Komplektacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
 (54) Uszczelnienie przyłącza szybkoobrotowego dla **układów** pneumatycznych
- (Y1) (11) 39790 (41) 85 01 16 3 (51) F16L 51/02
 (21) 72249 (22) 84 04 03
 (72) **Urbanek** Edward, Ustupski Józef, **Krawczyk** Andrzej
 (73) Huta Kościusko, Chorzów
 (54) Kompensator rurociągu, zwłaszcza dla urządzenia do próżniowego odgazowania stali
- (Y1) (11) 39819 (41) 85 05 07 3 (51) F16L 55/16
 (21) 72947 (22) 84 07 13
 (72) Kicak Grzegorz, Kudyba Mieczysław, Fudala Zdzisław, Chmielowski Bogdan, Czaderski Tadeusz
 (73) **Kopalnie** i Zakłady Przetwórcze Siarki im. Marcelego Nowotki „Siarkopol”, Tarnobrzeg
 (54) Przyrząd do usuwania nieszczelności rurociągów
- (Y1) (11) 39765 (41) 85 01 30 3 (51) **F17C** 3/02
B01L U/02
 (21) 71577 (22) 83 12 23
 (72) **Dryś** Bolesław, **Raczkowski** Zbigniew
 (73) Dom Handlowy Nauki Sp. z o.o., Warszawa
 (54) Złącze kriostatu na ciecz kriogeniczną
- (Y1) (11) **39818** (41) 85 05 21 3 (51) F21S 1/12
 (21) 72319 (22) 84 04 11
 (72) Kralewski Jędrzej, Włodarczyk Celina, Nawara **Elżbieta**
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „Delam”, Zakłady Elektrotechniczne, Dąbrowa Górnicza
 (54) Lampa stojąca wielopłomienna
- (Y1) (11) 39824 (41) 85 06 04 3 (51) F21S 1/12
 (21) 73805 (22) 84 04 11
 (72) Kralewski **Jędrzej**, Włodarczyk Celina, Nawara Elżbieta
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „Delam”, Zakłady Elektrotechniczne, Dąbrowa Górnicza
 (54) Lampa stojąca **wielopłomienna** podłogowa
- (Y1) (11) 39823 (41) 85 06 04 3 (51) F21S 3/00
F21V 17/00
 (21) 73188 (22) 84 08 31
 (72) Banach Wojciech, **Kołażyński** Czesław, Czerniak Eustachy
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „**Famor**”, Bydgoszcz
 (54) Oprawa oświetleniowa do rurociągów źródeł światła
- (Y1) (11) 39820 (41) 85 06 04 3 (51) F21V 7/00
 (21) 73092 (22) 84 08 07
 (72) **Jasiński** Roman, **Wucens** Jerzy
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „**Telkom-Telfa**”, Bydgoszcz
 (54) Odbłyśnik
- (Y1) (11) **39830** (41) 83 10 24 3 (51) F23D 13/00
 (21) 69721 (22) 83 01 13
 (72) Dydymski Leszek, Dobrowolski Jerzy, **Ziemecki** Ryszard
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski — Poznań, Poznań
 (54) Palnik na gaz ziemny, zwłaszcza do dopalania tlenku węgla w żeliwiakach

- (Y1) (11) 39837 (41) 86 05 07 3 (51) F24D 19/02
(21) 73031 (22) 84 07 30
(72) Grzebielucha Roman, Cichowicz Marek, Woźniak Jerzy, Kuczynski Krzysztor, Szczepaniak Albin
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy Brześć **Kujawski**, Brześć **Kujawski**
(54) Grzejnik centralnego ogrzewania
- (Y1) (11) **39856** (41) 83 07 04 3 (51) F26C 1/24
(21) **74572** (22) 81 **12 30**
(72) Borsuk Andrzej, Bożek Kazimierz, Kmiec Kazimierz, Koza Józef, Kurzyk Krystyna, Miszczyk Marian
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Predom-Polar**”, Wrocław; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „**Predom-Polar**”, Wrocław
(54) Pojemnik do wytwarzania i przechowywania kostek lodu
- (Y1) (11) 39842 (41) **81 08 07** 3 (51) F25D 21/02
(221579)
(21) 74557 (22) 80 01 25
(72) Wiczorek Jan
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Polar”, Wrocław
(54) Czujnik regulatora temperatury komory chłodniczej o pionowym parowniku
- (Y1) (11) **39840** (41) 82 06 22 3 (51) F28F 21/02
(228578)
(21) 73956 (22) 80 12 17
(72) Strzelski Józef, Wiekluk Mikołaj, **Wierzchowski** Piotr, Bogdanowicz Bohdan, Sasaki Antoni
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „Chemadox”, Kraków; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „**CEBEA**”, Kraków; Śląskie Zakłady Elektro-Węglowe „**SZEW**”, Nowy Sącz
(54) Blokowy wymiennik ciepła
- (Y1) (11) 39773 (41) 86 05 07 3 (51) G01B 3/18
(21) 73759 (22) 84 12 12
(72) Chrościcki Henryk
(73) Polskie Koleje **Państwowe-Centralny** Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Przyrząd do sprawdzania dokładności wskazań mikrometrów w zakresie pomiarowym ponad **25** mm
- (Y1) (11) 39826 (41) 82 03 01 3 (51) G01F 1/075
(226498) B60P 3/22
(21) 74310 (22) 80 08 29
(72) Pawłowski Ferdynand, **Mrowiec** Kazimierz, Furmaniuk Stanisław
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Mleczarska-Zakład **Remontowo-Montażowy, Koszalin**
(54) Urządzenie do pomiaru objętości przelewanego płynu przy opróżnianiu i napełnianiu cysterny, zwłaszcza do przewozu mleka
- (Y1) (11) **39817** (41) **85 03 12** 3 (51) G01F 23/04
(22) «4 05 31 **F01M** 11/12
(21) 72654 (22) «4 05 31
(72) Adamiec Adam
(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego „**POLMO**”, Łódź
(54) Wskaźnik poziomu cieczy, zwłaszcza w silnikach **spalinowych** i sprężarkach ...
- (Y1) (11) 39794 (41) **81 12 24** 3 (51) G01L 1/04
(66483) G01M 13/00
(21) 74216 (22) 81 03 19
(72) Kacprzak **Kazimierz**
(73) Polski Komitet Normalizacji, Miar i **Jakości**, Warszawa
(54) Przyrząd do kontroli sprężyn ze sprężyną kontrolną
- (Y1) (11) **39761** (41) 84 07 30 3 (51) **G01L** 3/18
(21) 71209 (22) 83 10 20
(72) **Usarek** Jerzy, **Andrzejuk** Adam
(73) **Politechnika** Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do pomiaru momentu skracającego na trzonie płata śruby okrętowej o nastawnym skoku
- (Y1) (11) 39781 (41) 84 03 12 3 (51) G01L 19/06
(21) 70504 (22) 83 05 31
(72) Gołoś Andrzej
(73) Fabryka Obsługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL, Warszawa
(54) Tłumik drgań wskazówki manometru
- (Y1) (11) 39828 (41) 84 05 07 3 (51) G01M 3/16
(242847)
(21) 74580 (22) 83 07 01
(72) Wawrzyniak Józef, **Tuśnio** Janusz
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Urządzenie do określania szczelności, zwłaszcza kurków **gazowych**
- (Y1) (11) 39799 (41) **83 11 21** 3 (51) G01M 19/00
(22) 83 01 24 G01N 17/00
(21) 69821 (22) 83 01 24
(72) Zorga Roman
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź
(54) Urządzenie do badań technoklimatycznych aparatów i narzędzi elektrycznych
- (Y1) (11) 39827 (41) 84 03 12 3 (51) **G01N** 25/04
(241822)
(21) 74578 (22) 83 05 04
(72) Szczurek Jan, Sasin Aleksy, Kawaler Julian, Reindl Leszek, Romek Władysław, Gruczyński Władysław, Cięciwa Stanisław, Koziorowski Jan, Dębski Mieczysław
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Urządzenie do oznaczania temperatury mięknięcia piasku powleczonego żywicą
- (Y1) (11) 39774 (41) 82 02 15 3 (51) G01N 27/50
(226045) **G01N** 27/28
(21) 73951 (22) 80 08 02
(72) Hojka Ryszard, Puławski Józef, **Wędzicha** Józef
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Wieloczujnikowa, zanurzeniowa głowica pomiarowa
- (Y1) (11) **39775** (41) 82 06 21 3 (51) **G01N** 27/50
(228332) **G01N** 27/28
(21) 73955 (22) 80 12 08
(72) Hamberg Jerzy, **Stybel** Henryk, **Bombol** Piotr S., **Namyślak** Bronisław
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Głowica wieloczujnikowa, **zwłaszcza** do pomiaru własności **fizyko-chemicznych** cieczy

(Y1) (11) 39836 (41) **85** 04 24 3 (51) G01N 27/82
 (21) 72457 (22) 84 05 02
 (72) Borek Romuald, **Rzasa** Benedykt, Buczek Jan, Kiełbus Jan, Wołoch Andrzej
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Stanowisko do **wykrywania wad** materiałowych w rurach i prętach metalowych

(Y1) (11) 39780 (41) 84 02 27 3 (51) G02B 27/02
 G02B 25/02
 (21) 70449 (22) 83 05 20
 (72) **Adamski** Waldemar, **Reliński** Marek, **Hanak** Henryk
 (73) Fabryka Pomocy Naukowych, Poznań
 (54) Czytnik **optyczny**

(Y1) (11) 39787 (41) 84 10 08 3 (51) G03B 29/00
 (21) 71613 (22) 83 12 29
 (72) **Kowalewski** Paweł, **Małecki** Andrzej
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Przystawka do fotografowania obrazów z ekranu oscyloskopu

(Y1) (11) 39762 (41) 84 07 30 3 (51) G03G 21/00
 B65H 29/54
 (21) 71237 (22) 83 10 28
 (72) Krupa Ryszard
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
 (54) Element odrywający kopiarki kserograficznej

(Y1) (11) 39770 (41) 85 01 16 3 (51) H01R 13/438
 (21) 72328 (22) 84 04 13
 (72) Suchozebrski Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Handlu Artykułami Wyposażenia Mieszkań „Domar”, Wrocław
 (54) Przyrząd do wsuwania **nasuwek**

(Y1) (11) 39777 (41) 82 03 01 3 (51) H05B 4/42
 (226459) **F24C** 7/04
 (21) 74560 (22) 80 08 28
 (72) **Augustyniak** Wiesław, **Burakowski** Tadeusz, **Giziński** Jerzy, Kącki Władysław, Brzozowski Andrzej
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Nagrzewnica ręczna promiennikowa

(Y1) (11) 39776 (41) 82 04 28 3 (51) **H05B** 3/64
 (226413) **F27D** 11/02
 (21) 74559 (22) 80 08 26
 (72) Sołtan Stanisław, Owczarek Andrzej
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) **Element** oporowy grzejny, metalowy, zwłaszcza wysoko temperaturowych pieców próżniowych lub wodorowych

(Y1) (11) **39811** (41) 85 01 16 3 (51) H05K 1/14
 H05K 3/36
 (21) 72237 (22) 84 04 02
 (72) Kwiatkowski Jerzy
 (73) Zakłady Tolelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
 (54) **Uchwyt** do pakietów

(Y1) (11) **39769** (41) 85 01 16 3 (51) **H05K** 5/00
 (21) 72295 (22) 84 04 09
 (72) Radziwon Jan, **Krawczuk** Tadeusz
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Dwupoziomowa kasetka **wielomodułowa**

(Y1) (11) **39782** (41) 84 08 27 3 (51) **H05K** 5/00
G12B 9/02
 (21) 70741 (22) 83 07 14
 (72) Mincewicz Krzysztof
 (73) Wojewódzka Pracownia **Dydaktyczno-Techniczna** w Ostrołęce z/s w Ostrowi **Maz.**, Ostrow Mazowiecka
 (54) Obudowa zasilacza do **urządzeń**, w szczególności dla potrzeb dydaktycznych

(Y1) (11) **39789** (41) 85 01 02 3 (51) **H05K** 7/14
 (21) 72120 (22) 84 03 19
 (72) Wucens Jerzy, **Jasiński** Roman
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „**Telkom-Telfa**”, Bydgoszcz
 (54) **Wspornik**

(Y1) (11) **39792** (41) 85 03 26 3 (51) H05K 7/14
 (21) 72719 (22) 84 06 12
 (72) Michalak Andrzej
 (73) Zakłady **Teleelektroniczne** „**Telkom-Telfa**”, Bydgoszcz
 (54) Ramka kompletna

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
 WEDŁUG SYMBOLI Int. C1.³

Symbol Int. a. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. a. ³	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01C 7/04	39759	B25C 1/04	39806
A01C 7/04	39849	B25H 1/00	39846
A01D 7/02	39800	B25H 1/08	39785
A22C 17/00	39831	B25H 3/00	39841
A47B 97/02	39783	B26F 1/44	39807
A61M 25/00	39832	B27B 11/10	39786
A62C 13/50	39797	B27C 5/06	39784
A63H 33/10	39760	B27C 9/00	39758
B01D 17/02	39831*	B27C 9/00	39802
B01L 11/02	39765*	B28C 5/26	39853
B05B 1/02	39798	B29C 27/06	39803
B08B 15/00	39788	B30B 1/08	39814
B23B 5/04	39852	B41J 29/06	39847
B23B 5/08	39793	B60P 3/22	39826*
B23B 31/44	39821	B60R 7/00	39833*
B23B 51/08	39791	B60R 11/06	39833
B23D 15/14	39845*	B61K 7/00	39825*
B23D 61/02	39838	B63B 19/00	39848
B23D 77/04	39809	B63B 23/34	39844
B23D 77/04	39810	B65D 85/00	39767
B23K 3/00	39818	B65G 9/00	39822
B23K 37/00	39768	B65H 29/54	39762*
B23K 37/00	39788*	B66C 1/64	39812
B23P 23/00	39851*	C12M 1/04	39805
B23Q 3/14	39757*	E02B 7/22	39771
B23Q 37/00	39851*	E02B 15/04	39768
B24B 3/10	39850	E02D 29/10	39795
B24B 23/00	39851	E03F 5/00	39796
B25B 11/00	39757	E04D 3/30	39772
B25B 13/04	39779	E06B 1/30	39848*
B25B 13/46	39779*	E21B 10/22	39855
B25B 13/52	39763	E21B 43/00	39829

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
E21C 29/22	39815*	F25D 21/02	39842
E21C 35/18	39839	F27D 11/02	39776*
E21D 11/30	39816	F28F 21/02	39840
E21D 15/58	39822*	G01B 3/18	39773
E21D 17/10	39764*	G01F 1/075	39826
E21D 23/04	39764	G01F 23/04	39817
E21F 13/02	39822*	G01L 1/04	39794
E21F 13/04	39825	G01L 3/18	39761
F01M 11/12	39817*	G01L 19/06	39781
F02M 3/08	39808	G01M 3/16	39828
F15B 15/14	39804	G01M 13/00	39794*
F16B 12/12	39854	G01M 19/00	39799
F16B 12/14	39778	G01N 17/00	39799*
F16B 21/18	39815	G01N 25/04	39827
F16B 37/16	39835	G01N 27/28	39774*
F16H 1/26	39843	G01N 27/28	39775*
F16J 9/00	39845*	G01N 27/50	39774
F16K 31/05	39834	G01N 27/50	39775
F16L 23/02	39801*	G01N 27/82	39836
F16L 27/12	39801	G02B 25/02	39780*
F16L 29/00	39845	G02B 27/02	39780
F16L 51/02	29790	G03B 29/00	39787
F16L 55/16	39819	G03G 21/00	39762
F17C 3/02	39765	G12B 9/02	39782*
F21S 1/12	39813	H01R 13/438	39770
F21S 1/12	39824	H05B 3/42	39777
F21S 3/00	39823	H05B 3/64	39776
F21V 7/00	39820	H05K 1/14	39811
F21V 17/00	39823*	H05K 3/36	39811*
F23D 13/00	39830	H05K 5/00	39769
F24C 7/04	39777*	H05K 5/00	39782
F24D 19/02	39837	H05K 7/14	39789
F24F 13/08	39834*	H05K 7/14	39792
F25C 1/24	39856		

1	2	i	1	2
39779	B25B 13/04		39820	F21V 7/00
39779*	B25B 13/46		39821	B23B 31/44
39780	G02B 27/02		39822	B65G 9/00
39780*	G02B 25/02		39822*	E21F 13/02
39781	G01L 19/06		39822*	E21D 15/58
39782	H05K 5/00		39823	F21S 3/00
39782*	G12B 9/02		39823*	F21V 17/00
39783	A47B 97/02		39824	F21S 1/12
39784	B27C 5/06		39825	E21F 13/04
39785	B25H 1/08		39825*	B61K 7/00
39786	B27B 11/10		39826	G01F 1/075
39787	G03B 29/00		39826*	B60P 3/22
39788	B08B 15/00		39827	G 1N 25/04
39788*	B23K 37/00		39828	G01M 3/16
39789	H05K 7/14		39829	E21B 43/00
39790	F16L 51/02		39830	F23D 13/00
39791	B23B 51/08		39831	A22C 17/00
39792	H05K 7/14		39831*	B01D 17/02
39793	B23B 5/08		39832	A61M 25/00
39794	G01L 1/04		39833	B60R 11/06
39794*	G01M 13/00		39833*	B60R 7/00
39795	E02D 29/10		39834	F16K 31/05
39796	E03F 5/00		39834*	F24F 13/08
39797	A62C 13/50		39835	F16B 37/16
39798	B05B 1/02		39836	G01N 27/82
39799	G01M 19/00		39837	F24D 19/02
39799*	G 1N 17/00		39838	B23D 61/02
39800	A01D 7/02		39839	E21C 35/18
39801	F16L 27/12		39840	F28F 21/02
39801*	F16L 23/02		39841	B25H 3/00
39802	B27C 9/00		39842	F25D 21/02
39803	B29C 27/06		39843	F16H 1/26
39804	F15B 15/14		39844	B63B 23/34
39805	C12M 1/04		39845	F16L 29/00
39806	B25C 1/04		39845*	B23D 15/14
39807	B26F 1/44		39845*	F16J 9/00
39808	F02M 3/08		39846	B25H 1/00
39809	B23D 77/04		39847	B41J 29/06
39810	B23D 77/04		39848	B63B 19/00
39811	H05K 1/14		39848*	E06B 1/30
39811*	H05K 3/36		39849	A01C 7/04
39812	B66C 1/64		39850	B24B 3/10
39813	F21S 1/12		39851	B24B 23/00
39814	B30B 1/08		39851*	B23P 23/00
39815	F16B 21/18		39851*	B23Q 37/00
39815*	E21C 29/22		39852	B23B 5/04
39816	E21D 11/30		39853	B28C 5/26
39817	G01F 23/04		39854	F16B 12/12
39817*	F01M 11/12		39855	E21B 10/22
39818	B23K 3/00		39856	F25C 1/24
39819	F16L 55/16			

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
39757	B25B 11/00	39768	E02B 15/04
39757*	B23Q 3/14	39769	H05K 5/00
39758	B27C 9/00	39770	H01R 13/438
39759	A01C 7/04	39771	E02B 7/22
39760	A63H 33/10	39772	E04D 3/30
39761	G01L 3/18	39773	G01B 3/18
39762	G03G 21/00	39774	G01N 27/50
39762*	B65H 29/54	39774*	G01N 27/28
39763	B25B 13/52	39775	G01N 27/50
39764	E21D 23/04	39775*	G 1N 27/28
39764*	E21D 17/10	39776	H05B 3/64
39765	F17C 3/02	39776*	F27D 11/02
39765*	B01L 11/02	39777	H05B 3/42
39766	B23K 37/00	39777*	F24C 7/04
39767	B65D 85/00	39778	F16B 12/14

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

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

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.

69646 21/83 Ebenberger Janusz

16

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. 1 (Odmowy)

69621	20/83	70694	8/84
69683	21/83	71019	14/84
70000	25/83		

WYKAZ I. 2 (Odmowy)

70038	26/83	70453	8/84
70172	1/84	70674	12-13/84
70299	3/84		

WYKAZ II 1 (Umorzenia)

69243	14/83	69956	25/83
69426	18/83	70016	26/83
69518	19/83	70042	26/83
69646	21/83	70043	26/83
69830	24/83	70302	3/84
69870	23/83	71161	15/84
69935	24/83	72143	18/80 (213365)
69938	24/83	72575	8/82 (227105)

WYKAZ II. 2 (Umorzenia)

69665	22/83	70997	14/84
69703	21/83	71452	19/84
f1WM	23/83	71873	24/84
	12--13/84		

WYKAZ II. 3 (Umorzenia)

68525	4/83	69993	16/84
68526	4/83	70045	8/84
69527	19/83	70171	1/84
69614	25/83	70179	12-13/84
69720	12-13/84	70405	9/84
69872	23/83	70407	5/84
69918	6/84	70507	0/84
69979	26/83	70604	7/84
69992	16/84	70645	8/84
70759	9/84	71641	21/84
70933	12-13/84	71799	23/84
71225	16/84	72111	26/84
71330	18/84	72192	1/85
71585	15/84	72195	1/85

17

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA
OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY

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

34570	34949	34971	35095	35099	36165	35188	35230
35416	35437	35440	35455	35475	35989	35991	36057
36611	36776	37515	37976	38077	38275	38920	

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU
PRAWA OCHRONNEGO

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

29007	84 12 31	29430	84 12 10
29008	84 12 31	29862	84 12 14
29049	84 12 20	31118	84 12 31
29175	84 12 17	31527	84 12 15
29184	84 12 28	31643	84 12 13
29330	84 12 29	32192	84 12 20
29331	84 12 29	35241	84 12 13

C Z Ę S C I V

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

19

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 119428. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy ze „Marek Nitka” na „Marek **Nita**”.

(B1) 122253. Sprostowano błąd drukarski przez dopisanie siedziby uprawnionego z „Fabryka Wtryskarek „Ponar - Ży-

wiec (Polska)” na „Fabryka Wtryskarek „Ponar - **Żywiec**” Żywiec (Polska)”.

(B1) 125427. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy ze „**Stanisław Mielski**” na „Stanisław Bielski”.

(B1) **126508**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „**Łódzkie** Zakłady Kinotechniczne „**Prexer**”, ...” na „Łódzkie Zakłady Kinotechniczne „prexer”, ...”.

(B1) 127402. Sprostowano błąd drukarski w **imieniu** współtwórcy z „Jan Bojarski” na „Jerzy Bojarski”.

C Z Ę S C V

O G Ł O S Z E N I A

20

C. OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI

(LICENCJA OTWARTA)

ZGŁOSZENIA WYNAŁAZKÓW

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o zgłoszeniu, wysokość opłaty licencyjnej (jeżeli zgłaszający ją podał), datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku, nazwisko i imię (nazwę) zgłaszającego z adresem.

WYKAZ I. (Wynalazki)

250873 84 12 10 12/85 **85** 08 02

Sposób oczyszczania wód zawierających **siarkowodór** oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „**Siarkopol**”, 39-405 Tarnobrzeg

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

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

WYKAZ I. (Patenty)

(C1) 74185 71 10 04 1/78 10% 85 10 04
Sposób otrzymywania nowego alkaloidu pirydyzdynowego
Instytut Farmakologii Polskiej Akademii Nauk, Warszawa,
ul. Newelska 6.

(C1) **99898** 75 10 06 2/80 10% 85 10 04
Sposób otrzymywania laktonu seskwiterpenowego
Instytut Farmakologii Polskiej Akademii Nauk, **Warszawa**,
ul. Newelska 6.

(B1) 108356 77 10 20 4/80 (-) **85** 10 07
Lina stalowa wyciągowa trzywarstwowa
Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Plac Gwarków 1.

(B1) 128774 77 11 26 2/84 10% 85 10 11
Sposób i układ elektroniczny wyzwalania tyrystorów
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. **Pożaryskiego** 28.

(B1) 186150 80 04 16 1/86 (-) 85 08 15
Urządzenie do ciągłego pomiaru momentu skręcającego wał z kompensacją wpływu drgań **oraz** efektu wirowania wału
Wyższa Szkoła Morska, Gdynia, ul. Czerwonych Kosynierów 83.

(B1) 186151 82 09 10 1/86 (-) 85 08 19
Sposób uwodornienia ekstraktów z węgla kamiennego
Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Plac Gwarków 1.
VEB Leuna, Werke „Walter Ulbricht”, Leuna (DD)
(peln. Główny Instytut Górnictwa)

(B1) 136152 83 05 27 1/86 (-) 85 08 09
Przyrząd do wyznaczania wilgotności względnej powietrza
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice **Plac** Gwarków 1

- (B2) **136153** 83 09 01 1/86 (-) 85 08 09
Urządzenie do utylizacji odpadów gumowych
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1
- (B2) **136154** 83 09 22 **1/86** (-) 86 08 06
Urządzenie **ustawczo-mocujące** podbijaki do maszyn torowych
na obrabiarkę
Centrum **Badawczo-Konstrucyjne** Obrabiarek,
Pruszków ul. Staszica 1
- (B2) **136155** 83 12 06 1/86 (-) 85 08 06
Obrabiarka do obróbki baz w blokach **silników** spalinowych
Centrum **Badawczo-Konstrucyjne** Obrabiarek,
Pruszków ul. Staszica 1
- (B2) **136156** 83 12 14 1/86 (-) 85 08 19
Sposób wydzielania kwasu galusowego z produktu hydrolizy
kwasów **3,5-dwuhalogeno-4-hydroksybenzoesowych**
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław ul. Komandorska **118/120**
- (B2) **136157** 83 12 14 1/86 (-) 85 07 05
Sposób automatycznej regulacji dopływu żrdła węgla w hodowli
drobnoustrojów i urządzenie do automatycznej regulacji dopływu
źródła węgla w hodowli drobnoustrojów
Akademia **Ekonomiczna** im. Oskara Langego,
Wrocław ul. Komandorska 118/120
- (B2) 136158 84 01 02 1/86 (—) **85 08 19**
Sposób **rozdziaw** produktów hydrolizy kwasu **3,5-dwuchloro-4-**
-hydroksybenzoesowego
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław ul. Komandorska 118/120
- (B2) **136159** 84 **01 03** 1/86 (-) 85 08 08
Urządzenie do **osuszania odsklepin** woskowych z miodu
Politechnika Świętokrzyska,
Kielce Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego 7
- (B2) **136160** 84 **01 27 1/86** (-) 85 08 12
Sposób wytwarzania **galwanicznej** powłoki antykorozyjnej
Politechnika Gdańska,
Gdańsk ul. Majakowskiego 11/12
- (B2) **136161** 84 02 25 1/86 (--) **85 08 19**
Sposób prowadzenia wglębnej fermentacji cytrynowej na podłożach **węglowodanowych**
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław ul. Komandorska 118/120
- (B2)** **136162** 84 04 17 1/86 (—) 85 08 26
Mechanizm napędu i pozycjonowania obrotu głowicy rewolwerowej obrabiarki oraz napędu obrotu wrzecion głowicy
Centrum **Badawczo-Konstrucyjne** Obrabiarek,
Pruszków ul. Staszica 1
- (B2) **136163** 84 **05 04** 1/86 (-) 85 08 19
Sposób prowadzenia procesu fermentacji powierzchniowej, **zwłaszcza** fermentacji kwasu cytrynowego i urządzenie do prowadzenia procesu fermentacji powierzchniowej, zwłaszcza fermentacji kwasu cytrynowego
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław ul. Komandorska 118/120
- (B2) **136164** 84 06 06 1/86 (-) 85 08 06
Osłona rolkowa taśmowa
Centrum **Badawczo-Konstrucyjne** Obrabiarek,
Pruszków ul. Staszica 1
- (B2) **136165** 84 06 08 1/86 (-) 85 08 12
Urządzenie do badania **wytrzymałości** zmęczeniowej taśm transporterowych
Główny **Instytut** Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1
- (B2) **136166** 84 06 08 1/86 (-) 85 08 19
Urządzenie do pomiaru współczynnika tarcia
Główny **Instytut** Górnictwa,
Katowice **Plac** Gwarków 1
- (B2) **136167** 84 06 27 1/86 (-) **85 08 09**
Sposób eksploatacji resztek pokładów węgla kamiennego
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków
- (B2) **136168** 84 10 01 1/86 (-) 85 08 07
Urządzenie do **strąceniowego** uzdatniania wody
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „**Siarkopol**”, Tarnobrzeg
- (B2) 136169 84 10 16 1/86 (-) 85 08 07
Łącznik przewodu wiertniczego
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „**Siarkopol**”, Tarnobrzeg
- (B2) **136170** 82 12 09 1/86 (-) 85 09 09
Urządzenie do oczyszczania oraz konserwacji odciągów i ciągów linowych o dużej rozpiętości
Wyższa Szkoła Inżynierska,
Koszalin ul. Racławicka 16/17
- (B2)** **186171** **84 05 23 1/86** (-) 85 09 13
Układ do pomiaru mętności wody
Uniwersytet Gdański,
Gdańsk ul. Bazyńskiego 1a

W Y K A Z II. (Prawa ochronne)

- 39828** 83 07 01 1/86 (-) 85 08 08
Urządzenie do określania **szczelności**, zwłaszcza kurków gazowych
Politechnika Świętokrzyska, Kielce **Al. 1000-lecia** Państwa Polskiego 7
- 39829** 84 07 19 1/86 (-) 85 08 21
Zawór cyrkulacyjny stosowany przy opróbowaniu otworów wiertniczych rurowym próbnikiem złoża
Polskie Górnictwo Naftowe i **Gazownictwo-Poszukiwania** Nafty i Gazu, Piła P. Staszlica 9
- 39855** 84 07 18 1/86 (-) : **85 09 09**
Koronka dwuoetrowa do wiercenia udarowo-obrotowego
Główny Instytut Górnictwa, Katowice **Pl.** Gwarków 1

1	2	2
130429	H03B 29/00	130569 F25B 43/00
130133	F28D 7/00	130577 C08J 11/04
130436	H01P 1/22	130582 B23P 15/16
130438	H01H 9/22	130586 G10K 11/00
130442	C04B 9/02	130589 G05F 7/00
130443	G05D 7/06	130591 H01L 31/00
130447	C04B 35/12	130620 G06F 9/22
130450	B60D 1/02	130622 B29J 1/04
130451	E21D 11/08	130627 B62B 1/04
130452	E21D 5/12	130629 F02M 57/00
130453	E21C 27/34	130630 B02D 63/06
130454	E21D 11/22	130644 G01N 17/00
130456	F16N 7/30	130652 H01H 21/78
130457	H05K 1/02	130674 B21F 23/00
130460	G01N 31/08	130958 C04B 35/10
130461	H01F 7/18	130962 D04C 3/38
130462	B65G 23/42	130963 H02M 7/537
130464	C08G 18/08	130964 E21B 49/00
130465	F02P 5/16	130965 H02K 3/06
130466	H01G 13/00	130966 E21F 13/00
130467	H03F 3/50	130968 B01D 53/34
130469	G08B 29/00	130970 H02P 7/62
130473	B66C 1/12	130975 H02G 15/00
130475	H02P 8/00	130976 G01B 11/26
130549	B08B 15/02	130981 H02K 41/025
130566	E04H 9/02	130982 G05F 1/46

1	2	2
130983	C07F 9/40	131200 B60D 1/00
130985	B24B 53/06	131201 B29H 9/11
131041	C01B 25/24	131225 F02N 15/10
131042	F27B 1/20	131235 E04B 1/68
131043	B30B 11/02	131302 F23K 1/04
131044	G01R 23/18	131303 C25D 3/62
131046	G01R 19/165	131305 H01P 5/18
131047	F26B 17/26	131309 C10M 5/10
131050	G05F 1/60	131318 B01D 53/02
131051	H01B 13/26	131329 F04B 39/06
131052	E21C 27/32	131342 B32B 15/18
131053	A01G 23/04	131364 C02F 1/62
131054	C07C 76/06	131373 C25B 9/04
131056	B60L 9/02	131374 B21D 51/22
131057	F16F 13/00	131387 B22C 3/00
131058	E02F 3/42	131426 B01J 4/02
131059	G08C 19/28	131431 E21F 15/00
131061	E21D 23/16	131433 H04B 3/46
131063	G01N 27/28	131471 B05B 7/22
131064	G01N 27/42	131601 H02M 7/515
131067	G01R 27/02	131608 F16L 55/04
131068	H01C 7/04	132011 C03C 7/08
131070	C04B 31/16	133861 B25H 7/00
131071	E02F 3/18	133967 A61F 5/58
131072	F01N 1/08	135203 A61F 5/58
131133	E21D 5/00	135204 A61F 5/58

C Z Ę S C VI

ORZECZNICTWO

22

Decyzja Komisji Odwoławczej
przy Urzędzie Patentowym PRL
z dnia 27 marca 1985 r.
(Odw. 1273/84)

Po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez L. R. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 10 sierpnia 1984 r. numer P.183145 o odmowie wydania świadectwa autorskiego o dokonaniu wynalazku pt. „Okrętowa śruba nastawna z urządzeniem sterowania awaryjnego” na podstawie § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33 poz. 178) orzeka utrzymać **zaskarżoną** decyzję w mocy.

Uzasadnienie

Decyzją z dnia 10 sierpnia 1984 r. Urząd Patentowy PRL odmówił L. R. wydania świadectwa autorskiego o dokonaniu wynalazku pt. „Okrętowa śruba nastawna z urządzeniem sterowania awaryjnego” zgłoszonego za nr P. 183145.

W uzasadnieniu decyzji Urząd stwierdził, iż stosownie do przepisu art. 37 ust. 3 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. Nr 33, poz. 177) twórca wynalazku może wystąpić do Urzędu Patentowego o wydanie mu świadectwa autorskiego w razie umorzenia postępowania w sprawie udzielenia patentu. Jednakże przepis ten ma zastosowanie od 1 lipca 1984 r., co wynika z art. 4 Ustawy z dnia 26 kwietnia 1984 r. o zmianie Ustawy o wynalazczości (Dz. U. Nr 26, poz. 320).

Natomiast w przedmiotowej sprawie, jak podkreślił Urząd, postępowanie zostało zakończone w 1979 r. tj. przed wejściem w życie w/w ustawy o zmianie ustawy o wynalazczości i wobec tego, zdaniem Urzędu należało odmówić wydania świadectwa autorskiego.

Od decyzji tej wniósł odwołanie do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL twórca przedmiotowego wynalazku, który domagał się wydania mu świadectwa autorskiego. Zdaniem odwołującego *niq* przy rozpatrywaniu tej sprawy należało wziąć pod uwagę przepisy dot. świadectw autorskich zamieszczone w art. 8 ust. 1, art. 10, art. 14 ust. 1 i art. 38 ust. 2 w/w Ustawy o wynalazczości, które nie zostały znowelizowane i mogą stanowić w tej sprawie podstawę do wydania świadectwa autorskiego, choć art. 37 ust. 3 cyt. Ustawy o wynalazczości stosuje się od 1 lipca, 1984 r. Ten nowy przepis, jak stwierdził **odwołu-**

jący się, potwierdził jedynie prawo twórcy wynalazku do otrzymania świadectwa autorskiego, które może być wydane niezależnie od dokumentu patentowego.

Ponadto twórca w swym odwołaniu zwrócił uwagę na okoliczności umorzenia postępowania w sprawie udzielenia patentu na przedmiotowy wynalazek przez Urząd Patentowy PRL. Mianowicie wynalazek ten miał być wdrożony w dwóch etapach, a przed podjęciem **ostatecznej** decyzji w sprawie jego stosowania zgłaszające Zakłady M. chciały uzyskać odpowiednie zezwolenie na stosowanie wynalazku w okrętowych śrubach nastawczych. Opóźnienie w otrzymaniu tego zezwolenia spowodowało, iż opłata za I okres ochrony tego wynalazku nie została wniesiona w terminie określonym w decyzji Urzędu Patentowego PRL z dnia 12 lutego 1979 r. o udzieleniu patentu na przedmiotowy wynalazek.

Fakt ten spowodował umorzenie postępowania przez Urząd Patentowy PRL, który następnie **odmówił** przywrócenia terminu do wniesienia opłaty za I okres **ochrony** wynalazku, uzasadniając w swym postanowieniu z dnia 27 lipca 1979 r. iż brak zezwolenia na stosowanie wynalazku w produkcji okrętowych śrub napędowych nie powinien stanowić o uchybieniu terminu do uiszczenia opłaty za ochronę wynalazku.

Rozpatrując niniejsze odwołanie Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL **zważyła** co następuje:

Występujący w przedmiotowej sprawie problem sprowadza się do **interpretacji** przepisów wspomnianej już Ustawy z dnia 26 kwietnia 1984 r. o zmianie Ustawy o wynalazczości, a konkretnie chodzi tu o wykładnię przepisów art. 2 i art. 4 tej Ustawy.

Stosownie do w/w art. 4 Ustawa ta weszła w życie z dniem 1 lipca 1984 r. i **wprowadziła m.in.** nową instytucję prawną dot. świadectw autorskich uregulowaną w art. 35 ust. 3 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43, **poz.** 272) w **brzmieniu** ustalonym przez art. 1 pkt 9 w/w Ustawy z dnia 26 kwietnia 1984 r. (obecnie art. 37 ust. 3 Ustawy o **wynalazczości** - Dz. U. z 1984 r. Nr 33 poz. 177).

Zgodnie z tym przepisem w razie umorzenia postępowania z powodu niewniesienia opłaty za pełne badanie wynalazku albo też w sytuacji niewniesienia opłaty za pierwszy okres ochrony wynalazku, twórca wynalazku może wystąpić do Urzędu Patentowego PRL o wydanie mu świadectwa autorskiego wraz z dołączonym do niego opisem **wynalazku**, zastrzeżeniami patentowymi i ewentualnie rysunkami, których koszt pokrywa twórca ubiegający się o wydanie świadectwa autorskiego.

Należy tu zwrócić uwagę, iż przepis ten zamieszczony jest w rozdziale 4 Ustawy o wynalazczości zatytułowanym „Rozpatrywanie **zgłoszeń**”, a zatem określone w art. 34 ust. 2 i art. 35 ust. 1 przypadki umorzenia postępowania występują na etapie toczącego się postępowania dotyczącego rozpatrywania zgło-

I właśnie w sytuacjach określonych - w art. 35 ust. 3 **Ustawy** o wynalazczości, gdy następuje zdarzenie prawne w postaci umorzenia postępowania ustawodawca wprowadził ochronę praw twórcy, który wówczas może wystąpić z wnioskiem o wydanie świadectwa autorskiego.

Jeśli zaś chodzi o czasowy zakres stosowania tej nowej instytucji, to z przepisu art. 2 ust. 2 cyt. Ustawy o zmianie Ustawy o wynalazczości wynika, iż do stosunków prawnych powstałych przed dniem wejścia w życie tej Ustawy stosuje się przepisy dotychczasowe. Jednakże ustawodawca może odmiennie uregulować niektóre kwestie prawne i dał temu wyraz w art. 2 ust. 3 tej Ustawy stanowiącej, iż skutki zdarzeń prawnych ocenia się według przepisów obowiązujących w chwili, w której zdarzenia te nastąpiły, jednakże od dnia wejścia w życie Ustawy ocenia się **według** jej przepisów m.in. określono w art. 35 ust. 3 uprawnienia twórcy projektu **wynalazczego**.

Stosując wykładnię systemową i funkcjonalną do przepisu art. 35 ust. 3 Ustawy o wynalazczości oraz biorąc pod uwagę art. 2 ust. 3 i art. 4 Ustawy o zmianie Ustawy o wynalazczości można zauważyć, że określone w art. 35 ust. 3 uprawnienie twórcy projektu wynalazczego należy wiązać **z** toczącym się postępowaniem zgłoszeniowym tzn. o prawie twórcy do uzyskania świadectwa autorskiego nie decyduje fakt wystąpienia jego ze stosownym wnioskiem z dniem 1 lipca 1984 r. (lub po tej dacie), ale to, że wspomniane prawo **przysługuje** twórcy również wówczas, gdy postępowanie zgłoszeniowe wszczęte przed dniem 1 lipca 1984 r. nie zostało zakończone przed tą datą.

W tej sytuacji twórca może ubiegać się o uzyskanie świadectwa autorskiego, o ile zdarzenie, które warunkuje to uprawnienie - czyli decyzja o umorzeniu postępowania - została wydana po wejściu w życie przepisów wprowadzających tę nową instytucję prawną, czyli od dnia 1 lipca 1984 r.

We wskazanych przepisach przejściowych ustawodawca określił granice stosowania tej instytucji przyjmując, zdaniem Komisji **Odwoławczej** przy Urzędzie Patentowym PRL, właśnie takie jej unormowanie.

W analizowanej zaś sprawie umorzenie postępowania z powodu niewniesienia w terminie opłaty za pierwszy okres ochrony wynalazku nastąpiło przed dniem 1 lipca 1984 r., bowiem w 1979 r.

W tej sytuacji twórca przedmiotowego wynalazku nie przysługuje prawo do otrzymania świadectwa autorskiego w trybie przewidzianym w art. 35 ust. 3 Ustawy o wynalazczości.

Ponadto należy stwierdzić, iż w omawianym przypadku nie mają znaczenia przepisy powoływane przez odwołującego się, które nie uległy zmianie, bowiem występujące w tej sprawie zagadnienie dotyczy, jak wykazano wyżej, interpretacji przepisów **wprowadzających** nową instytucję prawną uregulowaną w art. 35 ust. 3 Ustawy o wynalazczości.

Biorąc powyższe pod uwagę, Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL orzekła jak w sentencji.

KOMUNIKAT

URZĄD PATENTOWY PRL

informuje

że od r. 1985 opracowana jest nowa forma informacji sygnałnej: „Wykazy danych bibliograficznych o dokumentach patentowych opracowane w układzie wg nazw zgłaszających - uprawnionych z patentu”. Wykazy te sporządzane są w sposób skomputeryzowany z bieżących taśm magnetycznych INPADOC (zawierających informacje o zgłoszonych wynalazkach i udzielonych patentach w 52 krajach i organizacjach międzynarodowych) otrzymywanych w ramach Międzynarodowego Systemu **Informacji** Patentowej (**MSIP**). Powyższe wykazy dostarczane są w cyklach miesięcznych.

Korzystanie z nich zapewnia szybką, bieżącą informację o aktywności wynalazczej wybranych firm. Wykorzystane mogą być także przy tworzeniu własnych kartotek zgłoszonych i opatentowanych wynalazków uporządkowanych wg nazw **zgłaszających, niezbędnych** przy prowadzeniu badań podmiotowych. Występujące w wykazach dane o patentach-analogach (tj. patentach udzielonych na ten sam wynalazek w różnych krajach) ułatwiają wstępną selekcję opisów wynalazków przeprowadzoną pod kątem ich znaczenia w danej dziedzinie techniki (wynalazki uznane przez zgłaszającego za znaczące, zgłaszane są do opatentowania w większej liczbie krajów).

Wykazy sporządzane są w układzie wg standaryzowanych nazw zgłaszających - uprawnionych z patentu, przyjętych przez **INPADOC**. W związku z powyższym pożądane jest, aby użytkownicy zainteresowani ich otrzymywaniem w zamówieniach podawali standaryzowane nazwy firm (słownik nazw standaryzowanych jest udostępniony do wglądu w Zespole Informacji UP, Wydział Metodyki).

Wykazy te dostarczane są na nośniku papierowym (kserokopia formatu A-4) w cenie 20 zł za stronę.

Informacji udziela i zamówienia przyjmuje Zespół Informacji Urzędu Patentowego PRL, **A1**, Niepodległości 188, 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203, tel. 25-80-01 w. **289, 256**.

KOMUNIKAT

URZĄD PATENTOWY PRL

przyjmuje

zamówienia na prenumeratę wykazów danych bibliograficznych o dokumentach patentowych, sporządzonych wg symboli Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (IV edycja - Int. **Cl.4**). Wykazy te opracowane są w sposób skomputeryzowany na podstawie taśm magnetycznych INPADOC (zawierających informacje o zgłoszonych wynalazkach i udzielonych patentach w 52 krajach i organizacjach międzynarodowych) otrzymywanych w ramach Międzynarodowego Systemu Informacji Patentowej (**MSIP**).

Korzystanie z wykazów zapewnia szybką i kompletną informację patentową z dowolnie wybranego zakresu tematycznego określonego wg symboli IV edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (Int. **Cl.4**). Występujące w wykazach dane o patentach - analogach (tj. patentach udzielonych na ten sam wynalazek w różnych krajach) ułatwiają przeprowadzenie wstępnej oceny znaczenia wynalazków w ogólnym stanie techniki jak również zorientowanie się co do zasięgu jego ochrony.

Użytkownicy zainteresowani otrzymywaniem wykazów danych bibliograficznych w układzie wg symboli Int. **Cl.4** powinni w zamówieniu podać tematykę ustaloną wg tych symboli i nazwy krajów.

Wykazy dostarczane są w cyklach miesięcznych na nośniku papierowym (kserokopia formatu A-4) w cenie 20 zł za stronę.

Informacji udziela i zamówienia przyjmuje Zespół Informacji Urzędu Patentowego PRL, **A1**, Niepodległości 188, 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203, tel. 25-80-01 w. **289** i **256**.

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	Стр.	Полезные образцы	
Распоряжения, циркуляры, извещения			
1. Распоряжение Председателя Патентного ведомства Польской Народной Республики от 25 октября 1985 г. о приоритете с выставки научных достижений п.н. „Nauka—Społeczeństwu”	1	14. Предоставленные охранные права (с № 38757 по № 39856)	28
2. Извещение Патентного ведомства Польской Народной Республики о внесении в реестр патентов		15. Свидетельства авторов, выданные авторам полезных образцов на основе ст. 37 абз. 3 в связи со ст. 82 закона	33
Часть II		16. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень I.1, I.2	36
Изобретения, полезные образцы		- о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень II.1, II.2, II.3	36
Изобретения		17. Решения о продлении охранного права на полезный образец	36
3. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 135920 по № 136179)	4	18. Решения о прекращении действия охранного права	36
4. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	23	Часть III	
5. Свидетельства авторов, выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 закона	25	Товарные знаки, промышленные образцы	
6. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I.1, I.2	25	Часть IV	
- о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень II.1, II.2	25	Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР	
7. Отклоненные решения о предоставлении временного патента	26	19. Опровержения описаний изобретений	37
8. Решения о прекращении срока действия патента, временного патента	26	Часть V	
9. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	27	Объявления	
10. Решения об отказе восстановления срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	27	20. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия)	
11. Изменения в реестре патентов	27	- заявки на изобретения - перечень I	
12. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение	27	- патенты, охранные права - перечень I, перечень II	37
- заявленное с целью получения временного патента - перечень I		21. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в октябре 1985 г.	39
- охраняемое временным патентом - перечень II	28	Часть VI	
13. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения . . .	28	Юрисдикция	
		22. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 27 марта 1985 г. (Апелляция № 1273/84)	41
		Часть VII	
		Информации о зарубежных положениях. Статистика.	

SUMMARY

Part I	Page	Utility models	
Ordinances, circulars, communiqués			
1. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of October 25, 1985, concerning the priority from the exhibition of scientific achievements „Nauka - Społeczeństwu”	1	14. Granted protective rights (from no. 39757 to no. 39856)	28
2. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the register on the patent attorneys list	1	15. Certificates of authorship issued for authors of utility models according to art. 37 section 3 in the connection with art. 82 of the Law	35
Part II		16. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - index I.1, I.2	
Inventions, utility models		- discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II.1, II.2, II.3	36
3. Granted patents, provisional patents (from no. 135920 to no. 136179)	4	17. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	36
4. Granted patents on inventions, for which provisional patent have been granted previously	23	18. Decisions concerning expiration of protective right	36
5. Inventors certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law	25	Part III	
6. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I.1, I.2	25	Trade marks, industrial designs	
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, II.2	25	Part IV	
7. Overrule decisions concerning grant of provisional patent	26	Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
8. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	26	19. Rectifications of the patent specifications . . .	37
9. Decisions concerning restoration of time - limit for discharge of periodical payment for protection of invention	27	Part V	
10. Decisions concerning refusing of restoration of time - limit for discharge of periodical payment for protection of invention	27	Announcements	
11. Changes in the patent register	27	20. Announcements concerning declaration of granting licence (open licence)	
12. Requests concerning grant of patent on invention - applied in order to obtain provisional patent - index I	28	- invention applications - index I	
- protected by provisional patent - Index II	28	- patents, protective rights - index I, index II	37
13. Requests concerning restoration of time - limit for discharge of periodical payment for protection of invention	28	21. Index of the polish patent specifications which have been printed in October 1985	39
		Part VI	
		Jurisdiction	
		21. Decision of the Board of Appeal of the Patent Office of the Polish People's Republic of March 27, 1985 (appeal no. 1273/84)	41
		Part VII	
		Informations on foreign regulations. Statistics.	

