

WYKAZ PATENTÓW
udzielonych w latach 1945–1972
NA WYNAŁAZKI PRACOWNIKÓW
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

WYKAZ PATENTÓW
udzielonych w latach 1945–1972
NA WYNAŁAZKI PRACOWNIKÓW
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

Redakcja
GENOWEFA SYBILSKA

Opracowanie
GERTRUDA DUDA, KRYSZYNA KRUCZAŁA



SPIS TREŚCI

	Str.
Wstęp	5
Wykaz patentów na wynalazki pracowników Politechniki Śląskiej w układzie alfabetycznym według autorów	7
Patenty udzielone Politechnice Śląskiej za granicą	144
Wykaz wzorów użytkowych	153
Indeks patentów i wzorów użytkowych według klasyfikacji patentowej	167
Indeks patentów i wzorów użytkowych według kolejnych numerów	180

WSTĘP

Wykaz niniejszy obejmuje patenty na wynalazki dokonane przez pracowników Politechniki Śląskiej z okresu ich pracy w uczelni, zarówno patenty udzielone na rzecz Politechniki Śląskiej, jak i innych jednostek gospodarki społecznej, a także patenty na wynalazki niepracownicze udzielone na rzecz twórców.

Zebrany materiał przedstawiono w porządku alfabetycznym nazwisk twórców. W obrębie nazwiska patenty uszeregowano według ich kolejnych numerów. Odrębny porządek zastosowano jedynie dla patentów zagranicznych. Wśród wymienionych twórców opatentowanych wynalazków i zarejestrowanych wzorów użytkowych - nazwiska pracowników uczelni zaznaczono wersalikami.

Oddzielnie sporządzono wykaz patentów udzielonych za granicą i wykaz wzorów użytkowych. Oprócz powyższych wykazów podano zestawienie ilości patentów przypadających na poszczególne dziedziny techniki, określone klasyfikacją patentową oraz spis numerów patentów.

Wykaz w zasadzie opracowano na podstawie autopsji. Obejmuje on 758 patentów krajowych, 61 zagranicznych i 86 wzorów użytkowych.

Spośród nich 197 patentów polskich, 15 wzorów użytkowych i wszystkie patenty zagraniczne są własnością Politechniki Śląskiej.

Ilość udzielonych patentów w kraju i za granicą oraz zarejestrowanych wzorów użytkowych na rzecz Politechniki Śląskiej w poszczególnych latach przedstawia się następująco:^{x)}

		1953		1954		1955		1956		1957		1960	
1.	Ilość udzielonych patentów w kraju	2		3		1		4		1		1	
2.	Ilość zarejestrowanych wzorów użytkowych	-		-		-		-		-		-	
3.	Ilość udzielonych patentów za granicą	-		-		-		-		-		-	
	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972		
1.	2	1	6	6	11	10	20	33	23	25	48		
2.	-	-	-	-	-	-	3	2	3	2	4		
3.	-	-	-	-	-	2	14	8	18	12	7		

^{x)} W zestawieniu podano tylko te lata, w których udzielono patenty na rzecz Politechniki.

WYKAZ PATEŃTÓW
NA WYKŁADZKI PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
W UKŁADZIE ALFABETYCZNYM WEDŁUG AUTORÓW

ABIANOWICZ-LEDWOŃ JADWIGA

50575
Kl.42E,1/01

1. ABIANOWICZ-LEDWOŃ JADWIGA:

Urządzenie do pomiaru izolacyjności przeciwdźwiękowej przegród budowlanych.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszone 26.II.1965. Udzielono 1965.

ADANCZYK JAN

63258
Kl.18b,5/00

2. ADANCZYK JAN, Derebisz Tadeusz, Głanowski Waldemar, Mysiek

Janusz, Sala Tadeusz:

Staliwo do wykonywania walców hutniczych.

Właściciel: Huta im. Feliksa Dzierżyńskiego, Dąbrowa Górnicza.

Zgłoszono 5.II.1969. Udzielono 1971.

ADAMEK RYSZARD

37196
Kl.5c,10/10

3. Opolski Tadeusz, ADAMEK RYSZARD:

Sposób wyjmowania stojaków kopalnianych z piaskowej podsadzki płynnej oraz kleszcze wibracyjne do wykonywania tego sposobu.

Właściciel: Instytut Mechanizacji Górnictwa, Stalinogród.

Zgłoszono 29.XII.1953. Udzielono 1954.

48105
Kl.47f,3/30

4. Hurysz Jan, Kowal Witold, Grzesiek Franciszek, ADAMEK RYSZARD,
Krysik Marian:

Sposób wytwarzania wykładzin trudnościeralnych do rurociągów.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.

Zgłoszono 30.VII.1962. Udzielono 1964.

49175
Kl.85c,2

4a. Hilecki Tadeusz, Hurysz Jan, ADAMEK RYSZARD, Sculakowski Wacław:

Sposób oczyszczania wód podsadzkowych.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.

Zgłoszono 17.II.1964. Udzielono 1965.

54209
Kl.5d,15/08

5. Łojas Józef, ADAMEK RYSZARD, Pellar Juliusz:
Urządzenie do obniżania ciśnienia mieszaniny podsadzkowej w rurowciągach szybowych.
Właściciel: Kopalnia Węgla Kamiennego "Klimontów", Klimontów.
Zgłoszono 27.VII.1965. Udzielono 1967.

54780
Kl.5d,15/04

6. ADAMEK RYSZARD, Gwiazda Jan, Starzyński Sławomir, Kupczewski Sławomir, Pellar Juliusz, Lepiarz Włodzimierz, Bojanowski Henryk, Skrzydlowski Władysław:
Przesuwna czołowa tama podsadzkowa.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 17.III.1966. Udzielono 1967.

58853
Kl.5d,15/08

7. ADAMEK RYSZARD:
Urządzenie do szczelnego wykonywania podsadzki hydraulicznej.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 5.III.1968. Udzielono 1969.

58854
Kl.5d,15/08

8. ADAMEK RYSZARD, Franasik Kazimierz, Kołodziej Marta:
Układ instalacji podsadzki dla kopalń o dużej głębokości.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 28.II.1968. Udzielono 1969.

59265
Kl.5d,15/02

- ADAMEK RYSZARD:
Sposób tamowania pustek pokładowych w systemie ubierkowym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Zob. poz. 622.

60680
Kl.5d,17/08

8a. ADAMEK RYSZARD, Kardys Stanisław:
Urządzenie do szczelnego wykonywania podsadzki hydraulicznej.
Patent dodatkowy do nr 58853.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 21.III.1968. Udzielono 1970.

60681
Kl.5d,17/08

8b. Zawadzki Zdzisław, Mądry Franciszek, Liszaj Ryszard, Zdunkiewicz Marian, ADAMEK RYSZARD, Różański Jerzy, Kowalski Henryk, Machnik Leszek:
Rura do górniczej podsadzki hydraulicznej oraz sposób jej wytwarzania.
Właściciel: Ruda im. B. Bieruta, Częstochowa.
Zgłoszono 5.X.1967. Udzielono 1970.

60807
Kl.5d,15/08

9. ADAMEK RYSZARD:
Urządzenie do odprowadzenia wody z podsadanego hydraulicznie wyrobiska górniczego.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 26.III.1968. Udzielono 1970.

62275
Kl.5d,15/08

10. ADAMEK RYSZA3D, Horak Gerard, Jaworski Ludwik, KLONOWSKI
ZBIGNIEW, Kulpiński Jan, Porąbka Eryk, Pakowski Franciszek, Śliwa
Henryk:

Podsadzka hydrauliczna do wypełniania wyrobisk górniczych.
Właściciel: Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice", Bytom.
Zgłoszono 14.I.1969. Udzielono 1970.

62285
Kl.5d,15/00

11. ADAMEK RYSZARD, Herszfeld Jan, Hoderny Bronisław, Mądry
Franciszek, Zawadzki Zdzisław, Liszaj Ryszard, Różeński Jerzy,
Kowalski Henryk, Machnik Leszek:

Rura do transportu górniczych mieszanin podsadzkiowych i sposób jej
wytwarzania.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 18.III.1968. Udzielono 1970.

64629
Kl.5d,15/08

12. Krysik Marian, Kupczewski Sławomir, ADAMEK RYSZARD,
Kowalski Henryk:

Sp.óó dozowania flokulantów do podsadzki hydraulicznej.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa
Zgłoszono 17.IV.1968. Udzielono 1971.

65275
Kl.5d,15/04

12a. Tyszkiewicz Antoni, Marciniak Tadeusz, Kozłowski Józef,
ADAMEK RYSZARD, Musiałski Ignacy, Pyzio Ludwik:

Filtr podsadzkiowej tamy hydraulicznej. Patent dodatkowy do nr 57209.

Właściciel: Zakłady Tkanin Technicznych "Zarzew", Łódź.
Zgłoszono 27.X.1969. Udzielono 1971.

ANIOŁ STANISŁAW

56967
Kl.12k,1/26

13. ANIOŁ STANISŁAW, BISTRON STANISŁAW, CHOMIAKOW ANAŁOŁ,
PAWLIKOWSKI STEFAN, SZYMONIK STEFAN:

Urządzenie do otrzymywania stałego, obojętnego węglanu amonowego.

Właściciel: Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów.
Zgłoszono 18.X.1965. Udzielono 1969.

ANTONIAK JERZY

68521
Kl.42k,21/01

14. ANTONIAK JERZY, Smelczysz Jerzy:

Stoisko do badań trwałości użytkowej krążników nośnych stosowanych
w przenośnikach taśmowych.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 27.II.1970. Udzielono 1972.

68574
Kl.42k,34/01

15. ANTONIAK JERZY:

Urządzenie do badania lin stalowych na dwukierunkowe zginanie w wa-
runkach obciążenia statycznego.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice
Zgłoszono 26.I.1970. Udzielono 1972.

AUGUSTYN WŁADYSŁAW

38018
Kl.12a,2

16. AUGUSTYN WŁADYSŁAW, Głowania Jarzy, Adamski Tadeusz:
Sposób stężania wodnych roztworów wrażliwych na CO_2 , CO , H_2S i inne składniki spalin, za pomocą palników nurnikowych.
Właściciel: Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
Zgłoszono 16.VIII.1954. Udzielono 1955.

38164
Kl.12i,10

17. AUGUSTYN WŁADYSŁAW:
Sposób wytwarzania kriolitu z roztworu fluorku amonowego.
Właściciel: Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
Zgłoszono 25.IX.1954. Udzielono 1955.

38165
Kl.12i,10

18. AUGUSTYN WŁADYSŁAW, LUGOYSKA MARIA, Firlus Leonard:
Sposób wytwarzania fluorku glinowego z fluorku amonowego i kwaśnego fluorku amonowego.
Właściciel: Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.
Zgłoszono 30.IX.1954. Udzielono 1955.

38170
Kl.12i,10

19. AUGUSTYN WŁADYSŁAW:
Sposób otrzymywania fluorku sodowego z fluorokrzemianu sodowego.
Właściciel: Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.
Zgłoszono 12.X.1954. Udzielono 1954.

39007
Kl.50e,2/50

20. AUGUSTYN WŁADYSŁAW:
Urządzenie do zbijania mgieł w procesach chemicznych.
Właściciel: Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.
Zgłoszono 24.XII.1954. Udzielono 1955.

39066
Kl.12i,31

21. AUGUSTYN WŁADYSŁAW:
Sposób wytwarzania stężonego czystego kwasu fosforowego z fosforu.
Właściciel: Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.
Zgłoszono 30.IX.1954. Udzielono 1955.

40531
Kl.12i,10

22. AUGUSTYN WŁADYSŁAW:
Sposób wytwarzania fluorokrzemianu sodowego z fluorytów zawierających węglan wapniowy i siarczki metali.
Właściciel: Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice,
Zgłoszono 10.VIII.1956. Udzielono 1957.

40532
Kl.12i,10

23. Chmiel Jadwiga, AUGUSTYN WŁADYSŁAW, Grobelny Marian:
Sposób wytwarzania kwaśnego fluorku potasowego z fluorku amonowego.
Właściciel: Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.
Zgłoszono 10.VIII.1956. Udzielono 1957.

45925
Kl.12n,7

24. AUGUSTYN WŁADYSŁAW, Chmiel Jadwiga, Grobelny Marian:
Sposób wytwarzania fluorku glinowego.
Właściciel: Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.
Zgłoszono 16.I.1960. Udzielono 1962.

46986
Kl.12i,10

25. AUGUSTYN WŁADYSŁAW, Chmiel Jadwiga, Grobelny Marian:
Sposób wytwarzania kriolitu.
Właściciel: Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.
Zgłoszono 9.III.1962. Udzielono 1963.

47896
Kl.12i,10

26. AUGUSTYN WŁADYSŁAW, Chmiel Jadwiga, Grobelny Marian,
Różycka Danuta:
Sposób wytwarzania kriolitu. Patent dodatkowy do nr 46986.
Właściciel: Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.
Zgłoszono 16.IV.1963. Udzielono 1964.

49485
Kl.12i,10

27. AUGUSTYN WŁADYSŁAW, Chmiel Jadwiga, Grobelny Marian,
Różycka Danuta:
Sposób wytwarzania kriolitu. Patent dodatkowy do nr 46986.
Właściciel: Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.
Zgłoszono 26.IX.1963. Udzielono 1965.

51373
Kl.12i,10

28. AUGUSTYN WŁADYSŁAW, KRYSOWSKI MARIAN:
Sposób wytwarzania wodorofluorku sodowego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 13.IV.1964. Udzielono 1966.

52774
Kl.12i,9/08

29. AUGUSTYN WŁADYSŁAW, DUBIKOWA KRYSZYNA: -
Sposób otrzymywania fluorku amonowego i fluorku potasowego na
drodze hydrolizy fluorokrzemianu potasowego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.VII.1964. Udzielono 1966.

52775
Kl.12n,7/54

30. AUGUSTYN WŁADYSŁAW:
Sposób wytwarzania kriolitu z ługu pokryształizacyjnego z produk-
cji fluorku glinowego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.VII.1964. Udzielono 1966.

52977
Kl.12i,7/22

31. AUGUSTYN WŁADYSŁAW:
Sposób otrzymywania fluorowodorów z wodnego roztworu kwasu
fluorokrzemowego odzyskiwanego w przemyśle fosforowym.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.VII.1964. Udzielono 1966.

53584
Kl.121,33/10

32. AUGUSTYN WŁADYSŁAW, ŚWITOŃSKA-OSKĘDRA MARIA:
Sposób przeróbki roztworu kwasu fluorokrzemowego na fluorokrzemien
sodowy, fluorokrzemian potasowy i kwas siarkowy.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.VII.1964. Udzielono 1967.

54563
Kl.16,6

33. Chmiel Jadwiga, AUGUSTYN WŁADYSŁAW:
Sposób wykorzystania odpadowego stopu wodorosiarczczanu amonowego
jako dodatki do nawozów mieszanych.
Właściciel: Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.
Zgłoszono 21.V.1965. Udzielono 1967.

56333
Kl.121,3/02

34. AUGUSTYN WŁADYSŁAW, KOSSUTH ANDRZEJ:
Sposób wytwarzania wodorofluorku potasowego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 10.XII.1966. Udzielono 1968.

57311
Kl.121,9/08

35. AUGUSTYN WŁADYSŁAW, KOSSUTH ANDRZEJ:
Sposób wytwarzania wodorofluorku potasowego i wodorofluorku amono-
wego w postaci stopu o małej zawartości obojętnego fluorku amono-
wego i wody.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 27.XII.1966. Udzielono 1968.

57571
Kl.121,7/22

36. AUGUSTYN WŁADYSŁAW, Łukaszewicz Stanisław:
Sposób jednoczesnego wytwarzania fluorowodoru i wodorotlenku
potasowego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 2.VI.1967. Udzielono 1969.

57843
Kl.121,3/02

37. AUGUSTYN WŁADYSŁAW, KOSSUTH ANDRZEJ:
Sposób równoczesnego wytwarzania wodorofluorku potasowego i wodo-
rofluorku amonowego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 2.VI.1967. Udzielono 1969.

59226
Kl.121,33/10

38. AUGUSTYN WŁADYSŁAW:
Sposób wytwarzania grubokrystalicznego fluorokrzemianu potasowego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 2.VI.1967. Udzielono 1969.

62513
Kl.12k,1/16

39. AUGUSTYN WŁADYSŁAW, KOSSUTH ANDRZEJ, FLIGIER MIROSLAW:
Sposób otrzymywania krystalicznego fluorku amonowego o wysokim
stopniu czystości.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 14.VIII.1968. Udzielono 1970.

63064
Kl.12i,35/00

40. AUGUSTYN WŁADYSŁAW, ŚWITONKA-OSKĘDRA MARIA:
Sposób wytwarzania fluoroboranu potasowego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 2.VI.1967. Udzielono 1971.

66767
Kl.12m,11/22

41. AUGUSTYN WŁADYSŁAW, KOSSUTH ANDRZEJ, FLIGIER MIROSLAW, Łukaszowicz Stanisław:
Sposób otrzymywania fluorku wapniowego oraz węglanu lub wodorowęglanu potasowego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 16.VII.1968. Udzielono 1972.

69119
Kl.12i,3/02

42. AUGUSTYN WŁADYSŁAW, KOSSUTH ANDRZEJ:
Sposób wytwarzania wodorofluorku potasowego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 17.V.1969. Udzielono 1972.

BAJKA LECH

69244
Kl.40d,1/04

- BAJKA LECH:
Sposób wytwarzania aluminiowanych zanurzeniowo wyrobów z żeliwa ciągnięgo perlitycznego i żeliwa ciągliwego czarnego. Zob. poz. 250.

BAL STANISŁAW

63014
Kl.122k,3/18

43. BAL STANISŁAW, ŚWIERCZEK ROMAN, Ulatowski Ryszard, Wendt Zbigniew:
Środek zapobiegający kondensacji kroplowej pary wodnej na powierzchniach gładkich, zwłaszcza szklanych.
Właściciel: Chemiczna Spółdzielnia Pracy "Technochemia", Gliwice.
Zgłoszono 12.III.1969. Udzielono 1971.

BALCEROWSKA BARBARA

59132
Kl.149i,3/00

44. Zaborowski Gustaw, Gablankowska Irena, BALCEROWSKA BARBARA:
Termobimetal.
Właściciel: Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice.
Zgłoszono 23.IV.1966. Udzielono 1969.

BALICKI STEFAN

44613
Kl.140b,13

45. Krupkowski Aleksander, Adamski Czesław, BALICKI STEFAN, Ziólkowski Stanisław, Paszek Norbert, Piechaczek Augustyn, Parkieta Zygfryd, Pacałowski Janusz, Zemełko Józef, Machinek Jan, Kołton Leopold, Bałasiński Edmund:
Małociężalny, plastyczny stop na osnowie cynkowej.
Właściciel: Polska Akademia Nauk, Warszawa.
Zgłoszono 12.VIII.1960. Udzielono 1961.

BARAN KAZIMIERZ

44406
Kl.121,31

46. Stobiecki Padeusz, Mazgaj Witold, BARAN KAZIMIERZ,
Kwiecień Józef, Bielecki Wacław:
Sposób oczyszczania roztworu kwasu fosforowego.
Właściciel: Instytut Nawozów Sztucznych, Parnów.
Zgłoszono 17.XII.1959. Udzielono 1961.

47630
Kl.121,31

47. Mazgaj Witold, Kwiecień Józef, BARAN KAZIMIERZ, Bielecki
Wacław:
Sposób wywarczenia fosforanu dwuanonowego.
Właściciel: Instytut Nawozów Sztucznych, Tarnów.
Zgłoszono 27.I.1962. Udzielono 1965.

BATSCH ADAM

56156
Kl.44a,11/14

48. Bleszczyński Bogdan, BATSCH ADAM:
Klamra do pasów bezpieczeństwa.
Zgłoszono 4.V.1967. Udzielono 1968.

BAK ROMAN

52014
Kl.42k,7/05

49. BAK ROMAN, Stelmazuk Aleksy, WOJNAROWSKI JÓZEF:
Urządzenie do pomiaru nacisku kół pojazdu szynowego.
Właściciel: Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego "Parowozowe Gliwice"
Gliwice.
Zgłoszono 18.III.1965. Udzielono 1966.

BETHGE BERNARD

67658
Kl.31a,17/02

50. BETHGE BERNARD:
Piec do pomiaru spiekania i pęcznienia zwłaszcza minerałów.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 21.XII.1970. Udzielono 1972.

BIAŁOSKÓRSKI WŁADYSŁAW

68748
Kl.421,8/02

51. Białoskórski Władysław:
Sposób pomiaru temperatury w piecach przemysłowych za pomocą
termometru pulsacyjnego oraz układ pomiarowy do stosowania tego
sposobu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 7.XI.1970. Udzielono 1972.

BIELAŃSKI KONSTANTY

39031
Kl.21a,36/01

52. BIELAŃSKI KONSTANTY:
Sposób pomiaru dużych prądów stałych oraz urządzenie do stosowania
tego sposobu.
Zgłoszono 18.II.1955. Udzielono 1955.

45296
Kl.21e,29/11

53. BIELAŃSKI KONSTANTY:

Sposób badania skuteczności zerowania lub uziemiania w urządzeniach elektrycznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

Zgłoszono 3.XII.1960. Udzielono 1961.

45555
Kl.21e,26

54. BIELAŃSKI KONSTANTY:

Sposób pomiaru oporności właściwej pyłu i urządzenie do stosowania tego sposobu.

Zgłoszono 12.IV.1961. Udzielono 1962.

BIESEK RYSZARD

57628
Kl.5d,1/08

55. Marczak Franciszek, Juras Ludwik, Gaur Bonifacy, BIESEK RYSZARD:

Urządzenie do wentylacji kopalni.

Właściciel: Kopalnia Węgla Kamiennego "Jankowice", Boguszowice.

Zgłoszono 12.IV.1967. Udzielono 1969.

BIK KAZIMIERZ

56169
Kl.12e,3/01

56. Racki Eligiusz, BIK KAZIMIERZ, Polski Janusz, Kanałek Antoni:

Urządzenie do odzyskiwania nieprzeręgowanego chlorku winylu z lateksów jego polimerów i kopolimerów.

Właściciel: Zakłady Chemiczne "Oświęcim", Oświęcim.

Zgłoszono 18.II.1965. Udzielono 1968.

BISTRON STANISŁAW

37531
Kl.12i,29

57. BISTRON STANISŁAW, PAWLIKOWSKI STEFAN:

Sposób otrzymywania roztworów azotynu amonowego z tlenków azotu i wodnego roztworu amoniaku.

Zgłoszono 26.III.1954. Udzielono 1954.

37532
Kl.12i,29

58. BISTRON STANISŁAW, PAWLIKOWSKI STEFAN:

Sposób wytwarzania wodnego roztworu azotynu amonowego.

Zgłoszono 26.III.1954. Udzielono 1954.

37699
Kl.50e,4/01

59. BISTRON STANISŁAW, PAWLIKOWSKI STEFAN:

Sposób usuwania z gazów zawiesin ciał stałych lub cieczy.

Zgłoszono 26.III.1954. Udzielono 1954.

38612
Kl.50e,4/01

- BISTRON STANISŁAW:

Sposób usuwania z gazów zawiesin ciał stałych lub cieczy. Zob. poz. 541.

39168
Kl.12k,7

60. BISTROŃ STANISŁAW, PAWLIKOWSKI SŁEFAN:
Sposób wytwarzania wodnego roztworu azotynu amonowego.
Zgłoszono 5.III.1955. Udzielono 1955.

50892
Kl.12k,1/18

- BISTROŃ STANISŁAW:
Sposób wytwarzania wodnego roztworu azotanu amonowego z roztworu azotynu amonowego. Zob. poz. 546.

51176
Kl.12k,1/18

- BISTROŃ STANISŁAW:
Sposób wytwarzania wodnego roztworu azotanu amonowego z roztworu azotynu amonowego. Zob. poz. 547.

56967
Kl.12k,1/26

- BISTROŃ STANISŁAW:
Urządzenie do otrzymywania stałego, obojętnego węgla amonowego.
Zob. poz. 13.

BLADOWSKI STANISŁAW

36640
Kl.12c,3/11

61. BLADOWSKI STANISŁAW:
Sposób ochrony kabla elektroenergetycznego przed nadmiernym wzrostem temperatury oraz instalacja kablowa do wykonywania tego sposobu.
Zgłoszono 30.IV.1952. Udzielono 1953.

BLASIAK EUGENIUSZ

34000
Kl.12o,5/01

62. BLASIAK EUGENIUSZ:
Sposób wytwarzania wysokoaktywnego katalizatora do syntezy metanolu.
Zgłoszono 14.I.1950. Udzielono 1950.

34502
Kl.12o,17/05

63. BLASIAK EUGENIUSZ, Projakowa Stanisława:
Sposób wytwarzania tiomocznika.
Właściciel: Zakłady Przemysłu Azotowego, Chorzów.
Zgłoszono 30.X.1950. Udzielono 1951.

34956
Kl.12o,5/04

64. BLASIAK EUGENIUSZ:
Sposób wytwarzania kwasu glicerynofosforowego i jego soli.
Właściciel: Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne, Starogard.
Zgłoszono 25.VIII.1951. Udzielono 1952.

36007
Kl.12i,26

65. BLASIAK EUGENIUSZ, Mainert J.:
Sposób dotleniania tlenków azotu.
Właściciel: Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów.
Zgłoszono 22.XI.1952. Udzielono 1952.

39183
Kl.12i,26

66. BLASIAK EUGENIUSZ:
Sposób wytwarzania dobrze azotującego się karbidu.
Właściciel: Instytut Syntezy Chemicznej, Gliwice.
Zgłoszono 4.VII.1955. Udzielono 1955.

- 42862
Kl.12n,7
67. BŁASIAK EUGENIUSZ, Matuszewski Zygfryd Stanisław:
Sposób otrzymywania cyjanamidu ołowiu.
Właściciel: Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów.
Zgłoszono 6.X.1958. Udzielono 1960.
- 43284
Kl.12i,26
68. BŁASIAK EUGENIUSZ, Janiczek Witold:
Sposób pochłaniania rozcieńczonych tlenków azotu.
Właściciel: Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów.
Zgłoszono 26.II.1958. Udzielono 1960.
- 43362
Kl.12i,6
69. BŁASIAK EUGENIUSZ, Matuszewska Lucja:
Sposób wytwarzania salmiaku rafinowanego i azotanu potasowego lub sodowego.
Właściciel: Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów
Zgłoszono 20.III.1958. Udzielono 1960.
- 43440
Kl.12i, 6
70. Matuszewska Lucja, BŁASIAK EUGENIUSZ:
Sposób oczyszczania salmiaku zawierającego jony potasowe.
Właściciel: Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów.
Zgłoszono 20.III.1958. Udzielono 1960.
- 43986
Kl.16,6
71. BŁASIAK EUGENIUSZ, Tomaszewska Julia:
Sposób wytwarzania niezbrylającego się nawozu sztucznego z azotanu amonowego.
Właściciel: Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów.
Zgłoszono 8.II.1960. Udzielono 1960.
- 44598
Kl.17g,2/02
72. BŁASIAK EUGENIUSZ, Kandzia Ryszard, Nadolska Joanna,
Smoliński Józef:
Sposób wytwarzania koncentratów helu z heonem przy rektyfikacji powietrza.
Właściciel: Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów.
Zgłoszono 14.XII.1958. Udzielono 1958.
- 45301
Kl.12k,3
73. BŁASIAK EUGENIUSZ:
Reaktor do syntezy amoniaku.
Właściciel: Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów.
Zgłoszono 14.IV.1960. Udzielono 1961.
- 46094
Kl.16,14
74. BŁASIAK EUGENIUSZ, Matuszewski Zygfryd, Tomaszewska Julia:
Sposób zapobiegania zbrylaniu się mocznika.
Właściciel: Instytut Nawozów Sztucznych, Tarnów.
Zgłoszono 4.III.1961. Udzielono 1962.
- 46241
Kl.12i,28
75. BŁASIAK EUGENIUSZ, Janiczek Witold:
Sposób wytwarzania stężonego kwasu azotowego.
Właściciel: Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów.
Zgłoszono 14.I.1960. Udzielono 1962.

46656
Kl.121,28

76. BŁASIAK EUGENIUSZ, Janiczek Witold:
Sposób wytwarzania kwasu azotowego.
Właściciel: Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów.
Zgłoszono 2.V.1960. Udzielono 1963.

48745
Kl.53E,4/0E

77. Machnicki Bogusław, Stobiecki Tadeusz, BŁASIAK EUGENIUSZ,
Rosół Tadeusz:
Ciągły sposób amoniakowania wysłodków buraczanych i urządzenie do
stosowania tego sposobu.
Właściciel: Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów.
Zgłoszono 22.V.1963. Udzielono 1964.

50990
Kl.121,9/20

78. BŁASIAK EUGENIUSZ, Tomaszewska Julia:
Sposób wytwarzania niezbrzylającego się azotanu sodu i potasu.
Właściciel: Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów.
Zgłoszono 7.IX.1963. Udzielono 1965.

51798
Kl.121,21/40

79. Janiczek Witold, BŁASIAK EUGENIUSZ:
Sposób wytwarzania stężonego kwasu azotowego.
Właściciel: Instytut Nawozów Sztucznych, Tarnów.
Zgłoszono 4.IX.1964. Udzielono 1966.

51900
Kl.120,7/03

80. Pluta Jan, Obiódź Józef, BŁASIAK EUGENIUSZ, Bereś Janusz:
Sposób wytwarzania katalizatora do utleniania propylenu.
Właściciel: Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej, Blachownia
Śląska.
Zgłoszono 15.V.1964. Udzielono 1966.

52572
Kl.12E,4/01

81. BŁASIAK EUGENIUSZ:
Sposób wytwarzania katalizatora do komwersji tlenku węgla prowa-
dzonej w niskich temperaturach.
Właściciel: Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów.
Zgłoszono 17.XI.1964. Udzielono 1966.

54707
Kl.121,33/28

82. BŁASIAK EUGENIUSZ, Rosół Tadeusz, Gładroyć Maria, Nadolska
Joanna, Dyaczyński Andrzej:
Sposób otrzymywania sit molekularnych z naturalnych glinokrzemianów.
Właściciel: Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów.
Zgłoszono 24.XII.1965. Udzielono 1967.

55400
Kl.26d,9/04

83. BŁASIAK EUGENIUSZ, Penno Fryderyk, Nadolska Joanna, „Oździeń-
ski Kazimierz, Dyaczyński Andrzej:
Sposób usuwania siarkowodoru z mieszanin gazów.
Właściciel: Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów.
Zgłoszono 9.XI.1964. Udzielono 1968.

55451
Kl.12g,4/01

84. BŁASIAK EUGENIUSZ, Sikora Henryk, Rost Zygmunt, Nowak Feliks:
Sposób otrzymywania filtru do wycawtywania platyny.
Właściciel: Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów.
Zgłoszono 11.V.1966. Udzielono 1968.

BŁASZCZYŃSKI STANISŁAW

64709
Kl.1e,41

- BŁASZCZYŃSKI STANISŁAW:
Układ do wzbogacania i uszlachetniania ilów bentonitowych. Zob. poz.
459.

BOGOCZEK ROMUALD

37643
Kl.89i,1/02

- BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób hydrolizy drewna lub innych materiałów zawierających celuloz.
Zob. poz. 758.

37644
Kl.12o,11

- BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób otrzymywania kwasu glukocukrowego. Zob. poz. 759.

39434
Kl.12o,11

- BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób otrzymywania kwasów czterooksyadipinowych. Zob. poz. 760.

41135
Kl.12q,24

- BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób otrzymywania kwasu furano-2, 5-dwu-karboksylowego (dehydro-
sluzowego). Zob. poz. 761.

42746
Kl.12q,29/02

85. BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób oczyszczania kwasu 5-sulfosalicylowego od jonów SO_4 .
Zgłoszono 30.VIII.1957. Udzielono 1959.

43278
Kl.12q,14/02

86. BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób hydrolizy związków dwuazoniowych.
Zgłoszono 8.XI.1957. Udzielono 1960.

43618
Kl.12o,13

87. BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób wydzielenia kwasu winowego z mieszaniny różnych kwasów
organicznych otrzymanej przez utlenienie węglowodanów.
Zgłoszono 23. VII.1957. Udzielono 1960.

44579
Kl.12q,14/01

88. BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób otrzymywania czystej pirokatechiny z frakcji pirokatechinowej
smoly wylewnej.
Zgłoszono 28.VIII.1959. Udzielono 1961.

44626
Kl.12q,14/04

89. BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób alkilowania fenoli solami kwasu alkilosierkowego.
Zgłoszono 17.IX.1959. Udzielono 1961.

47310
Kl.53k,6

90. BOGOCZEK ROMUALD, PRUSZ IRENEZ CECYLIA, Piecnowik Harry:
Sposób polepszania jakości wolnego reaktora kwasu mlekowego.
Właściciel: Katowickie Zakłady Spożywcze Przemysłu Jarenowego,
Katowice.
Zgłoszono 4.IX.1961. Udzielono 1963.

49023
Kl.85c,1

- BOGOCZEK ROMUALD:

Sposób odzyskiwania miedzi ze ścieków przy wytwarzaniu butadienu.
Zob. poz. 762.

49315
Kl.53k,6

91. BOGOCZEK ROMUALD, TROSKIEWICZ CZESŁAWA, Piszczewiak Harry:
Sposób stężenia wodnego roztworu kwasu mlekowego.

Właściciel: Katowickie Zakłady Spożywcze Przemysłu Terenowego,
Katowice.

Zgłoszono 4.IX.1961. Udzielono 1964.

50060
Kl.12o,13

92. BOGOCZEK ROMUALD, TROSKIEWICZ CZESŁAWA:

Sposób wydziałania kwasu winowego z mieszaniny różnych kwasów organicznych otrzymanej przez utlenianie węglowodanów. Patent dodatkowy do nr 43618.

Właściciel: Zakłady Chemiczne "Asepta", Pobiedziska k. Poznania.

Zgłoszono 27.I.1962. Udzielono 1965.

50541
Kl.80b,25/01

93. Lipp Joachim, BOGOCZEK ROMUALD, Skowroński Kazimierz:

Sposób sporządzania emulsji bitumicznych.

Właściciel: Zjednoczenie Przemysłu Izolacji Budowlanej, Chorzów.

Zgłoszono 22.V.1963. Udzielono 1965.

51151
Kl.12o,13

94. BOGOCZEK ROMUALD, TROSKIEWICZ CZESŁAWA:

Sposób wydziałania winianu wapniowego z produktu utleniania węglowodanów.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 27.I.1962. Udzielono 1965.

51472
Kl.12m,11/26

- BOGOCZEK ROMUALD:

Sposób równoczesnego wytwarzania chlorku barowego i siarczku sodowego. Zob. poz. 763.

53905
Kl.12s

95. BOGOCZEK ROMUALD, Lipp Joachim, Skowroński Kazimierz,

Tatarski Stefan:

Sposób otrzymywania emulgatorów, zwłaszcza do sporządzania emulsji bitumicznych.

Właściciel: Zjednoczenie Przemysłu Izolacji Budowlanej, Chorzów.

Zgłoszono 17.III.1965. Udzielono 1967.

55009
Kl.12o,11

96. BOGOCZEK ROMUALD, Cejzyk Jerzy, KORCZYŃSKI ADAM, Nagrodzka Iwona:

Sposób otrzymywania bromolaktobionianu wapniowego.

Właściciel: Chemiczno-Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy "Zdrowie", Warszawa.

Zgłoszono 14.VI.1965. Udzielono 1967.

- 55057
Kl.12g,1/01
- BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób przeprowadzania przemysłowych procesów sorpcyjnych i urządzenia do stosowania tego sposobu. Zob. poz. 764.
- 55334
Kl.12m,11/26
- BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób równoczesnego wytwarzania chlorku barowego i siarczku sodowego. Zob. poz. 765.
- 55626
Kl.12m,11/10
- BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób równoczesnego wytwarzania związku barowego w postaci wodorotlenku oraz siarczku sodowego. Zob. poz. 766.
- 55630
12m,11/26
- BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób równoczesnego wytwarzania soli barowej w postaci azotanu oraz siarczku sodowego. Zob. poz. 767.
- 55975
Kl.12o,11
97. BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób wytwarzania winianu wapniowego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 6.XII.1966. Udzielono 1968.
- 55976
Kl.12o,11
98. BOGOCZEK ROMUALD, TROSZKIEWICZ CZESŁAWA:
Sposób wydzielania krystalicznego dwuwodnego kwasu szczawionego z produktu utleniania węglowodanów.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 16.XI.1966. Udzielono 1968.
- 56362
Kl.12o,15
99. BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób wytwarzania kwasów 2-ketoheksanowych lub ich soli.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 28.III.1967. Udzielono 1968.
- 56722
Kl.12o,15
100. BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób wytwarzania kwasu 2-keto-1gulonowego i/lub jego analogów lub ich soli i urządzenie do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 28.III.1967. Udzielono 1968.
- 57041
Kl.12o,15
101. BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób wytwarzania kwasów 2-ketoheksanowych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.IX.1967. Udzielono 1968.
- 57042
Kl.12o,15
102. BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób wytwarzania 2-keto-heksonianów alkilowych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 1.II.1968. Udzielono 1968.

- 57572
Kl.12o,15
103. BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób wytwarzania kwasu 2-keto-1-gulonowego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.IX.1967. Udzielono 1969.
- 57573
Kl.12o,15
104. BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób wytwarzania estrów kwasów 2-keto-hoksonowych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 1.II.1968. Udzielono 1969.
- 57834
Kl.12o,11
105. BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób wytwarzania kwasów aldonowych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.IX.1967. Udzielono 1969.
- 58307
Kl.12o,11
106. BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób wytwarzania aldonowych i/lub ich soli.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 28.III.1967. Udzielono 1969.
- 59938
Kl.12o,23/01
107. BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób otrzymywania kwasu p-toluenosulfonowego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.XII.1966. Udzielono 1969.
- 60957
Kl.85b,2/03
108. Piechowiak Harry, BOGOCZEK ROMUALD:
Urządzenie do regeneracji kolumn jonitowych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 2.XII.1967. Udzielono 1970.
- 61507
Kl.12g,1/01
109. Piechowiak Harry, BOGOCZEK ROMUALD:
Kolumna jonitowa o działaniu ciągłym.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 7.XII.1967. Udzielono 1970.
- 62547
Kl.8b,16/02
110. BOGOCZEK ROMUALD:
Fermentacyjny sposób wytwarzania kwasu 2-keto-1-gulonowego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.IX.1967. Udzielono 1970.
- 63329
Kl.6b,16/02
111. BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób wytwarzania kwasu mlekowego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 28.III.1967. Udzielono 1971.

64835
Kl.12o,15

112. BOGOCZEK ROMUALD:

Sposób otrzymywania alifatycznych kwasów hydroksy- lub keto hydroksy-
karboksylowych.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 25.III.1968. Udzielono 1971.

64854
Kl.12o,15

113. BOGOCZEK ROMUALD:

Sposób otrzymywania alifatycznych kwasów hydroksy- lub keto hydroksy-
monokarboksylowych.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 26.III.1968. Udzielono 1971.

65162
Kl.12g,1/01

114. BOGOCZEK ROMUALD:

Urządzenie do wymiany masy, umożliwiające prowadzenie procesu w spo-
sób ciągły.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 20.XII.1968. Udzielono 1972.

65165
Kl.12g,1/01

115. BOGOCZEK ROMUALD:

Urządzenie do przeprowadzania w sposób ciągły procesów wymiany masy,
pomiędzy fazą ciekłą a stałą.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 10.III.1969. Udzielono 1972.

65179
Kl.12i,17/64

116. BOGOCZEK ROMUALD, WALASZEK ZBIGNIEW, SZEJA WIESŁAW,

Wiluś Marian, Plachta Jerzy, Krawczyk Janusz, Rurański Lechosław:

Sposób otrzymywania trwałego tiosiarczanu amonowego, ewentualnie
zawierającego tiosiarczan sodowy.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 31.VII.1968. Udzielono 1972.

67742
Kl.12o,11

- BOGOCZEK ROMUALD:

Sposób otrzymywania estrów sacharozy i wyższych kwasów tłuszczowych.

Zob. poz. 730.

67897
Kl.12o,23/01

117. BOGOCZEK ROMUALD:

Sposób otrzymywania kwasu p-toluenosulfonowego.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 12.IV.1968. Udzielono 1972.

60025
NRD

- BOGOCZEK ROMUALD:

Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von industriellen
Sorptionsvorgängen. Zob. poz. 768.

- 74028
NRD
118. BOGOCZEK ROMUALD:
Verfahren zur Herstellung von Carbonsäuren.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 26.III.1968. Udzielono 1970.
- 76494
NRD
119. BOGOCZEK ROMUALD:
Verfahren zur Erzeugung von Vitamin C.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.I.1969. Udzielono 1970.
- 280959
Austria
- BOGOCZEK ROMUALD:
Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von industriellen Sorptionsvorgängen. Zob. poz. 770.
- 363151
Hiszpania
120. BOGOCZEK ROMUALD:
Procedimiento para la preparacion de vitamina C.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.I.1969. Udzielono 1970.
- 490305
Szwajcaria
121. BOGOCZEK ROMUALD:
Procédé de fabrication d'acides carboxyliques.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 26.III.1968. Udzielono 1970.
- 490368
Szwajcaria
122. BOGOCZEK ROMUALD:
Procédé de production de vitamine C.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 22.I.1969. Udzielono 1970.
- 712899
Belgia
123. BOGOCZEK ROMUALD:
Procédé de fabrication d'acides étant les premiers produits acides se formant à partir d'hydrates de carbone ou de polyalcools au cours du processus d'oxydation.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 28.III.1968. Udzielono 1968.
- 801079
Słowacja
- BOGOCZEK ROMUALD:
Procedimento per la messa in opera dei processi industriali di assorbimento e relativa installazione. Zob. poz.771.
- 1169395
W. Bryt.
- BOGOCZEK ROMUALD:
A method of carrying out industrial sorption processes and an installation for application of this method. Zob. poz. 772.

1217035
W. Bryt.

124. BOGOCZEK ROMUALD:

Method for controlling the oxidation of carbohydrates or polyhydric alcohols.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 28.III.1968. Udzielono 1971.

1222322
W. Bryt.

125. BOGOCZEK ROMUALD:

Process for the production of vitamin C.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 3.II.1969. Udzielono 1971.

1524124
Francja

- BOGOCZEK ROMUALD:

Procédé et installation pour la mise en oeuvre industrielle des processus de sorption. Zob. poz. 773.

1564115
Francja

126. BOGOCZEK ROMUALD:

Procédé de fabrication des premiers acides se formant à partir de l'oxydation d'hydrates de carbone ou de polyalcools.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 27.III.1968. Udzielono 1969.

1768052
NRF

127. BOGOCZEK ROMUALD:

Verfahren zur Herstellung von bei der Oxydation von Polyalkoholen oder Kohlenhydraten in der ersten Stufe entstehenden Hydroxy - bzw. Hydroxy-oxo-carbonsäuren.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 27.III.1968. Udzielono 1971.

2001090
Francja

128. BOGOCZEK ROMUALD:

Procédé de production de vitamine C.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 24.I.1969. Udzielono 1970.

BORECKI MARCIN

49373
Kl.5b,33

129. BORECKI MARCIN, Radowski Tadeusz, Duczmal Marian, Perek

Jan, Raczyński Andrzej:

Sposób hydraulicznego urabiania węgla oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.

Zgłoszono 25.V.1964. Udzielono 1964.

50782
Kl.5c,10/01

130. BORECKI MARCIN, Radowski Tadeusz:

Człon wielostojakowy kroczącej obudowy górniczej.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.

Zgłoszono 17.I.1962. Udzielono 1965.

52259
Kl.5c,10/01

131. BORECKI MARCIN, Radowicki Tadeusz:
Człon obudowy zmechanizowanej.
Właściciel: Główny Instytut Górniczo, Katowice.
Zgłoszono 23.XI.1965. Udzielono 1966.

52813
Kl.5b,35/01

132. BORECKI MARCIN, Miller Mieczysław:
Sposób drążenia chodników i urządzenie do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Główny Instytut Górniczo, Katowice.
Zgłoszono 1.VII.1965. Udzielono 1966.

52816
Kl.5c,10/01

133. BORECKI MARCIN, Radowicki Tadeusz:
Człon obudowy zmechanizowanej hydraulicznej dla wysokich pokładów.
Patent dodatkowy do nr 52259.
Właściciel: Główny Instytut Górniczo, Katowice.
Zgłoszono 23.XI.1965. Udzielono 1966.

53233
Kl.81a,76

134. BORECKI MARCIN, Radowicki Tadeusz, KOBYLECKI JERZY:
Dawkownik do hydrotransportu ze zmienną objętością komór ciśnieniowych.
Właściciel: Główny Instytut Górniczo, Katowice.
Zgłoszono 23.XII.1965. Udzielono 1967.

54781
Kl.5d,15/04

135. BORECKI MARCIN, Miller Mieczysław, Radowicki Tadeusz,
Sikora Włodzimierz, Soltyszek Kazimierz:
Przesuwana tama podsadzkowa.
Właściciel: Główny Instytut Górniczo, Katowice.
Zgłoszono 8.I.1966. Udzielono 1967.

56540
Kl.5d,13

136. BORECKI MARCIN, Radowicki Tadeusz, KOBYLECKI JERZY:
Dawkownik komorowy poziomy do hydrotransportu materiałów ziarnistych.
Właściciel: Główny Instytut Górniczo, Katowice.
Zgłoszono 10.X.1966. Udzielono 1968.

57183
Kl.5d,15/02

137. BORECKI MARCIN, Mięka Edward, Sikora Włodzimierz, KOBYLECKI
JERZY, Gaździk Franciszek, Bąk Eugeniusz:
Sposób dozowania materiałów sypkich, szczególnie pokruszonego kamienia do rurociągów hydraulicznej podsadzki kopalnianej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Główny Instytut Górniczo, Katowice.
Zgłoszono 2.XI.1967. Udzielono 1968.

57712
Kl.5c,23/00

138. BORECKI MARCIN, RABSZYŃ JERZY, Radowicki Tadeusz:
Hydrauliczna obudowa zmechanizowana zwłaszcza do niskich pokładów.
Właściciel: Główny Instytut Górniczo, Katowice.
Zgłoszono 20.I.1967. Udzielono 1969.

58508
Kl.5c,15/44

139. BORECKI MARCIN, Sikora Włodzimierz, Zembok Władysław,
Sawka Bohdan, Pawlak Kazimierz:
Hydrauliczny stojak kopalniany.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 12.IX.1968. Udzielono 1969.

59507
Kl.5c,1/16

140. Kostrz Jan, BORECKI MARCIN, Kopka Mieczysław, Majka Rudolf:
Sposób ochrony szybu przed skutkami wybierania złoza kopaliny
w obszarze szybowego filara ochronnego.
Właściciel: Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Górniczego,
Nyszowice.
Zgłoszono 18.IV.1967. Udzielono 1969.

60804
Kl.5d,15/02

141. BORECKI MARCIN, Miller Mieczysław, Sikora Włodzimierz:
Przesuwna tama podsadzkowa. Patent dodatkowy do patentu nr 54781.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 27.XI.1967. Udzielono 1970.

60805
Kl.5d,15/00

142. BORECKI MARCIN, Miller Mieczysław, Sikora Włodzimierz,
Mamczarczyk Tadeusz:
Sposób doprowadzania podsadzki plynnoej do zrabów górnicznych i urzq-
dzenie do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 27.XI.1967. Udzielono 1970.

BUDZIANOWSKI ZBIGNIEW

36996
Kl.37d,39/10

143. BUDZIANOWSKI ZBIGNIEW, KRÓL WILHELM:
Żelbetowa nasuwka prefabrykowana, wstępnie przedprężona do łączenia
prefabrykowanych rur żelbetowych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 5.X.1953. Udzielono 1953.

39971
Kl.37f,2/02

- BUDZIANOWSKI ZBIGNIEW:
Żelbetowy zbiornik sprężony. Zob. poz. 80E.

BUJAKOWSKI ZYGMUNT

42774
Kl.18a,6/08

144. Ęmijski Tadeusz, BUJAKOWSKI ZYGMUNT:
Urządzenie do wybijania żużla wielkopiscowego z kadzi.
Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego, Gliwice.
Zgłoszono 12.III.1959. Udzielono 1960.

44324
Kl.47c,17/05

145. BUJAKOWSKI ZYGMUNT:
Hamulec przepływowy.
Zgłoszono 1.II.1960. Udzielono 1961.

BUKOWY ADAM

54198
Kl.42o,13/10

- BUKOWY ADAM:
Koincydencyjny sposób pomiaru prędkości walcowanego metalu.
Zob. poz. 795.

56299
Kl.42o,13/10

- BUKOWY ADAM:
Koincydencyjny układ korelacyjny do pomiaru prędkości. Zob. poz. 796.

BYSTRON HENRYK

67875
Kl.5d,1/00

146. BYSTRON HENRYK, Jaroń Stanisław, Markefka Piotr, Strumiński Andrzej:
Sposób przewietrzania wyrobisk górniczych udostępnionych z jednego szybu.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 29.IX.1969. Udzielono 1972.

CHLIPALSKI TADEUSZ

40181
Kl.36c,4/02

147. CHLIPALSKI TADEUSZ:
Urządzenie do zdalaczynnego ogrzewania.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 2.III.1955. Udzielono 1958.

43989
Kl.36c,4/02

148. CHLIPALSKI TADEUSZ:
Urządzenie do zdalaczynnego ogrzewania budynków. Patent dodatkowy do nr 40181.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 15.VI.1960. Udzielono 1960.

CHOLEWA WŁODZIMIERZ

57800
Kl.31b15/00

- CHOLEWA WŁODZIMIERZ:
Urządzenie do pneumatycznej suchej regeneracji mas formierskich.
Zob. poz. 666.

296517
Austria

- CHOLEWA WŁODZIMIERZ:
Verfahren zur Herstellung von Formmassen und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens. Zob. poz. 677.

361306
Hiszpania

- CHOLEWA WŁODZIMIERZ:
Procedimiento de preparacion y regeneracion de arenas de moldeo.
Zob. poz. 679.

724692
Belgia

- CHOLEWA WŁODZIMIERZ:
Procédé de préparation et de régénération des sables de moulage et installation destinée à l'application de ce procédé. Zob. poz. 682.

879751
Włochy

- CHOLEWA WŁODZIMIERZ:
Procedimento di preparazione e di rigenerazione della sabbie di for
matura, ed impianto per l'attuazione di detto procedimento.
Zob. poz. 686.

1243226
W. Bryt.

- CHOLEWA WŁODZIMIERZ:
Process for manufacturing mould material and apparatus therefor.
Zob. poz. 688.

1594033
Francja

- CHOLEWA WŁODZIMIERZ:
Procédé de préparation et de régénération de sables de moulage et
installation destinée à l'application d'un tel procédé. Zob. poz. 691.

CHOMIAKOW ANATOL

37517
Kl.12g,4/01

149. CHOMIAKOW ANATOL, SOKALSKI ZDZISŁAW, Ziaja Franciszek:
Sposób otrzymywania katalizatora do konwersji węglowodorów.
Właściciel: Zakłady Chemiczne Oświęcim, Oświęcim.
Zgłoszono 4.II.1950. Udzielono 1954.

37542
Kl.12d,21

150. CHOMIAKOW ANATOL, Chomiakow Aleksander:
Lejek szybkoścący próżniowy z filtrem.
Zgłoszono 24.XI.1953. Udzielono 1954.

42050
Kl.12k,12/02

151. CHOMIAKOW ANATOL, PAWLIKOWSKI STEFAN:
Ciężkowy przeciwytryskowy manometr różnicowy.
Zgłoszono 4.VIII.1958. Udzielono 1959.

56967
Kl.12k,1/26

- CHOMIAKOW ANATOL:
Urządzenie do otrzymywania stałego, obojętnego węglanu amonowego.
Zob. poz. 13.

CHRUŚCIEL ROMUALD

44109
Kl.12c,40/01

152. CHRUŚCIEL ROMUALD, STROJEK JERZY:
Łącznik magnetyczny.
Zgłoszono 6.II.1960. Udzielono 1961.

47244
Kl.421,3/05

153. CHRUŚCIEL ROMUALD, GOSTKOWSKI KAZIMIERZ:
Sposób pomiaru szczątkowej twardości wody odsolonej i urządzenie
do stosowania tego sposobu.
Zgłoszono 12.VI.1962. Udzielono 1963.

44041
Kl.21s²,36/01

- CHRUŚCIEL ROMUALD:
Górnicy telefon klatkowy do łączności klatki wyciągowej z maszyny-
nią. Zob. poz. 716.

CHUDEK MIROSLAW

58128
Kl.80a,51

154. Sikorski Czesław, CHUDEK MIROSLAW, ZYGMUNT JERZY,
Bankiel Paweł:
Sposób wytwarzania elementów budowlanych z betonu, zbrojonego krótkimi kawałkami cienkich stalowych drutów.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 23.I.1968. Udzielono 1969.

61963
Kl.5c,5/12

- CHUDEK MIROSLAW:
Odeskowanie na wykonywania szczeliny w czasie wznoszenia ostatecznej obudowy szybu. Zob. poz. 591.

61968
Kl.5c,5/12

- CHUDEK MIROSLAW:
Odeskowanie do wykonywania obudowy szybu. Zob. poz. 592.

66238
Kl.61b,2

- CHUDEK MIROSLAW:
Środek do gaszenia pożarów. Zob. poz. 708.

66705
Kl.5c,11/16

155. CHUDEK MIROSLAW, PODGÓRSKI KAZIMIERZ, SZCZEPANIAK ZENON,
SPANEK JERZY, Zadecki Wiesław:
Zgłoszono 5.II.1970. Udzielono 1972.

CHUDZIKIEWICZ RYSZARD

39527
Kl.31b,13/20

- CHUDZIKIEWICZ RYSZARD:
Maszyna do wytwarzania odlewniczych form skorupowych. Zob. poz. 356.

39528
Kl.31b,14/20

- CHUDZIKIEWICZ RYSZARD:
Urządzenie do sterowania maszyny do wytwarzania odlewniczych form skorupowych. Zob. poz. 357.

CIBA JERZY

68781
Kl.39b,9/10

- CIBA JERZY:
Sposób otrzymywania kationitu o szczególnej selektywności wobec niektórych kationów metali ciężkich. Zob. poz. 259.

CIEŚLAK LUCJA

62001
Kl.18c,1/32

- CIEŚLAK LUCJA:
Sposób wyżarzania sferoidyzującego metodą udarową, przeciąganych drutów ze stali węglowej o zawartości od 0,6 do 1,0 proc. C.
Zob. poz. 710.

CYBULSKI WACŁAW

49482
Kl.201,27/07

156. CYBULSKI WACŁAW, Wroński Jerzy, Ciok Janusz, Kołodziejcki Bogdan, Buczyński Zdzisław:
Zamknięcie skrzyni bateryjnej dla lokomotyw akumulatorowych przeznaczonych do pracy w pomieszczeniach najniebezpieczniejszych pod względem zagrożenia wybuchowego.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 12.V.1964. Udzielono 1965.

56170
Kl.61b,2

157. Bachleđa Zbigniew, CYBULSKI WACŁAW, Szołtys Wiktor, Bieg Alfred:
Środek do tłumienia wybuchów i pożarów w kopalniach.
Właściciel: Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Węglowego, Katowice.
Zgłoszono 28.VIII.1965. Udzielono 1968.

57555
Kl.421,13/04

158. CYBULSKI WACŁAW, Lebecki Kazimierz, Madeja Marian, Śliz Jan:
Urządzenie do pomiaru lotności pyłów kamiennych.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 13.XII.1965. Udzielono 1969.

59258
Kl.5b,37/12

159. Kobyliński Lech, Stranz Benon, CYBULSKI WACŁAW:
Sposób urabiania minerałów, zwłaszcza węgla.
Właściciel: Katowickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego, Katowice.
Zgłoszono 14.XI.1968. Udzielono 1969.

CZAJKOWSKI ZYGMUNT

57908
Kl.42k,53

160. Kozłowski Andrzej, CZAJKOWSKI ZYGMUNT, Niedzielski Bogumił, Domański Ryszard:
Przyrząd do badania przyczepności powłok.
Właściciel: Łódzkie Zakłady Przemysłu Skórzanego, Łódź.
Zgłoszono 27.V.1968. Udzielono 1969.

CZARNECKI LESZEK

56951
Kl.21e,11/20

161. CZARNECKI LESZEK:
Sposób korekcji charakterystyki przenoszenia filtru aktywnego analizatora składowych harmonicznych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 16.VI.1966. Udzielono 1969.

59181
Kl.21e,23/20

162. CZARNECKI LESZEK:
Sposób kalibracji przepustowości filtru aktywnego analizatora składowych harmonicznych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 16.VI.1966. Udzielono 1969.

66333
Kl.12g,11/34

CZARNY ZDZISŁAW

163. CZARNY ZDZISŁAW, Guczalski Romuald, Wójcik Jerzy:
Sposób wytwarzania katalizatora do otrzymywania estrów winylowych
z acetylenem i kwasów karboksylowych.
Właściciel: Zakłady Chemiczne "Oświęcim", Oświęcim.
Zgłoszono 8.IV.1969. Udzielono 1972.

CZEPIEL JÓZEF

57800
Kl.31b¹,5/00

- CZEPIEL JÓZEF:
Urządzenie do pneumatycznej suchej regeneracji mas formiarskich.
Zob. poz. 666.

65687
Kl.31b¹,1/20

- CZEPIEL JÓZEF:
Sposób wykonywania rdzeni odlewniczych z lepiszczem organicznym
utwardzanym chemicznie. Zob. poz. 671.

67611
Kl.31b²,19/06

- CZEPIEL JÓZEF:
Sposób otrzymywania odlewów z nakładkami z węglików spiekanych.
Zob. poz. 672.

296517
Austria

- CZEPIEL JÓZEF:
Verfahren zur Herstellung von Formmassen und Vorrichtung zur
Durchführung dieses Verfahrens. Zob. poz. 677.

361306
Hiszpania

- CZEPIEL JÓZEF:
Procedimiento de preparacion y regeneracion de arenas de moldeo.
Zob. poz. 679.

724692
Belgia

- CZEPIEL JÓZEF:
Procédé de préparation et de régénération des sables de moulage
et installation destinées à l'application de ce procédé.

879751
Włochy

- CZEPIEL JÓZEF:
Procedimento di preparazione e di rigenerazione delle sabbie di
formatura, ed impianto per l'attuazione di detto procedimento.
Zob. poz. 686.

1243226
W. Bryt.

- CZEPIEL JÓZEF:
Process for manufacturing mould material and apparatus
therefor. Zob. poz. 688.

1594033
Francja

- CZEPIEL JÓZEF:
Procédé de préparation et de régénération de sables de moulage
et installation destinées à l'application d'un tel procédé. Zob.
poz. 691.

DABIŃSKI ZYGMUNT

42075
Kl.42k,3

164. DABIŃSKI ZYGMUNT, Biliński Alfred:
Dynamometr hydrauliczny puzzkowy.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 9.V.1958. Udzielono 1959.

42825
Kl.5c,10/01

165. Brosz Bernard, DABIŃSKI ZYGMUNT, Kosmala Franciszek,
Kriebalt Karol:
Stojak kopalniany cierny wczesnopodporowy.
Właściciel: Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych, Tarnowskie Góry.
Zgłoszono 9.III.1959. Udzielono 1959.

43699
Kl.5c,10/01

166. Klaputek Eugeniusz, DABIŃSKI ZYGMUNT, SZUŚCİK WALERY:
Stojak kopalniany cierny.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 1.IV.1960. Udzielono 1960.

DARNIKIEWICZ TADEUSZ

37152
Kl.121,16

- DARNIKIEWICZ TADEUSZ:
Sposób wytwarzania nadziarczanu amonowego oraz urządzenia do wy-
konywania tego sposobu. Zob. poz. 782.

DELEBIŃSKI WACŁAW

49074
Kl.5b,17

167. DELEBIŃSKI WACŁAW, Parysz Bernard:
Zespołowa wiertnica szybowa.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 19.VI.1963. Udzielono 1964.

49371
Kl.47f,17/03

168. DELEBIŃSKI WACŁAW:
Zacisk śrubowy.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 19.VI.1963. Udzielono 1964.

57955
Kl.5a,11/02

169. Różycki Witold, Odrobina Marian, DELEBIŃSKI WACŁAW,
Konior Julian, Parysz Bernard:
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 1.VII.1967. Udzielono 1969.

DEBIEC JAN

47483
Kl.38d,5

170. DEBIEC JAN:

Urządzenie do zszywiania przedmiotów cylindrycznych ze sklejki drewnianej, tektury i tym podobnych.

Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.

Zgłoszone 13.XII.1962. Udzielono 1963.

48286
Kl.7c,34

171. DEBIEC JAN, Biesek Paweł, Pęchalcki Roman, Mol Piotr;

Właściciel: Wytwórnia Sprzętu Górniczego, Mysłowice.

Zgłoszone 10.VIII.1963. Udzielono 1964.

49189
Kl.38f,5

172. DEBIEC JAN:

Sposób zakładania obręczy wzmacniającej na rury ze sklejki drewnianej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.

Zgłoszone 29.I.1964. Udzielono 1964.

56446
Kl.59b,1

173. DEBIEC JAN:

Zespół elementów do mocowania wirnika pompy wirowej na wale.

Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.

Zgłoszone 27.VII.1967. Udzielono 1968.

60252
Kl.47e¹,11/10

174. DEBIEC JAN:

Zawór do zmiany kierunku przepływu cieczy.

Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.

Zgłoszone 18.X.1967. Udzielono 1970.

65051
Kl.56,5/02

175. DEBIEC JAN, Sławek Kazimierz, WODZIŃSKI BRONISŁAW:

Automatyczne urządzenie zraszające do przesypów.

Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.

Zgłoszone 8.XI.1968. Udzielono 1972.

67850
Kl.5b,37/12

176. Sławek Kazimierz, DEBIEC JAN, Gruszka Jan:

Urządzenie do nawilżania i urubiania kopalin.

Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.

Zgłoszone 28.III.1970. Udzielono 1972.

68169
Kl.59b,5/41

177. Bąk Eugeniusz, DĘBIEC JAN:
Wirnik pompy hydraulicznej do cieczy unoszącej ciała stałe. Patent
dodatkowy do nr 55523.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 23.VII.1969. Udzielono 1972.

DIETRYCH ANDRZEJ

62037
Kl.47h,1/26

-- DIETRYCH ANDRZEJ:
Przekładnia zębata wielodrogowa. Zob. poz. 186.

DIETRYCH JANUSZ:

33326
Kl.12e,2/01

178. DIETRYCH JANUSZ:
Urządzenie do odpylania gazu.
Zgłoszono 20.XI.1945. Udzielono 1947.

34081
Kl.1c,14

179. DIETRYCH JANUSZ:
Urządzenie do regulowania ruchu wody przy wzbogacaniu ciał kopalnia-
nych.
Zgłoszono 18.V.1948. Udzielono 1950.

38392
Kl.1a,32

180. DIETRYCH JANUSZ:
Sprzęg hydrauliczny do napędu przesiewaczy wahadłowych.
Właściciel: Biuro Konstrukcji Maszyn Górniczych, Gliwice.
Zgłoszono 27.X.1954. Udzielono 1954.

40417
Kl.1a,12/01

181. DIETRYCH JANUSZ, Szmosza Adolf:
Urządzenie bębnowe do wzbogacania minerałów.
Właściciel: Biuro Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej
Węgla, Katowice.
Zgłoszono 30.IV.1956. Udzielono 1957.

46223
Kl.1c,1/01

182. DIETRYCH JANUSZ, Szmosza Adolf:
Urządzenie do trójproduktowego wzbogacania minerałów.
Właściciel: Biuro Projektów Zakładu Przeróbki Mechanicznej
Węgla, Katowice.
Zgłoszono. 3.III.1961. Udzielono 1964.

50803
Kl.1a,3

183. DIETRYCH JANUSZ, Dziuba Jan, Kornecki Józef, Matheja Jan,
Mosler Franciszek, Tereszczak Zdzisław:
Osadzarka wodna do wzbogacania węgla.
Właściciel: Kopalnia Węgla Kamiennego "Dymitrow", Bytom
Zgłoszono 28.II.1964. Udzielono 1965.

59713
Kl.47h,1/04

184. DIETRYCH JANUSZ:
Zazębianie walcowej przekładni zębatej.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 5.IX.1966. Udzielono 1969.

61315
Kl.1a,3

185. DIETRZYCH JANUSZ, Nowak Zygfryd:
Urządzenie do odśrodkowego zagęszczania oraz klasyfikowania miesza-
nin ciał stałych i cieczy lub materiałów sypkich.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 8.IV.1968. Udzielono 1970.

62037
Kl.47h,1/26

186. DIETRZYCH JANUSZ, Gołuch Antoni, DIETRZYCH ANDRZEJ, JASKÓŁA
ZDZISŁAW, Dziedzic Stanisław:
Przekładnia zębata wielodrogowa.
Właściciel: Bielskie Zakłady Urządzeń Technicznych "Befared",
Bielsko-Biała.
Zgłoszono 24.XII.1968. Udzielono 1970.

298901
Austria

187. DIETRZYCH JANUSZ:
Zahnradgetriebe.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 5.IX.1967. Udzielono 1971.

461904
Szwajcaria

188. DIETRZYCH JANUSZ:
Verzahnung eines Stirnzahnradgetriebes.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 5.IX.1967. Udzielono 1968.

1195718
W. Bryt.

189. DIETRZYCH JANUSZ:
Gears.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 5.IX.1967. Udzielono 1970.

DUBIKOWA KRYSZYNA

52774
Kl.121,9/08

- DUBIKOWA KRYSZYNA:
Sposób otrzymywania fluorku amonowego i fluorku potasowego na drodze
hydrolizy fluorokrzemianu potasowego. Zob. poz. 29.

DUDA FRANCISZEK

64216
Kl.21d²,23/02

190. Grzymala Stanisław, DUDA FRANCISZEK, Szczucki Franciszek,
Labuda Wiesław:
Tyrystorowy układ do dynamicznego hamowania silników asynchronicz-
nych.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego
Gliwice.
Zgłoszono 29.1.1970. Udzielono 1971.

65175
Kl.35a,5/00

190a. Grzybowski Krzysztof, DUDA FRANCISZEK:
Układ połączeń zabezpieczający mechaniczne sprzężenie wskaźnikowo sterującego aparatu z głównym wałem napędowym maszyny wyciągowej.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 2.IX.1969. Udzielono 1971.

DULĘBA STANISŁAW

39638
Kl.42k,49/02

191. DULĘBA STANISŁAW, Dynierowicz Tadeusz:
Sposób badania wytrzymałości betonu metodą ścinania i urządzenie do wykonywania tego sposobu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 14.I.1956. Udzielono 1956.

DZIEWIĘCKI ZYGMUNT

48806
Kl.21e,36/10

- DZIEWIĘCKI ZYGMUNT:
Urządzenie do badania właściwości elektrycznych półprzewodników i izolatorów. Zob. poz. 700.

DZIULAK TADEUSZ

40209
Kl.46b,1/02

192. DZIULAK TADEUSZ:
Urządzenie do napędu zaworów wysokoprężnego dwusuwowego silnika spalinowego.
Zgłoszono 8.XI.1956. Udzielono 1957.

FIKUS FRANCISZEK

62060
Kl.21h,29/03

193. FIKUS FRANCISZEK, Mędrecki Bogdan, Obrębski Jerzy, Jokił Jan:
Indukcyjna nagrzewnica rdzeniowa częstotliwości sieciowej do nagrzewania końców rur.
Właściciel: Huta Batory, Chorzów.
Zgłoszono 19.X.1968. Udzielono 1970.

FLIGIER MIROSLAW

62513
Kl.12k,1/16

- FLIGIER MIROSLAW:
Sposób otrzymywania krystalicznego fluorku amonowego o wysokim stopniu czystości. Zob. poz. 39.

66767
Kl.12m,11/22

- FLIGIER MIROSLAW:
Sposób otrzymywania fluorku wapniowego oraz węglanu lub wodorowęglanu potasowego. Zob. poz. 41.

FOBER STANISŁAW

57334
Kl.42k,27

- FOBER STANISŁAW
Urządzenia pojemnościowe do pomiaru ciśnień i odkształceń górotworu lub konstrukcji budowlanych. Zob. poz. 580.

58388
Kl.42c,7/04

- FOBER STANISŁAW:
Urządzenie do pomiaru ciśnień i odkształceń górotworu. Zob. poz.582.

60538
Kl.42c,11/02

- FOBER STANISŁAW:
Urządzenie do określania pionowości konstrukcji budowlanych lub otworów wiertniczych. Zob. poz. 585.

FORYST JULIAN

47695
Kl.48a,1

194. FORYST JULIAN, Gąsior Eugeniusz, Madejski Janusz, Zieliński Marian, Marzęcki Bogdan, Kubala Henryk, Jerczyński Roman, Nowak Antoni:

Sposób ciągłego wytrawiania stali w kąpielach zawierających siarkotlenek dwubenzylu jako inhibitor.

Właściciel: Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice.

Zgłoszone 2.VII.1962. Udzielono 1963.

FRANCKI RYSZARD

35309
Kl.24c,10

195. FRANCKI RYSZARD:
Palnik gazowy długopłomienny.
Właściciel: Centralny Zarząd Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice.
Zgłoszone 29.X.1951. Udzielono 1952.

36906
Kl.80b,8/01

196. FRANCKI RYSZARD:
Sposób przygotowywania mas do wytwarzania wysokoogniotrwałych wyrobów magnezytowo-dolomitowych.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszone 16.II.1953. Udzielono 1953.

37037
Kl.40a,46/50

197. Kozielski Józef, Olszak Feliks, Farnik Alojzy, FRANCKI RYSZARD:
Aluminotermiczny sposób otrzymywania tytanu metalicznego.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszone 26.X.1953. Udzielono 1954.

37122
Kl.12n,10

198. Olszak Feliks, Kozielski Józef, FRANCKI RYSZARD:
Sposób otrzymywania tlenku molibdenu z molibdenitu.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszone 3.XII.1953. Udzielono 1954.

37130
Kl.40a,46/30

199. Olszak Feliks, Kozielski Józef, FRANCKI RYSZARD:
Siliko-termiczny sposób otrzymywania żelazo-molibdenu.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 3.XII.1953. Udzielono 1954.

37131
Kl.40a,46/10

200. Olszak Feliks, Kozielski Józef, FRANCKI RYSZARD:
Aluminometryczny sposób otrzymywania manganu metalicznego.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 3.XII.1953. Udzielono 1954.

37132
Kl.40a,46/50

201. Olszak Feliks, Kozielski Józef, Farnik Alojzy, FRANCKI
RYSZARD:
Aluminotermiczny sposób otrzymywania stopów niklowo-tytanowych.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 3.XII.1953. Udzielono 1954.

37667
Kl.80c,3

202. FRANCKI RYSZARD, Mindak Stanisław:
Oszczędnościowy piec ceramiczny działający okresowo.
Właściciel: Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice.
Zgłoszono 25.II.1954. Udzielono 1954.

37722
Kl.18b,14/02

- FRANCKI RYSZARD:
Kasetonowe sklepienie krzemionkowe do pieców martenowskich i po-
dobnych oraz sposób jego naprawy. Zob. poz. 514.

37998
Kl.80c,9/10

203. Pawłowski Stanisław, FRANCKI RYSZARD, NADACHOWSKI
FRANCISZEK, Bratkowski Jerzy, Szymborski Wacław, Elsner Karol:
Sposób otrzymywania pianowych wyrobów izolacyjnych.
Właściciel: Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice.
Zgłoszono 13.III.1954. Udzielono 1954.

38002
Kl.80b,9/10

204. Pawłowski Stanisław, FRANCKI RYSZARD, NADACHOWSKI
FRANCISZEK, Bratkowski Jerzy, Szymborski Wacław, Elsner Karol:
Sposób otrzymywania pianowych wyrobów izolacyjnych.
Właściciel: Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice.
Zgłoszono 13.III.1954. Udzielono 1954.

38003
Kl.80b,9/10

205. Pawłowski Stanisław, FRANCKI RYSZARD, NADACHOWSKI FRANCI-
SZEK, Bratkowski Jerzy, Szymborski Wacław, Elsner Karol:
Sposób otrzymywania pianowych wyrobów izolacyjnych.
Właściciel: Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice.
Zgłoszono 13.III.1954. Udzielono 1954.

38020
Kl.80b,9/10

206. Pawłowski Stanisław, FRANCKI RYSZARD, NADACHOWSKI FRANCI-SZEK, Bratkowski Jerzy, Szyborski Wacław, Elsner Karol:
Sposób otrzymywania pianowych wyrobów izolacyjnych.
Właściciel: Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice.
Zgłoszono 13.III.1954. Udzielono 1954.

38102
Kl.80c,3

207. FRANCKI RYSZARD, Mindak Stanisław:
Ceramiczny piec wielokomorowy.
Właściciel: Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice.
Zgłoszono 15.IX.1954. Udzielono 1954.

38661
Kl.80c,2

208. FRANCKI RYSZARD, Mindak Stanisław, Wernicki Zdzisław:
Pierścieniowy piec ceramiczny.
Właściciel: Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice.
Zgłoszono 29.X.1954. Udzielono 1955.

38791
Kl.80c,5

209. Mindak Stanisław, FRANCKI RYSZARD:
Piec do szybkościowego wypalania wyrobów ceramicznych.
Właściciel: Biuro Projektów Urządzeń Przemysłu Hutniczego, Gliwice.
Zgłoszono 16.III.1955. Udzielono 1955.

41905
Kl.80a,24

210. Fedeliński Karol, FRANCKI RYSZARD:
Sposób podwójnego formowania wyrobów ceramicznych.
Właściciel: Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice.
Zgłoszono 7.III.1958. Udzielono 1958.

43808
Kl.80b,8/15

211. Stachurski Justyn, FRANCKI RYSZARD, Szyborski Wacław,
Drożdż Mieczysław, Kozłowski Władysław, Talkowski Władysław,
Gubała Tadeusz, Kajl Edward:
Sposób wytwarzania wyrobów ogniotrwałych do wykładania pieców
obrotowych do otrzymywania żelgrudy, żelazoniklu i tlenku cynku.
Właściciel: Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice.
Zgłoszono 13.V.1959. Udzielono 1960.

FRACZEK STANISŁAW

49011
Kl.201,17

212. FRACZEK STANISŁAW, Filip Józef, Pustelnik Wacław,
Krzyżaniak Zbigniew:
Elektryczne, silnikowe urządzenie napędowe do nastawiania zwrotnic
i innych urządzeń o dwustanowym położeniu mechanicznym.
Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 28.V.1963. Udzielono 1964.

FROŃ ZYGMUNT

57710
Kl.12d,2/01

213. FROŃ ZYGMUNT, Kielboń Stanisław, Mych Kurt, Lutyński Janusz:
Płuczka uderzeniowa.

Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipromet",
Katowice.

Zgłoszono 31.VII.1967. Udzielono 1969.

GABRYŚ WIESŁAW

39640
Kl.21d¹,33

- GABRYŚ WIESŁAW:

Maszyna elektryczna prądu stałego z polem poprzecznym. Zob. poz.254.

42150
Kl.21d,33

214. GABRYŚ WIESŁAW:

Wzmocniacz elektromaszynowy prądu stałego.

Zgłoszono 21.XI.1958. Udzielono 1959.

45075
Kl.21d,28

215. GABRYŚ WIESŁAW:

Uzwojenie kompensacyjne maszyn prądu stałego.

Zgłoszono 24.XII.1960. Udzielono 1961.

GALANKA JÓZEF

35041
Kl.5b,19

216. GALANKA JÓZEF:

Wiertła do wiercenia otworów w skalach systemem udarowym.

Właściciel: Zjednoczenie Geologiczno-Poszukiwawcze, Stalinogród.

Zgłoszono 3.III.1951. Udzielono 1952.

35042
Kl.5b,18

217. GALANKA JÓZEF:

Wiertło do obrotowego wiercenia otworów w skalach.

Właściciel: Zjednoczenie Geologiczno-Poszukiwawcze, Stalinogród.

Zgłoszono 29.III.1951. Udzielono 1952.

38490
Kl.5c,9/01

218. GALANKA JÓZEF:

Obudowa przyczółkowa wyrobisk chodnikowych.

Zgłoszono 27.IX.1954. Udzielono 1955.

38527
Kl.5b,43

219. GALANKA JÓZEF:

Nabój do kierunkowego ostrzeliwania minerałów, zwłaszcza w kopal-
niach węgla.

Zgłoszono 4.XII.1954. Udzielono 1955.

38631
Kl.5c,4

220. GALANKA JÓZEF:

Sposób pędzenia wyrobisk chodnikowych.

Zgłoszono 27.IX.1954. Udzielono 1955.

40335
Kl.5c,9/30

221. Borecki Marcin, Neyman Bogdan, Skup Marian, GALANKA JÓZEF:
Sposób wykonywania zbrojonej obudowy betonowej chodników podziemnych.
Właściciel: Główny Instytut Górniczo-Katowice.
Zgłoszono 24.VII.1956. Udzielono 1957.

42168
Kl.5c,8

222. GALANKA JÓZEF, Nosek Kazimierz, PAŃLOWICZ KAZIMIERZ:
Sposób betonowej obudowy szybów i prefabrykowana płyta żelbetowa
do wykonania tego sposobu.
Właściciel: Główny Instytut Górniczo-Katowice.
Zgłoszono 10.X.1958. Udzielono 1959.

GALISZ TADEUSZ

46638
Kl.21c,36/01

223. GALISZ TADEUSZ, Froehlich Tadeusz:
Urządzenie do pomiaru prądu zastępczego silnika.
Właściciel: Zakład Badań i Pomiarów "Energopomiar", Gliwice.
Zgłoszono 5.X.1961. Udzielono 1962.

GAŃCZARCYK JERZY

36097
Kl.85c,1

224. GAŃCZARCYK JERZY:
Sposób oczyszczania wód zanieczyszczonych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 12.I.1953. Udzielono 1953.

37342
Kl.85c,1

225. GAŃCZARCYK JERZY:
Sposób oczyszczania ścieków z fabryk celulozy niarzynowej.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.VIII.1953. Udzielono 1954.

38013
Kl.85c,2

226. GAŃCZARCYK JERZY, Dąmski Bronisław:
Sposób oczyszczania ścieków z płuczek węgla lub innych ścieków
zawierających trudno opadające zawiesiny.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 21.VII.1954. Udzielono 1954.

GASZTYCH ALEKSANDRA

56420
Kl.12v,23/01

- GASZTYCH ALEKSANDRA:
Sposób sulfonowania węglowodorów aromatycznych. Zob. poz. 282.

63573
Kl.12,23/01

- GASZTYCH ALEKSANDRA:
Sposób sulfonowania produktów naftowych. Zob. poz. 283.

GASZTYCH DIONIZY

54808
Kl.12v,11

227. Walczak Władysław, Drozdowski Eugeniusz, Papageorgios
Panajotis, GASZTYCH DIONIZY:
Sposób oczyszczania nadtlenu dwuscyłowych związków pochodnych
syntetycznych kwasów tłuszczowych $C_{10} - C_{14}$.
Właściciel: Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe "Polskie Odczyn-
niki Chemiczne", Gliwice.
Zgłoszono 30.III.1966. Udzielono 1967.

65637
Kl.31b¹,1/20

- GASZTYCH DIONIZY:

Sposób wykonywania rdzeni odlewniczych z lepiszczem organicznym utwardzonym chemicznie. Zob. poz. 671.

GAWANECKI SŁAWOMIR

58190
Kl.1a,34

- GAWANECKI SŁAWOMIR:

Sposób uszlachetniania skał montmorylonitowych zwłaszcza bentonitów i glin bentonitowych dla celów odlewniczych. Zob. poz. 668.

GAWROŃSKI JÓZEF

57800
Kl.31b¹,5/00

- GAWROŃSKI JÓZEF:

Urządzenie do pneumatycznej suchej regeneracji mas formierskich. Zob. poz. 666.

296517
Austria

- GAWROŃSKI JÓZEF:

Verfahren zur Herstellung von Formmassen und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens. Zob. poz. 677.

361306
Hiszpania

- GAWROŃSKI JÓZEF:

Procedimiento de preparacion y regeneracion de arenas de moldeo. Zob. poz. 679.

724692
Belgia

- GAWROŃSKI JÓZEF:

Procédé de préparation et de régénération des sables de moulage et installation destinée a l'application de ce procédé. Zob. poz. 682.

879751
Włochy

- GAWROŃSKI JÓZEF:

Procedimento di preparazione e di rigenerazione delle sabbie di for matura, ed impianto per l'attuazione di detto procedimento. Zob. poz. 686.

1243226
W. Bryt.

- GAWROŃSKI JÓZEF:

Process for manufacturing mould material and apparatus therefor. Zob. poz. 688.

1594033
Francja

- GAWROŃSKI JÓZEF:

Procédé de préparation et de régénération de sables de moulage et installation destinée à l'application d'un tel procédé. Zob. poz. 691.

GDULA ANDRZEJ

67361
Kl.47g¹,17/00

222. GDULA ANDRZEJ:

Zawór zabezpieczająco-regulacyjny.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 2.VII.1970. Udzielono 1972.

GĘBICKI ZBIGNIEW

41830
Kl.5b,23/30

229. GĘBICKI ZBIGNIEW, Broen Andrzej, Opolski Tadeusz:
Uchwyt do noży umocowanych za pomocą klina na ogniwach łańcucha
wrębiarki.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego,
Gliwice.
Zgłoszono 5.II.1958. Udzielono 1958.

42664
Kl.5d,11

230. GĘBICKI ZBIGNIEW:
Zespólny przenośnik do przenoszenia urobku w kopalni.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 29.VI.1959. Udzielono 1959.

42866
Kl.5b,43

231. Wolny Ryszard, Duczmal Marian, Zawadzki Zbigniew, Parketny
Edmund, GĘBICKI ZBIGNIEW, Rączka Zbigniew, Życiński Kazimierz:
Górnictwy zespół chodnikowy.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego,
Gliwice.
Zgłoszono 16.VII.1959. Udzielono 1959.

46888
Kl.5d,12

232. GĘBICKI ZBIGNIEW, Rączka Zbigniew, Putkowski Janusz:
Przedkowy przenośnik chodnikowy.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego,
Gliwice.
Zgłoszono 29.IX.1962. Udzielono 1963.

47498
Kl.5d,11

233. Putowski Janusz, GĘBICKI ZBIGNIEW, Ledwoch Zygmunt:
Zespólny przenośnik do przenoszenia urobku w kopalni. Patent do-
datkowy do nr 42664.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego,
Gliwice.
Zgłoszono 13.XII.1962. Udzielono 1963.

47547
Kl.5b,17

234. Gatek Tadeusz, GĘBICKI ZBIGNIEW, Rączka Zbigniew, Rułka
Mieczysław:
Wiertnica drenażowa.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego,
Gliwice.
Zgłoszono 13.XII.1962. Udzielono 1963.

48484
Kl.5b,1

235. Różycki Wiesław, GĘBICKI ZBIGNIEW, Rączka Zbigniew,
Opolski Tadeusz:
Wiertarka obrotowa do wiercenia otworów strzałowych w kamieniu.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 26.IX.1962. Udzielono 1964.

48734
Kl.5d,12

236. GĘBICKI ZBIGNIEW, Palik Józef:
Sposób przegarniania urobku wzdłuż wozu kopalnianego i urządzenie
do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 29.XI.1963. Udzielono 1964.

49073
Kl.5b,23/10

237. Gałek Tadeusz, GĘBICKI ZBIGNIEW, Rączka Zbigniew, Broen
Andrzej, Parketny Edmund:
Wrębiarka chodnikowa.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 8.XI.1962. Udzielono 1964.

52271
Kl.5d,12

238. GĘBICKI ZBIGNIEW:
Ładowarka zasięrzutna.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 7.V.1965. Udzielono 1966.

52518
Kl.5d,12

239. Wyrobek Emil, GĘBICKI ZBIGNIEW:
Zgarniak.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 3.IX.1964. Udzielono 1966.

53390
Kl.5d,12

240. GĘBICKI ZBIGNIEW, Wolny Ryszard:
Urządzenia do rozdzielczego ładowania minerałów w chodnikach nadścia-
nowych.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 12.VI.1965. Udzielono 1967.

54207
Kl.47g,28

241. Olender Kornel, Rączka Zbigniew, Wyrobek Emil, GĘBICKI
ZBIGNIEW:
Trójpozycyjny jednotłoczkowy rozdzielacz pneumatyczny.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 2.X.1965. Udzielono 1967.

54667
Kl.5d,12

242. Sawarski Jerzy, GĘBICKI ZDZISŁAW, Rączka Zbigniew, Wacław
Paweł, Palik Józef:
Urządzenie do sprzęgania amortyzatora z belką łańcuchową w ładowar-
kach czerpakowych.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 10.VI.1966. Udzielono 1967.

57611
Kl.47g,29

243. Pawlik Władysław, Olender Kornel, Wawrzacz Antoni,
GĘBICKI ZBIGNIEW, Rączka Zbigniew:
Urządzenie do sterowania układu napędowego.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 16.VI.1966. Udzielono 1969.

58909
Kl.81e,28

244. Wyrobek Emil, GĘBICKI ZBIGNIEW, Rączka Zbigniew,
Wawrzacz Antoni:
Przegub przenośnika zgrzeblowego.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 3.VII.1968. Udzielono 1969.

GIEMZA HENRYK

58399
Kl.49a,33/01

245. Romik Stanisław, Mardkowicz Marek, GIEMZA HENRYK, Popławski
Zygmunt, Jarzombek Ernest, Gola Tadeusz:
Głowica skrawająco-dogniatająca do obróbki powierzchni wewnętrznej
cylindrów.
Właściciel: Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom.
Zgłoszono 25.VII.1966. Udzielono 1969.

GIEREK ADAM

57800
Kl.31b¹,5/00

- GIEREK ADAM:
Urządzenie do pneumatycznej suchej regeneracji mas formierskich.
Zob. poz. 666.

65499
Kl.31b²,7/10

246. GIEREK ADAM, Bulski Marian, Juszczyk Leopold, Michalik
Stefan, Woźniak Jerzy, Krawczyk Andrzej, Kowalski Wiesław,
Krawczyk Józef:
Sposób wykonywania nadstawek wlewniczych.
Właściciel: Huta im. Feliksa Dzierżyńskiego, Dąbrowa Górnicza.
Zgłoszono 12.IX.1969. Udzielono 1972.

67357
Kl.40b,1/04

247. GIEREK ADAM, Juszczyk Leopold, Kościelniak Zdzisław,
Kątra Zbigniew, Mikłasiński Jan:
Samotopliwy żelazochrom i sposób jego stosowania.
Właściciel: Huta "Łaziska", Łaziska Górne.
Zgłoszono 3.VII.1969. Udzielono 1972.

67447
Kl.40c,7/08

248. GIEREK ADAM, Juszczyk Leopold, Neder Filip:
Urządzenie do wytwarzania stopów metali, zwłaszcza stali.
Właściciel: Huta "Zabrze", Zabrze.
Zgłoszono 8.I.1968. Udzielono 1972.

68639
Kl.80b,22/01

249. GIEREK ADAM, Wrzosek Danuta:
Sposób wytwarzania kształtek z płynnych żużli.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 4.V.1971. Udzielono 1972.

69135
Kl.40b,9/08

249a. GIEREK ADAM, Chudyk Bolesław:
Modyfikator wieloskładnikowy do brązów zwłaszcza ołowiowych
i cynowo-olowiowych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 25.V.1971. Udzielono 1972.

69206
Kl.40b,9/08

249b. GIEREK ADAM, Chudyk Bolesław:
Modyfikator wieloskładnikowy do brązów zwłaszcza ołowiowych
i cynowo-olowiowych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.V.1971. Udzielono 1972.

69207
Kl.40b,9/08

249c. GIEREK ADAM, Chudyk Bolesław:
Modyfikator wieloskładnikowy do brązów zwłaszcza ołowiowych
i cynowo-olowiowych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.V.1971. Udzielono 1972.

69244
Kl.40d,1/04

250. GIEREK ADAM, BAJKA LECH:
Sposób wytwarzania aluminiowanych zanurzeniowo wyrobów z żeliwa
ciągłego perlitycznego i żeliwa ciągliwego czarnego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 15.IX.1971. Udzielono 1972.

296517
Austria

- GIEREK ADAM:
Verfahren zur Herstellung von Formmassen und Vorrichtung zur
Durchführung dieses Verfahrens. Zob. poz. 667.

361306
Hiszpania

- GIEREK ADAM:
Procedimiento de preparacion y regeneracion de arenas de moldeo.
Zob. poz. 679.

724692
Belgia

- GIEREK ADAM:

Procédé de préparation et de régénération des sables de moulage et installation destinée à l'application de ce procédé. Zob. poz. 682.

879751
Włochy

- GIEREK ADAM:

Procedimento di preparazione e di rigenerazione delle sabbie di formatura, ed impianto per l'attuazione di detto procedimento. Zob. poz. 686.

1243226
W. Bryt.

- GIEREK ADAM:

Process for manufacturing mould material and apparatus therefor. Zob. poz. 688.

1594033
Francja

- GIEREK ADAM:

Procédé de préparation et de régénération de sables de moulage et installation destinée à l'application d'un tel procédé. Zob. poz. 691.

GLINKA TADEUSZ

64749
XI.210.27/28

251. GLINKA TADEUSZ:

Układ do pomiaru charakterystyk fazowych w zakresie niskich częstotliwości i parametrów transmitancji maszyn elektrycznych. Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice. Zgłoszono 26.II.1970. Udzielono 1971.

GLUZIŃSKI WŁADYSŁAW

47867
XI.20k,4

252. Szczeciński Franciszek, GLUZIŃSKI WŁADYSŁAW, Szyja Stanisław, Matyja Eligiusz, Banyá Ireneusz:

Przewoźna stacja prostownikowa do zasilania dolowej sieci trakcyjnej prądu stałego.

Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.

Zgłoszono 29.XI.1962. Udzielono 1963.

GŁOMB JÓZEF

39988
XI.42k,49/02

253. GŁOMB JÓZEF, Delebiński Tadeusz:

Maszyna do badania wytrzymałości materiałów kruchych na dwukierunkowy ucisk.

Zgłoszono 22.VI.1956. Udzielono 1956.

GOGOLEWSKI ZYGMUNT

39640
XI.21d¹,33

254. GOGOLEWSKI ZYGMUNT, GABRYŚ WIESŁAW:

Maszyna elektryczna prądu stałego z polem poprzecznym.

Zgłoszono 14.XII.1953. Udzielono 1956.

43025
Kl.21d²,49

255. GOGOLEWSKI ZYGMUNT, PUCHAŁA ARKADIUSZ:

Uzwojenie o minimalnych stratach na ciepło Joule'a, w szczególności do transformatora, cewki prądu zmiennego lub pieca indukcyjnego.
Zgłoszono 21.I.1959. Udzielono 1959.

GOSJEWSKI KRZYSZTOF

67796
Kl.60a,21/12

256. GOSIEWSKI KRZYSZTOF:

Zadajnik ciśnienia pulsującego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 3.X.1970. Udzielono 1972.

GOSTKOWSKI KAZIMIERZ

47244
Kl.421,3/05

- GOSTKOWSKI KAZIMIERZ:

Sposób pomiaru szczątkowej twardości wody odsolonej i urządzenia do stosowania tego sposobu. Zob. poz. 153.

GÓRNICKI MAREK

68738
Kl.7b,1/32

- GÓRNICKI MAREK:

Głowica wciskarki do rur, prętów i profili. Zob. poz. 374.

GRACZYK CZESŁAW

59060
Kl.42e,27

257. GRACZYK CZESŁAW:

Przepływomierz zwęzkowy pyłów przemysłowych transportowanych gazem, zwłaszcza pyłu węglowego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 8.VI.1967. Udzielono 1969.

57700
Kl.42e,27

258. GRACZYK CZESŁAW, ŚWIERCZYŃSKI CZESŁAW:

Sposób pomiaru natężenia przepływu lub koncentracji rozdrobnionego ciała stałego transportowanego cieczą i urządzenie do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 10.XII.1969. Udzielono 1972.

GREGOROWICZ ZBIGNIEW

68781
Kl.39b,9/10

259. GREGOROWICZ ZBIGNIEW, CIBA JERZY:

Sposób otrzymywania kationitu o szczególnej selektywności wobec niektórych kationów metali ciężkich.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 15.V.1969. Udzielono 1972.

GROSSMAN ANDRZEJ

36123
Kl.1.4a,22/06

- GROSSMAN ANDRZEJ:
Sposób ustalania gotowości koksu na podstawie pomiaru oporu elektrycznego bryły koksowej. Zob. poz. 338.

56775
Kl.85c,2

260. Pasynkiewicz Jadwiga, GROSSMAN ANDRZEJ:
Sposób oczyszczania ścieków zawierających fenole za pomocą ozonu.
Właściciel: Centralne Laboratorium Gazownictwa, Warszawa.
Zgłoszono 29.VII.1965. Udzielono 1968.

GROSSMAN FRANCISZEK

66282
Kl.1.7h,5/10

- GROSSMAN FRANCISZEK
Urządzenie do regulacji mimośrodowości elementu napędowego w czasie jego ruchu. Zob. poz. 373.

66738
Kl.1.7b,1/32

- GROSSMAN FRANCISZEK:
Głowica wciskarki do rur, prętów i profili. Zob. poz. 374.

69154
Kl.1.7b,5/00

- GROSSMAN FRANCISZEK:
Wciskarka do rur, prętów i profili. Zob. poz. 374a.

GRZYWAK ANDRZEJ

61314
Kl.1.5b,35/08

261. Osuch Aleksander, GRZYWAK ANDRZEJ, Czyż Jan, Daniłow Jarosław:
Urządzenie do kierowania górniczej maszyny drążącej lub urabiającej.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 25.I.1968. Udzielono 1970.

64152
Kl.1.60a,13/044

261a. GRZYWAK ANDRZEJ, Bialik Stefan, Skrzypek Karol, Storch Ryszard:
Rozdzielacz hydrauliczny z płaskim suwakiem.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 13.I.1970. Udzielono 1971.

67465
Kl.1.5c,23/00

262. GRZYWAK ANDRZEJ, Bialik Stefan, Skrzypek Karol, Haber Zygmunt, Adamczyk Karol:
Układ hydrauliczny sterowania obudowy dla ścian strugowych i kombajnowych.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 18.VI.1970. Udzielono 1972.

HAGEL RYSZARD

38181
Kl.7a,12

263. Gołębiowski Kazimierz, Bonek Tadeusz, HAGEL RYSZARD,
Jonca Joachim, Galica Stefan, Kawka Jan:
Sposób samoczynnej regulacji naciągu taśmy walcowanej w układach
ciągłych o napędzie indywidualnym.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 28.X.1954. Udzielono 1954.

43625
Kl.42k,18/01

264. HAGEL RYSZARD:
Czujnik anizomagnetyczny.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 28.III.1959. Udzielono 1960.

45430
Kl.42k,45/03

265. HAGEL RYSZARD:
Sposób bezstykowego pomiaru naciągu taśmy zimnowalcowanej.
Właściciel: Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice.
Zgłoszono 4.IV.1961. Udzielono 1961.

45958
Kl.42b,11

266. HAGEL RYSZARD:
Mechaniczna konstrukcja miernika odchyłek grubości taśmy
zimnowalcowanej.
Właściciel: Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice
Zgłoszono 1.XII.1961. Udzielono 1962.

48525
Kl.21a,46/03

267. HAGEL RYSZARD, PASECKI ELIGIUSZ:
Cyfrowy układ programowania położenia górnego walca walcarek.
Właściciel: Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice.
Zgłoszono 9.III.1962. Udzielono 1964.

62574
Kl.42b,5

268. HAGEL RYSZARD, Żyła Fryderyk, Sulczewski Jan:
Sposób pomiaru długości blachy arkuszowej w procesie walcowania.
Właściciel: Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice.
Zgłoszono 19.VIII.1967. Udzielono 1970.

HALAMA ADAM.

67611
Kl.31b²,19/06

- HALAMA ADAM:
Sposób otrzymywania odlewów z nakładkami z węglików spiekanych.
Zob. poz. 672.

HAMERLAK STANISŁAW

40443
Kl.18c,10/01

269. Białozór Peliks, Dybał Kazimierz, HAMERLAK STANISŁAW:
Sposób chłodzenia elementów pieców przepychowych, zwłaszcza rur
ślizgowych i urządzenie do wykonywania tego sposobu.
Właściciel: Biuro Projektów Urzędzeń Przemysłu Hutniczego, Gliwice.
Zgłoszono 17.IV.1956. Udzielono 1957.

45132
Kl.12a,2/01

270. Benadycki Janusz, HAMEBLAK STANISŁAW, KULICKI ZBIGNIEW:
Urządzenie do oczyszczania gazów.
Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice.
Zgłoszono 26.III.1960. Udzielono 1961.

HANSEL WŁADYSŁAW

67283
Kl.5c,17/00

271. Ostaszewski Włodzimierz, Wyciszczok Józef, Burszczyk Henryk, HANSEL WŁADYSŁAW, Nisiła Józef:
Urządzenie do zawieszania stropnic szczególnie stropnic metalowych.
Właściciel: Kopalnia Węgla Kamiennego "Zofiówka", Jastrzębie.
Zgłoszono 14.XII.1970. Udzielono 1972.

HEBDZYŃSKI RYSZARD

66282
Kl.47b,5/10

- HEBDZYŃSKI RYSZARD:
Urządzenie do regulacji mimośrodowości elementu napędowego w czasie jego ruchu. Zob. poz. 373.

68738
Kl.7b,1/32

- HEBDZYŃSKI RYSZARD:
Głowica wciskarki do rur, prętów i profili. Zob. poz. 374.

69154
Kl.7b,5/00

- HEBDZYŃSKI RYSZARD:
Wciskarka do rur, prętów i profili. Zob. poz. 374a.

HEHLMANN JAN

68825
Kl.50a,4/01

- HEHLMANN JAN:
Urządzenie odpylające z ruchomą ziarnistą przegrodą. Zob.poz. 563.

HERTYK STANISŁAW

57927
Kl.12a,8

272. HERTYK STANISŁAW, MAZOŃSKI TADEUSZ:
Sposób wytwarzania aldehydu p-dwumetyloaminobenzoowego.
Właściciel: Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe "Polskie Odczynniki Chemiczne", Gliwice.
Zgłoszono 14.VI.1966. Udzielono 1969.

HIPPE RITA

48431
Kl.39a,16

- HIPPE RITA:
Sposób otrzymywania polimerów odpornych na korozję biologiczną.
Zob. poz. 305.

HOBLER TADEUSZ

33652
Kl.121,26

273. HOBLER TADEUSZ:
Sposób samoczynnej regulacji składu mieszanki amoniaku z powietrzem przy procesie fabrykacji kwasu azotowego z amoniaku ciekłego.
Zgłoszono 3.VII.1947. Udzielono 1949.

33996
Kl.12k,6

274. HOBLER TADEUSZ:

Sposób wytwarzania azotanu amonu i urządzenie do wykonywania tego sposobu.

Zgłoszono 27.VI.1938. Udzielono 1950.

48091
Kl.12g,4/02

275. HOBLER TADEUSZ, Granowski Włodzimierz:

Reaktor do wysokociśnieniowej syntezy katalitycznej.

Właściciel: Polska Akademia Nauk, Gliwice.

Zgłoszono 20.VIII.1962. Udzielono 1963.

51647
Kl.17f,5/06

276. HOBLER TADEUSZ, Granowski Włodzimierz:

Wymiennik ciepła.

Właściciel: Polska Akademia Nauk, Gliwice.

Zgłoszono 12.VII.1963. Udzielono 1966.

HOFMAN LESŁAW

66499
Kl.12o,27

277. HOFMAN LESŁAW, WASILEWSKI PIOTR:

Sposób utleniania węglowodorów n-parafinowych.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 13.XII.1969. Udzielono 1972.

67425
Kl.12g,11/46

-- HOFMAN LESŁAW:

Sposób wytwarzania katalizatora do częściowego utleniania węglowodorów n-parafinowych. Zob. poz. 786.

HOP TADEUSZ

68197
Kl.37e,23/02

278. HOP TADEUSZ, Morawiec Jan:

Sposób profilaktycznego i renowacyjnego wzmacniania budynków zwłaszcza na terenach górniczych.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 21.XI.1969. Udzielono 1972.

HOPFINGER ALFRED

39842
Kl.12o,27

- HOPFINGER ALFRED:

Sposób chlorowania wyższych frakcji węglowodorów syntetycznych pochodzących z procesu Fischer-Tropscha. Zob. poz. 468.

44842
Kl.23b,1/05

279. HOPFINGER ALFRED, Kruzel Joanna:

Sposób rafinowania węglowodorów nasyconych naturalnych i syntetycznych (o liczbie bromowej nie większej niż 10), przeznaczonych do otrzymywania środków powierzchniowo-czynnych.

Właściciel: Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej, Blachownia Śląska.

Zgłoszono 13.IV.1960. Udzielono 1961.

49235
Kl.12o,23/03

280. Dębska Mirosława, HOPFINGER ALFRED:

Sposób wytwarzania N-alkilenosulfonowych pochodnych amidów i sulfonamidów.

Właściciel: Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej, Blachownia Śląska.
Zgłoszono 15.IX.1961. Udzielono 1964.

51405
Kl.23b,1/05

281. Zotna Henryk, Nowak Dominik, HOPFINGER ALFRED, Hehn Zygmunt,
Płonka Janina:

Sposób rafinowania frakcji naftowych o temperaturze wrzenia 150-300°C.

Właściciel: Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej, Blachownia Śląska.
Zgłoszono 11.V.1963. Udzielono 1966.

56420
Kl.12o,23/01

282. HOPFINGER ALFRED, GASZTYCH ALEKSANDRA, LĘKAWSKA EWA,
Szwed Władysław, Kowalówka Andrzej:

Sposób sulfonowania węglowodorów aromatycznych.

Właściciel: Instytut Technologii Nafty, Kraków.
Zgłoszono 18.X.1966. Udzielono 1968.

63573
Kl.12o,23/01

283. HOPFINGER ALFRED, GASZTYCH ALEKSANDRA, LĘKAWSKA EWA,

Kossowicz Ludwik, Kantor Maria, Ruta Jan, Nowak Maria:

Sposób sulfonowania produktów naftowych.

Właściciel: Przedsiębiorstwo Państwowe Rafineria Nafty Jasło, Jasło.
Zgłoszono 10.VIII.1966. Udzielono 1971.

ISKRA JERZY

59266
Kl.1a,35

284. ISKRA JERZY, LUPA ZYGFRYD, PILECKI ZYGMUNT, Swakoń Zdzisław,

Hussar Karol, Zatwarnicki Stanisław:

Sposób wzbogacania fosforytów oraz urządzenie do selektywnego
kruzenia tych fosforytów.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 1.II.1968. Udzielono 1969.

63829
Kl.1a,37

- ISKRA JERZY:

Sposób wzbogacania minerałów miedzi z rud zawierających kilka
odmian skał, szczególnie rudę piaskowcową. Zob. poz. 484.

64738
Kl.1c,1/10

285. ISKRA JERZY, BASKOWSKI JANUSZ, LUPA ZYGFRYD:

Sposób flotacji krzemionki.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 10.III.1969. Udzielono 1971.

64789
Kl.1a,41

- ISKRA JERZY:

Układ do wzbogacania i uszlachetniania ilów bentonitowych. Zob.
poz. 459.

- 71
Irak
- 285a. ISKRA JERZY, LUPA ZYGFRYD, PILECKI ZYGMUNT, Swakoń Zdzisław,
Hussar Karol, Zatwarnicki Stanisław:
Process of concentration of rockphosphates and a device for selective
crushing them.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 17.XII.1970. Udzielono 1971.
- 2399
Syria
286. ISKRA JERZY, LUPA ZYGFRYD, PILECKI ZYGMUNT, Swakoń Zdzisław,
Hussar Karol, Zatwarnicki Stanisław:
Process of concentration of rockphosphates and a device for
selective crushing them.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 1.II.1969. Udzielono 1969.
- 9460
Zjedn. Republ.
Arab.
287. ISKRA JERZY, LUPA ZYGFRYD, PILECKI ZYGMUNT, Swakoń Zdzisław,
Hussar Karol, Zatwarnicki Stanisław:
Process of concentration of rockphosphates and a device for
selective crushing them.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 22.I.1969. Udzielono 1972.
- 11912
Tunezja
288. ISKRA JERZY, LUPA ZYGFRYD, PILECKI ZYGMUNT, Swakoń Zdzisław,
Hussar Karol, Zatwarnicki Stanisław:
Procédé d'enrichissement des phosphorites et installation destinée
au broyage sélectif de ces phosphorites.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.I.1969. Udzielono 24.V.1970.
- 14720
Maroko
289. ISKRA JERZY, LUPA ZYGFRYD, PILECKI ZYGMUNT, Swakoń Zdzisław,
Hussar Karol, Zatwarnicki Stanisław:
Procédé d'enrichissement des phosphorites et installation destinée
au broyage sélectif de ces phosphorites.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.I.1969. Udzielono 1969.
- IWASYK BOGDAN
- 51503
Kl.31c,15/04
- IWASYK BOGDAN:
Sposób wytwarzania ścisłych odlewów ze stopu Al-Mg. Zob. poz. 663.
- 58372
Kl.40a,21/06
- IWASYK BOGDAN:
Sposób zapobiegania stratom bezzwrotnym przy przetapianiu stopów
aluminiowych. Zob. poz. 669.

IZYDORCZYK JAN

53731
Kl.39a2,1/08

- IZYDORCZYK JAN:

Sposób tłoczenia kształtek z tworzyw mających duży współczynnik tarcia względem ścian matrycy oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Zob. poz. 702.

JANICKI EDMUND

38464
Kl.42k,46/06

290. Kozłowski Ludwik, Tabin Józef, Kurek Nieczysław,
JANICKI EDMUND, Mazurkiewicz Stefan:

Sposób ultradźwiękowego badania blach i bimetalii.

Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.

Zgłoszono 20.XII.1954. Udzielono 1955.

JAROCKI BOLESŁAW

57928
Kl.12o,17/03

- JAROCKI BOLESŁAW:

Sposób wytwarzania produktów addycji węglowodorów i mocznika.

Zob. poz. 354.

JARZĘBSKI STEFAN

39527
Kl.31b,13/20

- JARZĘBSKI STEFAN:

Maszyna do wytwarzania odlewniczych form skorupowych. Zob. poz. 356.

39528
Kl.31b,14/20

- JARZĘBSKI STEFAN:

Urządzenie do sterowania maszyny do wytwarzania odlewniczych form skorupowych. Zob. poz. 357.

40362
Kl.18b,1/01

291. JARZĘBSKI STEFAN:

Sposób wytwarzania surówki syntetycznej o dowolnym składzie chemicznym.

Zgłoszono 16.X.1956. Udzielono 1957.

40363
Kl.18b,1/01

292. JARZĘBSKI STEFAN:

Sposób wytwarzania surówki syntetycznej o dowolnym składzie chemicznym. Patent dodatkowy do nr 40362.

Zgłoszono 9.III.1957. Udzielono 1957.

41118
Kl.31c,2

293. JARZĘBSKI STEFAN, Gorczyca Władysław, Tuszyński Jerzy,
Płoszek Hygin:

Odlewniczy pył węglowy.

Zgłoszono 28.X.1957. Udzielono 1958.

JASKÓŁA ZDZISŁAW

62037
Kl.47h,1/26

- JASKÓŁA ZDZISŁAW:

Przekładnia zębata wielodrogowa. Zob. poz. 186.

JEDLIŃSKI ZBIGNIEW

39257
Kl.39c,16

294. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW:
Sposób otrzymywania żywic poliestrowych.
Zgłoszono 27.XI.1954. Udzielono 1954.

39258
Kl.12o,11

295. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW:
Sposób otrzymywania syntetycznych olejów.
Zgłoszono 27.XI.1954. Udzielono 1954.

39420
Kl.8o

296. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW:
Sposób otrzymywania środka powierzchniowoczynnego.
Zgłoszono 9.VIII.1955. Udzielono 1955.

41892
Kl.22h,3

297. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Kulka Jadwiga:
Sposób otrzymywania zestawu farb do wytwarzania powłok chemicznie odpor-
nych na kompasach okrętowych.
Zgłoszono 26.VI.1957. Udzielono 1958.

41971
Kl.65a¹,19

298. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Hippe Zdzisław, Luczak Tadeusz,
Szarejko Bogdan, Uhacz Kazimierz:
Sposób otrzymywania farby przeciwporostowej.
Właściciel: Gdańska Fabryka Farb i Lakierów, Gdańsk-Oliwa.
Zgłoszono 1.VIII.1958. Udzielono 1959.

44033
Kl.22g,7/02

299. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Nowak Jerzy:
Sposób otrzymywania przeciwkorozyjnej farby reaktywnej.
Właściciel: Instytut Farb i Lakierów, Gliwice.
Zgłoszono 16.I.1960. Udzielono 1960.

44112
Kl.22h,7/01

300. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Luczak Tadeusz, Uhacz Kazimierz:
Sposób otrzymywania spoiw pakowych do farb okrętowych dennych.
Właściciel: Instytut Farb i Lakierów, Gdańsk-Oliwa.
Zgłoszono 24.II.1960. Udzielono 1960.

46879
Kl.22g,7/02

301. Hippe Zdzisław, JEDLIŃSKI ZBIGNIEW:
Sposób wytwarzania lakierów do czasowego zabezpieczenia przedmio-
tów przed korozją.
Właściciel: Instytut Farb i Lakierów, Gliwice.
Zgłoszono 2.V.1960. Udzielono 1963.

47629
Kl.22g,2/01

302. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Filasiewicz Krzysztof:
Sposób otrzymywania farby emulsyjnej.
Zgłoszono 27.X.1961. Udzielono 1963.

- 47840
Kl.22h,3
303. Gomulka Andrzej, JEDLIŃSKI ZBIGNIEW:
Środek antykożuszący dla farb i lakierów.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 7.VI.1962. Udzielono 1963.
- 48236
Kl.39c,16
304. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, RAKOWSKA HELENA, PAROTNY JERZY:
Sposób otrzymywania żywic poliestrowych wodorozpuszczalnych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 11.III.1963. Udzielono 1964.
- 48431
Kl.39c,16
305. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, HIPPE RITA:
Sposób otrzymywania polimerów odpornych na korozję biologiczną.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 28.I.1963. Udzielono 1964.
- 48932
Kl.39c,30
306. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Tokarzewska Maria:
Sposób otrzymywania żywic epoksydowych o wysokiej odporności termicznej na bazie epichlorohydryny gliceryny i wielowodorotlenowych pochodnych naftalenu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 2.VII.1963. Udzielono 1964.
- 49792
Kl.22f,9
307. Birn Jerzy, JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Nowak Maciej Jerzy, Pawełczak Jan, Somnicki Zbigniew, Uhacz Kazimierz:
Sposób powłoki krzemianowej.
Właściciel: Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia.
Zgłoszono 1.VI.1963. Udzielono 1965.
- 49956
Kl.39c,16
308. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW:
Sposób wytwarzania nowych żywic poliestrowych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 6.VII.1964. Udzielono 1965.
- 53152
Kl.39b,22/06
309. Grzywa Edward, JEDLIŃSKI ZBIGNIEW:
Sposób wytwarzania polistyrenu o podwyższonej udarności.
Właściciel: Zakłady Chemiczne "Oświęcim", Oświęcim.
Zgłoszono 17.XI.1965. Udzielono 1966.
- 53810
Kl.39c,16
310. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Sęk Danuta:
Sposób wytwarzania nowych żywic poliestrowych. Patent dodatkowy do nr 49956.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 1.IV.1966. Udzielono 1967.

55572
Kl.39c,25/01

311. Grzywa Edward, JEDLIŃSKI ZBIGNIEW:
Sposób wytwarzania tworzywa polimerycznego.
Właściciel: Zakłady Chemiczne "Oświęcim", Oświęcim.
Zgłoszono 15.XI.1965. Udzielono 1968.

55622
Kl.12o,1/01

312. Salmonowicz Krzysztof, Orłowski Jan, Świątkowski Piotr,
JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, PRADELLOK WITOLD, Hałasa Eugeniusz:
Sposób wytwarzania 2,2'-dwyhydroksy-1,1'-dwunaftylometanu.
Właściciel: Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa.
Zgłoszono 8.IV.1966. Udzielono 1968.

57016,
Kl.39c,16

313. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, ZAGAJEWSKA EWA:
Sposób wytwarzania żywic poliestrowych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 1.IV.1966. Udzielono 1968.

61011
Kl.39b⁴,29/24

314. Grzywa Edward, JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Procuikiewicz Józef,
Rajkiewicz Maria, Bryś Stefan, Bik Kazimierz, Krzemień Karol,
Ryszka Barbara, Krótki Erwin:
Tworzywo termoplastyczne oparte na polichloroku winylu.
Właściciel: Zakłady Chemiczne "Oświęcim", Oświęcim.
Zgłoszono 8.VIII.1966. Udzielono 1970.

62864
Kl.21c,2/33

314a. Domagała Lucjan, JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Sęk Danuta:
Sposób wytwarzania laminowanych folii metalicznych dla urządzeń
elektro- i radiotechnicznych oraz elektronicznych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.XII.1966. Udzielono 1971.

65687
Kl.31b¹,1/20

- JEDLIŃSKI ZBIGNIEW:
Sposób wykonywania rdzeni odlewniczych z lepiszczem organicznym
utwardzanym chemicznie. Zob. poz. 671.

68244
Kl.12o,5/09

315. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, PRADELLOK WITOLD:
Sposób otrzymywania eteru dwuglicydowego 2,2'-dwyhydroksydwnaf-
tylu-1,1'.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 9.V.1969. Udzielono 1972.

271017
Austria

316. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, ZAGAJEWSKA EWA:
Verfahren zur Herstellung von ungesättigten Polyesterharzen.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 3.IV.1957. Udzielono 1968.

- 275158
Austria
317. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Sęk Danuta:
Verfahren zur Herstellung von neuen Polyesterharzen.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 3.IV.1967. Udzielono 1969.
- 295869
Austria
318. Domagała Lucjan, JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Sęk Danuta:
Verfahren zur Erzeugung von mit Kunststoff laminierten Kupfer-,
Aluminium- u.a. metallischen Folien für elektro- und radiotechni-
sche sowie elektronische Einrichtungen.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.XII.1967. Udzielono 1971.
- 303712
Austria
319. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, PRADELLOK WITOLD:
Verfahren zur Erzeugung von 2,2'-Dihydroxydinaphthyl-1,1'
-diglyzidäther.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 10.VI.1970. Udzielono 1972.
- 486502
Szwajcaria
320. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, ZAGAJEWSKA EWA:
Verfahren zur Herstellung von gehärteten Polyesterharzen.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.III.1967. Udzielono 1970.
- 495394
Szwajcaria
321. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Sęk Danuta:
Verfahren zur Herstellung neuer Polyesterharze.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.III.1967. Udzielono 1970.
- 801268
Włochy
322. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, ZAGAJEWSKA EWA:
Procedimento per la fabbricazione di resine di poliesteri.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 1.IV.1967. Udzielono 1968.
- 801374
Włochy
323. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Sęk Danuta:
Procedimento per la fabbricazione di nuove resine di poliesteri.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 1.IV.1967. Udzielono 1968.
- 820218
Włochy
324. Domagała Lucjan, JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Sęk Danuta:
Procedimento per la produzione di fogli metallici laminati per
apparecchi elettrotecnici, radiotecnici ed elettronici.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 28.XII.1967. Udzielono 1968.

911874
Włochy

325. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, PRADELLOK WITOLD:

Procedimento per la fabbricazione dell' etere diglicidico del
2,2'-diidrossi-1,1'-dinaftile.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 13.X.1970. Udzielono 1972.

1215479
W. Bryt.

326. Domagała Lucjan, JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Sęk Danuta:

Method of manufacturing laminated metal foils for electrical
radio and electronic devices.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 29.XII.1967. Udzielono 1971.

1549101
Francja

327. Domagała Lucjan, JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Sęk Danuta:

Procédé de fabrication de feuilles métalliques revêtues pour
appareillages élec-rotechniques, radiotechniques et électroniques.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 28.XII.1967. Udzielono 1968.

1549208
Francja

328. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, ZAGAJEWSKA EWA:

Procédé de préparation de résines polyesters.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 30.III.1967. Udzielono 1968.

1549210
Francja

329. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Sęk Danuta:

Procédé de préparation de nouvelles résines de polyesters.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 31.III.1967. Udzielono 1968.

2068320
Francja

330. JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, PRADELLOK WITOLD:

Procédé nouveau de fabrication de l'éther diglycidique de 2,2'-dihydroxydinaphtyle.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 9.X.1970. Udzielono 1971.

JODKO CZESŁAW

34599
Kl.40a,34/60

331. JODKO CZESŁAW, ŚMIAŁOWSKI MICHAŁ, Tarnawski Aleksander:

Sposób przeróbki wypałów pirytowych.

Właściciel: Główny Instytut Metalurgii, Gliwice.

Zgłoszono 23.V.1950. Udzielono 1951.

41314
Kl.121,33

332. JODKO CZESŁAW:

Sposób otrzymywania granulowanego węgla aktywnego ze zmieszanych
lupin pestek owoców lub orzechów.

Zgłoszono 8.IV.1957. Udzielono 1958.

43211
Kl.39b,26/02

333. JODKO CZESŁAW, KULICKI ZDZISŁAW:
Sposób wytwarzania wyrobów z tworzyw sztucznych.
Zgłoszono 8.IX.1958. Udzielono 1960.

46649
Kl.12i,33

334. Cibis Henryk, JODKO CZESŁAW, Goc Mirosław, Nowak Jerzy:
Urządzenie do regeneracji węgla aktywnego w postaci pyłu.
Właściciel: Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz.
Zgłoszono 22.XII.1961. Udzielono 1962.

JURA STANISŁAW

57671
Kl.18b,7/00

- JURA STANISŁAW:
Sposób otrzymywania staliwa manganowego o wysokich własnościach udarowościowych. Zob. poz. 665.

57800
Kl.31b¹,5/00

- JURA STANISŁAW:
Urządzenie do pneumatycznej suchej regeneracji mas formierskich.
Zob. poz. 666.

58061
Kl.18b,1/08

- JURA STANISŁAW:
Sposób otrzymywania żeliwa odporne na ścieranie za pomocą modyfikacji żelazostopem. Zob. poz. 667.

58190
Kl.1a,34

- JURA STANISŁAW:
Sposób uszlachetniania skał montmorylonitowych zwłaszcza bentonitów i glin bentonitowych dla celów odlewniczych. Zob. poz. 668.

65687
Kl.31b¹,1/20

- JURA STANISŁAW:
Sposób wykonywania rdzeni odlewniczych z lepiszczem organicznym utwardzanym chemicznie. Zob. poz. 671.

67611
Kl.31b²,19/06

- JURA STANISŁAW:
Sposób otrzymywania odlewów z nakładkami z węglików spiekanych.
Zob. poz. 671.

52328
Rumunia

- JURA STANISŁAW:
Procedeu pentru elaborarea unui otel mangan de turnatorie, cu reziliență mare. Zob. poz. 674.

80554
NRD

- JURA STANISŁAW:
Verfahren zur Herstellung von Mangangußstahl mit hoher Schlagfestigkeit. Zob. poz. 676.

296517
Austria

- JURA STANISŁAW:
Verfahren zur Herstellung von Formmassen und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens. Zob. poz. 677.

- 343083
Szwecja
- JURA STANISŁAW:
Sätt att framställa manganstål för gjutgods med hög slagseghet.
Zob. poz. 678.
- 361306
Hiszpania
- JURA STANISŁAW:
Procedimiento de preparacion y regeneracion de arenas de moldeo.
Zob. poz. 679.
- 660025
Japonia
- JURA STANISŁAW:
A method of producing manganese cast steel. Zob. poz. 680.
- 723257
Belgia
- JURA STANISŁAW:
Procédé d'élaboration d'un acier de moulage au manganèse à haute résilience. Zob. poz. 681.
- 724692
Belgia
- JURA STANISŁAW:
Procédé de préparation et de régénération des sables de moulage et installation destinée à l'application de ce procédé. Zob. poz. 682.
- 863143
Włochy
- JURA STANISŁAW:
Procedimento di produzione di un acciaio grezzo al manganese ad alta resilienza. Zob. poz. 684.
- 876638
Kanada
- JURA STANISŁAW:
Process of producing manganese cast steel of high impact strength. Zob. poz. 685.
- 879751
Włochy
- JURA STANISŁAW:
Procedimento di preparazione e di rigenerazione delle sabbie di formatura, ed impianto per l'attuazione di detto procedimento. Zob. poz. 686.
- 1213418
W. Bryt.
- JURA STANISŁAW:
Process of producing manganese cast steel of high impact strength. Zob. poz. 687.
- 1243226
W. Bryt.
- JURA STANISŁAW:
Process for manufacturing mould material and apparatus therefor. Zob. poz. 688.
- 1590279
Francja
- JURA STANISŁAW:
Procédé d'élaboration d'un acier de moulage au manganèse à haute résilience. Zob. poz. 690.

1594033
Francja

- JURA STANISŁAW:
Procédé de préparation et de régénération de sables de moulage et installation destinée à l'application d'un tel procédé. Zob.poz.691.

JURKIEWICZ JAN

34624
Kl.12i,38/01

335. JURKIEWICZ JAN, Michalski Mieczysław:
Sposób wytwarzania wymiennicza jonowego typu węglowego.
Właściciel: Instytut Naukowo-Badawczy Przemysłu Węglowego,
Biskupiec.
Zgłoszono 9.XII.1947. Udzielono 1951.

39198
Kl.18a,18/08

336. JURKIEWICZ JAN, Zieliński Henryk:
Sposób otrzymywania surówki ze sproszkowanych rud żelaznych przez redukcję pyłem koksowym, półkoksowym lub węglowym.
Zgłoszono 26.X.1954. Udzielono 1955.

KAJDAS CZESŁAW

46417
Kl.23b,2/02

- KAJDAS CZESŁAW:
Sposób otrzymywania wazaliny. Zob. poz. 352.

KAJRUNAJTYS JANUSZ

65239
Kl.37a,1/22

- KAJRUNAJTYS JANUSZ:
Sposób montażu i demontażu deskowań do wykonania przegród poziomych budowli i urządzenie do stosowania tego sposobu. Zob. poz. 658.

KALINOWSKI BOHDAN

37576
Kl.10a,22/06

337. KALINOWSKI BOHDAN:
Sposób kontroli szczelności komór koksowniczych.
Właściciel: Zakłady Koksownicze "Jadwiga", Zabrze.
Zgłoszono 23.XII.1953. Udzielono 1954.

38123
Kl.10a,22/06

338. KALINOWSKI BOHDAN, GROSSMAN ANDRZEJ, Rojka
Sposób ustalania gotowości koksu na podstawie pomiaru oporu elektrycznego bryły koksowej.
Właściciel: Zakłady Koksochemiczne "Zabrze"
Zgłoszono 12.X.1954. Udzielono 1954.

38187
Kl.12r,1/01

339. KALINOWSKI BOHDAN, Grodź Ałojzy:
Sposób oczyszczania rur pieca destylacyjnego.
Właściciel: Zakłady Koksochemiczne "Zabrze", Zabrze.
Zgłoszono 24.IX.1954. Udzielono 1954.

38454
Kl.12a,5

340. KALINOWSKI BOHDAN, Niewiadomski Tadeusz:
Zabezpieczenie przeciwpożarowe do destylacji smół, olejów, fenoli
naftalenu i innych łatwopalnych cieczy przy przedostawaniu się ich
ściągów do otuliny izolacyjnej kolumny przez nieszczelności.
Właściciel: Zakłady Koksochemiczne "Zabrze", Zabrze.
Zgłoszono 20.XI.1954. Udzielono 1955.

38871
Kl.26d,9/23

341. KALINOWSKI BOHDAN, Lipczyński Stefan, Małecki Bronisław,
Sauer Józef:
Sposób usuwania naftalenu z wody chłodzącej w chłodnikach końcowych
koksowni.
Właściciel: Zakłady Koksownicze "Zdzieszowice", Zdzieszowice.
Zgłoszono 31.I.1955. Udzielono 1955.

39189
Kl.10a,22/05

342. Adamski Tadeusz, Butner Edward, KALINOWSKI BOHDAN,
SZPILEWICZ ALEKSANDER:
Sposób koksowania paku.
Właściciel: Zakłady Koksownicze "Concordia", Zabrze.
Zgłoszono 18.IV.1955. Udzielono 1955.

42526
Kl.21d²,15

343. Marciniowski Henryk, KALINOWSKI BOHDAN:
Samoczynny regulator wzbudzenia transduktorowo-siemiczkowy.
Właściciel: Zarząd Energetyczny Okręgu Dolnośląskiego, Wrocław.
Zgłoszono 24.IX.1958. Udzielono 1959.

KALINOWSKI WIESŁAW

61998
Kl.8k,3

344. Olczyk Wiesław, KALINOWSKI WIESŁAW, Skwarcz Władysław:
Sposób wytwarzania aparatury wodoodpornej i wodoczułnej. Patent
dod. do nr 58996.
Właściciel: Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa.
Zgłoszono 13.III.1968. Udzielono 1970.

KALUŻNY ALFRED

59850
Kl.21c,15/03

345. KALUŻNY ALFRED:
Izolator wysokiego napięcia.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 11.X.1968. Udzielono 1969.

KAMIENSKI MARIAN

37494
Kl.421,3/51

346. KAMIENSKI MARIAN, SOKALSKI ZDZISŁAW, Szota Piotr:
Sposób szybkiego rozpoznawania właściwości ~~sił~~ ziemi krzemiorkowej
nadającej się do produkcji nośnika katalitycznego oraz rozpoznawania
właściwości gotowego nośnika do syntezy węglodorów.
Właściciel: Instytut Syntezy Chemicznej, Oświęcim.
Zgłoszono 8.I.1954. Udzielono 1954.

KARMIŃSKI WŁADYSŁAW

52038
Kl.12p,1/01

- KARMIŃSKI WŁADYSŁAW:
Sposób wytwarzania 2,2'-dwupirydylu, 2,2'-dwuchinolilu lub ich pochodnych. Zob. poz. 441.

59230
Kl.12p,1/10

347. KARMIŃSKI WŁADYSŁAW:
Sposób wytwarzania 2,2'-dwuchinolilu lub jego metylowych pochodnych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 3.IV.1967. Udzielono 1969.

40670
Kl.39b,9

- KARMIŃSKI WŁADYSŁAW:
Sposób wytwarzania gumy porowatuj. Zob. poz. 500.

KAROWIEC KRZYSZTOF

48124
Kl.27c,11/07

- KAROWIEC KRZYSZTOF:
Urządzenie do przewietrzania kopalń. Zob. poz. 451.

KAWA JÓZEF

42615
Kl.80b,3/17

348. KAWA JÓZEF, Molikiewicz Władysław, Masternak Józef:
Sposób wytwarzania cementu glinowego.
Właściciel: Elektrownia Łaziska Górne, Łaziska Górne.
Zgłoszono 29.X.1958. Udzielono 1959.

KISIEŁOW WŁODZIMIERZ:

38182
Kl.23b,2/01

349. KISIEŁOW WŁODZIMIERZ:
Sposób rozkładania produktów addycji węglowodorów lub ich pochodnych z mocznikiem lub tiomocznikiem.
Właściciel: Polska Akademia Nauk, Warszawa.
Zgłoszono 12.IV.1954. Udzielono 1954.

38183
Kl.23b,2/01

350. KISIEŁOW WŁODZIMIERZ:
Sposób wytwarzania produktów addycji węglowodorów lub ich pochodnych z mocznikiem lub tiomocznikiem.
Właściciel: Polska Akademia Nauk, Warszawa.
Zgłoszono 12.IV.1954. Udzielono 1954.

39408
Kl.23b,2/01

351. KISIEŁOW WŁODZIMIERZ:
Sposób rozdzielania produktów naftowych na frakcje o różnej zawartości alkanów.
Właściciel: Polska Akademia Nauk, Warszawa.
Zgłoszono 28.VII.1955. Udzielono 1955.

46417
Kl.23b,2/02

352. KISIEŁOW WŁODZIMIERZ, KAJDAS CZESŁAW:
Sposób otrzymywania wazeliny.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 5.V.1961. Udzielono 1962.

55898
Kl.12o,11

353. KISIEŁOW WŁODZIMIERZ, Klecan Roman:
Sposób wytwarzania produktu woskopodobnego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 2.III.1967. Udzielono 1968.

57928
Kl.12o,17/03

354. KISIEŁOW WŁODZIMIERZ, JAROCKI BOLESŁAW, Szurek Tadeusz,
Orzechowski Piotr:
Sposób wytwarzania produktów addycji węglowodorów i mocznika.
Właściciel: Rafineria Nafty Jedlicze, Jedlicze.
Zgłoszono 7.XII.1966. Udzielono 1969.

KLAMKA JERZY

60316
Kl.121g,11/02

355. KLAMKA JERZY:
Sposób wytwarzania złącz p-n o ujemnej oporności i o małym prądzie
wstępnym.
Właściciel: Polska Akademia Nauk, Warszawa.
Zgłoszono 18.I.1969. Udzielono 1970.

KŁONOWSKI ZBIGNIEW

62275
Kl.5d,15/08

- KŁONOWSKI ZBIGNIEW:
Podsadzka hydrauliczna do wypełniania wyrobisk górniczych. Zob.
poz. 10.

KNIAGININ GABRIEL

39527
Kl.31b,13/20

356. Kurpas Jerzy, KNIAGININ GABRIEL, JARZĘBSKI STEFAN,
CHUDZIKIEWICZ RYSZARD:
Maszyna do wytwarzania odlewniczych form skorupowych.
Zgłoszono 26.II.1955. Udzielono 1956.

39528
Kl.31b,14/20

357. Kurpas Jerzy, KNIAGININ GABRIEL, JARZĘBSKI STEFAN,
CHUDZIKIEWICZ RYSZARD:
Urządzenie do sterowania maszyny do wytwarzania odlewniczych
form skorupowych.
Zgłoszono 26.II.1955. Udzielono 1956.

KNISZ ZBIGNIEW

33499
Kl.36c,6/01

358. KNISZ ZBIGNIEW:
Sposób ogrzewania higienicznych mieszkań i urządzenie do wykony-
wania tego sposobu.
Zgłoszono 14.VIII.1948. Udzielono 1948.

33693
Kl.36c,6/01

359. KNISZ ZBIGNIEW:

Urządzenie do higienicznego ogrzewania mieszkań. Patent dod. do nr 33499.

Zgłoszono 20.V.1949. Udzielono 1949.

KOBIELA MAREK

65239
Kl.37e,1/22

- KOBIELA MAREK:

Sposób montażu i demontażu deskowań do wykonywania przegród poziomych budowli i urządzenie do stosowania tego sposobu. Zob. poz. 658.

KOBYRNOWICZ ZBIGNIEW

58632
Kl.83c,27/34

- KOBYRNOWICZ ZBIGNIEW:

Układ fundamentów budynku halowego, Zob. poz. 461.

KOBYLCZYK ALEKSANDER

37152
Kl.121,16

- KOBYLCZYK ALEKSANDER:

Sposób wytwarzania nadsiarczanu amonowego oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Zob. poz. 782.

KOBYLECKI JERZY

53233
Kl.81e,76

- KOBYLECKI JERZY:

Dawkownik do hydrotransportu ze zmienną objętością komór ciśnieniowych. Zob. poz. 134.

56540
Kl.5d,13

- KOBYLECKI JERZY:

Dawkownik komorowy poziomy do hydrotransportu materiałów ziarnistych. Zob. poz. 136.

57183
Kl.5d,15/02

- KOBYLECKI JERZY:

Sposób dozowania materiałów sypkich, szczególnie pokruszonego kamienia do rurociągów hydraulicznej podszadki kopalnianej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Zob. poz. 137.

KOCHMAŃSKI TADEUSZ

47404
Kl.35c,3/05

360. KOCHMAŃSKI TADEUSZ, Walozewski Jacek, Kibiński Jacek, Ogorzałek Jerzy:

Układ napędowy hamulców awaryjnych.

Właściciel: Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków.

Zgłoszono 26.II.1962. Udzielono 1963.

47980
Kl.35c,3/04

361. KOCHMAŃSKI TADEUSZ, Walozewski Jacek, Kibiński Jan, Ogorzałek Jerzy:

Urządzenie wyzwalające hamulca awaryjnego wyciągów.

Właściciel: Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków.

Zgłoszono 26.II.1962. Udzielono 1963.

49084
Kl.21c,46/31

362. Greń Karol, KOCHMAŃSKI TADEUSZ, Krawczyk Eugeniusz,
Ogorzałek Jerzy:
Automatyczny układ śledzący do wykreślenia krzywej natężenia
oświetlenia.
Właściciel: Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków.
Zgłoszono 23.XI.1963. Udzielono 1964.

51150
Kl.5c,7

363. KOCHMAŃSKI TADEUSZ, Batkiewicz Władysław:
Sposób eksploatacji złóż pokładowych przy zastosowaniu ściśle
określonego kształtu frontu odbudowy.
Właściciel: Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków.
Zgłoszono 27.IX.1963. Udzielono 1965.

53895
Kl.35c,3/05

364. KOCHMAŃSKI TADEUSZ, Kawecki Zygmunt, Klich Adam, Knop Henryk,
Kibiński Jacek, Stachurski Juliusz, Ogorzałek Jerzy, Walczewski
Jacek:
Układ napędowy hamulców awaryjnych. Patent dod. do nr 47404.
Właściciel: Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków.
Zgłoszono 7.IX.1966. Udzielono 1967.

54276
Kl.5b,41/00

365. KOCHMAŃSKI TADEUSZ, Salustowicz Antoni, RABSZTYN JERZY,
Michalewski Jerzy, Hyliński Józef, Kochanowski Zdzisław, Boratyński
Zbigniew:
Sposób eksploatacji części złóż mineralów użytecznych zalegających
w filarach ochronnych.
Właściciel: Kopalnia Węgla Kamiennego "Bobrek", Bytom.
Zgłoszono 14.X.1963. Udzielono 1967.

55705
Kl.35c,3/04

366. KOCHMAŃSKI TADEUSZ, Kawecki Zygmunt, Klich Adam, Knop Henryk,
Kibiński Jacek, Stachurski Juliusz, Ogorzałek Jerzy, Walczewski
Jacek:
Urządzenia wyzwalające hamulca awaryjnego wyciągów.
Właściciel: Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków.
Zgłoszono 7.IX.1966. Udzielono 1968.

58827
Kl.35a,22/01

367. KOCHMAŃSKI TADEUSZ, Kawecki Zygmunt, Klich Adam, Knop
Henryk, Kibiński Jacek, Stachurski Juliusz, Ogorzałek Jerzy,
Walczewski Jacek:
Przełącznik kierunku działania awaryjnych hamulców wyciągów.
Właściciel: Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków.
Zgłoszono 7.IX.1966. Udzielono 1969.

KONCEWICZ STANISŁAW

46402
Kl.7b,4/01

368. Moderny Bronisław, KONCEWICZ STANISŁAW:
Samoczynna wciskarka do rur, prętów i profili.
Właściciel: Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice.
Zgłoszono 7.X.1961. Udzielono 1962.

48425
Kl.49h,3/03

369. KONCEWICZ STANISŁAW, Moderny Bronisław:
Kowarka.
Właściciel: Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice.
Zgłoszono 24.IV.1962. Udzielono 1964.

48775
Kl.49i,12

370. KONCEWICZ STANISŁAW, Hiller Jerzy, Moderny Bronisław,
Kicka Marian, Malczewski Jacek, Porczyński Andrzej:
Sposób wykonywania trzonów i pochw zderzaków kolejowych oraz
urządzenie do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice.
Zgłoszono 7.VI.1961. Udzielono 1964.

60163
Kl.7a,13/02

371. Gawlikowicz Jan, KONCEWICZ STANISŁAW, Nowotarski Jerzy,
Babiński Witold, Oknowski Ludwik:
Urządzenie nastawcze walców roboczych podpartych walcami oporowymi
w walcarkach do taśm.
Właściciel: Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice.
Zgłoszono 13.VIII.1966. Udzielono 1970.

60978
Kl.7c,51/24

372. Adameczyk Henryk, Cebulski Stanisław, Czajka Tadeusz,
Grzebielucha Wiesław, Moderny Bronisław, Jakubowski Grzegorz,
Jastrząb Adam, Kicka Marian, KONCEWICZ STANISŁAW, Miklas Ryszard,
Nakielski Witold, Pióro Zdzisław, Plotnicki Ryszard, Porczyński
Andrzej, Tomaszewski Andrzej, Ujma Wiesław, Warchalski Wiesław,
Widera Alfons, Wiltosiński Bogdan, Zientarski Jerzy:
Sposób wytwarzania butli stalowych bez szwu przeznaczonych
zwłaszcza do przechowywania i transportu gazów sprężonych,
skroplonych lub rozpuszczonych pod ciśnieniem.
Właściciel: Zakłady Wyrobów Kutech Huta "Miłowice", Sosnowiec.
Zgłoszono 2.I.1967. Udzielono 1970.

66282
Kl.47h,5/10

373. KONCEWICZ STANISŁAW, GROSMAN FRANCISZEK, HEBDZYŃSKI RYSZARD,
OCZKOWICZ TOMASZ, RABUS JÓZEF, TYMA ANTONI:
Urządzenie do regulacji mimośrodowości elementu napędowego w czasie
jego ruchu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.VI.1970. Udzielono 1972.

68738
Kl.7b,1/32

374. KONCEWICZ STANISŁAW, OCZKOWICZ TOMASZ, GROSZAN FRANCISZEK,
HEBDZYŃSKI RYSZARD, RABUS JÓZEF, PYMA ANTONI, GÓRNICKI MAREK:
Głowica wciskarki do rur, prętów i profili.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 23.V.1970. Udzielono 1972.

69154
Kl.7b,5/00

374a. KONCEWICZ STANISŁAW, GROSZAN FRANCISZEK, HEBDZYŃSKI
RYSZARD, OCZKOWICZ TOMASZ, RABUS JÓZEF, PYMA ANTONI:
Wciskarka do rur, prętów i profili.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 1.VI.1970. Udzielono 1972.

KOPYŃOWSKI JERZY

65546
Kl.39b³,1/09

375. Turska Eligia, KOPYŃOWSKI JERZY, Gibiński Stanisław,
Krogulecka Barbara:
Sposób polimeryzacji emulsyjnej butadienu.
Właściciel: Zakłady Chemiczne "Oświęcim", Oświęcim.
Zgłoszono 8.VIII.1966. Udzielono 1972.

KORCZAK ANDRZEJ

60718
Kl.42d,2/20

376. KORCZAK ANDRZEJ:
Układ pomiarowy do graficznego określania zależności ciśnienia od
natężenia przepływu płynu w rurociągu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.VI.1967. Udzielono 1972.

66807
Kl.77b,9/08

377. KORCZAK ANDRZEJ:
But narciarski z wiązaniem bezpiecznikowym.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 7.XI.1970. Udzielono 1972.

KORCZYŃSKI ADAM

42767
Kl.12i,30

- KORCZYŃSKI ADAM:
Sposób otrzymywania krystalicznego siostrzanu hydroksylosminy. Zob.
poz. 784.

42843
Kl.12h,1

- KORCZYŃSKI ADAM:
Urządzenie do elektrolitycznej redukcji substancji w roztworze,
zawieszinie lub w postaci emulsji. Zob. poz. 785.

46829
Kl.12q,32/10

378. KORCZYŃSKI ADAM:
Sposób otrzymywania wysokoprocentowego krystalicznego para-amino-
fenolu.
Zgłoszono 12.XII.1960. Udzielono 1963.

- 53528
Kl.48d2,5/04
379. KORCZYŃSKI ADAM:
Urządzenie do odtłuszczania.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 15.VI.1966. Udzielono 1967.
- 54799
Kl.12i,21/14
380. KORCZYŃSKI ADAM:
Sposób wytwarzania krystalicznego siarczanu hydroksyloaminy.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 10.V.1966. Udzielono 1967.
- 55009
Kl.12o,11
- KORCZYŃSKI ADAM:
Sposób otrzymywania bromolaktobionianu wapniowego. Zob. poz. 96.
- 56337
Kl.12h,1
381. KORCZYŃSKI ADAM:
Sposób prowadzenia elektrolitycznych procesów redukcyjnych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.IV.1966. Udzielono 1968.
- 56789
Kl.12q,32/10
382. KORCZYŃSKI ADAM:
Urządzenie do zubożniania roztworu p-aminofenolu w kwasie siarkowym.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 15.VI.1966. Udzielono 1968.
- 57870
Kl.12h,1
383. KORCZYŃSKI ADAM:
Sposób prowadzenia procesów elektrolitycznych redukcyjnych lub oksydacyjnych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.VI.1966. Udzielono 1969.
- 58058
Kl.12q,32/10
384. KORCZYŃSKI ADAM:
Sposób wyodrębniania p-aminofenolu z elektrolitu po redukcji katodowej nitrobenzenu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.IV.1966. Udzielono 1969.
- 59487
Kl.12h,1
385. KORCZYŃSKI ADAM:
Urządzenie do elektrolitycznego otrzymywania substancji w postaci rozdrobnionej.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 15.VI.1966. Udzielono 1969.
- 59558
Kl.12h,1
386. KORCZYŃSKI ADAM:
Urządzenie do równomiernego zasilania szeregu elektrolizatorów.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.VI.1966. Udzielono 1969.

64954
Kl.12h,1

387. Krawczyk Janusz, Wiluś Marian, Plachta Jerzy, KORCZYŃSKI
ADAM:

Elektrolizer do wytwarzania nadsiarczanów.

Właściciel: Zakłady Elektrochemiczne "Ząbkowice", Ząbkowice Będzińska.

Zgłoszono 27.VI.1968. Udzielono 1972.

64960
Kl.12o,17/03

388. KORCZYŃSKI ADAM:

Sposób otrzymywania krystalicznego chlorowodoru semikarbazydu.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 18.XI.1968. Udzielono 1972.

64962
Kl.12h,2

389. KORCZYŃSKI ADAM:

Wielotarczowa elektroda wirująca.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 29.III.1969. Udzielono 1972.

65943
Kl.12o,17/03

390. KORCZYŃSKI ADAM:

Sposób otrzymywania chlorowodoru somikarbazydu.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 11.XI.1968. Udzielono 1972.

KOSSUTH ANDRZEJ

56333
Kl.121,3/02

- KOSSUTH ANDRZEJ:

Sposób wytwarzania wodorofluorku potasowego. Zob. poz. 34.

57311
Kl.121,9/08

- KOSSUTH ANDRZEJ:

Sposób wytwarzania wodorofluorku potasowego i wodorofluorku amonowego w postaci stopu o małej zawartości obojętnego fluorku amonowego i wody. Zob. poz. 35.

57843
Kl.121,3/02

- KOSSUTH ANDRZEJ:

Sposób równoczesnego wytwarzania wodorofluorku potasowego i wodorofluorku amonowego. Zob. poz. 37.

62513
Kl.12k,1/16

- KOSSUTH ANDRZEJ:

Sposób otrzymywanie krystalicznego fluorku amonowego o wysokim stopniu czystości. Zob. poz. 39.

66767
Kl.12m,11/22

- KOSSUTH ANDRZEJ:

Sposób otrzymywania fluorku wapniowego oraz węglanu lub wodorowęglanu potasowego. Zob. poz. 41.

69119
Kl.121,3/02

- KOSSUTH ANDRZEJ:

Sposób wytwarzania wodorofluorku potasowego. Zob. poz. 42.

KOWALSKA EUGENIA

40316
Kl.38h,2/01

391. KOWALSKA EUGENIA, KOWALSKI WITOLD:
Sposób impregnacji drewna drogą wytwarzania fluorokrztamianu sodu
wewnątrz komórek drewna.
Zgłoszono 14.I.1957. Udzielono 1957.

67184
Kl.12h,1

392. KOWALSKA EUGENIA, MIZERA JAN:
Sposób prowadzenia procesów elektrolitycznych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice
Zgłoszono 27.V.1970. Udzielono 1972.

KOWALSKI WITOLD

40316
Kl.38h,2/01

- KOWALSKI WITOLD:
Sposób impregnacji drewna drogą wytwarzania fluorokrztamianu sodu
wewnątrz komórek drewna. Zob. poz. 391

67207
Kl.53E,4/04

393. KOWALSKI WITOLD:
Sposób wytwarzania precipitatu paszowego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 20.VI.1970. Udzielono 1972.

KOZAK WŁADYSŁAW

35634
Kl.22b,2/01

394. KOZAK WŁADYSŁAW, Franke Stanisław:
Sposób oczyszczania alizaryny.
Właściciel: Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.
Zgłoszono 29.VII.1952. Udzielono 1952.

44166
Kl.85b,3/01

395. Inglot Jan, KOZAK WŁADYSŁAW, Maksymowicz Roman:
Sposób zapobiegania tworzeniu się żywic w urządzeniu do nawilżania
dmuchu w czadnicach zafenolowaną wodą pogazową.
Właściciel: Biuro Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice
Zgłoszono 9.IV.1960. Udzielono 1960.

50167
Kl.39b,3

396. Jabłoński Hugon, Knopf Marian, KOZAK WŁADYSŁAW:
Sposób wydziałania cyklokauczuku z roztworu fenolowego.
Właściciel: Instytut Farb i Lakierów, Gliwice.
Zgłoszono 1.IV.1964. Udzielono 1965.

62772
Kl.22f,3/02

397. Chromy Ludwik, Tarnawski Aleksander, KOZAK WŁADYSŁAW,
Gryziecka Maria:
Sposób dyspergowania pigmentów.
Właściciel: Instytut Badawczo-Projektorzy Przemysłu Farb i Lakierów,
Gliwice.
Zgłoszono 17.IV.1968. Udzielono 1970.

KOZIOL KAZIMIERZ

47873
Kl.1b,3

398. Krajewski Jan, Lis Ryszard, KOZIOL KAZIMIERZ:
Urządzenie do sortowania materiałów sypkich.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 29.IV.1963. Udzielono 1963.

KOZIOL KONRAD

42843
Kl.12h,1

- KOZIOL KONRAD:
Urządzenie do elektrolitycznej redukcji substancji w roztworze,
zawiesinie lub w postaci emulsji. Zob. poz. 785.

KRASUCKI FLORIAN

48075
Kl.21c,68/70

401. KRASUCKI FLORIAN:
Urządzenie zabezpieczające przewody oponowe ekranowe wysokiego
napięcia.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 25.I.1963. Udzielono 1963.

51722
Kl.21c,68/50

402. KRASUCKI FLORIAN, Lyskauowski Jan, Wysocki Antoni:
Tranzystorowe urządzenie kontrolno-ochronne o działaniu kierunkowym,
dla sieci przemysłowych.
Właściciel: Zakłady Wytwórcze Aparatury Rozdzielczej, Warszawa.
Zgłoszono 12.VI.1965. Udzielono 1966.

62503
Kl.21c,23/07

403. KRASUCKI FLORIAN, Tabaczyński Zenon, Wajdowicz Jerzy,
Lis Ireneusz:
Złącze kablowe.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 9.XII.1967. Udzielono 1970.

62556
Kl.21e,31/12

404. KRASUCKI FLORIAN, Tabaczyński Zenon, Wajdowicz Jerzy:
Układ pomiarowy do prób napięciowych i badania wytrzymałości
dielektrycznej.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 30.V.1969. Udzielono 1970.

KROTKIEWSKI ZYGMUNT

33216
Kl.47g,44

405. KROTKIEWSKI ZYGMUNT:
Zawór pływakowy dla rurociągów gazowych.
Zgłoszono 20.V.1946. Udzielono 1946.

- 33218
Kl.18a,4/03
406. KROTKIEWSKI ZYGMUNT:
Urządzenie do zamykania i przebijania otworu żuźłowego wielkiego pieca.
Zgłoszono 20.V.1946. Udzielono 1946.
- 33221
Kl.18a,16/01
407. KROTKIEWSKI ZYGMUNT, Ziębiński Marian:
Ogrzewacz powietrza.
Zgłoszono 19.VI.1946. Udzielono 1946.
- 33226
Kl.18a,6/06
408. KROTKIEWSKI ZYGMUNT:
Kłapa przedmuchowa do wielkiego pieca.
Zgłoszono 1.VIII.1946. Udzielono 1946.
- 33227
Kl.18a,6/01
409. KROTKIEWSKI ZYGMUNT:
Urządzenia zasypowe do pieców szybowych.
Zgłoszono 1.VIII.1946. Udzielono 1946.
- 36019
Kl.50c,17/01
410. KROTKIEWSKI ZYGMUNT:
Urządzenie do kruszenia minerałów.
Właściciel: Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice.
Zgłoszono 15.X.1952. Udzielono 1953.
- 36059
Kl.12a,4/01
411. KROTKIEWSKI ZYGMUNT, Oktawiec Mirosław, Gorys Jerzy:
Mieszalnik do Substancji o różnych konsystencjach.
Właściciel: Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice.
Zgłoszono 5.XII.1952. Udzielono 1953.
- 36271
Kl.18b,14/02
412. KROTKIEWSKI ZYGMUNT:
Maszyna do wyprawienia trzonu i ścian pieca martenowskiego dolomitem.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 26.III.1953. Udzielono 1953.
- 36272
Kl.31a,1/01
413. KROTKIEWSKI ZYGMUNT:
Sposób wytwarzania kształtek ceramicznych.
Właściciel: Gebr. Böhrer & Co. Aktiengesellschaft Edelstahlwerk, Kapfenberg Austria.
Zgłoszono 25.IV.1950. Udzielono 1953.
- 36697
Kl.1a,18
414. KROTKIEWSKI ZYGMUNT:
Urządzenie do odśrodkowego wydzielenia zawiesiny z cieczy.
Właściciel: Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice.
Zgłoszono 15.VI.1953. Udzielono 1953.
- 36703
Kl.1a,13
415. KROTKIEWSKI ZYGMUNT:
Sposób wzbogacania minerałów oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu.
Właściciel: Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice.
Zgłoszono 15.VI.1953. Udzielono 1953.

- 36797
Kl.18a,7
416. KROTKIEWSKI ZYGMUNT:
Pierścień oporowy szybu wielkiego pieca.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 30.IX.1953. Udzielono 1953.
- 36798
Kl.18a,5/06
417. KROTKIEWSKI ZYGMUNT:
Zamknięcie gardzielowe wielkiego pieca.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 3.IX.1953. Udzielono 1953.
- 36813
Kl.18a,6/08
418. KROTKIEWSKI ZYGMUNT:
Zawór wyrównawczy.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 3.IX.1953. Udzielono 1953.
- 36819
Kl.18a,6/08
419. KROTKIEWSKI ZYGMUNT:
Regulator ciśnienia gazów gardzielowych wielkiego pieca.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 3.IX.1953. Udzielono 1953.
- 36828
Kl.1a,36
420. KROTKIEWSKI ZYGMUNT:
Sposób utwardzania grudek rudy.
Właściciel: Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice.
Zgłoszono 18.V.1953. Udzielono 1953.
- 36912
Kl.42h,20/02
421. Zioloński Z., Bojarski Z., KROTKIEWSKI ZYGMUNT,
ROMER EDMUND:
Rentgenowski spektrograf powietrzny.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 27.VI.1953. Udzielono 1953.
- 37117
Kl.67b
422. Malkiewicz Tadeusz, KROTKIEWSKI ZYGMUNT:
Miotacz śrutu.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 28.XI.1953. Udzielono 1954.
- 37330
Kl.74d,2
423. KROTKIEWSKI ZYGMUNT, ROMER EDMUND, Wyżykowski Roman:
Syrena ultradźwiękowa.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 17.II.1954. Udzielono 1954.
- 37389
Kl.1a,13
424. Stronczak Wojciech, Madej Władysław, Bednorz Wiktor,
KROTKIEWSKI ZYGMUNT, Gorys Jerzy:
Urządzenie do wzbogacania mineralów. Patent dodatkowy do nr 36703.
Właściciel: Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice.
Zgłoszono 6.III.1954. Udzielono 1954.

37396
Kl.42b,20/01

425. Klimecki Wojciech, KROTKIEWSKI ZYGMUNT, ROMER EDMUND,
Erenc Mieczysław:
Kaseta spektrometryczna.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 11.III.1954. Udzielono 1954.

37458
Kl.31c,31

426. KROTKIEWSKI ZYGMUNT, Olszak Feliks:
Urządzenie do wypychania wlewków z wlewnic.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 19.III.1954. Udzielono 1954.

37741
Kl.18a,6/09

427. KROTKIEWSKI ZYGMUNT:
Zgłębiacz wsadu dla pieców szybowych.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 21.VI.1954. Udzielono 1954.

37757
Kl.18b,14/02

428. KROTKIEWSKI ZYGMUNT, Olszak Feliks:
Narzucarka do naprawy obmurza pieca martenowskiego.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 30.VI.1954. Udzielono 1954.

37999
Kl.18a,1/13

429. KROTKIEWSKI ZYGMUNT, Seweryński Bogusław:
Piec szybowy do wypalania grudek rudy.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 4.IX.1954. Udzielono 1954.

38000
Kl.18a,1/20

430. KROTKIEWSKI ZYGMUNT, Seweryński Bogusław:
Urządzenie do wyladunku grudek rudy z pieca szybowego.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 4.IX.1954. Udzielono 1954.

38001
Kl.18a,1/13

431. KROTKIEWSKI ZYGMUNT, Seweryński Bogusław:
Urządzenie do ładowania grudek rudy do pieca szybowego.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 4.IX.1954. Udzielono 1954.

38325
Kl.42a,14

432. KROTKIEWSKI ZYGMUNT:
Sposób wykrywania przeciekania chłodnic w piecach metalurgicznych.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 10.XII.1954. Udzielono 1955.

39244
Kl.18b,10

433. Musiałek Wincent, Malkiewicz Tadeusz, Radźwicki Kazimierz,
KROTKIEWSKI ZYGMUNT, Żakowa Hanna, Gastol Stanisław:
Urządzenie do odgazowywania stali.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 7.VII.1955. Udzielono 1954.

KRÓL WILHELM

36996
Kl.37d,39/10

- KRÓL WILHELM:

Żelbetowa nasuwka prefabrykowana, wstępnie przedprężona do łączenia prefabrykowanych rur żelbetowych. Zob. poz. 143.

39971
Kl.37f,2/02

- KRÓL WILHELM:

Żelbetowy zbiornik sprężony. Zob. poz. 808.

KRUPIŃSKI BOLESŁAW

36157
Kl.34i,14/02

434. KRUPIŃSKI BOLESŁAW, Płoski Stanisław:
Szatnia górnicza.

Zgłoszono 11.VI.1951. Udzielono 1953.

KRYSOWSKI MARIAN

51373
Kl.12i,10

- KRYSOWSKI MARIAN:

Sposób wytwarzania wodorofluorku sodowego. Zob. poz. 28.

KSIĄŻEK JANUSZ

59920
Kl.21a1,36/04

435. KSIĄŻEK JANUSZ:

Układ RC z tranzystorem do opóźniania czola impulsu.

Właściciel: Wrocławskie Zakłady Elektroniczne "Elwro", Wrocław.

Zgłoszono 1.VI.1968. Udzielono 1969.

KUCZEWSKI WŁADYSŁAW

40324
Kl.40a,46/10

436. KUCZEWSKI WŁADYSŁAW:

Sposób odzyskiwania manganu zawartego w zasadowych żużlach martenowskich.

Zgłoszono 4.III.1957. Udzielono 1957.

40415
Kl.18b,13

437. Jonas Marian, KUCZEWSKI WŁADYSŁAW:

Sposób świeżenia zasadowej stali martenowskiej.

Zgłoszono 8.IV.1957. Udzielono 1957.

41897
Kl.18b,2

438. KUCZEWSKI WŁADYSŁAW, Janas Marian:

Sposób odsiarczania surówki poza wielkim piecem.

Zgłoszono 11.X.1958. Udzielono 1958.

42341
Kl.18b,10

439. Janas Marian, KUCZEWSKI WŁADYSŁAW:

Sposób kontrolowanego odtleniania zasadowej stali martenowskiej i elektrycznej.

Zgłoszono 19.IX.1958. Udzielono 1959.

47790
Kl.18b,20

440. KUCZEWSKI WŁADYSŁAW, Zdunkiewicz Marian, Ciuk Wiesław:
Sposób odgazowywania i jednoczesnej ochrony przed utlenieniem się
płynnej stali przy spuście z pieca metalurgicznego lub konwertora
oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

Właściciel: Huta im. Bolesława Bieruta, Częstochowa.

Zgłoszono 1.X.1962. Udzielono 1963.

KULICKI ZBIGNIEW

45132
Kl.12c,2/01

- KULICKI ZBIGNIEW:

Urządzenia do oczyszczania gazów. Zob. poz. 270.

KULICKI ZDZISŁAW

43211
Kl.39b,26/02

- KULICKI ZDZISŁAW:

Sposób wytwarzania wyrobów z tworzyw sztucznych. Zob. poz. 33.

52038
Kl.12p,1/01

441. KULICKI ZDZISŁAW, KARMINSKI WŁADYSŁAW, Kajzerk Bernard:
Sposób wytwarzania 2,2'-dwupirydyli, 2,2'-dwuchinolilu lub ich
pochodnych.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 14.III.1964. Udzielono 1966.

KULISZKIEWICZ WŁODZIMIERZ

38284
Kl.18b,14/04

442. KULISZKIEWICZ WŁODZIMIERZ, Rychlik Zbigniew, Gaweł Kazimierz:
Przyrząd do samoczynnej kontroli i sygnalizacji maksymalnej tempera-
tury sklepienia pieca martenowskiego.

Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.

Zgłoszono 15.XI.1954. Udzielono 1955.

38300
Kl.42k,14/04

443. KULISZKIEWICZ WŁODZIMIERZ:

Różnicowy czujnik indukcyjny z przekładnią mechaniczną do pomiaru
naciisków.

Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.

Zgłoszono 15.XI.1954. Udzielono 1955.

38461
Kl.42o,13/05

444. KULISZKIEWICZ WŁODZIMIERZ:

Urządzenie do pomiaru przesunięć kątowych wirujących wałów.

Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.

Zgłoszono 20.XII.1954. Udzielono 1955.

38462
Kl.42o,13/10

445. KULISZKIEWICZ WŁODZIMIERZ:

Urządzenie do pomiaru i rejestracji prędkości kątowej wirujących
wałów.

Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.

Zgłoszono 17.XII.1954. Udzielono 1955.

KUNDA BRONISŁAW

39965
Kl.53i,1/03

446. KUNDA BRONISŁAW, Mirek Franciszek:

Sposób wytwarzania albuminy z krwi.

Zgłoszono 14.VI.1956. Udzielono 1956.

51809
Kl.7a, 27/04

447. Pietrzyk Zdzisław, KUNDA BRONISŁAW, Strychalcki Zdzisław:
Urządzenie do wykrywania i usuwania rys w prętach walcowanych.
Właściciel: Huta im. Feliksa Dzierżyńskiego, Dąbrowa Górnicza.
Zgłoszono 31.III.1964. Udzielono 1966.

61054
Kl.49m, 41/00

448. KUNDA BRONISŁAW:
Wielowrzecionowy automat do obróbki skrawaniem.
Właściciel: Fabryka Sprzętu Elektrotechnicznego "Kontakt",
Czechowice-Dziedzice.
Zgłoszono 8.VIII.1967. Udzielono 1970.

62221
Kl.49a, 29/02

449. KUNDA BRONISŁAW, RUDZKI MICHAŁ:
Wielonożowa głowica wytaczarska.
Właściciel: Fabryka Obrabiarek "Rafamet", Kuźnia Raciborska.
Zgłoszono 25.II.1969. Udzielono 1970.

KURPISZ BOLESŁAW

65569
Kl.49h, 37/02

450. KURPISZ BOLESŁAW, Lamch Antoni:
Przyrząd do ręcznego wykonywania spawanych złącz doczołowych na rurach.
Właściciel: Instytut Spawalnictwa, Gliwice.
Zgłoszono 26.VI.1970. Udzielono 1972.

KUTARBA KAZIMIERZ

48124
Kl.27c, 11/07

451. KUTARBA KAZIMIERZ, KAROWIEC KRZYSZTOF:
Urządzenie do przewietrzania kopalń.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.IX.1962. Udzielono 1964.

KWIECIŃSKI ALEKSANDER

42156
Kl.42k, 12/05

452. Duchmal Marian, KWIECIŃSKI ALEKSANDER:
Czujnik hydroelektryczny.
Właściciel: Główny Instytut Górniczo-Katowice.
Zgłoszono 20.XII.1956. Udzielono 1959.

43125
Kl.39a, 9/03

453. KWIECIŃSKI ALEKSANDER, WEJCHONIG JÓZEF:
Urządzenie do wycinania okrągłych otworów w tkaninach plastycznych, półplastycznych i wielowarstwowych.
Zgłoszono 28.II.1957. Udzielono 1959.

43147
Kl.39a, 5/02

454. KWIECIŃSKI ALEKSANDER, WEJCHONIG JÓZEF:
Urządzenie do wycinania wielu okrągłych otworów w cienkich materiałach plastycznych, półplastycznych, sztywnych, wielowarstwowych lub tkaninach. Patent dodatkowy do nr 43125.
Zgłoszono 16.IX.1957. Udzielono 1960.

60994
Kl.21e,5/10

455. KWIECIŃSKI ALEKSANDER:
Sposób zwiększenia czułości systemu magnetoelektrycznego zwłaszcza galwanometru.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 4.V.1968. Udzielono 1970.

LACHOWICZ ALFRED

52708
Kl.12p,1/10

- LACHOWICZ ALFRED:
Sposób wytwarzania 6-hydroksychinoliny i jej pochodnych. Zob.poz.501.

LASEK LEON

61891
Kl.21e,19/18

457. LASEK LEON:
Modulator dwutaktowy.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 12.IV.1969. Udzielono 1970.

LASKOWSKI JANUSZ

58895
Kl.1a,35

458. LASKOWSKI JANUSZ, LUPA ZYGFRYD:
Sposób wzbogacania rudy chromitowej.
Właściciel: Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.
Zgłoszono 6.II.1967. Udzielono 1969.

63829
Kl.1a,37

- LASKOWSKI JANUSZ:
Sposób wzbogacania minerałów miedzi z rud zawierających kilka odmian skał, szczególnie rudę piaskowocwą. Zob. poz. 484.

64738
Kl.1c,10/10

- LASKOWSKI JANUSZ:
Sposób flotacji krzemionki. Zob. poz. 289.

64789
Kl.1a,41

- LASKOWSKI JANUSZ:
Układ do wzbogacania i uszlachetniania ilów bentonitowych. Zob. poz. 459.

LASKOWSKI TADEUSZ

64789
Kl.1a,41

459. LASKOWSKI TADEUSZ, BŁASZCZYŃSKI STANISŁAW, Czajka Andrzej, ISKRA JERZY, LASKOWSKI JANUSZ, LEKKI JANUSZ, LUPA ZYGFRYD, RYNCARZ ALOJZY, SOBIERAJ SŁAWOMIR, SÓWKA JÓZEF:
Układ do wzbogacania i uszlachetniania ilów bentonitowych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 17.II.1969. Udzielono 1971.

LAWINA MAKSYMILIAN MICHAŁ

42132
Kl.18v,3/05

460. LAWINA MAKSYMILIAN MICHAŁ:
Młotek elektryczny o masie niewyważonej.
Zgłoszono 11.VIII.1958. Udzielono 1959.

LEDWOŃ JÓZEF

58632
Kl.183c,27/34

461. LEDWOŃ JÓZEF, KOBRYNOWICZ ZBIGNIEW:
Układ fundamentów budynku halowego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 1.VI.1967. Udzielono 1969.

LEKKI JANUSZ

55599
Kl.1c,6/10

462. Oktawiec Mirosław Tadeusz, LEKKI JANUSZ, Izdebska Teresa:
Sposób flotacji rud metali nieżelaznych z zastosowaniem tioanidów
organicznych jako odczynników zbierających.
Właściciel: Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice.
Zgłoszono 25.XI.1965. Udzielono 1968.

63829
Kl.1a,37

- LEKKI JANUSZ:
Sposób wzbogacania minerałów miedzi z rud zawierających kilka
odmian skał, szczególnie rudę piskowcową. Zob. poz. 484.

64789
Kl.1a,41

- LEKKI JANUSZ:
Układ do wzbogacania i uszlachetniania ilów bantunitowych. Zob.
poz. 459.

LEŚNIAK ADAM

61268
Kl.7b,33/00

463. Czajkowski Bolesław, LEŚNIAK ADAM, Mądry Jan, Broł Rudolf,
Snarski Piotr:
Urządzenie do podawania wlewków do prasy hydraulicznej poziomej.
Właściciel: Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych
"Zamet", Strzybnica.
Zgłoszono 3.XI.1967. Udzielono 1970.

61269
Kl.58a,1

464. Czajkowski Bolesław, LEŚNIAK ADAM, Mądry Jan, Broł Rudolf,
Snarski Piotr:
Prasa hydrauliczna pozioma do wytłaczania prętów i profili z metali
nieżelaznych i ich stopów.
Właściciel: Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych
"Zamet", Strzybnica.
Zgłoszono 3.XI.1967. Udzielono 1970.

62029
Kl.40a,15/06

465. LEŚNIAK ADAM, Marczyński Józef, Kubacki Eugeniusz, Żmódka
Antoni, Kochmaniewicz Marian:
Konwertor do świeżenia kamienia miedzianego.
Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych
"Bipromet", Katowice.
Zgłoszono 9.I.1968. Udzielono 1970.

62479
Kl.7b,25/04

466. Czajkowski Bolesław, Snarski Piotr, LEŚNIAK ADAM, Mądry Jan,
Broł Rudolf:
Tłoczysko prasy hydraulicznej poziomej do wytłaczania prętów
i profili.
Właściciel: Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych
"Zamet", Strzybnica.
Zgłoszono 3.XI.1967. Udzielono 1970.

63778
Kl.40a,19/30

467. LEŚNIAK ADAM, Rzyman Karol, Śmieszek Zbigniew, Pajak Willibald, Cebula Jan, Radzikowski Zdzisław, Dalewski Zbigniew, Markiewicz Lesław:

Sposób otrzymywania wysokojakościowych koncentratów cynku i ołowiu z ubogich tlenkowych rud i odpadów cynkowo-olowiowych.

Właściciel: Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice.

Zgłoszono 22.V.1968. Udzielono 1971.

LEŚNIAŃSKI WACŁAW

39842
Kl.120,27

468. LEŚNIAŃSKI WACŁAW, HOPPINGER ALFRED:

Sposób chlorowania wyższych frakcji węglowodorów syntetycznych pochodzących z procesu Fischer-Tropscha.

Właściciel: Zakłady Chemiczne "Oświęcim", Oświęcim.

Zgłoszono 31.X.1955. Udzielono 1956.

LISOWSKI ANDRZEJ

45542
Kl.42a,19

482. Rojek Wiktor, LISOWSKI ANDRZEJ, Wyszomirski Jerzy:

Sposób pomiaru szybkości przepływu podsadzki górniczej oraz elektryczny przepływomierz do wykonania tego sposobu.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.

Zgłoszono 15.IV.1961. Udzielono 1961.

67834
Kl.74b,11

483. Oset Józef, Pilch-Kowalczyk, LISOWSKI ANDRZEJ, Włazczuk Zbigniew:

Układ elektryczny urządzenia do automatycznej kontroli pracy ogniw i ciągów produkcyjnych systemów technologicznych o pracy ciągłej.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.

Zgłoszono 5.VIII.1970. Udzielono 1972.

LUPA ZYGFRYD

58895
Kl.1a,35

- LUPA ZYGFRYD:

Sposób wzbogacania rudy chromitowej. Zob. poz. 458.

59266
Kl.1a,35

- LUPA ZYGFRYD:

Sposób wzbogacania fosforytów oraz urządzenie do selektywnego kruszenia tych fosforytów. Zob. pos. 284.

63829
Kl.1a,37

484. LUPA ZYGFRYD, ISKRA JERZY, LASKOWSKI JANUSZ, LEKKI JANUSZ, Dziadek Józef:

Sposób wzbogacania mineralów miedzi z rud zawierających kilka odmian skał, szczególnie rudę piaskowcową.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 12.III.1969, Udzielono 1971.

- 64738
Kl.1c,10/10 - LUPA ZYGFRYD:
Sposób flotacji krzemionki. Zob. poz. 285.
- 64738
Kl.1a,41 - LUPA ZYGFRYD:
Układ do wzbogacania i uszlachetniania ilów bentonitowych. Zob.
poz. 459.
- 71
Irak - LUPA ZYGFRYD:
Process of concentration of rockphosphates and a device for
selective crushing them. Zob. poz. 285a.
- 2399
Syria - LUPA ZYGFRYD:
Process of concentration of rockphosphates and a device for selective
crushing them. Zob. poz. 296.
- 9460
Zjed. Rep. Arab. - LUPA ZYGFRYD:
Process of concentration of rockphosphates and a device for selective
crushing them. Zob. poz. 287.
- 11912
Tunezja - LUPA ZYGFRYD:
Procédé d'enrichissement des phosphorites et installation
destinée au broyage sélectif de ces phosphorites. Zob. poz. 289.
- 14720
Maroko - LUPA ZYGFRYD:
Procédé d'enrichissement des phosphorites et installation
destinée au broyage sélectif de ces phosphorites. Zob. poz. 289.

LWOWICZ PIOTR

- 46174
Kl.31c,15/04 485. LWOWICZ PIOTR, Wieczorek Maurycy, Magierowski Ryszard,
Paliga Józef:
Sposób usuwania nadlewów na odlewach stalowych.
Właściciel: Sosnowieckie Odlewnie Staliwa, Sosnowiec.
Zgłoszono 30.I.1962. Udzielono 1962.

ŁABECKI MARIUSZ:

- 52282
Kl.40b,37/00 - ŁABECKI MARIUSZ:
Żeliwo odporne na ścieranie w podwyższonych temperaturach oraz
sposób jego wytwarzania. Zob. poz. 664.
- 52328
Rumunia - ŁABECKI MARIUSZ:
Procedeu pentru elaborarea unui otel mangan de turnătorie, cu
reziliență mare. Zob. poz. 665.
- 57671
Kl.18b,7/00 - ŁABECKI MARIUSZ:
Sposób otrzymywania staliwa manganowego o wysokich własnościach
udarowościowych.
Zob. poz. 666.

80554
NRD

- LABĘCKI MARIUSZ:
Verfahren zur Herstellung von Mangangußstahl mit hoher Schlagfestigkeit. Zob. poz. 676.

343083
Szwecja

- LABĘCKI MARIUSZ:
Sätt att framställa manganstal for gjutgods med hög slagseghet. Zob. poz. 678.

660025
Japonia

- LABĘCKI MARIUSZ:
A method of producing manganese cast steel. Zob. poz. 680.

7723257
Belgia

- LABĘCKI MARIUSZ:
Procédé d'elaboration d'un acier de moulage au manganèse a haute résilience. Zob. poz. 681.

863143
Włochy

- LABĘCKI MARIUSZ:
Procedimento di produzione di un acciaio grezzo al manganese ad alta resilienza. Zob. poz. 684.

876638
Kanada

- LABĘCKI MARIUSZ:
Process of producing manganese cast steel of high impact strength. Zob. poz. 685.

1213418
W. Bryt.

- LABĘCKI MARIUSZ:
Process of producing manganese cast steel of high impact strength. Zob. poz. 687.

1590279
Francja

- LABĘCKI MARIUSZ:
Procédé d'elaboration d'un acier de moulage au manganese a haute résilience. Zob. poz. 690.

LAZARSKI EUSTACHY

44041
Kl.27a²,36/01

- LAZARSKI EUSTACHY:
Górnicy telefon klatkowy do łączności klatki wyciągowej z maszynownią. Zob. poz. 716.

ŁĘKAWSKA EWA

56420
Kl.12c,23/01

- ŁĘKAWSKA EWA:
Sposób sulfonowania węglowodorów aromatycznych. Zob. poz. 282.

63573
Kl.12c,23/01

- ŁĘKAWSKA EWA:
Sposób sulfonowania produktów naftowych. Zob. poz. 283.

LUGOWSKA MARIA

38165
Kl.121/10

- LUGOWSKA MARIA:

Sposób wytwarzania fluorku glinowego z fluorku amonowego i kwaśnego fluorku amonowego. Zob. poz. 18.

45311
Kl.121,24

486. LUGOWSKA MARIA, LUGOWSKI TADEUSZ:

Sposób wytwarzania gazu wyjściowego do produkcji kwasu siarkowego z siarkonośnej rudy marglistej.

Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Nieorganicznego, Gliwice.

Zgłoszono 21.VI.1960. Udzielono 1961.

MACURA ADAM

45373
Kl.42b,11

487. MACURA ADAM, MALZACHER STANISŁAW:

Miernik do pomiaru grubości wyrobów stalowych.

Właściciel: Główny Instytut Górnicztwa, Katowice.

Zgłoszono 5.XII.1960. Udzielono 1961.

47757
Kl.21f,84/02

- MACURA ADAM:

Górnicza lampa świetlówkowa zasilana z przewodu trakcyjnego. Zob. poz. 552.

48978
Kl.21e,35

488. MACURA ADAM, MARUSZCZYK KONRAD:

Sposób pomiaru stosunku dwóch wielkości elektrycznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

Właściciel: Główny Instytut Górnicztwa, Katowice.

Zgłoszono 18.III.1963. Udzielono 1964.

53745
Kl.21a¹,36/22

489. MACURA ADAM, CIERPISZ STANISŁAW, KISIEL STANISŁAW, LACH RYSZARD, MIRONOWICZ WŁADYSŁAW:

Sposób cyfrowego pomiaru ilorazu dwóch ciągów impulsów.

Właściciel: Główny Instytut Górnicztwa, Katowice.

Zgłoszono 17.XI.1964. Udzielono 1967.

64242
Kl.421,13/04

490. MACURA ADAM, CIERPISZ STANISŁAW, WRÓBEL KAZIMIERZ, TOKARZ JANINA:

Sposób automatycznego oznaczania procentowego udziału poszczególnych frakcji ziarn w materiałach sypkich, na przykład w węglu.

Właściciel: Główny Instytut Górnicztwa, Katowice.

Zgłoszono 18.III.1969. Udzielono 1971.

65845
Kl.1b,1

491. WRÓBEL KAZIMIERZ, CIERPISZ STANISŁAW, LACH RYSZARD, MACURA ADAM, MIRONOWICZ WŁADYSŁAW; NOWAK ZYGFRED:

Układ do pomiaru sprawności odzyskiwania magnetytu w magnetycznym rekueratorze cieczy zawieszinowej.

Właściciel: Główny Instytut Górnicztwa, Katowice.

Zgłoszono 19.V.1970. Udzielono 1972.

MALZACHER STANISŁAW

44061
Kl.42k,14/04

- MALZACHER STANISŁAW:
Urządzenie do pomiaru nacisku rolek w rolnicy. Zob. poz. 809.

45373
Kl.42b,11

- MALZACHER STANISŁAW:
Miernik do pomiaru grubości wyrobów stalowych. Zob. poz. 487.

MARTYNOWICZ BOGUSŁAW

53603
Kl.21c,15/04

492. MARTYNOWICZ BOGUSŁAW:
Isolator do zawieszania przewodów, zwłaszcza do elektrycznych ogrodzeń pastwisk dla bydła.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.I.1966. Udzielono 1967.

54592
Kl.21c,21/01

493. MARTYNOWICZ BOGUSŁAW:
Ściągacz do ciężarów, linek lub przewodów elektrycznych niez izolowanych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.I.1966. Udzielono 1967.

54681
Kl.84a,7/46

494. MARTYNOWICZ BOGUSŁAW:
Zastawka do zbiorników wodnych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.I.1966. Udzielono 1967.

MARZEC ANNA

49720
Kl.42l,3/02

495. MARZEC ANNA:
Sposób wytwarzania wskaźnika do chromatograficznego oznaczania węglowodorów aromatycznych w mieszaninach z innymi węglowodorami.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 25.V.1964. Udzielono 1965.

MATEJA OSWALD

56191
Kl.42c,42

496. MATEJA OSWALD:
Sposób uzyskania masy sejsmicznej i przyrząd do rejestracji poziomych drgań tej masy.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 24.XII.1966. Udzielono 1968.

MAZANEK TADEUSZ

50675
Kl.31c,10/05

497. Leskiewicz Wacław, Jaglarz Zbigniew, MAZANEK TADEUSZ, Kolano Antoni, Tochowicz Stanisław, Wosiek Eugeniusz, Nowakowski Andrzej, Rybka Tadeusz, Bierkowski Bronisław, Gaweł Kazimierz, Krokosz Jan, Drabik Stefan, Pietrzyk Zdzisław:
Właściciel: Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków.
Zgłoszono 1.X.1964. Udzielono 1965.

51244
Kl.31c,10/05

498. Semkowicz Adam, Przegęda Otto, Majewski Eugeniusz,
Sułkowski Jerzy, MAZANEK TADEUSZ:
Nadstawka izolacyjna do odlewania stali uspokojonej.
Właściciel: Huta Baildon, Katowice.
Zgłoszono 14.XI.1964. Udzielono 1966.

54111
Kl.31b²,11/14

499. Diaczuk Henryk, Lembergior Stanisław, Frąckiewicz Eyszard,
Hydlarz Ignacy, MAZANEK TADEUSZ, Nowak Mieczysław, Piaszczyńska Jo-
achim, Kail Gerard:
Krystalizator do ciągłego odlewania metali.
Właściciel: Huta Jedność, Siemianowice.
Zgłoszono 20.III.1965. Udzielono 1967.

MAZOŃSKI TADEUSZ

40670
Kl.39b,9

500. Radwański Roman, MAZOŃSKI TADEUSZ, KARMIŃSKI WŁADYSŁAW,
Bruski Antoni:
Sposób wytwarzania gumy porowatej.
Właściciel: Śląskie Zakłady Obuwia, Otmęt.
Zgłoszono 19.VII.1957. Udzielono 1957.

52708
Kl.12p,1/10

501. MAZOŃSKI TADEUSZ, LACHOWICZ ALFRED:
Sposób wytwarzania 6-hydroksychinoliny i jej pochodnych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 6.VII.1964. Udzielono 1966.

57927
Kl.12o,8

- MAZOŃSKI TADEUSZ:
Sposób wytwarzania aldehydu p-dwumetyloaminobenzoowego. Zob.
poz. 272.

MAZUR JERZY

57104
Kl.21o,26/01

502. Karkoszka Piotr, Dąbrowski Andrzej, MAZUR JERZY:
Układ pomiarowy miernika prądu upływowego do ziemi.
Właściciel: Instytut Obróbki Skrawaniem, Kruków.
Zgłoszono 8.V.1967. Udzielono 1968.

MERCIK STEFAN

49694
Kl.31a,21

503. MERCIK STEFAN, Smółka Mieczysław:
Przyrząd kontrolny do ustawiania krystalizatora.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 15.VII.1964. Udzielono 1965.

51141
Kl.42b,12/05

504. Smółka Mieczysław, MERCIK STEFAN:
Przyrząd do badania odkształceń krystalizatorów.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 23.II.1965. Udzielono 1965.

52338
Kl.42c,5/03

505. Smółka Mieczysław, MERCIK STEFAN:
Urządzenie do sprawdzania przyrządu kontrolnego do pionowego
ustawiania krystalizatorów.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.X.1965. Udzielono 1966.

53309
Kl.42c,22

506. MERCIK STEFAN, Smółka Mieczysław:
Urządzenie do precyzyjnych pomiarów odległości między dwoma
punktami.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 21.II.1966. Udzielono 1967.

MIELECKI TADEUSZ

40835
Kl.5d,15/01

507. MIELECKI TADEUSZ, Neutzler Robert:
Sposób utwardzania płynnej podsadzki piaskowej.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 29.VI.1957. Udzielono 1957.

48742
Kl.70b,8

508. MIELECKI TADEUSZ, Szulakowski Wacław:
Sposób zapobiegania tworzeniu się nalepów na zewnętrznej
powierzchni ogrzewalnej kotła.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 29.I.1964. Udzielono 1964.

MIERZWIŃSKI STANISŁAW

57841
Kl.42i,4/15

- MIERZWIŃSKI STANISŁAW:
Samoczynny pyłomierz do ciągłego badania stężenia zapylenia
powietrza. Zob. poz. 531.

MIEZIN ZDZISŁAW

67611
Kl.31b²,19/06

- MIEZIN ZDZISŁAW:
Sposób otrzymywania odlewów z nakładkami z węglików spiekanych.
Zob. poz. 672.

MIKOŚ JAN

65239
Kl.37a,1/22

- MIKOŚ JAN:
Sposób montażu i demontażu deskowań do wykonania przegród pozi-
omych budowli i urządzenie do stosowania tego sposobu. Zob.poz. 658.

MITKA BOLESŁAW

67558
Kl.40b,1/04

- MITKA BOLESŁAW:
Sposób wytwarzania spieku hutniczego. Zob. poz. 692.

MIZERA JAN

67184
Kl.12h,1

- MIZERA JAN:
Sposób prowadzenia procesów elektrolitycznych. Zob. poz. 392.

MULARCZYK WŁADYSŁAW

45344
Kl.59b,2

509. MULARCZYK WŁADYSŁAW:
Pompa wirowa samozasysająca.
Właściciel: Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych, Gliwice.
Zgłoszono 5.IX.1959. Udzielono 1961.

47033
Kl.59b,4

510. MULARCZYK WŁADYSŁAW:
Wirowa pompa cieczowa samozasysająca.
Właściciel: Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych, Gliwice.
Zgłoszono 8.IX.1962. Udzielono 1963.

52918
Kl.59b,4

511. MULARCZYK WŁADYSŁAW:
Pompa wirowa odérodkowa, samozasysająca.
Właściciel: Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych, Gliwice.
Zgłoszono 9.IV.1965. Udzielono 1966.

MÜLLER LUDWIK

35431
Kl.20c,15

512. Radwan M., MÜLLER LUDWIK, Lasicz Władysław, Kabucki Juliusz,
Hoyer Henryk:
Urządzenie do wychylania wagonów lub wozów. Zależny od patentów
nr 33688 i nr 33689.
Właściciel: Biuro Projektowania Urządzeń Przemysłu Hutniczego,
Gliwice.
Zgłoszono 3.VII.1951. Udzielono 1952.

37887
Kl.18a,6/01

513. Lenartowicz Marcin, Kowalewski Mikołaj, MÜLLER LUDWIK:
Urządzenie do doprowadzania koksiku lub miału węglowego do wielkie-
go pieca.
Właściciel: Biuro Projektowania Urządzeń Przemysłu Hutniczego,
Gliwice.
Zgłoszono 20.VII.1954. Udzielono 1954.

NADACHOWSKI FRANCISZEK

37722
Kl.18b,14/02

514. Pawłowski Stanisław, NADACHOWSKI FRANCISZEK, Tochowicz
Stanisław, Juszczyk Leopold, FRANCKI RYSZARD:
Kasetonowe sklepienie krzemionkowe do pieców martenowskich i
podobnych oraz sposób jego naprawy.
Właściciel: Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice.
Zgłoszono 31.XII.1954. Udzielono 1954.

- 37998
Kl.80c,9/10 - NADACHOWSKI FRANCISZEK:
Sposób otrzymywania pianowych wyrobów izolacyjnych. Zob. poz. 203.
- 38002
Kl.80b,9/10 - NADACHOWSKI FRANCISZEK:
Sposób otrzymywania pianowych wyrobów izolacyjnych. Zob. poz. 204.
- 38003
Kl.80b,9/10 - NADACHOWSKI FRANCISZEK:
Sposób otrzymywania pianowych wyrobów izolacyjnych. Zob. poz. 205.
- 38020
Kl.80b,9/10 - NADACHOWSKI FRANCISZEK:
Sposób otrzymywania pianowych wyrobów izolacyjnych. Zob. poz. 206.
- 38229
Kl.80b,8/02 515. NADACHOWSKI FRANCISZEK, Elsner Karol:
Sposób otrzymywania wyrobów dolomitowo-magnezytowych o niskiej porowatości.
Właściciel: Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice.
Zgłoszone 9.VIII.1954. Udzielono 1954.
- 38807
Kl.18b,1⁴/02 516. Brodowicz Antoni, Musiałek Wincenty, Tochowicz Stanisław,
Juszczak Leopold, Szyborski Wacław, NADACHOWSKI FRANCISZEK,
Pawłowki Stanisław, Elzner Karol, Szolín Antoni, Klaczka Paweł,
Bernacisko Manfred.
Masa dolomitowo-magnezytowa do naprawy trzonów pieców martenowskich.
Właściciel: Huta "Bobrek", Bobrek.
Zgłoszone 31.XII.1954. Udzielono 1954.
- 38814
Kl.80c,8/02 517. Elsner Karol, NADACHOWSKI FRANCISZEK, Ostrowski Tadeusz:
Sposób otrzymywania wyrobów dolomitowo-magnezytowych o niskiej porowatości, odpornych na nagłe zmiany temperatury.
Właściciel: Skawieńskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Skawina.
Zgłoszone 28.III.1955. Udzielono 1955.
- NAJZAREK ZBIGNIEW
- 62987
Kl.12a,6/01 - NAJZAREK ZBIGNIEW:
Sposób otrzymywania chlorowodorku DL-cysteiny. Zob. poz. 769.
- NAWROCKI JERZY
- 64692
Kl.1c,6 - NAWROCKI JERZY:
Maszyna flotacyjna bezwirnikowa. Zob. poz. 706.
- 65524
Kl.42a,1/10 518. NAWROCKI JERZY, Seliger Czesław, Fraulia Emanuel:
Wibrator bezwładnościowy, zwłaszcza do przesiewaczy.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszone 28.VI.1972. Udzielono 1972.

OCZKOWICZ TOMASZ

- 66282
Kl.47b,5/10 - OCZKOWICZ TOMASZ:
Urządzenie do regulacji mimośrodowości elementu napędowego w czasie jego ruchu. Zob. poz. 373.
- 68738
Kl.7b,1/32 - OCZKOWICZ TOMASZ:
Głowica wciskarki do rur, prętów i profili. Zob. poz. 374.
- 69154
Kl.7b,5/00 - OCZKOWICZ TOMASZ:
Wciskarka do rur, prętów i profili. Zob. poz. 374a.

ORLACZ JAN

- 53876
Kl.35a,9/04 519. ORLACZ JAN:
Koło pędne wielolinowe.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 15.II.1966. Udzielono 1967.
- 54917
Kl.35a,9/04 520. Reich Karol, ORLACZ JAN:
Bęben liniowy maszyny wyciągowej.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 2.XII.1965. Udzielono 1967.
- 54986
Kl.35a,24 521. ORLACZ JAN:
Wskaźnik głębokości do maszyn wyciągowych.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 23.VI.1966. Udzielono 1967.
- 66811
Kl.35c,5/28 522. ORLACZ JAN:
Hamulec maszyny wyciągowej.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 27.IX.1969. Udzielono 1972.
- 66853
Kl.39b⁴,29/24 523. Kawecki Zygmunt, Klein Wiktor, Knop Henryk, Maj Zbigniew, ORLACZ JAN, Stachurski Juliusz, Ptasieński Stanisław?
Sposób wytwarzania tworzywa sztucznego na kształtki wykładzinowe do kół pędnych.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 28.III.1970. Udzielono 1972.
- 68033
Kl.5b,3/20 524. Turopolski Kazimierz, ORLACZ JAN:
Hydrauliczna wiertarka uderowa. Patent dodatkowy do nr 64223.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 5.IX.1970. Udzielono 1972.

OSTROWSKI ZBIGNIEW

39172
Kl.48d,2/02

525. OSTROWSKI ZBIGNIEW:

Sposób zmniejszania szybkości rozpuszczania się żelaza w kwasach mineralnych.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 20.V.1955. Udzielono 1955.

PACZEŚNIEWSKI WITOLD

59466
Kl.21c,26

528. PACZEŚNIEWSKI WITOLD, WOJNAR RUDOLF:

Zestyk łączeniowego pola wymiennego do układów elektrycznych.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 7.XII.1967. Udzielono 1969.

PALEJ MARIAN

66365
Kl.42c,4

529. PALEJ MARIAN:

Sposób pomiaru i rejestracji kątów dwuciennych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 14.VIII.1968. Udzielono 1972.

67296
Kl.42c,4

530. PALEJ MARIAN:

Sposób transformacji kątów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 27.IV.1970. Udzielono 1972.

PALUCH JAN

57841
Kl.421,4/15

531. PALUCH JAN, MIERZWIŃSKI STANISŁAW, Grudziński Andrzej:

Samoczynny pyłomierz do ciągłego badania stężenia zapylenia powietrza.

Właściciel: Polska Akademia Nauk, Zabrze; Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 20.VI.1967. Udzielono 1969.

61895
Kl.421,4/01

532. PALUCH JAN, Grudziński Andrzej, Marchlewski Kazimierz, Darnikiewicz Tadeusz:

Urządzenie do programowego pobierania próbek gazowych zanieczyszczeń powietrza.

Właściciel: Polska Akademia Nauk, Zabrze; Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 19.VI.1967. Udzielono 1970.

61912
Kl.27b,15/01

533. PALUCH JAN, Grudziński Andrzej, Przybylski Jan, Marchlewski
Kazimierz:

Pompa tłokowa próżniowa.

Właściciel: Polska Akademia Nauk, Zabrze.

Zgłoszono 15.XII.1967. Udzielono 1970.

PALKA JULIAN

42953
Kl.84c,1

534. PALKA JULIAN:

Sposób rurowego fundamentowania budowli.

Zgłoszono 15.I.1959. Udzielono 1959.

PANZ MIECZYSLAW:

43995
Kl.18a,6/07

535. PANZ MIECZYSLAW:

Sposób oczyszczania gazu wielkopiecowego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice.

Zgłoszono 2.VI.1960. Udzielono 1960.

48165
Kl.85c,6/02

536. Sobkowiak Józef, PANZ MIECZYSLAW, Sadowski Zygmunt:

Osadnik hydrocyklonowy dla wód walcowniczych.

Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice.

Zgłoszono 20.VII.1963. Udzielono 1964.

PAPROTNY JERZY:

48236
Kl.39c,16

- PAPROTNY JERZY:

Sposób otrzymywania żywic poliestrowych wodorozpuszczalnych. Zob. poz. 304.

PASECKI ELIGIUSZ

48525
Kl.21c,46/03

- PASECKI ELIGIUSZ:

Cyfrowy układ programowania położenia górnego walca walcarek.

Zob. poz. 267.

PASZEK WŁADYSŁAW

59848
Kl.21d²,10

537. PASZEK WŁADYSŁAW, ZYGMONT JERZY, Siwiński Jerzy:

Sposób realizacji układu statycznego trójfazowego generatora sterującego do sterowania bezpośrednim trójfazowym przemiennikiem częstotliwości.

Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice.

Zgłoszono 30. VII.1968. Udzielono 1969.

65347
Kl.42r¹,13/02

538. Kaniut Paweł, PASZEK WŁADYSŁAW, Klimonda Witold:
Układ dwuczęstotliwościowo-kodowy telesterowania zautomatyzowanej
obudowy górniczej.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego,
Gliwice.
Zgłoszono 14.V.1969. Udzielono 1972.

65368
Kl.21d²,12/04

538a. Drysz Piotr, Hellmann Włodzimierz, Karabun Marek, Morawski
Czesław, Nycz Edward, PASZEK WŁADYSŁAW, Sołtys Andrzej, Wycisk
Walenty:
Tyristorowy zespół zasilający elektrofiltr.
Właściciel: Instytut Energetyki, Warszawa.
Zgłoszono 15.V.1970. Udzielono 1971.

66184
Kl.12e.5

538b. Drysz Piotr, Nowicki Roman, PASZEK WŁADYSŁAW:
Sposób automatycznej regulacji napięcia elektrofiltru i urządzenie
do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego BELOS, Bielsko-Bia-
ła.
Zgłoszono 21.IX.1968. Udzielono 1972.

PAWLIKOWSKI STEFAN

37531
Kl.121,29

- PAWLIKOWSKI STEFAN:
Sposób otrzymywania roztworów azotynu amonowego z tlenków azotu i
wodnego roztworu amoniaku. Zob. poz. 57.

37532
Kl.121,29

- PAWLIKOWSKI STEFAN:
Sposób wytwarzania wodnego roztworu azotynu amonowego. Zob. poz. 58.

37572
Kl.26a,1/02

539. PAWLIKOWSKI STEFAN:
Sposób wzbogacania gazu generatorowego w siarkę lub jej związki.
Zgłoszono 2.I.1954. Udzielono 1954.

37699
Kl.50a,4/01

- PAWLIKOWSKI STEFAN:
Sposób usuwania z gazów zawieszin ciał stałych lub cieczy. Zob. poz.
59.

37812
Kl.21g,31/03

540. PAWLIKOWSKI STEFAN, WĘGRZYŃ STEFAN, Bartz Zbigniew:
Sposób wytwarzania rdzeni ferromagnetycznych.
Zgłoszono 5.VII.1954. Udzielono 1954.

38612
Kl.50a,4/01

541. PAWLIKOWSKI STEFAN, BISTROŃ STANISŁAW:
Sposób usuwania z gazów zawieszin ciał stałych lub cieczy.
Zgłoszono 5.III.1955. Udzielono 1955.

- 39168
Kl.12k,7
- PAWLIKOWSKI STEFAN:
Sposób wytwarzania wodnego roztworu azotynu amonowego. Zob. poz.60.
- 40156
Kl.16,6
542. PAWLIKOWSKI STEFAN:
Sposób wytwarzania azotowego nawozu mieszanego.
Zgłoszono 17.XII.1956. Udzielono 1957.
- 42022
Kl.16,6
543. PAWLIKOWSKI STEFAN:
Sposób wytwarzania niesbrylającego się saletrzaku.
Zgłoszono 5.VII.1958. Udzielono 1959.
- 42050
Kl.12k,12/02
- PAWLIKOWSKI STEFAN:
Cieczowy przeciwwytryskowy manometr różnicowy. Zob. poz. 151.
- 43918
Kl.80b,1/15
544. PAWLIKOWSKI STEFAN, POLLO IWO, STARCZEWSKI MARIAN:
Sposób wytwarzania zapraw kwasoodpornych i niewrażliwych na wodę i alkalia.
Zgłoszono 22.IV.1959. Udzielono 1960.
- 46250
Kl.16,6
545. PAWLIKOWSKI STEFAN, SZYMONIK STEFAN:
Sposób zapobiegania zbrylaniu się nawozów azotanowych.
Zgłoszono 20.I.1961. Udzielono 1962.
- 50892
Kl.12k,1/18
546. PAWLIKOWSKI STEFAN, BISTRON STANISŁAW:
Sposób wytwarzania wodnego roztworu azotanu amonowego z roztworu azotynu amonowego.
Właściciel: Zakłady Azotowe "Kędzierzyn", Kędzierzyn.
Zgłoszono 16.VII.1963. Udzielono 1965.
- 51176
Kl.12k,1/18
547. PAWLIKOWSKI STEFAN, BISTRON STANISŁAW:
Sposób wytwarzania wodnego roztworu azotanu amonowego z roztworu azotynu amonowego.
Właściciel: Zakłady Azotowe "Kędzierzyn", Kędzierzyn
Zgłoszono 16.VII.1963. Udzielono 1965.
- 53777
Kl.12m,5/02
548. PAWLIKOWSKI STEFAN, Skorupa Marian, SZYMONIK STEFAN, Terleski Michał:
Sposób otrzymywania tlenu magnezu nadającego się jako zarzewiec do produkcji ogniotrwałych wyrobów magnezytowych.
Właściciel: Zjednoczenie Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice.
Zgłoszono 15.IV.1964. Udzielono 1967.
- 56967
Kl.12k,1/26
- PAWLIKOWSKI STEFAN:
Urządzenie do otrzymywania stałego, obojętnego węgla amonowego.
Zob. poz. 13.

PAWŁOWICZ KAZIMIERZ:

42168
Kl.5c.8

- PAWŁOWICZ KAZIMIERZ:

Sposób betonowej obudowy szybów i prefabrykowana płyta żelbetowa do wykonanie tego sposobu. Zob. poz. 222.

PERETIATKOWICZ ADAM

39335
Kl.5d,18

549. PERETIATKOWICZ ADAM, Trzcina Tadeusz:

Obudowa górniczej lampy fluoryzującej.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Stalinogród.

Zgłoszono 27.VIII.1955. Udzielono 1955.

39336
Kl.5d,18

550. PERETIATKOWICZ ADAM, Trzcina Tadeusz:

Górnicza lampa fluoryzująca.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Stalinogród.

Zgłoszono 27.VIII.1955. Udzielono 1955.

41679
Kl.21f,61/01

551. PERETIATKOWICZ ADAM, Trzcina Tadeusz:

Górnicza lampa fluoryzująca. Patent dodatkowy do nr 39336.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.

Zgłoszono 19.XI.1957. Udzielono 1958.

47757
Kl.21f,84/02

552. Trzcina Tadeusz, PERETIATKOWICZ ADAM, MACURA ADAM:

Górnicza lampa świetlówkowa zasilana z przewodu trakcyjnego.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.

Zgłoszono 22.III.1963. Udzielono 1963.

53197
Kl.21f,84/02

553. PERETIATKOWICZ ADAM, Szparaga Bolesław, Trzcina Tadeusz:

Układ elektryczny dwuświatłówekowej oprawy zasilanej prądem stałym.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.

Zgłoszono 20.VII.1965. Udzielono 1967.

56859
Kl.21c,68/50

554. Bargiel Mirosław, PERETIATKOWICZ ADAM, Piesiur Joachim,

Wielgus Wiesław:

Układ elektryczny zabezpieczenia ziemnozwarciowego sieci kablowych niskiego napięcia.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.

Zgłoszono 2.VI.1967. Udzielono 1968.

57852
Kl.21c,3/12

555. PERETIATKOWICZ ADAM, Sarnik Eugeniusz, Szparaga Bogdan:

Kabiel lub przewód elektryczny z zabezpieczeniem przed skutkami uszkodzeń żył oraz układ elektryczny, służący do tego zabezpieczenia.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.

Zgłoszono 13.II.1967. Udzielono 1969.

58213
Kl.21c,41/01

556. PIĘTAKOWICZ ADAM, Szparaga Bogdan:
Urządzenie do elektromagnetycznej blokady sprzęgła lub złącz elektrycznych.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 15.VII.1967. Udzielono 1969.

58408
Kl.21b,25/04

557. PERETIATKOWICZ ADAM, Smyk Marian:
Elektrolit do akumulatorów zamadowych.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 9.II.1968. Udzielono 1969.

64781
Kl.21c,3/10

558. PERETIATKOWICZ ADAM, Szparaga Bogdan:
Rozciągliwy przewód oponowy.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 18.IX.1969. Udzielono 1971.

64834
Kl.21e,27/18

559. PERETIATKOWICZ ADAM, Szparaga Bogdan:
Układ elektryczny do kontroli stanu izolacji sieci zasilającej.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 18.X.1969. Udzielono 1971.

PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW:

46708
Kl.31c,6/08

560. PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW:
Zasilacz komorowy pneumatycznego transportu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 13.VI.1962. Udzielono 1962.

57800
Kl.31b1,5/00

- PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW:
Urządzenie do pneumatycznej suchej regeneracji mas formierskich.
Zob. poz. 666.

65687
Kl.31b1,1/20

- PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW:
Sposób wykonywania rdzeni odlewniczych z lopuszczem organicznym utwardzanym chemicznie. Zob. poz. 671.

67829
Kl.31b1,5/18

561. PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW:
Zasilacz pneumatycznego transportu. Patent dodatkowy do nr 46708.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 12.XII.1970. Udzielono 1972.

296517
Austria

- PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW:
Verfahren zur Herstellung von Formmassen und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens. Zob. poz. 677.

361306
Hiszpania

- PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW:
Procedimiento de preparacion y regeneracion de arenas de moldeo.
Zob. poz. 679.

724692
Belgia

- PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW:
Procédé de préparation et de régénération des sables de moulage et
installation destinée à l'application de ce procédé. Zob. poz. 682.

879751
Włochy

- PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW:
Procedimento di preparazione e di rigenerazione delle sabbie di for
matura, ad impianto per l'attuazione di detto procedimento. Zob.
poz. 686.

1243226
W. Bryt.

- PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW:
Process for manufacturing mould material and apparatus therefor.
Zob. poz. 688.

1594033
Francja

- PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW
Procédé de préparation et de régénération de sables de moulage et
installation destinée à l'application d'un tel procédé. Zob. poz. 691.

PIKON JERZY

49546
Kl. 12a, 1/02

562. PIKON JERZY, Feliszewski Kazimierz, Lelyk Julian:
Pianowy wymiennik ciepła i masy.
Właściciel: Zakłady Azotowe "Kędzierzyn", Kędzierzyn.
Zgłoszono 17.X.1962. Udzielono 1965.

68825
Kl. 50e, 4/01

563. PIKON JERZY, HEHLMANN JAN:
Urządzenie odpylające z ruchomą ziarnistą przegrodą.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 22.VI.1970. Udzielono 1972.

PILARCZYK JÓZEF

45153
Kl. 21c, 18/01

564. Dracz Zygfryd, Kubala Franciszek, PILARCZYK JÓZEF,
Wiktor Stanisław:
Urządzenie do mechanicznego kształtowania koszulek izolacyjnych.
Zgłoszono 27.IV.1960. Udzielono 1961.

56474
Kl. 49h, 34/02

565. Bryś Stanisław, PILARCZYK JÓZEF, Szczęciński Zdzisław,
Czech Józef:
Sposób przygotowania półfabrykatów hutniczych ze stali stopowych i
metali nieżelaznych do przeróbki plastycznej.
Właściciel: Instytut Spawalnictwa, Gliwice.
Zgłoszono 10.II.1965. Udzielono 1968.

PILECKI ZYGMUNT

- 59266
Kl.7a,35 - PILECKI ZYGMUNT:
Sposób wzbogacania fosforytów oraz urządzenie do selektywnego kruszenia tych fosforytów. Zob. poz. 284.
- 71
Irak - PILECKI ZYGMUNT:
Process of concentration of rockphosphates and a device for selective crushing them. Zob. poz. 285a.
- 2399
Syria - PILECKI ZYGMUNT:
Process of concentration of rockphosphates and a device for selective crushing them. Zob. poz. 286.
- 9460
Zjed. Rep. Arab. - PILECKI ZYGMUNT:
Process of concentration of rockphosphates and a device for selective crushing them. Zob. poz. 287.
- 11912
Tunezja - PILECKI ZYGMUNT:
Procédé d'enrichissement des phosphorites et installation destinée au broyage sélectif de ces phosphorites. Zob. poz. 288.
- 14720
Maroko - PILECKI ZYGMUNT:
Procédé d'enrichissement des phosphorites et installation destinée au broyage sélectif de ces phosphorites. Zob. poz. 289.

PILLICH WOJCIECH

- 55706
Kl.35b,1/01 566. PILLICH WOJCIECH:
Urządzenie do sprężania konstrukcji metalowych dźwignic.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 2.XII.1966. Udzielono 1968.
- 58938
Kl.35b,6/25 567. PILLICH WOJCIECH, Mainka Joachim:
Uchwyt, zwłaszcza do transportu blach w kręgach.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 15.XII.1967. Udzielono 1969.
- 707347
Belgia 568. PILLICH WOJCIECH:
Procédé de précontrainte des constructions métalliques des appareils de levage et système de brins destiné à réaliser ce procédé.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.XI.1967. Udzielono 1967.

1177115
W. Bryt.

569. PILLICH WOJCIECH:
Stressed crane structures.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 20.XI.1967. Udzielono 1970.

1557742
Francja

570. PILLICH WOJCIECH:
Procédé de précontrainte des structures métalliques des appareils de levage, et système de brins destiné à réaliser ce procédé.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 27.XI.1967. Udzielono 1969.

3477590
St.Zjed.

571. PILLICH WOJCIECH:
Metal structure tensioning system for crane devices and rope arrangement therefor.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 15.IX.1967. Udzielono 1969.

PIOTROWSKI JANUSZ

43855
Kl.421,4/16

- PIOTROWSKI JANUSZ:
Przyrząd do ciągłego oznaczania tlenu w mieszaninach gazowych.
Zob. poz. 656.

PLUCIŃSKI MIECZYŚLAW

37810
Kl.21c,2/02

572. Kulbinger Marcell, PLUCIŃSKI MIECZYŚLAW, Kalinowska Halina:
Sposób wytwarzania wyrobów mikowych do celów elektroizolacyjnych.
Właściciel: Gliwickie Zakłady Tworzyw Sztucznych, Gliwice.
Zgłoszono 12.VII.1954. Udzielono 1954.

PODGÓRSKI KAZIMIERZ

50686
Kl.5b,7

573. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, Podgórska Joanna:
Elektryczna wiertarka uderowa rotacyjna.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 12.XI.1964. Udzielono 1965.

50821
Kl.5b,7

574. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, Podgórska Joanna:
Obrotowo-udarowa wiertarka podporowa.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 12.XI.1964. Udzielono 1965.

50873
Kl.5c,11

575. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, Podgórska Joanna:
Sposób kotwienia wybieranego złoza i warstw stopu, oraz kotew do stosowania tego sposobu.
Zgłoszono 12.XI.1964. Udzielono 1965.

52243
Kl.5d,18

576. Podgórski Władysław, PODGÓRSKI KAZIMIERZ, Głowa Wacław:
Górnicza tama filtracyjna do prowadzenia wyrobisk korytarzowych
przez zawodnione strefy górotworu.
Właściciel: Kopalnia Rudy Żelaza "Grodzisko", Grodzisko.
Zgłoszono 7.VI.1965. Udzielono 1966.

52671
Kl.1a,18

577. Podgórski Władysław, PODGÓRSKI KAZIMIERZ, Podgórska Joanna:
Odwadniarka odśrodkowa bezsitowa.
Właściciel: Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom.
Zgłoszono 19.X.1965. Udzielono 1966.

55294
Kl.1a,18

578. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, Romik Stanisław:
Odwadniarka odśrodkowa.
Właściciel: Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom.
Zgłoszono 22.I.1966. Udzielono 1968.

56848
Kl.5c,21/00

579. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, Romik Stanisław:
Sposób kotwienia oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom.
Zgłoszono 22.I.1966. Udzielono 1968.

57334
Kl.42k,27

580. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, FOBER STANISŁAW:
Urządzenie pojemnościowe do pomiaru ciśnień i odkształceń górotworu
lub konstrukcji budowlanych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 19.I.1968. Udzielono 1968.

57788
Kl.5b,37/16

581. Podgórski Władysław, PODGÓRSKI KAZIMIERZ:
Sposób urabiania złoża oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Kopalnia Rudy Żelaza "Grodzisko", Grodzisko.
Zgłoszono 26.II.1968. Udzielono 1969.

58388
Kl.42c,7/04

582. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, FOBER STANISŁAW:
Urządzenie do pomiaru ciśnień i odkształceń górotworu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 28.III.1967. Udzielono 1969.

58407
Kl.5b,25/38

583. PODGÓRSKI KAZIMIERZ:
Kombajn do urabiania węgla.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 19.I.1968. Udzielono 1969.

59636
Kl.5c,15/54

584. PODGÓRSKI KAZIMIERZ:
Rozpora sekcji obudowy zmechanizowanej.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.VI.1967. Udzielono 1969.

60538
Kl.42c,11/02

585. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, FOBER STANISŁAW:
Urządzenie do określania pionowości konstrukcji budowlanych lub
otworów wiertniczych.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 17.IV.1967. Udzielono 1970.

61064
Kl.5c,5/12

586. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, SZCZEPANIAK ZENON:
Rozpora do podtrzymywania hydroizolacji w czasie wykonywania obudowy
szybu.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 14.XI.1967. Udzielono 1970.

61316
Kl.1a,3

587. PODGÓRSKI KAZIMIERZ:
Klasyfikator odśrodkowy bezsitowy.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 23.XI.1967. Udzielono 1970.

61342
Kl.5c,11/22

588. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, SZCZEPANIAK ZENON:
Sposób wypełniania pustek za obudową metalową.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 17.XI.1967. Udzielono 1970.

61509
Kl.5c,5/04

589. PODGÓRSKI KAZIMIERZ:
Upodatkowana obudowa szybu.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 13.IX.1967. Udzielono 1970.

61721
Kl.42k,28

590. PODGÓRSKI KAZIMIERZ:
Urządzenie do określania deformacji i stanu naprężeń górotworu.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 28.III.1967. Udzielono 1970.

61963
Kl.5c,5/12

591. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, CHUDEK MIROSLAW, SZCZEPANIAK ZENON:
Odeskowanie na wykonywania szczeliny w czasie wznoszenia ostatecz-
nej obudowy szybu.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 31.I.1967. Udzielono 1970.

61968
Kl.5c,5/12

592. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, CHUDEK MIROSLAW, SZCZEPANIAK ZENON:
Odeskowanie do wykonywania obudowy szybu.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 31.X.1967. Udzielono 1970.

62322
Kl.42k,27

593. PODGÓRSKI KAZIMIERZ:

Sposób wyznaczania wytrzymałości i stanu naprężeń w warstwach górotworu lub konstrukcjach budowlanych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 28.III.1967. Udzielono 1970.

62642
Kl.37e,9/00

594. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, SZCZEPANIAK ZENON:

Szalunek pomocniczy do betonowania pustek za obudową.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 17.XI.1967. Udzielono 1970.

63784
Kl.20h,6

595. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, Podgórski Władysław:

Wkolejnicza wozów kopalnianych.

Właściciel: Kopalnia Rudy Żelaza "Grodzisko", Grodzisko.

Zgłoszono 10.XII. 1969. Udzielono 1971.

64112
Kl.81e,111

596. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, Podgórski Władysław:

Urządzenie do samoczynnego załadunku toczących się wozów kopalnianych.

Właściciel: Kopalnia Rudy Żelaza "Grodzisko", Grodzisko.

Zgłoszono 26.VII.1967. Udzielono 1971.

64222
Kl.20c,13

597. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, Podgórski Władysław:

Przysłona odstępu między wozami.

Właściciel: Kopalnia Rudy Żelaza "Grodzisko", Grodzisko.

Zgłoszono 22.XI.1969. Udzielono 1971.

64706
Kl.21c,19/07

598. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, SZCZEPANIAK ZENON:

Sposób wykonywania kanalizacji kablowej z tworzywa sztucznego na kablu telekomunikacyjnym w terenie oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

Zgłoszono 19.I.1968. Udzielono 1971.

64981
Kl.81e,76

599. Podgórski Władysław, PODGÓRSKI KAZIMIERZ, Tabor Władysław:

Przewoźne urządzenie do hydrotransportu urobku.

Właściciel: Kopalnia Rudy Żelaza, "Grodzisko", Grodzisko.

Zgłoszono 20.IX.1969. Udzielono 1971.

65056
Kl.1c,7/01

600. PODGÓRSKI KAZIMIERZ:

Maszyna flotacyjna.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 9.I.1970. Udzielono 1971.

65805
Kl.81a,82/01

601. Miśkiewicz Mirosław, Adamek Witold, PODGÓRSKI KAZIMIERZ:
Przenośnik kołyskowy pionowy.
Właściciel: Centralne Laboratorium Przemysłu Odzieżowego.
Zgłoszono 24.IV.1969. Udzielono 1972.

65963
Kl.5c,20/02

602. Podgórski Władysław, PODGÓRSKI KAZIMIERZ, Głowa Wacław:
Kotew szczękowa do obudowy górniczej.
Właściciel: Kopalnia Rudy Żelaza "Grodzisko", Grodzisko.
Zgłoszono 10.XI.1969. Udzielono 1972.

65966
Kl.5c,11/10

603. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, Podgórski Władysław, Tabor Władysław:
Segmentowa wciskana obudowa osłonowa wyrobisk kłakorytarzowych.
Właściciel: Kopalnia Rudy Żelaza "Grodzisko", Grodzisko.
Zgłoszono 6.III.1969. Udzielono 1972.

66238
Kl.61b,2

- PODGÓRSKI KAZIMIERZ:
Środek do gaszenia pożarów. Zob. poz. 708.

66293
Kl.5c,21/00

604. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, SZCZEPANIAK ZENON:
Sposób podtrzymywania spoiwa w otworze w czasie kotwienia i urzą-
dzenie do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 18.VII.1969. Udzielono 1972.

66705
Kl.5c,11/16

- PODGÓRSKI KAZIMIERZ:
Sposób wytwarzania poduszki amortyzacyjnej o jednakowym współczynni-
ku ściśliwości za obudową górniczą. Zob. poz. 155.

67144
Kl.84c,19/20

605. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, Zadęcki Wiesław:
Sposób uszczelniania konstrukcji i górotworu oraz urządzenie do
stosowania tego sposobu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 11.I.1971. Udzielono 1972.

67240
Kl.24g,6/10

606. PODGÓRSKI KAZIMIERZ:
Odpylacz odśrodkowy do oczyszczania gazów.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 6.III.1970. Udzielono 1972.

67428
Kl.24g,6/01

607. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, Podgórski Władysław:
Odpylacz wirowy przeciwbieżny.
Zgłoszono 6.II.1971. Udzielono 1972.

67498
Kl.5a,43/10

608. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, Zadęcki Wiesław:
Sposób wytwarzania filtra w otworze wiertniczym oraz urządzenie do
stosowania tego sposobu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 11.III.1970. Udzielono 1972.

67613
Kl.5c,5/04

609. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, Zedęcki Wiesław:

Urządzenie do wykonywania obudowy otworów wiertniczych lub szybów wykonywanych sposobem wiertniczym.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 9.III.1970. Udzielono 1972.

POGODA ZDZISŁAW

53049
Kl.42b,5

610. POGODA ZDZISŁAW, Rzepka Piotr, Sordoń Władysław:

Urządzenie cyfrowe do bezdotykowego pomiaru długości przedmiotów.

Właściciel: Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice.

Zgłoszono 20.XI.1965. Udzielono 1966.

POGÓRECKI KAZIMIERZ

37806
Kl.18c,2/34

611. POGÓRECKI KAZIMIERZ, Białecki Mieczysław:

Urządzenie do jednoczesnego hartowania powierzchniowego obu boków zębów kół zębatych czolowych i śrubowych oraz ślimaków chłodzonych w wodzie, a rozgrzewanych za pomocą przesuwanego palnika z zespołem końcówek dla wylotu płomieni gazu acetylenowo-tlenowego.

Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.

Zgłoszono 5.VII.1954. Udzielono 1954.

POLLO IWO

43918
Kl.80b,1/15

- POLLO IWO:

Sposób wytwarzania zapraw kwasoodpornych i niewrażliwych na wodę i alkalia. Zob. poz. 544.

POPOWICZ OKTAWIAN

34322
Kl.42k,25

612. POPOWICZ OKTAWIAN:

Urządzenie do badania trwałości lip na wielokrotnie powtarzające się zginanie pod obciążeniem.

Zgłoszono 31.X.1949. Udzielono 1950.

34633
Kl.5b,27/01

613. POPOWICZ OKTAWIAN:

Urządzenie do urabiania węgla.

Zgłoszono 8.VIII.1950. Udzielono 1951.

PRADELLOK WITOLD

55622
Kl.12o,1/01

- PRADELLOK WITOLD:

Sposób wytwarzania 2,2'-druhydroksy-1,1'-dwunaftylometanu. Zob. poz. 312.

58244
Kl.12o,5/09

- PRADELLOK WITOLD:

Sposób otrzymywania eteru dwuglicydowego 2,2'-druhydroksy-dwunaftylu-1,1'. Zob. poz. 315.

303712
Austria

- PRADELLOK WITOLD:
Verfahren zur Erzeugung von 2,2'-Dihydroxydinaphthyl-1,1'-diglyzid-
äther. Zob. poz. 319.

911874
Włochy

- PRADELLOK WITOLD:
Procedimento per la fabbricazione dell' stere diglicidico del
2,2'-diidrossi-1,1' -dinaftile. Zob. poz. 325.

2068320
Francja

- PRADELLOK WITOLD:
Procédé nouveau de fabrication de l'éther diglycidique de
2,2'-dihydroxydinaphthyle. Zob. poz. 330.

PRUGAR ERYK

40185
Kl. 46b¹,24

614. PRUGAR ERYK:
Urządzenie do ustalania kąta rozstawienia krzywek w silnikach
spalinowych.
Zgłoszono 22.X.1956. Udzielono 1957.

PUCHAŁA ARKADIUSZ

43025
Kl. 21d²,49

- PUCHAŁA ARKADIUSZ:
Uzwojenie o minimalnych stratach na ciepło Joule'a, w szczególności
do transformatora, cewki prądu zmiennego lub pieca indukcyjnego.
Zob. poz. 255.

44636
Kl. 21d,31

615. Biolik August, PUCHAŁA ARKADIUSZ:
Prądnicza tachometryczna stabilizacyjna prądu stałego.
Zgłoszono 18.X.1960. Udzielono 1961.

44637
Kl. 21d²,18/01

616. Biolik August, PUCHAŁA ARKADIUSZ:
Silnik indukcyjny jednofazowy z oporową fazą rozruchową.
Zgłoszono 18.X.1960. Udzielono 1961.

RABSZTYN JERZY

44475
Kl. 5a,9/01

617. Eyliński Józef, Paciej Zygmunt, RABSZTYN JERZY, Michalewski
Włodzimierz, Frysztacki Alojzy:
Sposób urabiania grubych pokładów węglowych o dużym kącie nachylenia.
Właściciel: Kopalnia Węgla Kamiennego "Julian", Piekary Śląskie.
Zgłoszono 22.II.1960. Udzielono 1961.

44911
Kl. 5c,10/01

618. RABSZTYN JERZY, Romik Stanisław, Kołt Józef, Białoń Gerard,
Krawczyk Aleksander, Drzymala Artur:
Mechaniczna przesuwana obudowa hydrauliczna.
Właściciel: Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom.
Zgłoszono 13.IV.1960. Udzielono 1961.

46798
Kl.5a,7

619. RABSZTYN JERZY, Michalewski Włodzimierz, Hylński Józef,
Jagielski Tadeusz, Torca Andrzej:
Sposób zabezpieczenia szybów kopalnianych.
Właściciel: Kopalnia Węgla Kamiennego "Halemba", Ruda Śląska.
Zgłoszono 5.IX.1962. Udzielono 1962.

54276
Kl.5a,41/00

- RABSZTYN JERZY:
Sposób eksploatacji części złóż minerałów użytecznych zalegających
w filarach ochronnych. Zob. poz. 365.

57106
Kl.5a,15/44

620. Pluta Leonard, RABSZTYN JERZY, Marozek Henryk, Drzewała
Artur, Dabiński Zygmunt:
Przesuwna górnicza obudowa hydrauliczna zwłaszcza dla pokładów
o niewielkiej miąższości.
Właściciel: Kopalnia Węgla Kamiennego "Karol", Ruda Śląska.
Zgłoszono 16.II.1967. Udzielono 1968.

59254
Kl.5b,27/12

621. RABSZTYN JERZY, Antek Rudolf:
Sposób urabiania pokładów węgla oraz urządzenie do stosowania tego
sposobu.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 17.IX.1968. Udzielono 1969.

59265
Kl.5d,15/02

622. RABSZTYN JERZY, ADAMEK RYSZARD, Starzyński Sławomir:
Sposób tamowania pustak poeksploatacyjnych w systemie ubierkowym
oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 10.V.1967. Udzielono 1969.

59917
Kl.5b,25/04

623. RABSZTYN JERZY:
Sposób urabiania węgla w podziemiach kopalń dla zwiększenia wychodu
grubych sortymentów i urządzenie do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 7.XII.1968. Udzielono 1969.

62763
Kl.50a,4/01

624. RABSZTYN JERZY, Zahaczewski Roman, Zyzak Adam, Bąk Eugeniusz:
Urządzenie do odpylania powietrza w przodkach górniczych.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 29.XII.1969. Udzielono 1971.

63832
Kl.5b,25/22

625. RABSZTYN JERZY, Remisz Jerzy, Rojek Wiktor:
Kombajn do urabiania węgla zwiększający wychód grubych sortymentów.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 26.III.1969. Udzielono 1971.

RABUS JÓZEF

66282
Kl.47b,5/10

- RABUS JÓZEF:
Urządzenie do regulacji mimosrodowości elementu napędowego w czasie jego ruchu. Zob. poz. 373.

68738
Kl.7b,1/32

- RABUS JÓZEF:
Głowica wciskarki do rur, prętów i profili. Zob. poz. 374.

69154
Kl.7b,5/00

- RABUS JÓZEF:
Wciskarka do rur, prętów i profili. Zob. poz. 374a.

REGULSKI WACŁAW

39406
Kl.5b,39

626. Smyła Bogdan, REGULSKI WACŁAW, Korecki Zbigniew:
Kombajn chodnikowy.
Właściciel: Instytut Mechanizacji Górnictwa, Stalinogród.
Zgłoszono 31.I.1955. Udzielono 1955.

39578
Kl.5b,18

627. Bojemski Eugeniusz, REGULSKI WACŁAW, Opolski Tadeusz:
Świder górniczy do wiercenia obrotowego.
Patent dodatkowy do rur 36562.
Właściciel: Instytut Mechanizacji Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 17.I.1956. Udzielono 1956.

REICH KAROL

59549
Kl.47g¹,17/26

628. REICH KAROL:
Zawór bezpieczeństwa do układów hydraulicznych.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego,
Gliwice.
Zgłoszono 30.V.1967. Udzielono 1969.

RAKOWSKA HELENA

48236
Kl.39c,16

- RAKOWSKA HELENA:
Sposób otrzymywania żywic poliestrowych wodorozpuszczalnych.
Zob. poz. 304.

ROGA BŁAŻEJ

34465
Kl.12g,4/01

629. KOWALSKI JERZY, ROGA BŁAŻEJ:
Sposób wytwarzania twardych kontaktów do uwodornienia tlenku węgla.
Zgłoszono 8.VIII.1948. Udzielono 1951.

34559
Kl.10b,3/04

630. Kowalski Jerzy, ROGA BŁAŻEJ:
Sposób brykietowania koksu i półkoksu lub ich mieszanina.
Zgłoszono 21.I.1949. Udzielono 1951.

34565
Kl.12r,3/01

631. Kowalski Jerzy, ROGA BŁAŻEJ:
Sposób wytwarzania bitumu lub paku z węgla kamiennego.
Zgłoszono 7.IX.1948. Udzielono 1951.

34679
Kl.23b,1/05

632. Kowalski Jerzy, ROGA BŁAŻEJ:
Sposób rafinowania olejów dieslowych.
Zgłoszono 19.VIII.1948. Udzielono 1951.

34680
Kl.12o,11

633. Kowalski Jerzy, ROGA BŁAŻEJ:
Sposób katalitycznego utleniania węglowodorów parafinowych.
Zgłoszono 11.XI.1948. Udzielono 1951.

34795
Kl.12a,7

634. Kowalski Jerzy, ROGA BŁAŻEJ:
Ciecz odporna na zamarzanie.
Zgłoszono 16.IX.1948. Udzielono 1951.

34957
Kl.23o,1/02

635. Kowalski Jerzy, ROGA BŁAŻEJ:
Sposób traktowania alifatycznych węglowodorów elektrycznymi
wyładowaniami.
Zgłoszono 13.XII.1948. Udzielono 1952.

35553
Kl.12o,2/01

636. Kowalski Jerzy, ROGA BŁAŻEJ:
Sposób chlorowcowania węglowodorów pochodzących z uwodornienia
tlenku węgla.
Zgłoszono 13.XII.1948. Udzielono 1952.

ROMER EDMUND

35962
Kl.42k,20/03

637. Bojarski Zbigniew, ROMER EDMUND, Zieliński Zbigniew:
Komora rentgenograficzna do zdjęć substancji wielokryształicznych.
Właściciel: Główny Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 13.II.1952. Udzielono 1953.

35963
Kl.42k,20/03

638. Bojarski Zbigniew, Zieliński Zbigniew, ROMER EDMUND:
Komora rentgenograficzna do zdjęć substancji wielokryształicznych.
Właściciel: Główny Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 13.II.1952. Udzielono 1953.

36484
Kl.42k,7/05

639. ROMER EDMUND:
Przyrząd do mierzenia sił i małych odkształceń.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 19.IX.1952. Udzielono 1953.

36873
Kl.7d,7

640. ROMER EDMUND:
Urządzenie do nawijania sprężynek włosowych.
Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.
Zgłoszono 3.IX.1953. Udzielono 1953.

36910
Kl. 42x, 20/03

641. Bojarski Zbigniew, Zioloński Zbigniew, ROMER EDMUND:
Rentgenowska kamera proszkowa cylindryczna do badania próbek metalowych.

Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.

Zgłoszono 25.VI.1953. Udzielono 1953.

36911
Kl. 42x, 20/03

642. Bojarski Zbigniew, Zioloński Zbigniew, ROMER EDMUND:
Rentgenograficzna kamera proszkowa cylindryczna do badania próbek płaskich o ruchu całkującym.

Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.

Zgłoszono 23.VI.1953. Udzielono 1953.

36912
Kl. 42x, 20/02

- ROMER EDMUND:

Rentgenowski spektrograf powietrzny. Zob. poz. 421.

36914
Kl. 42x, 1/02

643. ROMER EDMUND:

Dynamometr dźwigniowy do pomiaru momentu spiralnych płaskich sprężynek włosowych.

Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.

Zgłoszono 3.IX.1953. Udzielono 1953.

36990
Kl. 42x, 7/05

644. Kozłowski Ludwik, ROMER EDMUND, Cais A.:

Urządzenie elektrooporowe do pomiaru małych sił i momentów.

Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.

Zgłoszono 23.V.1953. Udzielono 1953.

37330
Kl. 74d, 2

- ROMER EDMUND:

Syrena ultradźwiękowa. Zob. poz. 423.

37396
Kl. 42x, 20/01

- ROMER EDMUND:

Kaseta spektrometryczna. Zob. poz. 425.

37632
Kl. 47x, 21/04

645. ROMER EDMUND:

Urządzenie do uszczelniania otwieranych naczyń i przewodów próżniowych.

Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.

Zgłoszono 31.V.1954. Udzielono 1954.

37788
Kl. 42x, 14/02

646. ROMER EDMUND:

Urządzenie do rysowania wykresów na samopisach.

Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.

Zgłoszono 5.VII.1954. Udzielono 1954.

37789
Kl. 42x, 12/05

647. ROMER EDMUND:

Czujnik oporowy do pomiaru sił.

Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.

Zgłoszono 5.VII.1954. Udzielono 1954.

37798
Kl.421,4/16

648. ROMER EDMUND:

Sposób oznaczania zawartości tlenu w mieszaninach gazowych oraz magnetyczny analizator do stosowania tego sposobu.

Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.

Zgłoszono 31.V.1954. Udzielono 1954.

37954
Kl.42d,3/01

649. ROMER EDMUND, Tabin Józef:

Samopis do rejestracji szybkich przebiegów zjawisk.

Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.

Zgłoszono 30.VI.1954. Udzielono 1954.

38143
Kl.57a,7/10

650. Bojarski Zbigniew, Zioliński Zbigniew, Erenc Mieczysław,

ROMER EDMUND, Rogala Eugeniusz:

Rentgenowska kamera proszkowa do zdjęć w atmosferze ochronnej techniką asymetryczną, normalną lub wsteczną.

Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.

Zgłoszono 28.X.1954. Udzielono 1954.

38292
Kl.21e,37/10

651. Kozłowski Ludwik, ROMER EDMUND, Siewierski Jerzy, Erenc

Mieczysław:

Przyrząd do pomiaru natężenia koercyjnego namagnesowanych próbek.

Właściciel: Instytut Metalurgii, Gliwice.

Zgłoszono 29.XI.1954. Udzielono 1955.

40623
Kl.21e,2/04

652. ROMER EDMUND, WEJCHONIG JÓZEF:

Magnetoelektryczny ustrój pomiarowy z magnezem rdzeniowym.

Zgłoszono 1.VII.1957. Udzielono 1957.

40624
Kl.21e,2/04

653. ROMER EDMUND, WEJCHONIG JÓZEF:

Sposób łączenia części magnetoelektrycznego ustroju pomiarowego z magnezem rdzeniowym.

Zgłoszono 1.VII.1957. Udzielono 1957.

40625
Kl.21e,2/04

654. ROMER EDMUND, WEJCHONIG JÓZEF:

Zawieszenie rąki obrotowej ustroju pomiarowego magnetoelektrycznego na tasemkach.

Zgłoszono 1.VII.1957. Udzielono 1957.

40999
Kl.42k,11/04

655. ROMER EDMUND:

Waga pierścieniowa.

Zgłoszono 18.X.1957. Udzielono 1957.

43855
Kl.42,4/16

656. ROMER EDMUND:

Przyrząd do ciągłego oznaczania tlenu w mieszaninach gazowych.

Zgłoszono 29.II.1960. Udzielono 1960.

46120
Kl.421,4/16

657. ROMSK EDMUND, Romer Tomasz:
Sposób wyznaczania zawartości określonego składnika mieszaniny gazowej.
Zgłoszono 8.V.1961. Udzielono 1962.

ROWIŃSKI LEON

65239
Kl.37e,1/22

658. ROWIŃSKI LEON, MIKOŚ JAN, KAJRUBAJTYS JANUSZ, KOBIELA MAREK, ZARĘBSKI WŁODZIMIERZ:
Sposób montażu i demontażu deskowań do wykonania przegród poziomych budowli i urządzenie do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 15.XII.1967. Udzielono 1974.

RUDZKI MICHAŁ

62221
Kl.49a,29/02

- RUDZKI MICHAŁ:
Wielonożowa głowica wytaczarska. Zob. poz. 449.

RYNCARZ ALOJZY

64789
Kl.1a,41

- RYNCARZ ALOJZY:
Urząd do wzbogacania i uszlachetniania ilów bentonitowych. Zob. poz. 459.

RYNIK JAN

56904
Kl.5b,29/08

659. RYNIK JAN:
Napinak sprężynowy do ciągów łańcuchowych zwłaszcza do maszyn górniczych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 13.II.1967. Udzielono 1969.

57230
Kl.5b,29/08

660. RYNIK JAN:
Napinak sprężynowy do ciągów łańcuchowych zwłaszcza do maszyn górniczych.
Patent dod. do nr 56904.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 2.III.1967. Udzielono 1969.

SAKWA WACŁAW

54501
Kl.31a,1/01

661. SAKWA WACŁAW, Wachelko Tadeusz:
Sposób ulepszenia bentonitów do celów odlewniczych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 24.VI.1964. Udzielono 1966.

54502
Kl.31c,13/04

662. SAKWA WACŁAW, Gryzio Stanisław, Brzak Stanisław:
Sposób wytwarzania ściśniętych odlewów.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 24.VII.1964. Udzielono 1966.

51503
Kl.31a,15/04

663. SAKWA WACŁAW, IWASYK BOGDAN:

Sposób wytwarzania ścisłych odlewów ze stopu Al-Mg.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 20.I.1965. Udzielono 1966.

52282
Kl.40b,37/00

664. SAKWA WACŁAW, LABĘCKI MARIUSZ:

Żeliwo odporne na ścieranie w podwyższonych temperaturach oraz sposób jego wytwarzania.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 8.IV.1965. Udzielono 1966.

57671
Kl.18b,7/00

665. SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, LABĘCKI MARIUSZ:

Sposób otrzymywania staliwa manganowego o wysokich własnościach udarnościowych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.X.1967. Udzielono 1969.

57800
Kl.31b¹,5/00

666. SAKWA WACŁAW, GAWROŃSKI JÓZEF, GIEREK ADAM, JURA STANISŁAW, PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW, SZYMAŃSKI JERZY, CHOLEWA WŁODZIMIERZ, CZEPIEL JÓZEF, Cicho Jan:
Urządzenie do pneumatycznej suchej regeneracji mas formierskich.
Właściciel: Politechnika Śląska.
Zgłoszono 20.II.1967. Udzielono 1969.

58061
Kl.18b,1/08

667. SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, Kuźmiński Zdzisław, Hadzich Aleksander:
Sposób otrzymywania żeliwa odpornego na ścieranie za pomocą modyfikacji żelazostopem.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 8.III.1967. Udzielono 1969.

58190
Kl.1a,34

668. SAKWA WACŁAW, SZYMAŃSKI JERZY, JURA STANISŁAW, GAKARZECKI SŁAWOMIR:
Sposób uszlachetniania skał montmorylonitowych zwłaszcza bentonitów i glin bentonitowych dla celów odlewniczych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 8.I.1968. Udzielono 1969.

58372
Kl.40a,21/06

669. SAKWA WACŁAW, IWASYK BOGDAN:

Sposób zapobiegania stratom bezawrotnym przy przetapianiu stopów aluminiowych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 17.VII.1966. Udzielono 1969.

58546
Kl.18b,1/00

670. SAKWA WACŁAW, Mikisz Antoni, Piechula Antoni:
Sposób wytwarzania żeliwa wyjąciowego do produkcji żeliwa sferoidalnego, szczególnie ferrytycznego i urządzenie do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 27.VII.1966. Udzielono 1969.

65687
Kl.31b¹,1/20

671. SAKWA WACŁAW, JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, GASZTYPCH DIONIZY, Walczyk Władysław, JURA STANISŁAW, PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW, CZEPIEL JÓZEF:
Sposób wykonywania rdzeni odlewniczych z lepiszczem organicznym utwardzanym chemicznie.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 10.VI.1970. Udzielono 1972.

67611
Kl.31b²,19/06

672. SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, CZEPIEL JÓZEF, MIEZIN JZDZISŁAW, HALAMA ADAM, Rank Czesław:
Sposób otrzymywania odlewów z nakładkami z węglików spiekanych.
Zgłoszono 3.X.1970. Udzielono 1972.

68228
Kl.40b,37/02

673. SAKWA WACŁAW:
Żeliwo na retorty do dwusiaroczku węgla.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 15.V.1969. Udzielono 1972.

52328
Rumunia

674. SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, LABĘCKI MARIUSZ:
Procedeu pentru elaborarea unui oțel mangan de turnătorie, cu reziliență mare.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice
Zgłoszono 31.X.1968. Udzielono 1969.

64343
NRD

675. SAKWA WACŁAW, Pilkowski Zbigniew:
Verfahren zur Herstellung von Schutzüberzügen für Güsse.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 3.XI.1967. Udzielono 1968.

80554
FRD

676. SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, LABĘCKI MARIUSZ:
Verfahren zur Herstellung von Mangangußstahl mit hoher schlagfestigkeit.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.X.1968. Udzielono 1971.

296517
Austria

677. SAKWA WACŁAW, GAWROŃSKI JÓZEF, GIEREK ADAM, JURA STANISŁAW,
PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW, SZYMAŃSKI JERZY, CHOLEWA WŁODZIMIERZ,
CZEPIEL JÓZEF:

Verfahren zur Herstellung von Formmassen und Vorrichtung zur
Durchführung dieses Verfahrens.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 25.XI.1968. Udzielono 1971.

343083
Szwecja

678. SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, LABĘCKI MARIUSZ:

Sätt att framställa manganstål för gjutgods med hög slagseghet.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 30.X.1968. Udzielono 1972.

361306
Hiszpania

679. SAKWA WACŁAW, GAWROŃSKI JÓZEF, GIEREK ADAM, PIĄTKIEWICZ
ZBIGNIEW, JURA STANISŁAW, SZYMAŃSKI JERZY, CHOLEWA WŁODZIMIERZ,
CZEPIEL JÓZEF:

Procedimiento de preparacion y regeneracion de arenas de moldeo.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 11.XII.1968. Udzielono 1970.

660025
Japonia

680. SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, LABĘCKI MARIUSZ:

A method of producing manganese cast steel.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 31.X.1968. Udzielono 1972.

723257
Belgia

681. SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, LABĘCKI MARIUSZ:

Procédé d'élaboration d'un acier de moulage au manganèse à haute
résilience.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 31.X.1968. Udzielono 1968.

724692
Belgia

682. SAKWA WACŁAW, GAWROŃSKI JÓZEF, GIEREK ADAM, JURA STANISŁAW,
PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW, SZYMAŃSKI JERZY, CHOLEWA WŁODZIMIERZ,
CZEPIEL JÓZEF:

Procédé de préparation et de régénération des sables de moulage et
installation destinée à l'application de ce procédé.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 29.XI.1968. Udzielono 1969.

856585
Włochy

683. SAKWA WACŁAW, Piłkowski Zbigniew:

Metodo per produrre rivestimenti protettivi su getti.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 3.XI.1967. Udzielono 1970.

- 863143
Włochy
684. SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, LABĘCKI MARIUSZ:
Procedimento di produzione di un acciaio grezzo al manganese ad alta resilienza.
Właściciele: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.X.1968. Udzielono 1970.
- 876638
Kanada
685. SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, LABĘCKI MARIUSZ:
Process of producing manganese cast steel of high impact strength.
Właściciele: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.X.1968. Udzielono 1971.
- 879751
Włochy
686. SAKWA WACŁAW, GAWROŃSKI JÓZEF, GIEREK ADAM, PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW, JURA STANISŁAW, SZYMAŃSKI JERZY, CHOLEWA WŁODZIMIERZ, CZEPIEL JÓZEF:
Procedimento di preparazione e di rigenerazione delle sabbie di for matura, ed impianto per l'attuazione di detto procedimento.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.XI.1968. Udzielono 1970.
- 1213418
W. Bryt.
687. SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, LABĘCKI MARIUSZ:
Process of producing manganese cast steel of high impact strength.
Właściciele: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.X.1968. Udzielono 1971.
- 1243226
W. Bryt.
688. SAKWA WACŁAW, GAWROŃSKI JÓZEF, GIEREK ADAM, PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW, JURA STANISŁAW, SZYMAŃSKI JERZY, CHOLEWA WŁODZIMIERZ, CZEPIEL JÓZEF:
Process for manufacturing mould material and apparatus therefor.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 28.XI.1968. Udzielono 1971.
- 1555678
Francja
689. SAKWA WACŁAW, Piłkowski Zbigniew:
Procédé de réalisation de revêtements protecteurs pour pièces moulées.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 3.XI.1967. Udzielono 1968.
- 1590279
Francja
690. SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, LABĘCKI MARIUSZ:
Procédé d'élaboration d'un acier de moulage au manganèse à haute résilience.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.X.1968. Udzielono 1970.

1594033
Francoja

691. SAKWA WACŁAW, GAWROŃSKI JÓZEF, GIEREK ADAM, PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW, JURA STANISŁAW, SZYMAŃSKI JERZY, CHOLEWA WŁODZIMIERZ, CZEPIEL JÓZEF:

Procédé de préparation et de régénération de sables de moulage et installation destinée à l'application d'un tel procédé.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 4.XII.1968. Udzielono 1970.

SALCEWICZ JÓZEF

67558
Kl.40b,1/04

692. SALCEWICZ JÓZEF, MITKA BOLESŁAW, Hulisz Stanisław, Rausz Michał, WĘGIEL JERZY, Łojek Mieczysław, Morawski Józef:

Sposób wytwarzania spieku hutniczego.

Właściciel: Huta Bobrek, Bobrek

Zgłoszono 5.VII.1968. Udzielono 1972.

SIEKIERZYŃSKA HALINA

62542
Kl.421,4/03

693. Czenczek Janina, SIEKIERZYŃSKA HALINA:

Sposób oznaczania ozonu powstającego w procesach spawalniczych.

Właściciel: Instytut Spawalnictwa, Gliwice.

Zgłoszono 3.II.1969. Udzielono 1970.

SIWIŃSKI JERZY

49221
Kl.21c,47/03

694. SIWIŃSKI JERZY, Turczyński Zbigniew, ŚWIERCZYNA BERNARD, Zielonka Wacław:

Urządzenie do automatycznej kontroli i regulacji gęstości nadawy oraz układ elektryczny stosowany w tym urządzeniu.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.

Zgłoszono 23.IV.1964. Udzielono 1.

SOBIERAJ SŁAWOMIR

64789
Kl.1a,41

- SOBIERAJ SŁAWOMIR:

Układ do wzbogacania i uszlachetniania ilów bentonitowych. Zob. poz. 459.

SOBOLEWSKI LUDWIK

46801
Kl.17g,2/03

695. SOBOLEWSKI LUDWIK, Budnicki J. Porowki Jan:

Urządzenie do wydzielania z gazu cyrkulującego w jednostce zyntezy chemicznej produkowanego czynnika przez wykraplanie i separację.

Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Syntezy Chemicznej

"Prosnohen", Gliwice.

Zgłoszono 14.I.1961. Udzielono 1962.

SOKALSKI ZDZISŁAW

37327
Kl.39b,27

696. SOKALSKI ZDZISŁAW, SZOTA PIOTR, Markiewicz Aleksander:
Sposób wytwarzania szkła organicznego z metakrylanu metylu
w blokach o dużych wymiarach.
Właściciel: Instytut Syntezy Chemicznej, Oświęcim.
Zgłoszono 9.VII.1953. Udzielono 1954.

37494
Kl.42i,3/51

- SOKALSKI ZDZISŁAW:
Sposób szybkiego rozpoznawania właściwości złóż ziemi krzeminko-
wej nadającej się do produkcji nośnika katalitycznego oraz rozpozna-
wania właściwości gotowego nośnika do syntezy węglowodorów.
Zob. poz. 346.

37517
Kl.12g,4/01

- SOKALSKI ZDZISŁAW:
Sposób otrzymywania katalizatora do konwersji węglowodorów. Zob.
poz. 149.

37815
Kl.12n,2

697. SOKALSKI ZDZISŁAW, Kała Karol, Zieliński Józef:
Sposób przyrządzania mułu hematytowego do produkcji pięciokarbonyliku
żelaza.
Właściciel: Instytut Syntezy Chemicznej, Oświęcim.
Zgłoszono 29.XII.1953. Udzielono 1954.

37905
Kl.12g,4/01

698. SOKALSKI ZDZISŁAW, SZOTA PIOTR:
Sposób otrzymywania katalizatora kobaltowo-manganowego do syntezy
węglowodorów.
Właściciel: Instytut Syntezy Chemicznej, Oświęcim.
Zgłoszono 8.I.1954. Udzielono 1954.

37965
Kl.12g,4/01

699. SOKALSKI ZDZISŁAW, SZOTA PIOTR, Miracki Stanisław:
Sposób otrzymywania nośnika do produkcji katalizatora kobaltowo-
torowego do syntezy węglowodorów metodą Fischera-Tropscha.
Właściciel: Instytut Syntezy Chemicznej, Oświęcim.
Zgłoszono 8.I.1954. Udzielono 1954.

48806
Kl.21e,36/10

700. SOKALSKI ZDZISŁAW, DZIEWIĘCKI ZYGMUNT:
Urządzenie do badania właściwości elektrycznych półprzewodników i
izolatorów.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 13.XII.1962. Udzielono 1964.

52675
Kl.12e,5

701. Laskowski Władysław, SOKALSKI ZDZISŁAW:
Elektroda elektrofiltru oraz sposób wytwarzania tej elektrody.
Właściciel: Polska Akademia Nauk, Zabrze.
Zgłoszono 15.I.1966. Udzielono 1966.

53731
Kl.39a²,1/08

702. SOKALSKI ZDZISŁAW, IZYDORCZYK JAN:
Sposób tłoczenia kształtek z tworzyw mających duży współczynnik tarcia względem ścian matrycy oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 14.I.1966. Udzielono 1967.

59147
Kl.18b,5/40

703. Zarębska-Joszt Elżbieta, SOKALSKI ZDZISŁAW:
Sposób otrzymywania stalowniczego pyłu wzorcowego.
Właściciel: Polska Akademia Nauk, Zabrze.
Zgłoszono 9.IX.1967. Udzielono 1969.

60256
Kl.12i,25/26

704. Szota Piotr, SOKALSKI ZDZISŁAW:
Sposób wytwarzania fosforanu sodowo-torowego lub potasowo-torowego o konsystencji galarety.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 8.V.1967. Udzielono 1970.

60553
Kl.42k,51

705. SOKALSKI ZDZISŁAW, Szota Piotr:
Sposób pomiaru własności elastycznych i wytrzymałościowych substancji galarstowatych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 10.V.1967. Udzielono 1970.

SÓWKA JÓZEF

64692
Kl.1c,6

706. SÓWKA JÓZEF, NAWROCKI JERZY, Kozłowski Lucjan, Pawlik Marek, SÓWKA RYSZARDA, Świostek Marian:
Maszyna flotacyjna bezwrotnikowa.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 8.VII.1969. Udzielono 1971.

64789
Kl.1a,41

- SÓWKA JÓZEF:
Układ do wzbogacania i uszlachetniania ilów bentonitowych. Zob. poz. 459.

68051
Kl.50d,5/40

707. Jurczak Roman, Czegała Alojzy, Jurczak Zuzanna, SÓWKA JÓZEF, Wylupski Ryszard:
Sito odérodkowe.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 7.XII.1970. Udzielono 1972.

SÓWKA RYSZARDA:

64692
Kl.1c,6

- SÓWKA RYSZARDA:
Maszyna flotacyjna bezwrotnikowa. Zob. poz. 706.

STANEK JERZY

66238
Kl.61b,2

708. STANEK JERZY, Załęcki Wiesław, CHUDEK MIROSLAW, PODGÓRSKI KAZIMIERZ, SZCZEPANIAK ZENON;

Środek do gaszenia pożarów.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 10.II.1970. Udzielono 1972.

66705
Kl.5c,11/16

- STANEK JERZY:

Sposób wytwarzania poduszki amortyzacyjnej o jednakowym współczynniku ściśliwości za obudową górniczą. Zob. poz. 155.

STARCZEWSKI MARIAN

43807
Kl.80b,8/06

709. Bisiek Franciszek, STARCZEWSKI MARIAN, Pawłowski Stanisław, Nadachowski Franciszek, Szyborski Wacław, Drózd Mieczysław, Guldan Zygmunt, Splewiński Józef;

Sposób wytwarzania wyrobów krzemionkowych niewypalanych.

Właściciel: Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice.

Zgłoszono 26.IV.1958. Udzielono 1960.

43918
Kl.60b,1/15

- STARCZEWSKI MARIAN:

Sposób wytwarzania napraw kwasoodpornych i niewrażliwych na wodę i alkalia. Zob. poz. 544.

STAUB FRYDERYK

62001
Kl.18a,1/32

710. STAUB FRYDERYK, CIEŚLAK LUCJA:

Sposób wytwarzania sferoidyzującego metodą udarową, przeciągniętych drutów ze stali węglowej o zawartości od 0,6 do 1,0 proc. C.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 11.XII.1967. Udzielono 1970.

STĘPNIŃSKI TADEUSZ

41849
Kl.21a,20

711. STĘPNIŃSKI TADEUSZ:

Sposób zaprasowywania złączek, zacisków lub końcówek na przewodach elektrycznych o przekroju niekolowym.

Zgłoszono 21.V.1958. Udzielono 1958.

41850
Kl.21a,20

712. STĘPNIŃSKI TADEUSZ:

Ręczna praska hydrauliczna do plastycznego zaprasowywania części osprzętu na przewodach elektrycznych.

Zgłoszono 21.7.1958. Udzielono 1958.

45787
Kl.21c,20

713. STĘPNIEWSKI TADEUSZ:

Sposób wykonania złącza dwumetalowego służącego do połączenia przewodu miedzianego z przewodem aluminiowym.
Właściciel: Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego, Bielsko-Biała.
Zgłoszono 2.V.1961. Udzielono 1962.

59847
Kl.21c,15/03

714. STĘPNIEWSKI TADEUSZ, Zoborowski Bohdan;

Isolator napowietrzny wysokiego napięcia z kłozem śrubowym.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 24.IV.1968. Udzielono 1969.

64717
Kl.21c,15/02

715. STĘPNIEWSKI TADEUSZ, Jankosz Józef;

Elektroda osprzętu łukochronnego izolatorów wysokiego napięcia.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 27.XII.1968. Udzielono 1971.

STROJEK JERZY

44041
Kl.21a²,36/01

716. STROJEK JERZY, ŁAZARSKI EUSTACHY, CHRUŚCIEL ROMUALD;

Górnicy telefon klatkowy do łączności klatki wyciągowej z maszynowania.
Zgłoszono 6.II.1960. Udzielono 1960.

44109
Kl.21c,40/01

- STROJEK JERZY:

Łącznik magnetyczny. Zob. poz. 152.

55124
Kl.421,3/04

717. Kemula Wiktor, STROJEK JERZY;

Sposób wykonywania analiz chemicznych przez elektrolizę i urządzenia do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Polska Akademia Nauk, Warszawa.
Zgłoszono 13.I.1967. Udzielono 1967.

STROKOWSKI MARCIN

40513
Kl.74b,1

718. STROKOWSKI MARCIN;

Czujnik transformatorowy do kontroli położenia ciała ferromagnetycznego.
Zgłoszono 29.IV.1957. Udzielono 1957.

57412
Kl.421,3/02

719. STROKOWSKI MARCIN, Płamowski Teofil;

Obudowa czujników pomiarowych.
Właściciel: Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.
Zgłoszono 15.VI.1966. Udzielono 1968.

SUCHOŃ JÓZEF

62387
Kl.31b²,27/16

720. Pacałowski Janusz, Rausz Aleksander, Bigaj Józef, Golonka Jan, Heler Jerzy, Lachowski Mirosław, SUCHOŃ JÓZEF, Szymański Józef, Wawrzak Artur:

Urządzenie do odlewania metalowych prętów.

Właściciel: Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice.

Zgłoszono 5.VII.1967. Udzielono 1970.

SYCZ ANDRZEJ

50441
Kl.42c,42

721. SYCZ ANDRZEJ:

Sejsmograf pneumo-anemometryczny.

Zgłoszono 10.III.1964. Udzielono 1965.

SYNOWIEC JERZY

65944
Kl.12c,2

722. SYNOWIEC JERZY:

Ciągły sposób wydzielenia krystalicznych soli z roztworów wodnych i urządzenie do wykonania tego sposobu.

Właściciel: Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.

Zgłoszono 24.VIII.1968. Udzielono 1972.

SZAFNICKI JÓZEF

41119
Kl.5d,15/01

723. SZAFNICKI JÓZEF:

Sposób utwardzania płynnej podsadzki górniczej.

Zgłoszono 20.XII.1957. Udzielono 1958.

46738
Kl.80b,20/04

724. SZAFNICKI JÓZEF, Kanclerz Hieronim:

Sposób wykorzystania produktu odpadowego przy przeróbce rud chromowych do wytwarzania kształtek budowlanych.

Właściciel: Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.

Zgłoszono 1.IX.1962. Udzielono 1962.

SZALAJKO URSZULA

48330
Kl.12o,11

725. SZALAJKO URSZULA:

Sposób wytwarzania kwasów tłuszczowych i innych związków drogą utleniania alkanów.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 5.IV.1962. Udzielono 1964.

SZAWŁOWSKI KAZIMIERZ

40833
Kl.46b¹,1/02

726. SZAWŁOWSKI KAZIMIERZ:

Rozrząd krzywkowy zaworów wypustowych wysokoprężnego silnika spalinowego (Diesla) okrętowego, dwusuwowego o przelotnym płukaniu cylindrów.

Zgłoszono 19.V.1956. Udzielono 1957.

SZCZECIŃSKI ZDZISŁAW

64116
Kl.49h,35/02

727. Michalski Ryszard, SZCZECIŃSKI RYSZARD, Wrona Jerzy:
Elektroda zgrzewarki oporowej punktowanej oraz sposób jej wykonania.
Właściciel: Instytut Spawalnictwa, Gliwice.
Zgłoszono 25.V.1970. Udzielono 1971.

SZCZEPANIAK ZENON

61064
Kl.5c,5/12

- SZCZEPANIAK ZENON:
Rozpora do podtrzymywania hydroizolacji w czasie wykonywania obudowy szybu. Zob. poz. 586.

61342
Kl.5c,11/12

- SZCZEPANIAK ZENON:
Sposób wypełniania pustek za obudową metalową. Zob. poz. 588.

61963
Kl.5c,5/12

- SZCZEPANIAK ZENON:
Odeskowanie na wykonywania szczeliny w czasie wznoszenia ostatecznej obudowy szybu. Zob. poz. 591.

61968
Kl.5c,5/12

- SZCZEPANIAK ZENON:
Odeskowanie do wykonywania obudowy szybu. Zob. poz. 592.

61972
Kl.5c,9/00

728. SZCZEPANIAK ZENON:
Sposób zabezpieczania obudów murowanych zwłaszcza w górniczych wyrobiskach poziomych i pochyłych przed powstawaniem spękań.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 13.III.1968. Udzielono 1970.

62642
Kl.37e,9/00

- SZCZEPANIAK ZENON:
Szalunek pomocniczy do betonowania pustek za obudową. Zob. poz.594.

64706
Kl.21c,19/07

- SZCZEPANIAK ZENON:
Sposób wykonywania kanalizacji kablowej z tworzywa sztucznego na kablu telekomunikacyjnym w terenie oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Zob. poz. 588.

66238
Kl.61b,2

- SZCZEPANIAK ZENON:
Środek do gaszenia pożarów. Zob. poz. 708.

66293
Kl.5c,21/00

- SZCZEPANIAK ZENON:
Sposób podtrzymywania spoiwa w otworze w czasie kotwienia i urządzenie do stosowania tego sposobu. Zob. poz. 604.

66705
Kl.5c,11/16

- SZCZEPANIAK ZENON:
Sposób wytwarzania poduszki amortyzacyjnej o jednakowym współczynniku ściśliwości za obudową górniczą. Zob. poz. 155.

SZCZEPANIK ANDRZEJ

68217
Kl.37a,5/50

729. SZCZEPANIK ANDRZEJ, WINCZEWSKI JAN:
Sufit dźwiękochłonny zwłaszcza dla hal przemysłowych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 3.XII.1970. Udzielono 1972.

SZEJA WIESŁAW

65179
Kl.12i,17/64

- SZEJA WIESŁAW:
Sposób otrzymywania trwałego tiosiarczanu amonowego, ewentualnie zawierającego tiosiarczan sodowy. Zob. poz. 116.

67742
Kl.21o,11

730. SZEJA WIESŁAW, BOGOCZEK ROMUALD, WALASZEK ZBIGNIEW:
Sposób otrzymywania estrów sacharozy i wyższych kwasów tłuszczowych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 17.I.1970. Udzielono 1972.

SZEWczyk MACIEJ

65836
Kl.42k,7/05

732. SZEWCZYK MACIEJ:
Miernik momentu skręcającego.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 9.III.1970. Udzielono 1972.

SZLENG WŁADYSŁAW

38932
Kl.31a,3/60

733. Pawłowski Stanisław, Kozielska Zenobia, Dobrowolski Lucjan,
SZLENG WŁADYSŁAW:
Wanna do topienia cynku.
Właściciel: Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice.
Zgłoszono 7.IV.1955. Udzielono 1955.

SZOTA PIOTR

37327
Kl.39b,27

- SZOTA PIOTR:
Sposób wytwarzania szkła organicznego z metakrylanu metylu w blokach o dużych wymiarach. Zob. poz. 696.

37905
Kl.12g,4/01

- SZOTA PIOTR:
Sposób otrzymywania katalizatora kobaltowo-manganowego do syntezy węglowodorów. Zob. poz. 698.

37965
Kl.12g,4/01

- SZOTA PIOTR:
Sposób otrzymywania nośnika do produkcji katalizatora kobaltowo-torowego do syntezy węglowodorów metodą Fischera-Tropscha. Zob. poz. 699.

SZPILEWICZ ALEKSANDER

39189
Kl.10a,22/05

- SZPILEWICZ ALEKSANDER:
Sposób koksovania paku. Zob. poz. 342.

SZUBA JERZY

35856
Kl.10a,22/05

734. Bruchal Tadeusz, Grodoń Alojzy, Niewiadomski Tadeusz,
SZUBA JERZY:
Sposób otrzymywania koksu z paku węglowego.
Zgłoszono 25.X.1949. Udzielono 1952.

35951
Kl.12a,1/04

735. Kaperstein E., SZUBA JERZY:
Sposób otrzymywania antracenu wysokoprocentowego.
Właściciel: Zakłady Koksochemiczne "Zabrze", Zabrze.
Zgłoszono 4.VIII.1951. Udzielono 1953.

58557
Kl.12a,5

736. SZUBA JERZY, Rabczuk Alfred:
Sposób rektyfikacji substancji wieloskładnikowych, wysokowrzących
i wysokokrzepnących.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 27.IV.1966. Udzielono 1969.

SZUŚCIK WALERY

43699
Kl.5c,10/01

- SZUŚCIK WALERY:
Stojak kopalniany cierny. Zob. poz. 166.

44066
Kl.5c,10/01

737. Piowarczyk Kazimierz, Mihułowicz Władysław, SZUŚCIK WALERY:
Podciągnik śrubowy do stojaków kopalnianych.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego,
Gliwice.
Zgłoszono 13.V.1960. Udzielono 1960.

66512
Kl.5c,15/04

738. SZUŚCIK WALERY, Gwozdz Alfons:
Stojak kopalniany rurowy cierny.
Właściciel: Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych, Tarnowskie
Góry.
Zgłoszono 9.XII.1968. Udzielono 1972.

SZWEDA TADEUSZ

55461
Kl.21a,28/01

739. SZWEDA TADEUSZ:
Elektronowy przetwornik częstotliwości, periodycznie zmiennego
napięcia elektrycznego na napięcie stałe.
Właściciel: Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki "Energopomiar",
Gliwice.
Zgłoszono 6.VII.1966. Udzielono 1968.

57168
Kl.21a,36/02

740. SZWEDA TADEUSZ:
Elektroniczny układ mnożący dla periodycznie zmiennych napięć.
Właściciel: Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki "Energopomiar",
Gliwice.
Zgłoszono 6.VII.1966. Udzielono 1968.

60847
Kl.74b,8/06

741. SZWEDA TADEUSZ:
Elektroniczny przetwornik oporności na impulsy prostokątne
modulowane w szerokości lub na napięcie stałe.
Właściciel: Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki "Energopomiar",
Gliwice.
Zgłoszono 26.X.1968. Udzielono 1970.

SZYMA STANISŁAW

55369
421,7/02

742. SZYMA STANISŁAW:
Czujnik do pomiaru lepkości ośrodków ciekłych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 7.II.1966. Udzielono 1968.

62821
Kl.35a,1/28

743. SZYMA STANISŁAW, Szyma Michał:
Elektronowy szybowskiak górniczy.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 12.IX.1967. Udzielono 1971.

63172
Kl.42s,1/10

743a. Pyka Jerzy, SZYMA STANISŁAW, Bubala Walter:
Generator zębaty poprzecznych fal akustycznych i ultraakustycznych.
Właściciel: Budzkie Zakłady Spożywcze Przemysłu Terenowego,
Ruda Śląska.
Zgłoszono 31.X.1969. Udzielono 1971.

68165
Kl.42k,7/05

743b. Potempa Stanisław, Stasik Ryszard, SZYMA STANISŁAW:
Czujnik rezonansowy do pomiaru sił.
Właściciel: Tarnogórskie Zakłady Dolomitowe, Sucha Góra.
Zgłoszono 3.IV.1969. Udzielono 1972.

68568
Kl.42f,9/00

743c. Potempa Stanisław, Stasik Ryszard, SZYMA STANISŁAW:
Czujnik do pomiaru ciężaru.
Właściciel: Tarnogórskie Zakłady Dolomitowe, Sucha Góra.
Zgłoszono 3.IV.1969. Udzielono 1972.

SZYMAŃSKI JERZY

57800
Kl.31b¹,5/00

- SZYMAŃSKI JERZY:
Urządzenie do pneumatycznej suchej regeneracji mas formierskich.
Zob. poz. 666.

- 58190
Kl.1a,34 - SZYMAŃSKI JERZY:
Sposób uszlachetniania skał montmorylonitowych zwłaszcza bentonitów i glin bentonitowych dla celów odlewniczych. Zob. poz. 668.
- 296517
Austria - SZYMAŃSKI JERZY:
Verfahren zur Herstellung von Formmassen und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens. Zob. poz. 677.
- 361306
Hiszpania - SZYMAŃSKI JERZY:
Procedimiento de preparacion y regeneracion de arenas de moldeo. Zob. poz. 679.
- 724692
Belgia - SZYMAŃSKI JERZY:
Procédé de préparation et de régénération des sables de moulage et installation destinée a l'application de ce procédé. Zob.poz.682.
- 879751
Włochy - SZYMAŃSKI JERZY:
Procedimento di preparazione e di rigenerazione delle sabbie di formatura, ed impianto per l'attuazione di detto procedimento. Zob. poz. 686.
- 1243226
W. Bryt. - SZYMAŃSKI JERZY:
Process for manufacturing mould material and apparatus therefor. Zob. poz. 688.
- 1594033
Francja - SZYMAŃSKI JERZY:
Procédé de préparation et de régénération de sables de moulage et installation destinée à l'application d' un tel procédé. Zob. poz. 691.

SZYMONIK STEFAN

- 46250
Kl.16/6 - SZYMONIK STEFAN:
Sposób zapobiegania zbrylaniu się nawozów azotanych. Zob. poz. 595.
- 53777
Kl.12m,5/02 - SZYMONIK STEFAN:
Sposób otrzymywania tlenku magnezu nadającego się jako surowiec do produkcji ogniotrwałych wyrobów magnezytowych. Zob. poz. 548.
- 56967
Kl.12k,1/26 - SZYMONIK STEFAN:
Urządzenie do otrzymywania stałego obojętnego węgla amonowego. Zob. poz. 13.

ŚMIALOWSKI MICHAŁ

- 33366
Kl.40a,34/70 744. ŚMIALOWSKI MICHAŁ:
Sposób oddzielania cynku od żelaza z surowców mineralnych i odpadków przemysłowych zawierających obydwie te składniki.
Właściciel: Hutniczy Instytut Badawczy, Gliwice.
Zgłoszono 14.XI.1947. Udzielono 1947.

34599
Kl.40a,34/60

- ŚMIALOWSKI MICHAŁ:
Sposób przeróbki wypalzków pirytowych. Zob. poz. 331.

37491
Kl.48d,4/01

745. ŚMIALOWSKI MICHAŁ, Ostrowska Teresa:
Sposób zabezpieczania aparatów przemysłowych maszyn konstrukcji stalowych i stalobetonu przed korozją i pękaniem korozyjnym pod wpływem azotanów.
Właściciel: Polska Akademia Nauk, Warszawa.
Zgłoszono 22.III.1954. Udzielono 1954.

ŚWIERCZEK ROMAN

59521
Kl.421,13/03

746. Pyras Leon, ŚWIERCZEK ROMAN, Buchwald Zdzisław, Koryczan Antoni:
Sposób pomiaru wartości pH w roztworach i zawiesinach zwłaszcza w mętach flotacyjnych oraz układ pehametru do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Kombinat Górniczo-Hutniczy "Orzeł Biały", Brzeziny Śląskie.
Zgłoszono 2.VI.1967. Udzielono 1969.

63014
Kl.22k,3/18

- ŚWIERCZEK ROMAN:
Środek zapobiegający kondensacji kropłowej pary wodnej na powierzchniach gładkich, zwłaszcza szklanych. Zob. poz. 43.

63249
Kl.1c,1/10

747. ŚWIERCZEK ROMAN, Pyras Leon, Koryczan Antoni, Buchwald Zdzisław:
Sposób dozowania cieczy do procesu flotacji minerałów i urządzenie do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Kombinat Górniczo-Hutniczy "Orzeł Biały", Brzeziny Śląskie.
Zgłoszono 19.III.1968. Udzielono 1971.

ŚWIERCZYNA BERNARD

49221
Kl.21c,47/03

- ŚWIERCZYNA BERNARD:
Urządzenie do automatycznej kontroli i regulacji gęstości nadawy oraz układ elektryczny stosowany w tym urządzeniu. Zob. poz. 694.

ŚWIERCZYŃSKI CZESŁAW

67700
Kl.42a,27

- ŚWIERCZYŃSKI CZESŁAW:
Sposób pomiaru natężenia przepływu lub koncentracji rozdrobnionego ciała stałego transportowanego cieczą i urządzenie do stosowania tego sposobu. Zob. poz. 258.

ŚWITAŃSKI ALEKSANDER

67763
Kl.81o,71

748. ŚWITAŃSKI ALEKSANDER:

Urządzenie do przenoszenia elementów z materiałów o małej spójności.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszone 6.III.1971. Udzielono 1972.

ŚWIFŃSKA-OSKĘDRA MARIA

53384
Kl.12i,33/10

- ŚWIFŃSKA-OSKĘDRA MARIA:

Sposób przeróbki roztworu kwasu fluorkokrzemowego na fluorokrzemian sodowy, fluorokrzemian potasowy i kwas siarkowy. Zob. poz. 32.

63064
Kl.12i,35/00

- ŚWIFŃSKA-OSKĘDRA MARIA:

Sposób wytwarzania fluoroboranu potasowego. Zob. poz. 40.

TANIEWSKI MARIAN

54340
Kl.12g,4/01

749. TANIEWSKI MARIAN, Kubica Benedykt, Nowak Stanisław,
Soroczyński Lech:

Sposób wytwarzania katalizatora do procesów odwodorniania alkilobenzenów.

Właściciel: Zakłady Chemiczne "Oświęcim", Oświęcim.

Zgłoszone 24.IX.1965. Udzielono 1967.

54802
Kl.12g,4/01

750. Nowakowski Lech, TANIEWSKI MARIAN, Bereś Janusz:

Sposób wytwarzania katalizatora chromoglinowego.

Właściciel: Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej, Blachownia Śl.

Zgłoszone 2.XII.1965. Udzielono 1967.

62363
Kl.12g,11/12

751. Kubica Benedykt, TANIEWSKI MARIAN, Zalewski Ludwik:

Sposób wytwarzania katalizatora do procesów odwodorniania łańcuchów bocznych związków alkiloaromatycznych.

Właściciel: Zakłady Chemiczne "Oświęcim", Oświęcim.

Zgłoszone 23.XII.1967. Udzielono 1970.

TARŃOWSKI WOJCIECH

50751
Kl.42d,1/10

752. TARŃOWSKI WOJCIECH:

Napęd opadającego pałaka do rejestratora.

Właściciel: Przedsiębiorstwo Pomiarów i Automatyki Przemysłu Chemicznego "Chemopomiar", Gliwice.

Zgłoszone 2.XII.1964. Udzielono 1965.

53070
Kl.42k,11/01

753. TARŃOWSKI WOJCIECH:

Manometr cieczowy.

Właściciel: Przedsiębiorstwo Pomiarów i Automatyki Przemysłu Chemicznego "Chemopomiar", Gliwice.

Zgłoszone 10.I.1966. Udzielono 1966.

TOCHOWICZ STANISŁAW

55524
Kl.18b,5/10

754. Budzyński Kazimierz, Juszczyk Leopold, TOCHOWICZ STANISŁAW,
Siłora Stanisław, Stokłosa Jan, Stradomski Bolesław:
Trzon pieca martenowskiego.
Właściciel: Huta im. Bolesława Bieruta, Częstochowa.
Zgłoszono 17.IV.1965. Udzielono 1968.

56495
Kl.40b,39/30

755. Blaska Ludwik, Chrząszcz Tadeusz, Haas Jerzy, Majewski
Zbigniew, Orecki Kazimierz, Śliwa Stanisław, TOCHOWICZ STANISŁAW:
Stal automatowa.
Właściciel: Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice.
Zgłoszono 2.VII.1966. Udzielono 1968.

58820
Kl.10b,7/00

756. Blaska Ludwik, Chrząszcz Tadeusz, Haas Jerzy, Natkaniec
Jerzy, Orecki Kazimierz, Struk Stanisław, TOCHOWICZ STANISŁAW,
Wusztowski Roman:
Sposób wytwarzania stali do wyrobu szyn trakcyjnych.
Właściciel: Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice.
Zgłoszono 20.VII.1966. Udzielono 1969.

62488
Kl.31b²,37/00

757. TOCHOWICZ STANISŁAW, Torz Tadeusz, Mydlarz Ignacy, Mierza
Adolf, Kail Gerard:
Zawór odcinający do ciekłej stali.
Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice.
Zgłoszono 19.X.1968. Udzielono 1970.

TROSZKIEWICZ CZESŁAWA

37643
Kl.891,1/02

758. TROSZKIEWICZ CZESŁAWA, BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób hydrolizy drewna lub innych materiałów zawierających celulozę.
Zgłoszono 11.II.1954. Udzielono 1954.

37644
Kl.120,11

759. TROSZKIEWICZ CZESŁAWA, BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób otrzymywania kwasu glukocukrowego.
Zgłoszono 11.II.1954. Udzielono 1954.

39494
Kl.120,11

760. TROSZKIEWICZ CZESŁAWA, BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób otrzymywania kwasów czterooksydynowych.
Zgłoszono 26.III.1955. Udzielono 1956.

41135
Kl.12q,24

761. TROSZKIEWICZ CZESŁAWA, BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób otrzymywania kwasu furano-2, 5-dwu-karboksyłowego (dehydro-
śluzowego).
Zgłoszono 23.IV.1956. Udzielono 1958.

- 47310
Kl.53k,6
- TROSKIEWICZ CZESŁAWA:
Sposób polapazania jakości wodnego roztworu kwasu mlekowego. Zob. poz. 90.
- 49023
Kl.85e,1
762. TROSKIEWICZ CZESŁAWA, BOGOCZEK ROMUALD, WAŁASZEK ZBIGNIEW, Weideman Henryk, Krajewski Bogdan:
Sposób odzyskiwania miedzi ze ścieków przy wytwarzaniu butadienu.
Właściciel: Zakłady Chemiczne "Oświęcim", Oświęcim.
Zgłoszono 29.I.1964. Udzielono 1964.
- 49315
Kl.53k,6
- TROSKIEWICZ CZESŁAWA:
Sposób stężenia wodnego roztworu kwasu mlekowego. Zob. poz. 91.
- 50060
Kl.12o,13
- TROSKIEWICZ CZESŁAWA:
Sposób wydzielania kwasu winowego z mieszaniny różnych kwasów organicznych otrzymywanej przez utlenianie węglowodorów. Zob. poz. 92.
- 51151
Kl.12o,13
- TROSKIEWICZ CZESŁAWA:
Sposób wydzielania winianu wapniowego z produktu utleniania węglowodanów. Zob. poz. 94.
- 51472
Kl.12m,11/26
763. TROSKIEWICZ CZESŁAWA, BOGOCZEK ROMUALD, WAŁASZEK ZBIGNIEW:
Sposób równoczesnego wytwarzania chlorku barowego i siarczku sodowego.
Właściciel: Zakłady Chemiczne "Tarnowskie Góry", Tarnowskie Góry.
Zgłoszono 21.I.1965. Udzielono 1966.
- 55057
Kl.12g,1/01
764. TROSKIEWICZ CZESŁAWA, BOGOCZEK ROMUALD:
Sposób przeprowadzania przemysłowych procesów sorpcyjnych i urządzenie do stosowania tego procesu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.I.1966. Udzielono 1968.
- 55334
Kl.12m,11/26
765. TROSKIEWICZ CZESŁAWA, BOGOCZEK ROMUALD, WAŁASZEK ZBIGNIEW:
Sposób równoczesnego wytwarzania chlorku barowego i siarczku sodowego.
Właściciel: Zakłady Chemiczne "Tarnowskie Góry", Tarnowskie Góry.
Zgłoszono 1.VII.1965. Udzielono 1967.
- 55626
Kl.12m,11/10
766. TROSKIEWICZ CZESŁAWA, BOGOCZEK ROMUALD, WAŁASZEK ZBIGNIEW, Fiołna Jan, Dąbrowski Bronisław, Haczek Leopold:
Sposób równoczesnego wytwarzania związku barowego w postaci wodorotlenku oraz siarczku sodowego.
Właściciel: Zakłady Chemiczne "Tarnowskie Góry", Tarnowskie Góry.
Zgłoszono 26.X.1965. Udzielono 1968.

55630
Kl.12m,11/26

767. TROSZKIEWICZ CZESŁAWA, BOGOCZEK ROMUALD, WALASZEK ZBIGNIEW,
Fiołna Jan, Dąbrowski Bronisław, Haczek Leopold:
Sposób równoczesnego wytwarzania soli barowej w postaci azotanu oraz
siarczku sodowego.
Właściciel: Zakłady Chemiczne "Tarnowskie Góry", Tarnowskie Góry.
Zgłoszono 1.VII.1965. Udzielono 1968.

55976
Kl.12o,11

- TROSZKIEWICZ CZESŁAWA:
Sposób wydzielania krystalicznego dwuwodnego kwasu szczawiowego z
produktu utleniania węglowodanów. Zob. poz. 98.

62987
Kl.12q,6/01

768. TROSZKIEWICZ CZESŁAWA, NAJZAREK ZBIGNIEW:
Sposób otrzymywania chlorowodoru DL-cysteiny.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 1.II.1968. Udzielono 1971.

60025
NED

769. TROSZKIEWICZ CZESŁAWA, BOGOCZEK ROMUALD:
Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von industriellen
Sorptionsvorgängen.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.I.1967. Udzielono 1967.

280959
Austria

770. TROSZKIEWICZ CZESŁAWA, BOGOCZEK ROMUALD:
Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von industriellen
Sorptionsvorgängen.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.I.1967. Udzielono 1969.

801079
Włochy

771. TROSZKIEWICZ CZESŁAWA, BOGOCZEK ROMUALD:
Procedimento per la messa in opera dei processi industriali di
assorbimento e relativa installazione.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.I.1967. Udzielono 1968.

1169395
W. Bryt.

772. TROSZKIEWICZ CZESŁAWA, BOGOCZEK ROMUALD:
A method of carrying out industrial sorption processes and an
installation for application of this method.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.I.1967. Udzielono 1970.

1524124
Francja

773. TROSZKIEWICZ CZESŁAWA, BOGOCZEK ROMUALD:
Procédé et installation pour la mise en oeuvre industrielle des
processus de sorption.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.I.1967. Udzielono 1968.

TRYNKIEWICZ JÓZEF

56858
Kl.21c,68/50

774. TRYNKIEWICZ JÓZEF, Sajkowski Janusz:

Układ zabezpieczenia ziemnozwarciowego bloku energetycznego generator-transformator stosowany w szczególności do bloków najwyższych mocy.

Właściciel: Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki "Energopomiar", Gliwice.

Zgłoszono 2.VI.1967. Udzielono 1968.

57093
Kl.21e,28/01

775. TRYNKIEWICZ JÓZEF, Podczaszyński Ireneusz:

Przesuwnik fazowy stosowany w szczególności w przenośnych przyrządach do badania przekaźników kierunkowych.

Właściciel: Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki "Energopomiar", Gliwice.

Zgłoszono 6.I.1967. Udzielono 1968.

60567
Kl.21c,68/50

776. Priedka Jerzy, TRYNKIEWICZ JÓZEF:

Układ zabezpieczenia baterii kondensatorów przed skutkami uszkodzeń wewnętrznych.

Właściciel: Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki "Energopomiar", Gliwice.

Zgłoszono 17.V.1967. Udzielono 1970.

60946
Kl.21c,68/50

777. TRYNKIEWICZ JÓZEF, Grzegorzycza Teodor:

Układ połączeń do zasilania półprzewodnikowych urządzeń elektrowni i stacji.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 7.XII.1968. Udzielono 1970.

TYMA ANTONI

66282
Kl.47h,5/10

- TYMA ANTONI:

Urządzenie do regulacji mimośrodowości elementu napędowego w czasie jego ruchu. Zob. poz. 373.

68738
Kl.7b,1/32

- TYMA ANTONI:

Głowica wciskarki do rur, prętów i profili. Zob. poz. 374.

69154
Kl.7b,5/00

- TYMA ANTONI:

Wciskarka do rur, prętów i profili. Zob. poz. 374a.

WACHNIEWSKI WŁADYSŁAW

36103
Kl.37b,4/01

778. WACHNIEWSKI WŁADYSŁAW:

Płyta stalobetonowa.

Zgłoszono 26.II.1953. Udzielono 1953.

WAGNER FERDYNAND

56459
Kl.21c,62/60

779. Grzybowski Wacław, Rosa Władysław, WAGNER FERDYNAND:
Układ sterowania strumieniem zwiżarek taśmy.
Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice.
Zgłoszono 1.VIII.1966. Udzielono 1968.

63067
Kl.74b,8/08

780. Grzybowski Wacław, WAGNER FERDYNAND, Rybarek Aleksander:
Sposób wykrywania nastawionej czystotliwości i urządzenie do stosowania tego sposobu.
Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice.
Zgłoszono 31.III.1969. Udzielono 1971.

66907
Kl.42r⁴,5/02

781. Grzybowski Wacław, WAGNER FERDYNAND, Kardaszewicz Jerzy:
Cyfrowy układ regulacji grubości walcowanej taśmy.
Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice.
Zgłoszono 11.VI.1969. Udzielono 1972.

WAŁASZEK ZBIGNIEW

49023
Kl.85c,1

- WAŁASZEK ZBIGNIEW:
Sposób odzyskiwania miedzi ze ścieków przy wytwarzaniu butadienu.
Zob. poz. 762.

51472
Kl.12m,11/26

- WAŁASZEK ZBIGNIEW:
Sposób równoczesnego wytwarzania chlorku barowego i siarczku sodowego. Zob. poz. 763.

55334
Kl.12m,11/26

- WAŁASZEK ZBIGNIEW:
Sposób równoczesnego wytwarzania chlorku barowego i siarczku sodowego. Zob. poz. 765.

55626
Kl.12m,11/10

- WAŁASZEK ZBIGNIEW:
Sposób równoczesnego wytwarzania związku barowego w postaci wodoronadtlenku oraz siarczku sodowego. Zob. poz. 766.

55630
Kl.12m,11/26

- WAŁASZEK ZBIGNIEW:
Sposób równoczesnego wytwarzania soli barowej w postaci azotanu oraz siarczku sodowego. Zob. poz. 767.

65179
Kl.12i,17/64

- WAŁASZEK ZBIGNIEW:
Sposób otrzymywania trwałego tiosiarczanu amonowego, ewentualnie zawierającego tiosiarczan sodowy. Zob. poz. 116.

67742
Kl.12o,11

- WAŁASZEK ZBIGNIEW:
Sposób otrzymywania estrów sacharozy i wyższych kwasów tłuszczowych. Zob. poz. 730.

WASILEWSKI LUDWIK

37152
Kl.12i,16

782. WASILEWSKI LUDWIK, KOBYLCZYK ALEKSANDER, DARMIKIEWICZ
TADEUSZ:

Sposób wytwarzania nadsiarczanu amonowego oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu.

Zgłoszono 18.IV.1953. Udzielono 1954.

41633
Kl.140c,11

783. WASILEWSKI LUDWIK:

Sposób zapobiegania powstawaniu rozpylonego elektrolitu w balach elektrolizy roztworu siarczanu cynkowego.

Zgłoszono 22.V.1958. Udzielono 1958.

42767
Kl.12i,30

784. WASILEWSKI LUDWIK, KORCZYŃSKI ADAM:

Sposób otrzymywania krystalicznego siarczanu hydroksylaminy.

Zgłoszono 26.VI.1958. Udzielono 1959.

42843
Kl.12h,1

785. WASILEWSKI LUDWIK, KORCZYŃSKI ADAM, KOZIOL KONRAD:

Urządzenie do elektrolitycznej redukcji substancji w roztworze, zawieszynie lub w postaci emulsji.

Zgłoszono 29.VII.1957. Udzielono 1959.

66499
Kl.12c,27

- WASILEWSKI PIOTR:

Sposób utleniania węglowodorów n-parafinowych. Zob. poz. 277.

67425
Kl.12g,11/46

700. WASILEWSKI PIOTR, HOFMAN LESŁAW:

Sposób wyrzania katalizatora do częściowego utleniania węglowodorów n-parafinowych.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 27.V.1970. Udzielono 1972.

WEJCHŃNIG JÓZEF

40623
Kl.21e,2/04

- WEJCHŃNIG JÓZEF:

Magnetoelektryczny ustrój pomiarowy z magnezem rdzeniowym. Zob. poz. 652.

40624
Kl.21e,2/04

- WEJCHŃNIG JÓZEF:

Sposób łączenia części magnetoelektrycznego ustroju pomiarowego z magnezem rdzeniowym. Zob. poz. 653.

40625
Kl.21e,2/04

- WEJCHŃNIG JÓZEF:

Zawieszenie ramki obrotowej ustroju pomiarowego magnetoelektrycznego na taśmkach. Zob. poz. 654.

41630
Kl.21c,54/04

787. WEJCHÖNIG JÓZEF, Gwozdecki Karol:
Przełącznik pokrętny do oporników dekadowych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 22.V.1958. Udzielono 1958.

43125
Kl.39a,9/03

- WEJCHÖNIG JÓZEF:
Urządzenie do wycinania okrągłych otworów w tkaninach plastycznych, półplastycznych i wielowarstwowych. Zob. poz. 453.

43147
Kl.39a,5/02

- WEJCHÖNIG JÓZEF:
Urządzenie do wycinania wielu okrągłych otworów w cienkich materiałach plastycznych, półplastycznych, sztywnych, wielowarstwowych lub tkaninach. Zob. poz. 454.

46604
Kl.21c,39/01

788. WEJCHÖNIG JÓZEF, NOWAK JÓZEF, ADAMSKI JÓZEF:
Przełącznik pokrętny, zwłaszcza do układów pomiarowych.
Właściciel: Zjednoczone Zespoły Gospodarcze "Inco", Warszawa.
Zgłoszono 24.X.1961. Udzielono 1962.

WERNICKI ZBIGNIEW

39334
Kl.18c,9/01

789. WERNICKI ZBIGNIEW, Midnak Stanisław:
Piec z wysuwającym trzonem do ogrzewania przedmiotów metalowych.
Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice.
Zgłoszono 30.VII.1955. Udzielono 1955.

WĘGIEL JERZY

67558
Kl.40b,1/04

- WĘGIEL JERZY:
Sposób wytwarzania spieku hutniczego. Zob. poz. 692.

WĘGRZYN JAN:

50915
Kl.49h,36/01

790. WĘGRZYN JAN:
Elektroda brązowa do łukowego spawania.
Właściciel: Instytut Spawalnictwa, Gliwice.
Zgłoszono 26.IV.1965. Udzielono 1966.

59670
Kl.49h,35/22

791. WĘGRZYN JAN:
Elektroda brązowa do łukowego spawania.
Właściciel: Instytut Spawalnictwa, Gliwice.
Zgłoszono 12.X.1967. Udzielono 1969.

62986
Kl.49h,35/36

792. WĘGRZYN JAN, Chuchro Edward, Ziemiński Jerzy:
Topnik do spawania łukiem krytym.
Właściciel: Instytut Spawalnictwa, Gliwice.
Zgłoszono 4.II.1969. Udzielono 1971.

63888
Kl.49h,35/36

793. WĘGRZYN JAN, Chuchro Edward, Ziemiński Jerzy:
Topnik do spawania lukiem krytym stali konstrukcyjnych.
Właściciel: Instytut Spawalnictwa, Gliwice.
Zgłoszono 19.VI.1969. Udzielono 1971.

64119
Kl.49h,35/36

793a. WĘGRZYN JAN, Chuchro Edward, Kraszewski Stanisław:
Topnik do spawania i napawania lukiem stali wysokostopowych.
Właściciel: Instytut Spawalnictwa, Gliwice.
Zgłoszono 30.IV.1969. Udzielono 1971.

66039
Kl.49h,35/24

794. WĘGRZYN JAN, Ziemiński Jerzy:
Elektroda wysokostopowa do napawania.
Właściciel: Instytut Spawalnictwa, Gliwice.
Zgłoszono 7.VIII.1970. Udzielono 1972.

WĘGRZYN STEFAN

37812
Kl.21g,31/03

- WĘGRZYN STEFAN:
Sposób wytwarzania rdzeni ferromagnetycznych. Zob. poz. 540.

54198
Kl.42o,13/10

795. Rąbalski Jerzy, WĘGRZYN STEFAN, BUKOWY ADAM:
Koincydencyjny sposób pomiaru prędkości walcowanego metelu.
Właściciel: Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice.
Zgłoszono 29.V.1965. Udzielono 1967.

56299
Kl.42o,13/10

796. Rąbalski Jerzy, WĘGRZYN STEFAN, BUKOWY ADAM:
Koincydencyjny układ korelacyjny do pomiaru prędkości.
Właściciel: Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice.
Zgłoszono 31.III.1967. Udzielono 1968.

WINCZEWSKI JAN

68217
Kl.37a,5/50

- WINCZEWSKI JAN:
Sufit dźwiękochłonny zwłaszcza dla hal przemysłowych. Zob. poz. 728.

WINK GABRIEL

65949
Kl.81e,129

797. WINK GABRIEL, Wink Aleksander:
Urządzenie zaczepowe do magazynowania.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 14.IX.1970. Udzielono 1972.

WODICZKO EDWARD

41916
Kl.46c²,37

798. WODICZKO EDWARD:
Urządzenie do ciągłego wtrysku paliwa w silnikach spalinowych z
zapłonem iskrowym.
Zgłoszono 31.XII.1957. Udzielono 1958.

WODZIŃSKI BRONISŁAW

58217
Kl.81a,1

799. Wilk Stanisław, WODZIŃSKI BRONISŁAW:
Urządzenie do napinania taśm przenośników.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 15.VII.1966. Udzielono 1969.

65051
Kl.5d,5/02

- WODZIŃSKI BRONISŁAW:
Automatyczne urządzenie zraszające do przesypów. Zob. poz. 175.

WOJCIECHOWSKI JERZY

49490
Kl.21c,68/50

800. WOJCIECHOWSKI JERZY:
Przełącznik kierunkowy.
Właściciel: Zakład Badań i Pomiarów "Energopomiar", Gliwice.
Zgłoszono 16.V.1964. Udzielono 1965.

WOJNAR RUDOLF

59466
Kl.21c,26

- WOJNAR RUDOLF:
Zestyk łączeniowego pola wymiennego do układów elektrycznych.
Zob. poz. 528.

WOJNAROWSKI JÓZEF

52014
Kl.42k,7/05

- WOJNAROWSKI JÓZEF:
Urządzenie do pomiaru nacisku kół pojazdu szynowego. Zob. poz. 49.

WÓJCIK JERZY

63423
Kl.39a¹,1/02

801. WÓJCIK JERZY:
Urządzenie do granulowania na gorąco tworzyw sztucznych w procesie
ich ciągłego walcowania.
Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw Sztucznych "Proerg".
Gliwice.
Zgłoszono 30.VIII.1967. Udzielono 1971.

WRÓBLEWSKI JULIUSZ

45593
Kl.21c,68/60

802. WRÓBLEWSKI JULIUSZ:
Sposób tworzenia wielofazowych nieprzełączalnych przełączników oporo-
zależnych i kierunków oporozależnych.
Właściciel: Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Katowice.
Zgłoszono 5.XI.1960. Udzielono 1961.

47543
Kl.21c,68/50

803. WRÓBLEWSKI JULIUSZ, Kisiel Stanisław, Linok Jan, Kołodziej Lucjan:

Tranzystorowe zabezpieczenie porównawczofazowe z łączeniem wielkiej częstotliwości dla linii energetycznych wysokich napięć i dla linii w boku z transformatorem.

Właściciel: Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Katowice.
Zgłoszono 5.XI.1960. Udzielono 1963.

48609
Kl.1b,7

804. Bartoszek Bolesław, Ptasieński Zbigniew, WRÓBLEWSKI JULIUSZ, Brühl Leszek:

Urządzenie do separacji magnetycznej materiałów sypkich.

Właściciel: Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Katowice.
Zgłoszono 25.V.1963. Udzielono 1964.

49158
Kl.21c,68/50

805. WRÓBLEWSKI JULIUSZ:

Sposób pilotowania zabezpieczeń odległościowych i innych w liniach energetycznych wysokiego napięcia.

Właściciel: Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Katowice.
Zgłoszono 26.II.1964. Udzielono 1964.

51757
Kl.1b,7

806. Bartoszek Bolesław, Ptasieński Zbigniew, WRÓBLEWSKI JULIUSZ, Brühl Leszek.

Urządzenie do separacji magnetycznej materiałów sypkich.

Właściciel: Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Katowice.
Zgłoszono 19.VII.1965. Udzielono 1966.

ZACZYŃSKI EUGENIUSZ

37675
Kl.85c,3/02

807. ZACZYŃSKI EUGENIUSZ:

Sposób biologicznego oczyszczania ścieków i urządzenie do wykonywania tego sposobu.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 3.V.1954. Udzielono 1954.

39971
Kl.37f,2/02

808. ZACZYŃSKI EUGENIUSZ, BUDZIANOWSKI ZBIGNIEW, KRÓL WILHELM:
Żelbetowy zbiornik sprężony.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 1.II.1956. Udzielono 1956.

ZAGAJEWSKA EWA

57016
Kl.39c,16

- ZAGAJEWSKA EWA:

Sposób wytwarzania żywic poliestrowych. Zob. poz. 313.

271017
Austria

- ZAGAJEWSKA EWA:

Verfahren zur Herstellung von ungesättigten Polyesterharzen. Zob. poz. 316.

486502
Szwajcaria

- ZAGAJEWSKA EWA:
Verfahren zur Herstellung von Gehärteten Polyesterharzen. Zob.
poz. 320.

801268
Włochy

- ZAGAJEWSKA EWA:
Procedimento per la fabbricazione di resine di poliesteri. Zob.
poz. 322.

1549208
Francja

- ZAGAJEWSKA EWA:
Procédé de préparation de résines polyesters. Zob. poz. 328.

ZAGAJEWSKI TADEUSZ

44061
Kl.42k,14/04

809. ZAGAJEWSKI TADEUSZ, MALZACHER STANISŁAW:
Urządzenie do pomiaru nacisku rolek w rolnicy.
Właściciel: Fabryka Obrabiarek "Rafamet", Kuźnia Raciborska.
Zgłoszono 25.V.1960. Udzielono 1960.

ZARĘBSKI WŁODZIMIERZ

65239
Kl.37e,1/22

- ZARĘBSKI WŁODZIMIERZ:
Sposób montażu i demontażu deskowań do wykonania przegród poziomych
budowli i urządzenie do stosowania tego sposobu. Zob. poz. 658.

ZASTAWNY ANDRZEJ

64300
Kl.83d,11/00

810. ZASTAWNY ANDRZEJ:
Układ konwersji czas-amplituda do pomiaru odstępów czasu analizato-
rem amplitud impulsów.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 26.I.1970. Udzielono 1971.

64752
Kl.21e,19/04

811. ZASTAWNY ANDRZEJ:
Układ elektroniczny do pomiaru wolno narastających w czasie
impulsów wielokanałowym analizatorem amplitud impulsów.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 26.I.1970. Udzielono 1971.

ZIELIŃSKI JERZY

61971
Kl.12i,17/68

812. Chwalibóg Henryk, Świątnicki Stefan, Baranowski Jan,
Magaczewski Władysław, ZIELIŃSKI JERZY:
Sposób otrzymywania SO_3 z oleum przez desorpcję.
Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Nieorganicznego, Gliwice.
Zgłoszono 30.XI.1967. Udzielono 1970.

ZIELSKI ELIASZ

33222
Kl.30f,9/01

813. ZIELSKI ELIASZ:
Wanna o dnie podwójnym do wód mineralnych zawierających rozpuszczone w nich gazy np. bezwodnik węglowy.
Zgłoszono 11.VII.1946. Udzielono 1946.

33249
Kl.45h,35

814. ZIELSKI ELIASZ:
Skafander zabezpieczający od łądlenia pszczoły.
Zgłoszono 19.XI.1946. Udzielono 1947.

ZYGMUNT JERZY

58128
Kl.80a,51

- ZYGMUNT JERZY:
Sposób wytwarzania elementów budowlanych z betonu zbrojonego krótkimi kawałkami cienkich stalowych drutów. Zob. poz. 154.

59848
Kl.21d²,10

- ZYGMUNT JERZY:
Sposób realizacji układu statycznego trójfazowego generatora sterującego do sterowania bezpośrednio trójfazowym przemiennikiem częstotliwości. Zob. poz. 537.

ŻELEŃSKI ANDRZEJ

40776
Kl.21e,11/13

815. Bednarczyk Emil, ŻELEŃSKI ANDRZEJ:
Przystawka elektronowa do oscylografów katodowych w celu przystosowania ich do pomiarów przebiegów krótkotrwałych.
Właściciel: Zakład Badań i Pomiarów "Energopomiar", Gliwice.
Zgłoszono 10.X.1956. Udzielono 1957.

40986
Kl.21e,11/12

816. ŻELEŃSKI ANDRZEJ, Rytłowa Krystyna, Fokarz Felicjan:
Impulsator obrotowy do oscylografów katodowych dla przystosowania ich do pomiarów przebiegów krótkotrwałych.
Właściciel: Zakład Badań i Pomiarów "Energopomiar", Gliwice.
Zgłoszono 6.IX.1957. Udzielono 1957.

PATENTY UDZIELONE
POLITECHNICE ŚLĄSKIEJ ZA GRANICĄ

AUSTRIA

- 271017 JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, ZAGAJEWSKA EWA:
Verfahren zur Herstellung von ungesättigten Polyesterharzen.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 3.IV.1967. Udzielono 1968.
- 275158 JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Sęk Danuta:
Verfahren zur Herstellung von neuen Polyesterharzen.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 3.IV.1967. Udzielono 1969.
- 280959 TRÓSZKIEWICZ CZESŁAWA, BOGOCZEK ROMUALD:
Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von industriellen Sorptionsvor-
gängen.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.I.1967. Udzielono 1969.
- 295869 [Domagała Lucjan, JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Sęk Danuta]:
Verfahren zur Erzeugung von mit Kunststoff laminierten Kupfer-aluminium-u. a
metallischen Folien für elektro- und radiotechnische sowie elektronische
Einrichtungen.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.XII.1967. Udzielono 1971.
- 296517 SAKWA WACŁAW, GAWROŃSKI JÓZEF, GIEREK ADAM, JURA STANISŁAW, PIĄTKIEWICZ
ZBIGNIEW, SZYMAŃSKI JERZY, CHOLEWA WŁODZIMIERZ, CZEPIEL JÓZEF:
Verfahren zur Herstellung von Formmassen und Vorrichtung zur Durchführung
dieses Verfahrens.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 25.XI.1968. Udzielono 1971.
- 298901 DIETRYCH JANUSZ:
Zahnradgetriebe.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 5.IX.1967. Udzielono 15.IX.1971.

303712 JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, PRADELLOK WITOLD:
Verfahren zur Erzeugung von 2,2' - Dihydroxydinaphthyl - 1, 1'-diglycidäther.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 10. VI.1970. Udzielono 1972.

BELGIA

- 707347 PILLICH WOJCIECH:
Procédé de précontrainte des constructions métalliques des appareils de levage et système de brins destiné à réaliser ce procédé.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.XI.1967. Udzielono 1967.
- 712899 BOGOCZEK ROMUALD:
Procédé de fabrication d'acides étant les premiers produits acides se formant à partir d'hydrates de carbone ou de polyalcools au cours du processus d'oxydation.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 28.III.1968. Udzielono 1968.
- 723257 SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, LABĘCKI MARIUSZ:
Procédé d'elaboration d'un acier de moulage au manganèse à haute résilience.
Zgłoszono 31.X.1968. Udzielono 1968.
- 724692 SAKWA WACŁAW, GAWROŃSKI JÓZEF, GIBREK ADAM, JURA STANISŁAW, PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW, SZYMAŃSKI JERZY, CHOLEWA WŁODZIMIERZ, CZEPIEL JÓZEF:
Procédé de préparation et de régénération des sables de moulage et installation destinée à l'application de ce procédé.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.XI.1968. Udzielono 1969.

FRANCJA

- 1524124 TROSKIEWICZ CZESŁAWA, BOGOCZEK ROMUALD:
Procédé et installation pour la mise en oeuvre industrielle des processus de sorption.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.I.1967. Udzielono 1968.

- 1549101 Domagała Lucjan, JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Sęk Danuta:
 Procédé de fabrication de feuilles métalliques revêtues pour appareillages électrotechniques, radiotechniques et électroniques.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 28.XII.1967. Udzielono 1968.
- 1549208 JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, ZAGAJENSKA EWA:
 Procédé de préparation de résines polyester.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 30.III.1967. Udzielono 1968.
- 1549210 JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Sęk Danuta:
 Procédé de préparation de nouvelles résines de polyester.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 31.III.1967. Udzielono 1968.
- 1555678 SAKWA WACŁAW, Piłkowski Zbigniew:
 Procédé de réalisation de revêtements protecteurs pour pièces moulées.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 31.XI.1967. Udzielono 1968.
- 1557742 PILLICH WOJCIECH:
 Procédé de précontrainte des structures métalliques des appareils de levage, et système de brins destiné à réaliser ce procédé.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 27.XI.1967. Udzielono 1969.
- 1564115 BOGDZIEK ROMUALD:
 Procédé de fabrication des premiers acides se formant à partir de l'oxydation d'hydrates de carbone ou de polyalcools.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 27.III.1968. Udzielono 1969.
- 1590279 SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, LABĘCKI MARIUSZ:
 Procédé d'élaboration d'un acier de moulage au manganèse à haute résilience.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 29.X.1968. Udzielono 1970.
- 1594033 SAKWA WACŁAW, GAWROŃSKI JÓZEF, GIENIEK ADAM, PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW, JURA STANISŁAW, SZYMANSKI JERZY, CHOLEWA WŁODZIMIERZ, CZEPIEL JÓZEF:
 Procédé de préparation et de régénération de sables de moulage et installation destinée à l'application d'un tel procédé.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 4.XII.1968. Udzielono 1970.

- 2001090 BOGOCZEK ROMUALD:
 Procédé de production de vitamine C.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 24.I.1969. Udzielono 1970.
- 2068320 JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, PRADELLOK WITOLD:
 Procédé nouveau de fabrication de l'éther diglycidique de 2, 2'-dihydroxy-
 dinaphtyle.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 9.X.1970. Udzielono 1971.

HISZPANIA

- 361306 SAKWA WACŁAW, GAWROŃSKI JÓZEF, GIEREK ADAM, PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW, JURA
 STANISŁAW, SZYMAŃSKI JERZY, CHOLEWA WŁODZIMIERZ, CZEPIEL JÓZEF:
 Procedimiento de preparacion y regeneracion de arenas de moldeo.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 11.XII.1968. Udzielono 1970.
- 363151 BOGOCZEK ROMUALD:
 Procedimiento para la preparacion de vitamina C.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 31.I.1969. Udzielono 1970.

IRAK

- 71 ISKRA JERZY, LUPA ZYGFRYD, PILECKI ZYGMUNT, Swakoń Zdzisław, Hussar Karol,
 Zatwarnicki Stanisław:
 Process of concentration of rockphosphates and a device for selective
 crushing them.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 17.XII.1970. Udzielono 1971.

JAPONIA

- 660025 SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, LABĘCKI MARIUSZ:
 A method of producing manganese cast steel.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 31.X.1968. Udzielono 1972.

KANADA

- 876638 SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, LABĘCKI MARIUSZ:
Process of producing manganese cast steel of high impact strength.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.X.1968. Udzielono 1971.

MAROKO

- 14720 ISKRA JERZY, LUPA ZYGFRYD, PILECKI ZYGMUNT, Sakwoń Zdzisław, Hussar Karol,
Zatwarnicki Stanisław:
Procédé d'enrichissement des phosphorites et installation destinée au
broyage sélectif de ces phosphorites.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.I.1968. Udzielono 1969.

NIEMIECKA REPUBLIKA DEMOKRATYCZNA

- 60025 TROSKIEWICZ CZESŁAW, BOGOCZEK ROMUALD:
Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von industriellen Sorptionsvor-
gängen.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.X.1968. Udzielono 1971.
- 64343 SAKWA WACŁAW, Piłkowski Zbigniew:
Verfahren zur Herstellung von Schutzüberzügen für Güsse.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 3.XI.1967. Udzielono 1968.
- 74028 BOGOCZEK ROMUALD:
Verfahren zur Herstellung von Carbonsäuren.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 26.III.1968. Udzielono 1970.
- 76494 BOGOCZEK ROMUALD:
Verfahren zur Erzeugung von Vitamin C.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.I.1969. Udzielono 1970.
- 80554 SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, LABĘCKI MARIUSZ:
Verfahren zur Herstellung von Mangangüßstahl mit hoher schlagfestigkeit.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.X.1968. Udzielono 1971.

NIEMIECKA REPUBLIKA FEDERALNA

- 1768052 BCGOCZEK ROMUALD:
Verfahren zur Herstellung von bei der Oxydation von Polyalkoholen oder Kohlehydraten in der ersten stufe entstehenden Hydroxy - bzw. Hydroxy -oxo-carbonsäuren.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 27.III.1968. Udzielono 1971.

RUMUNIA

- 52328 SAKWA WACLAW, JURA STANISLAW, LABĘCKI MARIUSZ:
Procedeu pentru elaborarea unui oțel mangan de turnătorie, cu reziliență mare.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.X.1968. Udzielono 1969.

STANY ZJEDNOCZONE

- 3477590 PILLICH WOJCIECH:
Metal structure tensioning system for crane devices and rope arrangement therefor.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 15.IX.1967. Udzielono 1969.

SYRIA

- 2399 ISKRA JERZY, LUPA ZYGFRYD, PILECKI ZYGMUNT, Swakoń Zdzisław, Hussar Karol, Zatwarnicki Stanisław:
Process of concentration of rockphosphates and a device for selective crushing them.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 1.II.1969. Udzielono 1969.

SZWAJCARIA

- 461904 DIETRYCH JANUSZ:
Verzahnung eines Stirnzahnradgetriebes.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 5.IX.1967. Udzielono 1968.

- 486502 JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, ZAGAJENSKA EWA:
Verfahren zur Herstellung von gehärteten Polyesterharzen.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.III.1967. Udzielono 1970.
- 490305 BOGOCZEK ROMUALD:
Procédé de fabrication d'acides carboxyliques,
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 26.III.1968. Udzielono 1970.
- 490368 BOGOCZEK ROMUALD:
Procéda de production de vitamine C.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 22.I.1969. Udzielono 1970.
- 495394 JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Sęk Danuta:
Verfahren zur Herstellung neuer Polyesterharze.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.III.1967. Udzielono 1970.

SZWECJA

- 343083 SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, LABECKI MARIUSZ:
Sätt att framställa manganstål för gjutgods med hög slagseghet.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.X.1968. Udzielono 1972.

TUNEZJA

- 11912 ISKRA JERZY, LUPA ZYGFRYD, PILECKI ZYGMUNT, Swakoń Zdzisław, Hussar Karol,
Zatwarnicki Stanisław:
Procédé d'enrichissement des phosphorites et installation destinée au
broyage sélectif de ces phosphorites.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.I.1969. Udzielono 1970.

WIELKA BRYFANIA

- 1169395 TROSZKIEWICZ CZESŁAWA, BOGOCZEK ROMUALD:
A method of carrying out industrial sorption processes and an installation
for application of this method.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.I.1967. Udzielono 1970.

- 1177115 PILLICH WOJCIECH:
Stressed crane structures.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 20.XI.1967. Udzielono 1970.
- 1195718 DIETRYCH JANUSZ:
Gears.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 5.IX.1967. Udzielono 1970.
- 1213418 SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, LABĘCKI MARIUSZ:
Process of producing manganese cast steel of high impact strength.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.X.1968. Udzielono 1971.
- 1215479 Domagała Lucjan, JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Sęk Danuta:
Method of manufacturing laminated metal foils for electrical radio and electronic devices.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.XII.1967. Udzielono 1971.
- 1217035 BOGOCZEK ROMUALD:
Method for controlling the oxidation of carbohydrates or polyhydric alcohols.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 28.III.1968. Udzielono 1971.
- 1222322 BOGOCZEK ROMUALD:
Process for the production of vitamin C.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 3.II.1969. Udzielono 1971.
- 1243226 SAKWA WACŁAW, GAWROŃSKI JÓZEF, GIEREK ADAM, PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW, JURA STANISŁAW, SZYMAŃSKI JERZY, CHOLEWA WŁODZIMIERZ, CZEPIEL JÓZEF:
Process for manufacturing mould material and apparatus therefor.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 28.XI.1968. Udzielono 1971.

WŁOCHY

- 801079 TROŚKIEWICZ CZESŁAWA, BOGOCZEK ROMUALD:
Procedimento per la messa in opera dei processi industriali di assorbitimento e relativa installazione.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 31.I.1967. Udzielono 1968.

- 801268 JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, ZAGAJEWSKA EWA:
 Procedimento per la fabbricazione di resine di poliesteri.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 1.IV.1967. Udzielono 1968.
- 801374 JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Sęk Sanuta:
 Procedimento per la fabbricazione di nuove resine di poliesteri.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 1.IV.1967. Udzielono 1968.
- 820218 Dömagała Lucjan, JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, Sęk Danuta:
 Procedimento per la produzione di fogli metallici laminati per apparecchi elettrotecnici, radiotecnici ed elettronici.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 28.XII.1967. Udzielono 1968.
- 856585 SAKWA WACŁAW, Piłkowski Zbigniew:
 Metodo per produrre rivestimenti protettivi su getti.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 3.XI.1967. Udzielono 1970.
- 863143 SAKWA WACŁAW, JURA STANISŁAW, LABĘCKI MARIUSZ:
 Procedimento di produzione di un acciaio grezzo al manganese ad alta resilienza.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 31.X.1968. Udzielono 1970.
- 879751 SAKWA WACŁAW, GAWROŃSKI JÓZEF, GIBREK ADAM, PIĄTKIEWICZ ZBIGNIEW, JURA STANISŁAW, SZYMAŃSKI JERZY, CHOLEWA WŁODZIMIERZ, CZEPIEL JÓZEF:
 Procedimento di preparazione e di rigenerazione delle sabbie di for matura, ed impianto per l'attuazione di detto procedimento.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 30.XI.1968. Udzielono 1970.
- 911874 JEDLIŃSKI ZBIGNIEW, PRADELLOK WITOLD:
 Procedimento per la fabbricazione dell'etere diglicidico del 2,2'-diidrossi-1,1'-dinaftile.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 13.X.1970. Udzielono 1972.

ZJEDNOCZONA REPUBLIKA ARABSKA

- 9460 ISKRA JERZY, LUPA ZYGFRYD, PILECKI ZYGMUNT, Swekoń Zdzisław, Hussar Karol, Zatwarnicki Stanisław:
 Process of concentration of rockphosphates and a device for selective crushing them.
 Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
 Zgłoszono 22.I.1969. Udzielono 1972.

WYKAZ WZORÓW UŻYTKOWYCH

ADAMEK RYSZARD

15900
Kl.5d

1. ADAMEK RYSZARD, Burek Rudolf, Lach Ryszard, Krysik Marian, Mironowicz Władysław:
Urządzenie do pomiaru gęstości mieszaniny podsadzkowej w rurociągu.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 19.I.1962. Udzielono 1963.

16008
Kl.5d

2. ADAMEK RYSZARD, Krysik Marian, Wrzosek Jerzy, Latusek Stefan, Kowalski Henryk, Dudek Jerzy:
Tkanina do wykonywania tam podsadzkowych w podziemiach kopalń.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 11.VI.1962. Udzielono 1963.

20650
Kl.5c

3. ADAMEK RYSZARD:
Obudowa stropu przy wielowarstwowym wybieraniu grubych pokładów z zastosowaniem podsadzki hydraulicznej.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 5.IV.1968. Udzielono 1970.

BAŃSKI JAN

21876
Kl.30k,3/02

4. BAŃSKI JAN:
Strzykawka lekarska.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 15.V.1970. Udzielono 1972.

BIETKOWSKI MARIAN

18829
Kl.42b

- BIETKOWSKI MARIAN:
Nasadka na lunetę teodolitu. Zob. poz. 44.

20449
Kl.42a

5. BIETKOWSKI MARIAN, Łuków Lesław:
Łącznik cyrkla z rapidografem lub grafosem.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 4.V.1968. Udzielono 1970.

BOGUCKI ANTONI

21637
Kl.21a,23/02

6. BOGUCKI ANTONI, DUDEK JERZY, KOTAJNY ZBIGNIEW:
Miernik do pomiaru częstotliwości zwłaszcza przekaźników częstotliwościowych.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 8.XI.1969. Udzielono 1972.

BORECKI MARCIN

14966
Kl.5c

7. BORECKI MARCIN, Zabaczowski Roman, Bąk Eugeniusz, Pawlita Władysław, Olech Tadeusz:

Kopalniany odsiewacz do sortowania i odwadniania węgla.

Zgłoszono 27.XII.1961. Udzielono 1962.

19014
Kl.5c

8. BORECKI MARCIN, Radowski Tadeusz, Zembok Władysław:
Indywidualny stojak kopalniany hydrauliczny do niskich pokładów.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.

Zgłoszono 19.IV.1966. Udzielono 1969.

BURSA JERZY

18977
Kl.47a

- BURSA JERZY:

Podkładka do zabezpieczenia nakrętek przed samoodkręceniem. Zob. poz. 48.

BYSTRON HENRYK

18313
Kl.5d

9. BYSTRON HENRYK, Pietranek Bonifacy, Wszelaczyński Andrzej:
Układ stacji wentylatorów głównego przewietrzania kopalń.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.

Zgłoszono 8.I.1965. Udzielono 1968.

CHUDEK MIROSLAW

20884
Kl.5c

10. Sikorski Czesław, CHUDEK MIROSLAW, Babral Mieczysław:
Siatkobetonowa obudowa górnicza.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.

Zgłoszono 3.V.1969. Udzielono 1971.

20095
Kl.5b

- CHUDEK MIROSLAW

Kombajn do urabiania węgla. Zob. poz. 38.

CYBULSKI WACŁAW

17902
Kl.5c

11. CYBULSKI WACŁAW, Pellar Juliusz, Nubielski Stefan:
Urządzenie zabezpieczające podziemie kopalni przed wybuchem pyłu węglowego i powstaniem pożaru.

Właściciel: Kopalnia Węgla Kamiennego "Mortimer - Porąbka", Zagórze.

Zgłoszono 15.II.1965. Udzielono 1967.

DEBIEC JAN

19642
Kl.47g

12. DĘBIEC JAN, Sławek Kazimierz, Olszowski Paweł:
Elektrohydrauliczny zawór przelewowy.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 28.X.1967. Udzielono 1969.

22261
Kl.60a,15/14

13. DĘBIEC JAN, Sławek Kazimierz, Kropiwoda Wolfgang, Zeifert Stefan, Dombrowskij Walery, Perskij Włodzimierz, Sołogubow Mikołaj, Sołopij Jan:
Siłownik hydrauliczny.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 28.IV.1970. Udzielono 1972.

DUDEK JERZY

21637
Kl.21e,23/02

- DUDEK JERZY:
Miernik do pomiaru częstotliwości zwłaszcza przekładników częstotliwościowych. Zob. poz. 6.

GĘBICKI ZBIGNIEW

13675
Kl.78e

14. Różycki Wiesław, GĘBICKI ZBIGNIEW, Rączka Zbigniew, Rutka Mieczysław, Duka Jerzy:
Pneumatyczna wiertarka ręczna.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 13.V.1960. Udzielono 1960.

14604
Kl.5b

15. Pawlik Władysław, GĘBICKI ZBIGNIEW, Opolski Tadeusz, Grzywak Andrzej:
Lekka ognioszczelna wiertarka elektryczna.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 22.VI.1961. Udzielono 1961.

14792
Kl.5d

16. Sawarski Jerzy, GĘBICKI ZBIGNIEW:
Ładowarka górnicza.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne, Gliwice.
Zgłoszono 22.VI.1961. Udzielono 1962.

14932
Kl.5d

17. Wyrobek Emil, GĘBICKI ZBIGNIEW, Opolski Tadeusz, Rączka Zbigniew:
Przenośnik zgrzeblowy.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.
Zgłoszono 22.VI.1961. Udzielono 1962.

- 15906
Kl.5b
18. Różycki Wiesław, GĘBICKI ZBIGNIEW, Rączka Zbigniew:
Pneumatyczna wiertarka filarowa.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowe-
go, Gliwice.
Zgłoszono 4.X.1962. Udzielono 1963.
- 16548
Kl.5a
19. Pawlik Władysław, GĘBICKI ZBIGNIEW, Rączka Zbigniew:
Hydrauliczna wiertarka ręczna.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowe-
go, Gliwice.
Zgłoszono 28.VI.1963. Udzielono 1964.
- 17469
Kl.5c
20. GĘBICKI ZBIGNIEW, Wolny Ryszard, Rączka Zbigniew, Palik Józef:
Górnicza kotew zaczepowa.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowe-
go, Gliwice.
Zgłoszono 10.XII.1963. Udzielono 1966.
- 17986
Kl.5d
21. Olender Kornel, GĘBICKI ZBIGNIEW, Rączka Zbigniew:
Ładowarka do kamienia.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowe-
go, Gliwice.
Zgłoszono 4.X.1965. Udzielono 1967.
- 18027
Kl.5c
22. Broen Andrzej, GĘBICKI ZBIGNIEW, Rączka Zbigniew, Życiński
Kazimierz:
Rozpora kopalniana.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowe-
go, Gliwice.
Zgłoszono 28.VI.1963. Udzielono 1967.
- 18351
Kl.63a
23. GĘBICKI ZBIGNIEW, Olender Kornel, Rączka Zbigniew:
Podwozie gąsienicowe maszyn górniczych.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowe-
go, Gliwice.
Zgłoszono 13.XI.1964. Udzielono 1968.
- 18352
Kl.81a
24. Wyrobek Emil, GĘBICKI ZBIGNIEW, Rączka Zbigniew:
Przenośnik zgrzeblowy.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego,
Gliwice.
Zgłoszono 2.II.1964. Udzielono 1968.

18485
Kl.5d

25. Sawarski Jerzy, GĘBICKI ZBIGNIEW, Rączka Zbigniew:
Organ ładujący górniczej ładowarki zasięrzutnej.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowe-
go, Gliwice.
Zgłoszono 18.VI.1966. Udzielono 1968.

18487
Kl.46d

26. Pawlik Władysław, Olender Kornel, Palik Józef, GĘBICKI
ZBIGNIEW, Rączka Zbigniew, Siwulski Jerzy:
Rozdzielacz pneumatyczny.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowe-
go, Gliwice.
Zgłoszono 16.VI.1966. Udzielono 1968.

18537
Kl.5d

27. Pawlik Władysław, Olender Kornel, Wawrzacz Antoni, GĘBICKI
ZBIGNIEW, Rączka Zbigniew, Podleśny Franciszek:
Ładowarka górnicza o bocznym wysypie.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowe-
go, Gliwice.
Zgłoszono 16.VI.1966. Udzielono 1968.

18597
Kl.5d

28. Sawarski Jerzy, GĘBICKI ZBIGNIEW, Rączka Zbigniew:
Ładowarka zasięrzutna.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowe-
go, Gliwice.
Zgłoszono 3.IX.1964. Udzielono 1968.

19116
Kl.47b

29. Wyrobek Emil, GĘBICKI ZBIGNIEW, Podleśny Franciszek:
Krążek linowy z bocznymi pokrywami.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowe-
go, Gliwice.
Zgłoszono 9.VIII.1967. Udzielono 1969.

19343
Kl.5d

30. Sawarski Jerzy, GĘBICKI ZBIGNIEW, Rączka Zbigniew, Palik
Józef, Podleśny Franciszek:
Ładowarka górnicza.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowe-
go, Gliwice.
Zgłoszono 8.III.1967. Udzielono 1969.

19759
Kl.47d

31. Wyrobek Emil, GĘBICKI ZBIGNIEW, Rączka Zbigniew, Palik Józef:
Górnicza kotew linowa.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowe-
go, Gliwice.
Zgłoszono 27.XI.1967. Udzielono 1969.

GIEREK ADAM

21473
Kl.31b²

32. Chomiccki Leszek, GIEREK ADAM, Nowak Stanisław, Danecki Witold:
Wlewnica na kilka wlewków.
Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice.
Zgłoszono 18.III.1968. Udzielono 1971.

GOSZCZYŃSKI STEFAN

13205
Kl.74c

- GOSZCZYŃSKI STEFAN:
Wyzwalacz termiczny zwłaszcza do samoczynnych urządzeń przeciwpożarowych. Zob. poz. 62.

HAGEL RYSZARD

15749
Kl.74d

33. HEGEL RYSZARD, Kiełtyka Jerzy, Marko Jerzy:
Urządzenie do ciągłego pomiaru i sygnalizacji stanu napełniania zbiorników.
Właściciel: Instytut Metalurgii Żelaza.
Zgłoszono 25.I.1962. Udzielono 1963.

17898
Kl.42k

34. Starczewski Janusz, HAGEL RYSZARD:
Układ elektryczny ciężarowskazu w szczególności dla szybów wiertniczych.
Właściciel: Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków.
Zgłoszono 18.VII.1964. Udzielono 1967.

JANOWICZ RYSZARD

22121
Kl.39b³,1/00

35. JANOWICZ RYSZARD, Gibiński Stanisław, PIKOŃ JERZY, PŁASKURA WŁADYSŁAW, Sachajduk Jerzy:
Przemysłowa kolumna przeciwprądowa zwłaszcza dla odgazowania lateksu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 10.V.1968. Udzielono 1972.

KOCHMAŃSKI TADEUSZ

18890
Kl.35a

36. KOCHMAŃSKI TADEUSZ, Kawecki Zygmunt, Klich Adam, Knop Henryk, Kibiński Jacek, Stachurski Juliusz, Ogorzałek Jerzy, Walczewski Jacek:
Pirotechniczne urządzenie wyzwiania samohamujących spadochronów naczyń wyciągowych.
Właściciel: Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków.
Zgłoszono 21.IX.1966. Udzielono 1968.

KONCEWICZ STANISŁAW

12307
Kl.42m

37. KONCEWICZ STANISŁAW:
Suwak rachunkowy do wzorów Ekelunda.
Zgłoszono 11.II.1956. Udzielono 1958.

KOTAJNY ZBIGNIEW

- 21637
Kl.21a,23/02
- KOTAJNY ZBIGNIEW:
Miernik do pomiaru częstotliwości zwłaszcza przełączników częstotliwościowych. Zob. poz. 6.

KOZDRÓJ MARIAN

- 20098
Kl.5b
38. KOZDRÓJ MARIAN, CHUDEK MIROSLAW, Kulpiński Jan:
Kombajn do urabiania węgla.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 30.IX.1967. Udzielono 1970.

MACURA ADAM

- 18108
Kl.74c
39. MACURA ADAM; MALZACHER STANISLAW, Skrzypek Andrzej, Kisiel Stanisław, Marański Krzysztof, Pasterny Lech, Sikora Jan:
Czujnik do detekcji drgań górotworu.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa.
Zgłoszono 8.VIII.1966. Udzielono 1967.

MALZACHER STANISLAW

- 15414
Kl.74c
40. Maryański Krzysztof, Rojek Wiktor, MALZACHER STANISLAW:
Blokowy układ połączeń w urządzeniu do sygnalizacji alarmowej w kopalnianej służbie ratowniczej.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 22.VI.1961. Udzielono 1963.
- 18108
Kl.74c
- MALZACHER STANISLAW:
Czujnik do detekcji drgań górotworu. Zob. poz. 39.

MARTYNOWICZ BOGUSLAW

- 18526
Kl.47d
41. MARTYNOWICZ BOGUSLAW:
Łącznik do ciągłych, linek lub przewodów elektrycznych nieizolowanych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.I.1966. Udzielono 1968.
- 18738
Kl.21c
42. MARTYNOWICZ BOGUSLAW:
Łącznik nieizolowanych przewodów elektrycznych, w szczególności do ogrodzeń elektrycznych pastwisk dla bydła.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.I.1966. Udzielono 1968.
- 19587
Kl.45b
43. MARTYNOWICZ BOGUSLAW:
Elektryczne ogrodzenie zwłaszcza pastwisk dla bydła.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 29.I.1966. Udzielono 1969.

MERCIK STEFAN

18829
Kl.42b

44. MERCIK STEFAN, BIETKOWSKI MARIAN:
Nasadka na lunetę teodolitu.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 25.VII.1966. Udzielono 1968.

MÜLLER LUDWIK

10984
Kl.42m

45. MÜLLER LUDWIK:
Przyrząd do określania optymalnego położenia
obiektu inwestycyjnego.
Właściciel: Biuro Projektowania Urządzeń Przemysłu Hutniczego,
Gliwice.
Zgłoszono 6.VIII.1956. Udzielono 1957.

13048
Kl.70e

46. MÜLLER LUDWIK:
Linijka do wykonywania symetrycznych rysunków technicznych.
Właściciel: Biuro Projektów Urządzeń Przemysłu Hutniczego, Gliwice.
Zgłoszono 2.VIII.1958. Udzielono 1959.

ORLACZ JAN

18398
Kl.47c

47. ORLACZ JAN:
Urządzenie do ustawiania luzu w hamulcach szcękowych maszyn
wyciągowych.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowe-
go, Gliwice.
Zgłoszono 23.X.1964. Udzielono 1968.

OSKĘDRA KAZIMIERZ

18977
Kl.47a

48. Midor Stefan, OSKĘDRA KAZIMIERZ, BURSA JERZY, Woch Władysław:
Podkładka do zabezpieczenia nakrętek przed samoodkręceniem.
Właściciel: Fabryka Śrub, Żywiec Sporysz.
Zgłoszono 4.VIII.1966. Udzielono 1968.

PASZEK WŁADYSŁAW

22212
Kl.57a,7/10

- PASZEK WŁADYSŁAW:
Urządzenie do programowego sterowania wykonywaniem serii zdjęć
rentgenowskich. Zob. poz. 85.

PERETIATKOWICZ ADAM

15692
Kl.21f

49. PERETIATKOWICZ ADAM, Trzcina Tadeusz:
Górnicza lampa dla dozoru technicznego.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 16.VII.1962. Udzielono 1963.

- 15755
Kl.21f
50. PERETIATKOWICZ ADAM, Trzcina Tadeusz:
Górnicza lampa dla ratowników.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 30.VII.1962. Udzielono 1963.
- 15820
Kl.4a
51. PERETIATKOWICZ ADAM, Trzcina Tadeusz:
Lampa do oświetlania przebiegających taśm w sortowniach.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 29.I.1963. Udzielono 1963.
- 17872
Kl.4a
52. PERETIATKOWICZ ADAM, Trzcina Tadeusz, Szparaga Bolesław,
Karolczak Zdzisław:
Górnicza lampa akumulatorowa do oświetlenia ogólnego.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 16.IV.1965. Udzielono 1966.
- 18215
Kl.21g
53. PERETIATKOWICZ ADAM, Sarnik Eugeniusz, Szparaga Bogdan:
Układ elektryczny zespołu transformatorowego do zasilania górniczych
lamp indukcyjnych.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 31.XII.1966. Udzielono 1967.
- 18610
Kl.21f
54. PERETIATKOWICZ ADAM, Szparaga Bogdan:
Tablica świetlówkowa dla kopalnianej trakcji elektrycznej.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 28.II.1967. Udzielono 1968.
- 19169
Kl.21g
55. PERETIATKOWICZ ADAM, Szparaga Bogdan:
Dwuświatlówkowa oprawa górnicza.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 15.VII.1967. Udzielono 1969.
- 21448
Kl.21f
56. PERETIATKOWICZ ADAM, Szparaga Bogdan:
Szybowa oprawa górnicza.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 22.XII.1969. Udzielono 1971.
- 21449
Kl.21f
57. PERETIATKOWICZ ADAM, Szparaga Bogdan:
Kopalniana tablica światła.
Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.
Zgłoszono 22.XII.1969. Udzielono 1971.

PIKOŃ JERZY

16232
Kl.24g

58. Darlak Miocyzsław, PIKOŃ JERZY, Wiśniowski Andrzej:
Selekcyjny odpylacz pianowy do oczyszczania spalin pochodzących
ze spalania węgla.

Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Węglowego, Katowice.
Zgłoszono 20.II.1962. Udzielono 1964.

16311
Kl.26b

59. Krakowski Jan, PIKOŃ JERZY:
Urządzenie do oddzielania bardzo drobnych pyłów.
Zgłoszono 31.V.1963. Udzielono 1964.

22121
Kl.39b³,1/0c

- PIKOŃ JERZY:
Przemysłowa kolumna przeciwprądowa zwłaszcza dla odgazowania
lateksu. Zob. poz. 35.

PLASKURA WŁADYSŁAW

22121
Kl.39b³,1/00

- PLASKURA WŁADYSŁAW:
Przemysłowa kolumna przeciwprądowa zwłaszcza dla odgazowania
lateksu. Zob. poz. 35.

PODGÓRSKI KAZIMIERZ

21584
Kl.5c

60. PODGÓRSKI KAZIMIERZ, SZCZEPANIAK ZENON:
Urządzenie do nadania podporności wstępnej obudowie z luków
podatnych.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 17.XI.1967. Udzielono 1971.

PRZEGALIŃSKI STANISŁAW

18694
Kl.81a

61. PRZEGALIŃSKI STANISŁAW, Orzechowski Stanisław, Pogórecki
Kazimierz, Jankowski Stanisław, Mrozek Alojzy, Otlik Gerard, Mańka
Jerzy.
Rywna przenośnika zgrzeblowego.
Właściciel: Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice.
Zgłoszono 18.I.1966. Udzielono 1968.

PUKAS TADEUSZ

13205
Kl.74c

62. PUKAS TADEUSZ, GOSZCZYŃSKI STEFAN:
Wyzwalacz termiczny, zwłaszcza do samoczynnych urządzeń przeciwpo-
żarowych.
Zgłoszono 14.VII.1959. Udzielono 1960.

RABSZTYN JERZY

20091
Kl.5a

63. RABSZTYN JERZY, Hakiel Czesław:

Urządzenie do przedmuchiwania powietrzem lub innym gazem otworów wiertniczych.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.

Zgłoszono 15.II.1968. Udzielono 1970.

21775
Kl.35a,9/13

64. RABSZTYN JERZY, Frysztacki Alojzy, Cyganek Kazimierz:

Urządzenie do transportu urobku w szybach górniczych zapobiegające kruszeniu się węgla.

Właściciel: Główny Instytut Górnictwa, Katowice.

Zgłoszono 5.III.1969. Udzielono 1972.

REICH KAROL

20802
Kl.5d

65. REICH KAROL, Wyciszczonek Stefan:

Urządzenie do przesuwania przenośników zgrzeblowych.

Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.

Zgłoszono 12.XII.1968. Udzielono 1971.

20886
Kl.5d

66. REICH KAROL, Wyciszczonek Stefan:

Urządzenie do przesuwania przenośników zgrzeblowych.

Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.

Zgłoszono 12.XII.1968. Udzielono 1971.

21164
Kl,5d

67. REICH KAROL, Wyciszczonek Stefan:

Lutniociąg górniczy.

Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice.

Zgłoszono 12.IX.1969. Udzielono 1971.

ROMER EDMUND

9180
Kl,21e

68. ROMER EDMUND:

System ruchomy do galwanoskopów.

Zgłoszono 20.IX.1947. Udzielono 1948.

9406
Kl.21e

69. ROMER EDMUND:

Tłumik powietrzny do galwanoskopów.

Zgłoszono 7.X.1949. Udzielono 1950.

12052
Kl.42i

70. ROMER EDMUND, Kajdas Franciszek:

Termometr bimetalowy.

Zgłoszono 9.X.1957. Udzielono 1958.

12053
Kl.421

71. ROMER EDMUND, Kajdas Franciszek:
Regulator temperatury z czujnikiem bimetalowym.
Zgłoszono 9.X.1957. Udzielono 1958.

18458
Kl.42q

72. ROMER EDMUND:
Regulator temperatury.
Zgłoszono 25.IV.1967. Udzielono 1968.

RULKA KAZIMIERZ

19770
Kl.81e

73. Mateja Jan, RULKA KAZIMIERZ:
Przenośnik taśmowy z drgającą taśmą elastyczną do mieszania w czasie transportu suchych składników sypkich.
Właściciel: Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Górniczego, Mysłowice.
Zgłoszono 20.XI.1968. Udzielono 1970.

19771
Kl.81e

74. RULKA KAZIMIERZ, Mateja Jah, Palucki Teofil:
Podajnik ślimakowo-pneumatyczny do wyładunku i transportu materiałów sypkich.
Właściciel: Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Górniczego, Mysłowice.
Zgłoszono 20.XI.1968. Udzielono 1970.

19927
Kl.5c

75. RULKA KAZIMIERZ, Augustyn Stanisław, Wypochł Horbert:
Siatkobetonowa okładzina górnicza.
Właściciel: Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Górniczego, Mysłowice.
Zgłoszono 17.V.1967. Udzielono 1970.

20216
Kl.37b

76. RULKA KAZIMIERZ, Palucki Teofil:
Siatkobetonowa płyta do przykrycia ścieków dolowych.
Właściciel: Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Górniczego, Mysłowice.
Zgłoszono 6.VI.1967. Udzielono 1970.

SAKWA WACŁAW

17564
Kl.63f

77. SAKWA WACŁAW:
Stojak do rowerów.
Właściciel: Politechnika Częstochowska, Częstochowa.
Zgłoszono 20.VI.1965. Udzielono 1966.

19789
Kl.31b

78. SAKWA WACŁAW:
Wlewnica stalowniana.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 20.VII.1967. Udzielono 1970.

SZCZEPANIAK ZENON

21584
Kl.5c

- SZCZEPANIAK ZENON:
Urządzenie do nadania podpórności wstępnej obudowie z luków podat-
nych. Zob. poz. 60.

SZENDZIELORZ ALEKSANDER

21979
Kl.21a,27/20

79. SZENDZIELORZ ALEKSANDER:
Układ do pomiaru własności cieplnych gruntów.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 10.III.1970. Udzielono 1972.

SZUŚCIK WALERY

12863
Kl.5a

80. Klaputek Eugeniusz, SZUŚCIK WALERY:
Stojak kopalniany cierny natychmiast podporowy.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowe-
go, Gliwice.
Zgłoszono 10.IX.1958. Udzielono 1959.

12917
Kl.5a

81. Brosz Bernard, Dabiński Zygmunt, SZUŚCIK WALERY:
Stojak kopalniany cierny wczesnopodporowy.
Właściciel: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowe-
go, Gliwice.
Zgłoszono 14.XI.1959. Udzielono 1959.

16527
Kl.5c

82. SZUŚCIK WALERY, Ledwoch Zygmunt, Przybyła Edmund, Siwiec
Ludwik, Gwóźdź Alfons:
Stropnica członowa do górniczej obudowy ścianowej.
Właściciel: Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych, Tarnowskie
Góry.
Zgłoszono 16.II.1963. Udzielono 1964.

SZYMA STANISŁAW

20830
Kl.42a

83. SZYMA STANISŁAW:
Mechaniczny generator dźwięku.
Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.
Zgłoszono 28.III.1968. Udzielono 1971.

WAGNER FERDYNAND

18625
Kl.21d

84. Grzybowski Wacław, Czyżowicz Józef, WAGNER FERDYNAND:
Trójfazowy zasilacz prądu stałego zbudowany ze wzmacniaczy magnetycz-
nych.
Właściciel: Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwica.
Zgłoszono 16.XI.1966. Udzielono 1968.

WALICHIEWICZ JAN

22212
Kl.57a,7/10

85. Partyka Henryk, Gibiński Kornel, WALICHIEWICZ JAN, PASZEK
WŁADYSŁAW, Prusek Zygmunt, Kubica Wincenty, Paliga Józef, Węglorz
Jerzy:

Urządzenia do programowego sterowania wykonywaniem serii zdjęć
rentgenowskich.

Właściciel: Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych "Faser",
Tarnowskie Góry.

Zgłoszono 14.IV.1967. Udzielono 1972.

Zaborski Marian

19450
Kl.57a

86. Zaborski Marian:

Urządzenie do synchronizacji obrazu filmu z dowolną wersją dźwiękową.

Właściciel: Politechnika Śląska, Gliwice.

Zgłoszono 15.X.1966. Udzielono 1969.



INDEKS PATENTÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH
WEDŁUG KLASYFIKACJI PATENTOWEJ

PATENTY

Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji	Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji
Kl.1			1c,7/01	65056	600
1a,3	50803	183	1c,8/10	55590	462
1a,3	61315	185	1c,10/10	64738	285
1a,3	61316	587	1c,14	34081	179
1a,12/01	40417	181	Kl. 5		
1a,13	36703	415	5a,11/02	57955	169
1a,13	37389	424	5a,43/10	67498	608
1a,13	46403	470	5b,1	48484	235
1a,18	36697	414	5b,3/20	64223	524
1a,18	52671	577	5b,7	50686	573
1a,18	55294	578	5b,7	50821	574
1a,32	38392	180	5b,17	47547	234
1a,34	58190	668	5b,17	49074	167
1a,35	58895	458	5b,18	35042	217
1a,35	59266	284	5b,18	39578	627
1a,36	36828	420	5b,19	35041	216
1a,37	63829	484	5b,23/10	49073	237
1a,41	64789	459	5b,23/30	41830	229
1b,1	65845	491	5b,25/04	59917	623
1b,3	47873	398	5b,25/22	63832	625
1b,3	62722	799	5b,25/38	58407	583
1b,7	48609	804	5b,27/01	34633	613
1b,7	51757	806	5b,27/12	59254	621
1c,1/01	46223	182	5b,29/08	56904	659
1c,1/10	63249	747	5b,29/08	57230	660
1c,6	64692	706	5b,33	49373	129
			5b,35/01	52813	132

Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji	Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji
5b,35/08	61314	261	5c,21/00	66293	604
5b,37/12	59258	159	5c,23/00	57712	138
5b,37/12	67850	176	5c,23/00	67465	262
5b,37/16	57788	581	5d,1/00	67875	146
5b,39	39406	626	5d,1/08	57628	55
5b,41/00	54276	365	5d,5/02	65051	175
5b,43	38527	219	5d,11	42664	230
5b,43	42866	231	5d,11	47498	233
5c,1/16	59507	140	5d,12	46888	232
5c,4	38631	220	5d,12	48734	236
5c,5/04	61509	589	5d,12	52271	238
5c,5/04	67613	609	5d,12	52518	239
5c,5/12	61064	586	5d,12	53390	240
5c,5/12	61963	591	5d,12	54667	242
5c,5/12	61968	592	5d,13	56540	136
5c,7	46798	619	5d,15/00	60805	142
5c,7	51150	363	5d,15/00	62285	11
5c,8	42168	222	5d,15/01	40835	507
5c,9/00	61972	728	5d,15/01	41119	723
5c,9/01	38490	218	5d,15/02	57183	137
5c,9/01	44475	617	5d,15/02	60804	141
5c,9/30	40335	221	5d,15/02	59265	622
5c,10/01	42825	165	5d,15/04	54780	6
5c,10/01	43699	166	5d,15/04	54781	135
5c,10/01	44066	737	5d,15/04	65275	12a
5c,10/01	44911	618	5d,15/08	54209	5
5c,10/01	50782	130	5d,15/08	58853	7
5c,10/01	52259	131	5d,15/08	58854	8
5c,10/01	52816	133	5d,15/08	60807	9
5c,10/10	37196	3	5d,15/08	62275	10
5c,11	50873	575	5d,15/08	64629	12
5c,11/10	65966	603	5d,17/08	60680	8a
5c,11/16	66705	155	5d,17/08	60681	8b
5c,11/22	61342	588	5d,18	39335	549
5c,15/04	66512	738	5d,18	39336	550
5c,15/44	57106	620	5d,18	52243	576
5c,15/44	58508	139			
5c,15/54	59636	584	Kl. 6		
5c,17/00	67283	271	6b,16/02	62547	110
5c,20/02	65963	602	6b,16/02	63329	111
5c,21/00	56848	579			

Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji	Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji
K1.7			12g,1/01	55057	764
7a,12	38181	263	12g,1/01	60025	768
7a,13/02	60163	371	12g,1/01	61507	109
7a,17/04	51809	447	12g,1/01	65162	114
7b,1/32	68738	374	12g,1/01	65165	115
7b,4/01	46402	368	12g,4/01	34465	629
7b,5/00	69154	374a	12g,4/01	37517	149
7b,25/04	62479	466	12g,4/01	37905	698
7b,33/00	61268	463	12g,4/01	37965	699
7c,34	48286	171	12g,4/01	52572	81
7c,51/24	60978	372	12g,4/01	54340	749
7d,7	36873	640	12g,4/01	54802	750
			12g,4/01	55451	84
K1.8			12g,4/02	48091	275
8k,3	61998	344	12g,11/22	62363	751
8o,	39420	296	12g,11/34	66333	163
			12g,11/46	67425	786
K1,10			12h,1	42843	785
10a,22/05	35856	734	12h,1	56337	381
10a,22/05	39189	342	12h,1	57870	383
10a,22/06	37576	337	12h,1	59487	385
10a,22/06	38123	338	12h,1	59558	386
10b,3/04	34559	630	12h,1	64954	387
10b,8	48742	508	12h,1	67184	392
			12h,2	64962	389
K1.12			12i,	39183	66
12a,2	38018	16	12i,7/22	52977	31
12a,5	38434	340	12i,7/22	57571	36
12a,5	58557	736	12i,9/08	52774	29
12a,7	34795	634	12i,9/08	57311	35
12c,2	65944	722	12i,10	38164	17
12c,2/01	45132	270	12i,10	38165	18
12d,2/01	57710	213	12i,10	38170	19
12d,21	37542	150	12i,10	40531	22
12e,1/02	49546	562	12i,10	40532	23
12e,2/01	33326	178	12i,10	45986	25
12e,3/01	56169	56	12i,10	47896	26
12e,4/01	36059	411	12i,10	49485	27
12e,5	52675	701	12i,10	51373	28
12e,5	66184	538b	12i,16	37152	782

Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji	Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji
12i,17/64	65179	116	12m,11/10	55626	766
12i,17/68	61971	812	12m,11/22	66767	41
12i,21/14	54799	380	12m,11/26	51472	763
12i,21/40	51798	79	12m,11/26	55334	765
12i,24	55311	486	12m,11/26	55630	767
12i,25/26	60256	704	12n, 2	37815	697
12i,26	33652	273	12n,7	42862	67
12i,26	36007	65	12n,10	37122	198
12i,26	43284	68	12o,1/01	55622	312
12i,28	46241	75	12o,1/04	35951	735
12i,28	46656	76	12o,2/01	35553	636
12i,29	37531	57	12o,5/01	34000	62
12i,29	37532	58	12o,5/04	34956	64
12i,30	42767	784	12o,5/09	68244	315
12i,31	39066	21	12o,7/03	51900	80
12i,31	44406	46	12o,8	57927	272
12i,31	47630	47	12o,11	34680	633
12i,33	41314	332	12o,11	37644	759
12i,33	46649	334	12o,11	39258	295
12i,33/10	53384	32	12o,11	39494	760
12i,33/10	59226	38	12o,11	48330	725
12i,33/28	54707	82	12o,11	54808	227
12i,35/00	63064	40	12o,11	55009	96
12i,38/01	34624	335	12o,11	55898	353
12k,1/16	62513	39	12o,11	55975	97
12k,1/18	51176	547	12o,11	55976	98
12k,1/26	56967	13	12n,11	57834	105
12k,3	45301	73	12o,11	58307	106
12k,6	33996	274	12o,11	67742	730
12k,7	39168	60	12o,13	43618	87
12k,12/02	42050	151	12o,13	50060	92
12i,3/02	56333	34	12o,13	51151	94
12i,3/02	57843	37	12o,15	56362	99
12i,3/02	69119	42	12o,15	56722	100
12i,6	43362	69	12o,15	57041	101
12i,6	43440	70	12o,15	57042	102
12i,9/20	50990	78	12o,15	57572	103
12m,5/02	53777	548	12o,15	57573	104
12m,7	45925	24	12o,15	64835	112
12m,7/54	52775	30	12o,15	64854	113

Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji	Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji
12o,17/03	57928	354	Kl.18		
12o,17/03	64960	388	18a,1/13	37999*	429
12o,17/03	65943	390	18a,1/13	38001	431
12o,17/05	34502	63	18a,1/20	38000	430
12o,23/01	56420	282	18a,4/03	33218	406
12o,23/01	59938	107	18a,5/06	36798	417
12o,23/01	63573	283	18a,6/01	33227	409
12o,23/01	67897	117	18a,6/01	37887	513
12o,23/03	49235	280	18a,6/06	33226	408
12o,27	39842	468	18a,6/07	43995	535
12o,27	66499	277	18a,6/08	36813	418
12p,1/01	52038	441	18a,6/08	36819	419
12p,1/10	52708	501	18a,6/08	42774	144
12p,1/10	59230	347	18a,6/09	37741	427
12q,6/01	62987	768	18a,7	36797	416
12q,14/01	44579	88	18a,16/01	33221	407
12q,14/02	43278	86	18a,18/08	39198	336
12q,14/04	44626	89	18b,1/00	58546	670
12q,24	41135	761	18b,1/01	40362	291
12q,29/02	42746	85	18b,1/01	40363	292
12q,32/10	46829	378	18b,1/08	58061	667
12q,32/10	56789	382	18b,2	41897	438
12q,32/10	58058	384	18b,5/00	63258	2
12r,1/01	38187	339	18b,5/10	55524	754
12r,3/01	34565	631	18b,5/40	59147	703
12s,	53905	95	18b,7/00	57671	665
			18b,7/00	58820	756
Kl.16			18b,10	39244	433
16,6	40156	542	18b,10	42341	439
16,6	42022	543	18b,13	40415	437
16,6	43986	71	18b,14/02	36271	412
16,6	46250	545	18b,14/02	37722	514
16,6	54563	33	18b,14/02	37757	428
16,14	46094	74	18b,14/02	38807	516
			18b,14/04	38284	442
Kl.17			18b,20	47790	440
17f,5/06	51647	276	18c,1/32	62001	710
17g,2/02	44598	72	18c,2/34	37806	611
17g,2/03	46801	695	18c,9/01	39334	789
			18c,10/01	40443	269

Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji	Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji
K1.20			21c, 66/50	47543	803
20a, 13	64222	597	21c, 68/50	49158	805
20c, 15	35431	512	21c, 68/50	49490	800
20h, 6	63784	595	21c, 68/50	51722	402
20i, 17	49011	212	21c, 68/50	56858	774
20k, 4	47867	252	21c, 68/50	56859	554
20l, 27/07	49482	156	21c, 68/50	60946	777
			21c, 68/50	66567	776
K1.21			21c, 68/60	45593	802
21a ¹ , 36/04	59920	435	21c, 68/70	48075	401
21a ¹ , 36/22	53745	489	21d, 25/01	55725	471
21a ² , 36/01	44041	716	21d, 28	45075	215
21b, 25/04	58408	557	21d, 31	44636	615
21c, 2/02	37810	572	21d, 33	42150	214
21c, 2/33	62864	314a	21d ¹ , 33	39640	254
21c, 3/10	64781	558	21d ² , 10	59848	537
21c, 3/11	36640	61	21d ² , 12/04	65368	538a
21c, 3/12	57852	555	21d ² , 15	42526	343
21c, 7/05	55863	798	21d ² , 18/01	44637	616
21d, 15/02	64717	715	21d ² , 23/02	64216	190
21c, 15/03	59847	714	21d ² , 49	43025	255
21c, 15/03	59850	345	21e, 2/04	40623	652
21c, 15/04	53603	492	21e, 2/04	40624	653
21c, 18/01	45153	564	21e, 2/04	40625	654
21c, 19/07	64706	598	21e, 5/10	60994	455
21c, 20	41849	711	21e, 11/12	40986	816
21e, 20	41850	712	21e, 11/13	40776	815
21c, 20	45787	713	21e, 11/20	56951	161
21c, 21/01	54592	497	21e, 19/04	64752	811
21c, 23/07	62503	403	21e, 19/18	61891	457
21c, 26	59466	528	21e, 23/20	59181	162
21e, 36/01	46638	223	21e, 26	45555	54
21e, 39/01	46604	788	21e, 27/18	64834	559
21c, 40/01	44109	152	21e, 27/28	64749	251
21c, 41/01	58213	556	21e, 28/01	55461	739
21c, 46/03	48525	267	21e, 28/01	57093	775
21c, 46/31	49084	62	21e, 29/11	45296	53
21c, 47/03	49221	694	21e, 31/12	62556	404
21e, 54/04	41630	787	21e, 35	48978	488
21c, 62/60	56459	779	21e, 36/01	39031	52

Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji	Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji
21e,36/01	57104	502	K1.27		
21e,36/02	57168	740	27b,15/01	61912	533
21e,36/10	48806	700	27c,11/07	48124	451
21e,37/10	38292	651			
21f,61/01	41679	551	K1.30		
21f,84/02	47757	552	30f,9/01	33222	813
21f,84/02	53197	553			
21g,11/02	60316	355	K1.31		
21g,31/03	37812	540	31a ¹ ,17/02	67658	50
21h,29/03	62060	193	31b,13/20	33527	356
			31b,14/20	39528	357
K1.22			31b,1/20	65687	671
22b,2/01	35634	394	31b ¹ ,5/00	57800	666
22f,3/02	62772	397	31b ¹ ,5/18	67829	561
22f,9	49792	307	31b ² ,7/10	65499	246
22g,2/01	47629	302	31b ² ,11/14	54111	499
22g,7/02	44033	299	31b ² ,19/06	67611	672
22g,7/02	46879	301	31b ² ,27/16	62387	720
22h,3	41892	297	31b ² ,37/00	62488	757
22h,3	47840	303	31c,1/01	36272	413
22h,7/01	44112	300	31c,1/01	51501	661
22k,3/18	65014	43	31c,2	41118	293
			31c,3/60	38932	733
K1.23			31c,6/08	46708	560
23b,1/05	34679	632	31c,10/05	50675	497
23b,1/05	44842	279	31c,10/05	51244	498
23b,1/05	51405	281	31c,15/04	46174	485
23b,2/01	38182	349	31c,15/04	51502	662
23b,2/01	38183	350	31c,15/04	51503	663
23b,2/01	39408	351	31c,21	49694	503
23b,2/02	46417	352	31c,31	37458	426
23c,1/02	34957	635			
			K1.34		
K1.24			34i,14/02	36157	434
24c,10	35309	195			
24g,6/01	67428	607	K1.35		
24g,6/10	67240	606	35a,1/28	62821	743
			35a,5/00	65175	190
K1.26			35a,9/04	53876	519
26a,1/02	37572	539	35a,9/04	54917	520
26d,9/04	55400	83	35a,22/01	58827	367
26d,9/23	38871	341			

Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji	Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji
35a,24	54986	521	39b ³ ,1/09	65546	375
35b,1/01	55706	566	39b ⁴ ,29/24	61011	314
35b,6/25	58938	567	39b ⁴ ,29/24	66853	523
35c,3/04	47980	361	39c,16	39257	294
35c,3/04	55705	366	39c,16	48236	304
35c,3/05	47404	360	39c,16	48431	305
35c,3/05	53895	364	39c,16	49956	308
35c,5/28	66811	522	39c,16	53810	310
K1.36			39c,16	57016	313
36c,4/02	40181	147	39c,25/01	55572	311
36c,4/02	43989	148	39c,30	48932	306
36c,6/01	33499	358	K1.40		
36c,6/01	33693	359	40a,15/06	62029	465
K1.37			40a,19/30	63778	467
37a,5/50	68217	729	40a,21/06	58372	669
37b,4/01	36103	778	40a,34/60	34599	331
37d,39/10	36996	143	40a,34/70	33366	744
37e,1/22	65239	658	40a,46/10	37131	200
37e,9/00	62642	594	40a,46/10	40324	436
37e,23/02	68197	278	40a,46/30	37130	199
37f,2/02	39971	808	40a,46/50	37037	197
K1.38			40a,46/50	37132	201
38d,5	47483	170	40b,1/04	67357	247
38f,5	49189	172	40b,1/04	67558	692
38h,2/01	40316	391	40b,9/08	69135	249a
K1.39			40b,9/08	69206	249b
39a,5/02	43147	454	40b,9/08	69207	249c
39a,9/03	43125	453	40b,13	44613	45
39a,1/02	63423	801	40b,37/00	52282	664
39a ² ,1/08	53731	702	40b,37/02	68228	675
39b,3	50167	396	40b,39/30	56495	755
39b,9	40670	500	40c,7/08	67447	248
39b,9/10	68781	259	40c,11	41633	783
39b,22/06	53152	309	40d,1/04	69244	250
39b,26/02	3211	333	K1.42		
39b,26/02	43308	469	42b, 5	53049	610
39b,27	37327	696	42b, 5	62574	268
			42b,11	45373	487
			42b,11	45958	266

Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji	Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji
42b,12/05	51141	504	42k,25	34322	612
42c,4	66365	529	42k,27	57334	580
42c,4	67296	530	42k,27	62322	593
42c,5/03	52338	505	42k,28	61721	590
42c,7/04	58388	582	42k,34/01	68574	15
42c,11/02	60,38	585	42k,45/03	45430	265
42c,22	53309	506	42k,46/06	38464	290
42c,42	50441	721	42k,49/02	39638	191
42c,42	56191	496	42k,49/02	39988	253
42d,1/10	50751	752	42k,51	60553	705
42d,2/20	60718	376	42k,53	57908	160
42e,14	38325	432	421,3/02	49720	495
42e,19	45542	482	421,3/02	57412	719
42e,27	59060	257	421,3/04	55124	717
42e,27	67700	258	421,3/05	47244	153
42f,9/00	68568	743c	421,3/51	37494	346
42g,1/01	50575	1	421,4/01	51895	532
42h,20/01	37396	425	421,4/03	62542	693
42h,20/02	36912	421	421,4/15	57041	531
42i,8/02	68748	51	421,4/16	37798	648
42k,1/02	36914	643	421,4/16	43855	656
42k,1/18	50892	546	421,4/16	46120	657
42k,3	42075	164	421,7/02	55369	742
42k,7/05	36484	639	421,13/03	59521	746
42k,7/05	36990	644	421,13/04	57555	158
42k,7/05	52014	49	421,13/04	64242	490
42k,7/05	65836	732	42o,13/05	38461	444
42k,7/05	68165	743b	42o,13/10	38462	445
42k,11/01	53070	753	42o,13/10	54198	795
42k,11/04	40999	655	42o,13/10	56299	796
42k,12/05	37789	647	42r,13/02	65347	538
42k,12/05	42156	452	42r ⁴ ,5/02	66907	781
42k,14/02	37788	646	42s,1/10	63172	743a
42k,14/04	38300	443	42s,1/10	65524	518
42k,14/04	44061	809			
42k,18/01	43625	264	K1.44		
42k,20/03	35962	637	44a ¹ ,11/14	56156	48
42k,20/03	35963	638			
42k,20/03	36910	641	K1.45		
42k,20/03	36911	642	45h,35	33249	814
42k,21/01	65821	14			

Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji	Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji
K1.46			49i,12	48775	370
46b,1/02	40209	192	49l,3/00	59132	44
46b ¹ ,1/02	40883	726	49m,4/1/00	61054	448
46b ² ,24	40185	614	K1.50		
46c,37	41916	798	50c,17/01	36019	410
K1.47			50d,5/40	68051	707
47c,17/05	44324	145	50e,2/50	39007	20
47f,3/30	48105	4	50e,4/01	37699	59
47f,17/03	49371	168	50e,4/01	62763	624
47f,21/04	37632	645	50e,4/01	68825	563
47g,28	54207	241	K1.53		
47g,29	57611	243	53g,4/03	48745	77
47g,44	33216	405	53g,4/04	67207	393
47g ¹ ,11/10	60252	174	53i,1/03	39965	446
47g ¹ ,17/00	67361	228	53k,6	47310	90
47g ¹ ,17/26	59549	628	53k,6	49315	91
47h,1/04	59713	184	K1.57		
47h,1/26	62037	186	57a,7/10	38143	650
47h,5/10	66282	373	K1.58		
K1.48			58a,1	61269	464
48a,1	47695	194	K1.59		
48a,2/02	39172	525	59b,1	56446	173
48a,4/01	37491	745	59b,2	45344	509
48a ² ,5/04	53528	379	59b,4	47033	510
K1.49			59b,4	52918	511
49a,29/02	62221	449	59b,5/41	68169	177
49a,33/01	58399	245	K1.60		
49b,3/03	48425	369	60a,13/044	64152	261
49b,34/02	56414	565	60a,21/12	67796	256
49b,35/02	64116	727	K1.61		
49b,35/22	59670	791	61a,40/50	37951	476
49b,35/24	66039	794	61b,2	56170	157
49b,35/36	62986	792	61b,2	66238	708
49b,35/36	63888	793			
49b,35/36	64119	793a			
49b,36/01	50915	790			
49b,37/02	65569	450			

Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji	Klasyfikacja patentowa	numer patentu	numer pozycji
K1.65			81e,22	58909	244
65a ¹ ,19	41971	298	81e,71	67763	748
K1.67			81e,76	53233	134
67b,	37117	422	81e,76	64981	599
K1.74			81e,82/01	65805	601
74b,1	40513	718	81e,111	64112	596
74b,8/06	60847	741	81e,129	65949	797
74b,8/08	63067	780	K1.83		
74b,11	67834	483	83c,27/34	58632	461
74d,2	37330	423	83d,11/00	64300	810
K1.77			K1.84		
77b,9/08	66807	377	84a,7/46	54681	494
K1.80			84c,1	42953	534
80a,24	41905	210	84c,19/20	67144	605
80a,51	58128	154	K1.85		
80b,1/15	43918	544	85b,2/03	60957	108
80b,3/17	42615	348	85b,3/01	44166	395
80b,8/01	36906	196	85c,1	36097	224
80b,8/02	38229	515	85c,1	37342	225
80b,8/06	43807	709	85c,1	49023	762
80b,8/15	43808	211	85c,2	38013	226
80b,9/10	38002	204	85c,2	49175	4a
80b,9/10	38003	205	85c,2	56775	260
80b,9/10	38020	206	85c,3/02	37675	807
80b,20/04	46738	724	85c,6/02	48165	536
80b,22/01	68639	249	K1.87		
80c,25/06	50541	93	87b,3/05	42132	460
80c,2	38661	208	K1.89		
80c,3	37667	202	89i,1/02	37643	758
80c,3	38102	207			
80c,3	38791	209			
80c,8/02	38814	517			
80c,9/10	37998	203			
K1.81					
81e,1	58217	799			

WZORY UŻYTKOWE

Klasyfikacja patentowa	numer wzoru użytk.	numer pozycji	Klasyfikacja patentowa	numer wzoru użytk.	numer pozycji
K1.4					
4a	15820	51	5a	20802	65
4a	17872	52	5a	20886	66
			5a	21164	67
K1.5					
5a	12863	80	K1.21		
5a	12917	81	21c	18738	42
5a	16548	19	21d	18625	84
5a	20091	63	21e	9180	68
5b	14604	15	21e	9406	69
5b	15906	18	21e,23/02	21637	6
5b	20098	38	21e,27/20	21979	79
5c	14966	7	21f	15692	49
5c	16527	82	21f	15755	50
5c	17469	20	21f	18610	54
5c	18027	22	21f	21448	56
5c	19014	8	21f	21449	57
5c	19927	75	21g	18215	53
5c	20650	3	21g	19169	55
5c	20884	10			
5c	21584	60	K1.24		
5d	14792	16	24g	16232	58
5d	14932	17			
5d	15900	1	K1.26		
5d	16008	2	26b	16311	59
5d	17902	11			
5d	18313	9	K1.30		
5d	17986	21	30k,3/02	21876	4
5d	18537	27			
5d	18485	25	K1.31		
5d	18597	28	31b	19789	78
5d	19343	30	31b ²	21473	32

Klasyfikacja patentowa	numer wzoru użytł.	numer pozycji	Klasyfikacja patentowa	numer wzoru użytł.	numer pozycji
K1.35			K1. 60		
35a	18890	36	60a,15/14	22261	13
35a,9/13	21775	64	K1.63		
K1.37			63c	18351	23
37b	20216	76	63f	17664	77
K1.39			K1.70		
39b ³ ,1/00	22121	35	70e	13048	46
K1.42			K1.74		
42a	20449	5	74c	13205	62
42b	18829	44	74c	15414	40
42i	12052	70	74c	18108	39
42i	12053	71	74d	15749	33
42k	17898	34	K1 78		
42m	10984	45	78e	13675	14
42m	12307	37	K1.81		
42q	18458	72	81e	18352	24
42s	20830	83	81e	18694	61
K1.45			81e	19770	73
45h	19587	43	81e	19771	74
K1.46					
46d	18487	43			
K1.47					
47a	18977	48			
47b	19116	29			
47c	18398	47			
47d	18526	41			
47d	19759	31			
47g	19642	12			
K1.57					
57a	19450	86			
57a,7/10	22212	85			

INDEKS PATENTÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH
WEDŁUG KOLEJNYCH NUMERÓW

PATENTY

Numer patentu	Numer pozycji	Numer patentu	Numer pozycji
33216	405	35042	217
33218	406	35309	195
33221	407	35431	512
33222	813	35553	636
33226	408	35634	394
33227	409	35856	734
33249	814	35951	735
33326	178	35962	637
33366	744	35963	638
33499	358	36007	65
33652	273	36019	410
33693	359	36059	411
33996	274	36097	224
34000	62	36103	778
34081	179	36157	435
34322	612	36271	412
34465	629	36272	413
34502	63	36484	639
34559	630	36640	61
34565	631	36697	414
34599	331	36703	415
34624	335	36797	416
34633	613	36798	417
34679	632	36813	418
34680	633	36819	419
34795	634	36828	420
34956	64	36873	640
34957	635	36906	196
35041	216	36910	641

Numer patentu	Numer pozycji	Numer patentu	Numer pozycji
36911	642	37810	572
36912	421	37812	540
36914	643	37815	697
36990	644	37887	513
36996	143	37905	698
37037	197	37965	699
37117	422	37998	203
37122	198	37999	429
37130	199	38000	430
37131	200	38001	431
37132	201	38002	204
37152	782	38003	205
37196	3	38013	226
37327	696	38018	16
37330	423	38020	206
37342	225	38102	207
37389	424	38123	338
37396	425	38143	650
37458	426	38164	17
37491	745	38165	18
37494	346	38170	19
37517	149	38181	263
37531	57	38182	349
37532	58	38183	350
37542	150	38187	339
37572	539	38229	515
37576	337	38284	442
37632	645	38292	651
37643	758	38300	443
37644	759	38325	432
37667	202	38392	180
37675	807	38434	340
37699	59	38461	444
37722	514	38462	445
37741	427	38464	290
37757	428	38490	218
37788	646	38527	219
37789	647	38631	220
37798	648	38661	208
37806	611	38791	209

Numer patentu	Numer pozycji	Numer patentu	Numer pozycji
38807	516	40415	437
38814	517	40417	181
38871	341	40443	269
38932	733	40513	718
39007	20	40531	22
39031	52	40532	23
39066	21	40623	652
39168	60	40624	653
39172	525	40625	654
39183	66	40670	500
39189	342	40776	815
39198	336	40835	507
39244	433	40883	726
39257	294	40986	816
39258	295	40999	655
39334	789	41118	293
39335	549	41119	723
39336	550	41135	761
39406	626	41314	332
39408	351	41630	787
39420	296	41633	783
39494	760	41679	551
39527	356	41830	229
39528	357	41849	711
39578	627	41850	712
39638	191	41892	297
39640	254	41897	438
39842	468	41905	210
39965	446	41916	798
39971	808	41971	298
39988	253	42022	543
40156	542	42050	151
40181	147	42075	164
40185	614	42132	460
40209	192	42150	214
40316	391	42156	452
40324	436	42168	222
40335	221	42341	439
40362	291	42526	343
40363	292	42615	348

Numer patentu	Numer pozycji	Numer patentu	Numer pozycji
42664	230	44613	45
42746	85	44626	89
42767	784	44636	615
42774	144	44637	616
42825	165	44842	279
42843	785	44911	618
42862	67	45075	215
42866	231	45132	270
42953	534	45153	564
43025	255	45296	53
43125	453	45301	73
43147	454	45311	486
43211	333	45344	509
43278	86	45373	487
43284	68	45430	265
43308	469	45542	482
43362	69	45555	54
43440	70	45593	802
43618	87	45787	713
43625	264	45925	24
43699	166	45958	266
43807	709	46094	74
43808	211	46120	657
43855	656	46174	485
43918	544	46223	182
43986	71	46241	75
43989	148	46250	545
43995	535	46402	368
44033	299	46403	470
44041	716	46417	352
44061	809	46604	788
44066	737	46638	223
44109	152	46649	334
44112	300	46656	76
44166	395	46708	560
44324	145	46738	724
44406	46	46798	619
44475	617	46801	695
44579	88	46829	378
44598	72	46879	301

Numer patentu	Numer pozycji	Numer patentu	Numer pozycji
46888	232	49011	212
46986	25	49023	762
47033	510	49073	237
47244	153	49074	167
47310	90	49084	362
47404	360	49158	805
47483	170	49175	4a
47498	233	49189	172
47543	803	49221	694
47547	234	49235	280
47629	302	49315	91
47630	47	49371	168
47695	194	49373	129
47757	552	49482	156
47790	440	49485	27
47840	303	49490	800
47867	252	49546	562
47873	398	49694	503
47896	26	49720	495
47980	361	49792	307
48075	401	49956	308
48091	275	50060	92
48105	4	50167	396
48124	451	50441	721
48165	536	50541	93
48236	304	50575	1
48286	171	50675	497
48330	725	50686	573
48425	369	50782	130
48431	305	50803	183
48484	325	50821	574
48525	267	50873	575
48609	804	50892	546
48734	236	50915	790
48742	508	50990	78
48745	77	51141	504
48775	370	51150	363
48806	700	51151	94
48932	306	51176	547
48978	488	51244	498

Numer patentu	Numer pozycji	Numer patentu	Numer pozycji
51373	28	53745	489
51405	281	53777	548
51472	763	53810	310
51501	661	53876	519
51502	662	53895	364
51503	663	53905	95
51647	276	54111	499
51722	402	54198	795
51757	806	54207	241
51798	79	54209	5
51809	447	54276	365
51900	80	54340	749
52014	49	54563	33
52038	441	54592	493
52243	576	54667	242
52259	131	54681	454
52271	230	54707	82
52282	664	54780	6
52338	505	54781	135
52518	239	54799	380
52572	81	54802	750
52671	577	54808	227
52675	701	54917	520
52708	501	54986	521
52774	29	55009	96
52775	30	55057	764
52813	132	55124	717
52816	133	55294	578
52918	511	55334	765
52977	31	55369	742
53049	610	55400	83
53070	753	55451	84
53152	309	55461	739
53197	553	55524	754
53233	134	55572	311
53309	506	55590	462
53384	32	55622	312
53390	240	55626	766
53528	379	55630	767
53603	492	55705	366
53731	702	55706	566

Numer patentu	Numer pozycji	Numer patentu	Numer pozycji
55725	471	57572	103
55898	353	57573	104
55975	97	57611	243
55976	98	57628	55
56156	48	57671	665
56169	56	57710	213
56170	157	57712	138
56191	496	57788	581
56299	796	57800	666
56333	34	57834	105
56337	381	57841	531
56362	99	57843	37
56414	565	57852	555
56420	282	57870	383
56446	173	57908	160
56459	779	57927	272
56495	755	57928	354
56540	136	57955	169
56722	100	58058	384
56775	260	58061	667
56789	382	58128	154
56848	579	58190	668
56858	774	58213	556
56859	554	58217	799
56904	659	58307	106
56951	161	58372	669
56967	13	58388	582
57016	313	58399	245
57041	101	58407	583
57042	102	58408	557
57093	775	58508	139
57104	502	58546	670
57106	620	58557	736
57168	740	58632	461
57183	137	58820	756
57230	660	58827	367
57311	35	58853	7
57334	580	58854	8
57412	719	58895	458
57555	158	58909	244
57571	36	58938	567

Numer patentu	Numer pozycji	Numer patentu	Numer pozycji
59060	257	60946	777
59132	44	60957	108
59147	703	60978	372
59181	162	60994	455
59226	38	61011	314
59230	347	61054	448
59254	621	61064	586
59258	159	61268	463
59265	622	61269	464
59266	284	61314	261
59466	528	61315	185
59487	385	61316	587
59507	140	61342	588
59521	746	61507	109
59549	628	61509	589
59558	386	61721	590
59636	584	61891	457
59670	791	61895	532
59713	184	61912	533
59847	714	61963	591
59848	537	61968	592
59850	345	61971	812
59917	623	61972	729
59920	435	61998	344
59938	107	62001	710
60025	768	62029	465
60163	371	62037	186
60252	174	62060	193
60256	704	62221	449
60316	355	62275	10
60538	585	62285	11
60553	705	62322	593
60680	8a	62363	751
60681	8b	62387	720
60718	376	62479	466
60804	141	62488	757
60805	142	62503	403
60807	9	62513	39
60847	741	62542	693
		62547	110

Numer patentu	Numer pozycji	Numer patentu	Numer pozycji
62556	404	64789	459
62574	268	64834	559
62642	594	64835	112
62763	624	64854	113
62772	397	64954	387
62821	743	64960	388
62864	314a	64962	389
62986	792	64981	599
62987	768	65051	175
63014	43	65056	600
63064	40	65162	114
63067	780	65165	115
63172	743a	65175	190
63249	747	65179	116
63258	2	65239	658
63329	111	65275	12a
63423	801	65347	538
63573	283	65368	538a
63778	467	65499	246
63784	595	65524	518
63829	484	65546	375
63832	625	65569	450
63888	793	65687	671
64112	596	65805	601
64116	727	65821	14
64119	793a	65836	732
64152	261a	65845	491
64216	190	65943	390
64222	597	65944	722
64223	524	65949	797
64242	490	65963	602
64300	810	65966	603
64629	12	66039	794
64692	706	66184	538b
64706	598	66238	708
64717	715	66282	373
64738	285	66293	604
64749	251	66333	163
64752	811	66365	529
64781	558		

Numer wzoru użytka.	Numer pozycji	Numer wzoru użytka.	Numer pozycji
15755	50	19450	86
15820	51	19587	43
15900	1	19642	12
15906	18	19759	31
16008	2	19770	73
16232	58	19771	74
16311	59	19789	78
16527	82	19927	75
16548	19	20091	63
17664	77	20098	38
17872	52	20216	76
17898	34	20449	5
17902	11	20650	3
17986	21	20802	65
17469	20	20830	83
18027	22	20884	10
18108	39	20886	66
18215	53	21164	67
18313	9	21448	56
18351	23	21449	57
18352	24	21473	32
18398	47	21584	60
18453	72	21637	6
18485	25	21775	64
18487	26	21876	4
18526	41	21979	79
18537	27	22121	35
18597	28	22212	85
18610	54	22261	13
18625	84		
18694	61		
18738	42		
18829	44		
18890	36		
18977	48		
19014	8		
19116	29		
19169	55		
19343	30		

Nie podlega
inwentaryzacji

18,-

3876

nie podlega
inventaryzacji