

2014

Patenty i prawa ochronne

WYDZIAŁ AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI

1. **Patent nr 218398** udz. dn. 13.05.2014
P-385666 z dn. 15.07.2008
Twórca: Aleksander NAWRAT, Roman KOTERAS, Kamil KOZAK
Tytuł: Bezprzewodowy układ pomiarowy orientacji obiektu w przestrzeni
2. **Wzór przemysłowy 21387** udz. dn. 29.09.2014
Wp. 22663 z dn. 24.11.2014
Twórca: Aleksander NAWRAT, Damian BERESKA, Krzysztof DANIEC,
Sławomir FRAŚ, Witold ILEWICZ, Karol JĘDRASIAK, Roman KOTERAS,
Paweł IWANECZKO, Maciej SIMEK
Tytuł: Maszyna kalibracyjna
3. **Patent nr 220168** udz. dn. 04.12.2014
P-397932 z dn. 30.01.2012
Twórca: Grzegorz WIECZOREK
Tytuł: Sposób i urządzenie do zdalnego pomiaru odległości
4. **Patent nr 220268** udz. dn. 16.12.2014
P-397073 z dn. 22.11.2011
Twórca: Mirosław MAGNUSKI
Tytuł: Układ do pomiaru mocy sygnałów mikrofalowych
5. **Patent nr 220272** udz. dn. 16.12.2014
P-397074 z dn. 22.11.2011
Twórca: Mirosław MAGNUSKI
Tytuł: Sposób i układ do pomiaru mocy sygnałów mikrofalowych

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

- Wzór przemysłowy nr 21030** udz. dn. 17.06.2014
Wp.22285 z dn. 23.05.2014
Twórca: Bożena ORLIK-KOŹDOŃ, Tomasz STEIDL
Tytuł: Kanałowa płyta izolacyjna

WYDZIAŁ CHEMICZNY

1. **Patent nr 218268** udz. dn. 17.03.2014
P-392220 z dn. 24.08.2010
Twórca: Jan HEHLMANN, Wiesław SZEJA, Janusz KORWOT, Maciej JODKOWSKI
Tytuł: Sposób i układ urządzeń do wytwarzania biopaliwa formowanego,
zwłaszcza
na bazie biomasy pofermentacyjnej
Współuprawnieni: PWiK Sp. z o.o., MULTICON Sp. z o.o., PROCHEM SZEJA
2. **Patent nr 218403** udz. dn. 16.05.2014
P-394674 z dn. 27.04.2011
Twórca: Jan ZAWADIAK, Andrzej A.MAREK, Zbigniew CZECH,
Agnieszka KOWALCZYK, Barbara HEFCZYK, Monika ŁĄGIEWCZYK

Tytuł Sposób modyfikowania kauczukowych klejów samoprzylepnych poliolefinami
Współuprawnieni: Uniwersytet w Szczecinie

3. **Patent nr 219719** udz. dn. 16.05.2014
 P-394675 z dn. 27.04.2011
 Twórca: Jan ZAWADIAK, Andrzej A.MAREK, Zbigniew CZECH,
 Agnieszka KOWALCZYK, Barbara HEFCZYC, Monika ŁĄGIEWCZYK
 Tytuł Sposób modyfikowania kauczukowych klejów samoprzylepnych poliolefinami
Współuprawnieni: Uniwersytet w Szczecinie

4. **Patent nr 218965** udz. dn. 05.06.2014
 P-388636 z dn. 27.07.2009
 Twórca: Jan HEHLMANN, Maciej JODKOWSKI, Dominik BANIA
 Tytuł Sposób i układ urządzeń do transformacji parametrów gazów poreakcyjnych
 zwłaszcza w technologii bieli tytanowej

5. **Patent nr 219190** udz. dn. 12.08.2014
 P-398920 z dn. 23.04.2012
 Twórca: Tomasz PIOTROWSKI, Jan ZAWADIAK, Andrzej A. MAREK,
 Barbara HEFCZYC, Beata ORLIŃSKA
 Tytuł Sposób utleniania polipropylenu w dyspersji wodnej, zwłaszcza do wosków
 polarnych

6. **Patent nr 219397** udz. dn. 24.09.2014
 P-401665 z dn. 19.11.2012
 Twórca: Beata ORLIŃSKA, Jan ZAWADIAK, Andrzej A. MAREK, Iwona SZMIDT
 Tytuł Sposób otrzymywania wodoronadtlenków z 2,6-diizopropylonaftalenu

7. **Patent nr 219400** udz. dn. 24.09.2014
 P-401666 z dn. 19.11.2012
 Twórca: Beata ORLIŃSKA, Jan ZAWADIAK, Andrzej A. MAREK, Iwona SZMIDT
 Tytuł Sposób otrzymywania wodoronadtlenków z 4,4'-diizopropyllobifenylu

8. **Patent nr 219683** udz. dn. 27.10.2014
 P-393896 z dn. 09.02.2011
 Twórca: Marek KOWALCZUK, Grażyna ADAMUS, Magdalena MAKSYMIOUK,
 Jan ZAWADIAK, Michał KWIECIEŃ, Piotr KURCOK,
 Tytuł Koniugaty oligomeryczne do dostarczania na skórę substancji ochronnych
Współuprawnieni: CENTRUM MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I WĘGLOWYCH
 POLSKIEJ AKADEMII NAUK

9. **Patent nr 219538** udz. dn. 17.09.2014
 P-396066 z dn. 23.08.2011
 Twórca: Jerzy RACZEK, Alfred SMYREK, Krzysztof BULARZ, Zdzisław PRZYBYLSKI,
 Janusz WÓJCIK
 Tytuł Urządzenie do pomiaru sypkości materiałów ziarnistych
Współuprawnieni: HENKEL POLSKA Sp. z o.o.

10. **Patent nr 220051** udz. dn. 18.12.2014
 P-397357 z dn. 12.12.2011
 Twórca: Jan ZAWADIAK, Andrzej A.MAREK, Barbara HEFCZYC,
 Tomasz PIOTROWSKI, Beata ORLIŃSKA, Marek NOLTE, Izabella NOLTE,
 Adam ZIĘBA
 Tytuł Sposób oczyszczania użytkowych poliolefin
Współuprawnieni: Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe ARKADIA Sp. z o.o.

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

1. **Patent nr 218650** udz. dn. 12.06.2014
P-395966 z dn. 16.08.2011
Twórca: Bogusław GRZESIK, Jacek BRANDT, Zbigniew KACZMARCZYK,
Mariusz STĘPIEŃ, Tomasz CIEŚLA, Zbigniew SZCZUREK
Tytuł: Układ stabilizacji napięcia wewnętrznego zwłaszcza do zasilania całkowicie
wszczepialnego sztucznego serca
2. **Patent nr 219766** udz. dn. 17.11.2014
P-395862 z dn. 04.08.2011
Twórca: Marian HYLA, Andrzej KANDYBA
Tytuł: Sposób bezprzebiegowego impulsowego sterowania w trójfazowym
regulatorze napięcia przemiennego bez przewodu zerowego
3. **Patent nr 220156** udz. dn. 19.12.2014
P-394348 z dn. 23.03.2011
Twórca: Marcin ZYGMANOWSKI, Bogusław GRZESIK
Tytuł: Sposób równoważenia napięć w obwodach napięcia stałego
wielopoziomowego przekształtnika kaskadowego
4. **Patent nr 220094** udz. dn. 19.12.2014
P-394271 z dn. 21.03.2011
Twórca: Marian HYLA, Andrzej KANDYBA
Tytuł: Sposób bezprzebiegowego impulsowego sterowania tranzystorami
w jednofazowym i trójfazowym regulatorze napięcia przemiennego
z przewodem zerowym
5. **Patent nr 220276** udz. dn. 23.12.2014
P-395138 z dn. 06.06.2011
Twórca: Tomasz BISKUP
Tytuł: Układ sterowania z cyfrowym modulatorem dla n-fazowego
dwupoziomowego falownika napięcia MSI
6. **Patent nr 220127** udz. dn. 23.12.2014
P-395432 z dn. 24.06.2011
Twórca: Grzegorz POPEK, Marian KAMPIK
Tytuł: Układ akumulatora indeksów próbek przeznaczony dla cyfrowego
oscylatora harmonicznego

WYDZIAŁ GÓRNICTWA I GEOLOGII

1. **Patent nr 218246** udz. dn. 25.02.2014
P-398037 z dn. 07.02.2012
Twórca: Marian DOLIPSKI, Stanisław MIKUŁA, Tadeusz GIZA, Piotr SOBOTA,
Andrzej WIECZOREK, Edward KUSAK, Stanisław TYTKO, Arnold BUL
Tytuł: Sposób wytwarzania odlewów bębnowych łańcuchowych przenośników
zgrzebłowych, zwłaszcza stosowanych w górnictwie węgla kamiennego
2. **Patent nr 218463** udz. dn. 13.03.2014
P-398241 z dn. 27.02.2012
Twórca: Marian DOLIPSKI, Andrzej WIECZOREK, Tadeusz GIZA, Piotr SOBOTA,
Stanisław MIKUŁA, Edward KUSAK, Stanisław TYTKO
Tytuł: Sposób zwiększenia odporności na zużycie bębnowych łańcuchowych,
zwłaszcza górniczych przenośników zgrzebłowych
3. **Patent nr 218190** udz. dn. 25.03.2014
P-388639 z dn. 27.07.2009

Twórca: Aleksander KOWAL, Franciszek PLEWA
Tytuł: Podajnik konkrecji do rurociągu tłocznego

4. **Patent nr 218534** udz. dn. 22.05.2014
P-395596 z dn. 11.07.2011
Twórca: Marek JASZCZUK, Zenon RÓŻAŃSKI, Lech DOMAGAŁA, Grzegorz PACH,
Dariusz MUSIOŁ, Krzysztof SŁOTA, Jan DRENDA, Jan KANIA,
Stanisław SZWEDA, Józef MARKOWICZ
Tytuł: Instalacja odmetanowania strefy zawału w ścianach zawałowych
5. **Patent nr 218821** udz. dn. 26.05.2014
P-395597 z dn. 11.07.2011
Twórca: Jan DRENDA, Jan KANIA, Stanisław SZWEDA, Józef MARKOWICZ,
Józef SUŁKOWSKI, Henryk BADURA
Tytuł: Sposób bezpośredniego odmetanowania strefy zawału przodka ścianowego
6. **Patent nr brak opłaty** udz. dn. 03.06.2014
P-392841 z dn. 03.11.2010
Twórca: Zbigniew BARECKI, Piotr GŁUCH, Józef STRAŚ
Tytuł: Strzemię śrubowe do łączenia kształowników korytkowych obudowy
górnictwej
7. **Patent nr 218950** udz. dn. 16.06.2014
P-392843 z dn. 03.11.2010
Twórca: Piotr GŁUCH, Jarosław BRODNY, Damian GIZA
Tytuł: Stalowy stojak podporowy i sposób jego zabudowy
8. **Patent nr 219141** udz. dn. 22.07.2014
P-396902 z dn. 07.11.2011
Twórca: Tadeusz GIZA, Piotr SOBOTA, Andrzej WIECZOREK, Edward KUSAK,
Stanisław TYTKO, Marian DOLIPSKI, Stanisław MIKUŁA
Tytuł: Sposób wytwarzania bębnow łańcuchowych przenośników zgrzeblowych,
zwłaszcza górniczych
9. **Patent nr 219223** udz. dn. 05.08.2014
P-394216 z dn. 15.03.2011
Twórca: Marian DOLIPSKI, Piotr CHELUSZKA, Stanisław MIKUŁA, Piotr SOBOTA
Tytuł: Sposób mocowania uchwytów nożowych do pobocznic głowicy urabiającej
zwłaszcza kombajnu górniczego
10. **Patent nr 219253** udz. dn. 19.08.2014
P-395595 z dn. 11.07.2011
Twórca: Jan DRENDA, Jan KANIA, Stanisław SZWEDA, Józef MARKOWICZ,
Zbigniew SŁOTA, Anna SŁOTA-MORCINEK, Aneta GRODZICKA,
Paweł WRONA, Marian JAROMIN
Tytuł: Zawałowy wysięgnik odmetanowania
11. **Patent nr 219291** udz. dn. 19.09.2014
P-398240 z dn. 27.02.2012
Twórca: Rajmund MANN, Andrzej WIECZOREK, Edward KUSAK,
Stanisław TYTKO, Marian DOLIPSKI, Stanisław MIKUŁA, Tadeusz GIZA,
Piotr SOBOTA
Tytuł: Sposób wytwarzania dzielonych w płaszczyźnie osi bębnow łańcuchowych
przenośników zgrzeblowych, zwłaszcza górniczych
12. **Patent nr 219868** udz. dn. 07.11.2014
P-395762 z dn. 25.07.2011

Twórca: Piotr GŁUCH, Damian GIZA, Bogumiła GŁUCH
 Tytuł: Stojak podporowy, wzmocniony z kształowników korytkowych

13. **Patent nr 219867** udz. dn. 07.11.2014
 P-395761 z dn. 25.07.2011
 Twórca: Piotr GŁUCH, Damian GIZA, Bogumiła GŁUCH
 Tytuł: Stojak podporowy z kształowników korytkowych o ograniczonej podatności i sposób jego rozparcia
14. **Patent nr 219864** udz. dn. 06.11.2014
 P-395760 z dn. 25.07.2011
 Twórca: Piotr GŁUCH, Damian GIZA, Bogumiła GŁUCH
 Tytuł: Stojak podporowy z kształowników korytkowych o ograniczonej podatności i sposób jego rozparcia
15. **Patent nr 219865** udz. dn. 07.11.2014
 P-395759 z dn. 25.07.2011
 Twórca: Piotr GŁUCH, Damian GIZA, Bogumiła GŁUCH
 Tytuł: Stojak podporowy z kształowników korytkowych
16. **Patent nr 219874** udz. dn. 21.11.2014
 P-395712 z dn. 20.07.2011
 Twórca: Jan DRENDA, Jan KANIA
 Tytuł: Sposób inertyzacji zrobów ścian zawałowych w kopalni węgla kamiennego
17. **Patent nr 219797** udz. dn. 24.11.2014
 P-397814 z dn. 16.01.2012
 Twórca: Jan DRENDA, Jan KANIA, Piotr BUCHWALD, Jan SZŁĄZAK, Stanisław SZWEDA, Józef MARKOWICZ
 Tytuł: Sposób bezpośredniego odmetanowania i inertyzacji strefy zawału przodka ścianowego
18. **Patent nr 220456** udz. dn. 15.12.2014
 P-397883 z dn. 23.01.2012
 Twórca: Jan DRENDA, Jan KANIA, Piotr BUCHWALD, Jan SZŁĄZAK, Stanisław SZWEDA, Józef MARKOWICZ
 Tytuł: Segment wysięgnika zawałowego odmetanowania i inertyzacji strefy zawału ściany węglowej
19. **Patent nr 220151** udz. dn. 17.12.2014
 P-400994 z dn. 01.10.2012
 Twórca: Marian DOLIPSKI, Stanisław MIKUŁA, Piotr CHELUSZKA, Tadeusz GIZA, Eryk REMIORZ, Piotr SOBOTA
 Tytuł: Przyrząd pomiarowy do kontroli stopnia zużycia gniazda bębna łańcuchowego przenośnika grzeblowego

WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I METALURGII

1. **Patent nr 218437** udz. dn. 25.03.2014
 P-392782 z dn. 28.10.2010
 Twórca: Franciszek BIŃCZYK, Józef ŚLEDZIONA, Aleksander SMOLIŃSKI, Eugeniusz GADZIK
 Tytuł: Filtr ceramiczny do modyfikacji objętościowej struktury odlewów z żarowytrzymałych stopów niklu i kobaltu

2. **Patent nr 219600** udz. dn. 15.07.2014
 P-393271 z dn. 14.12.2010
 Twórca: Janusz CEBULSKI, Kazimierz TYTKO
 Tytuł: Sposób przeróbki plastyczne zwłaszcza stopów o wąskim zakresie temperatury odkształceń plastycznych

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI

1. **Patent nr 217784** udz. dn. 17.01.2014
 P-390728 z dn. 15.03.2010
 Twórca: Piotr OSTROWSKI, Marek PRONOBIS, Franciszek GRAMATYKA, Henryk OLEWIŃSKI, Tomasz HABRAM
 Tytuł Sposób oraz instalacja odzysku ciepła i mokrego oczyszczania niskotemperaturowych spalin odprowadzanych do otoczenia zwłaszcza z komór spalania
2. **Patent nr 218361** udz. dn. 08.04.2014
 P-394070 z dn. 01.03.2011
 Twórca: Andrzej KORCZAK, Tomasz SYNOWIEC
 Tytuł Pompa odśrodkowa
Współprawnieni: Zakłady Mechaniczne „WIROMET” S.A
3. **Patent nr 218662** udz. dn. 05.06.2014
 P-397352 z dn. 12.12.2011
 Twórca: Andrzej KORCZAK, Grzegorz PECZKIS, Tomasz SYNOWIEC
 Tytuł: Obudowa przyłącza zasilającego przewodu elektrycznego silnika przenośnej pompy zatopialnej
4. **Patent nr 219072** udz. dn. 17.07.2014
 P-400378 z dn. 14.08.2012
 Twórca: Józef PASTUSZKA, Piotr IWASIEWICZ
 Tytuł: Aspirator do wyznaczania bardzo niskich stężeń aerozoli bakteryjnych i grzybowych
Współprawnieni: ATMOSERVICE Sp. z o.o.
5. **Patent nr 219204** udz. dn. 19.08.2014
 P-391894 z dn. 20.07.2010
 Twórca: Krystyna KUBICA, Wojciech MOKROSZ, Andrzej SZŁĘK, Mirosław ŚLIWA, Jarosław KARKOCHA, Robert KUBICA
 Tytuł: Kocioł do czystego spalania różnych paliw stałych
Współprawnieni: ŚLIWA MIROSŁAW ZAKŁAD BUDOWY KOTŁÓW BUD-KOT, MOKROSZ Sp. z o.o.
6. **Patent nr 220686** udz. dn. 25.11.2014
 P-398691 z dn. 02.04.2012
 Twórca: Andrzej KORCZAK, Grzegorz PECZKIS, Stanisław PERCHAŁ
 Tytuł: Reduktor przepływu płynu
Współprawnieni: ŁYSON JANUSZ NAVOTECH INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
7. **Patent nr 220560** udz. dn. 04.12.2014
 P-394806 z dn. 05.09.2011
 Twórca: Leszek REMIORZ, Tadeusz CHMIELNIAK, Sławomir DYKAS, Sebastian RULIK, Janusz KOTOWICZ
 Tytuł: Sposób separacji gazów, zwłaszcza CO₂
8. **Patent nr 220348** udz. dn. 04.12.2014

P-397812 z dn. 16.01.2012
 Twórca: Andrzej WILK
 Tytuł: Wirowa pompa wielostopniowa

9. **Patent nr 220169** udz. dn. 16.12.2014
 P-397225 z dn. 02.12.2011
 Twórca: Sebastian WERLE, Ryszard K. WILK
 Tytuł: Instalacja zgazowania biomasy a zwłaszcza osadów ściekowych
10. **Patent nr 220592** udz. dn. 18.12.2014
 P-400226 z dn. 03.08.2012
 Twórca: Dorota MARCIOCHA, Joanna KALKA, Jolanta TUREK-SZYTOW,
 Joanna SURMACZ-GÓRSKA, Agnieszka BODNAR
 Tytuł: Sposób oznaczania albendazolu w tkance roślinnej
11. **Patent nr 220160** udz. dn. 18.12.2014
 P-400227 z dn. 03.08.2012
 Twórca: Dorota MARCIOCHA, Joanna KALKA, Jolanta TUREK-SZYTOW,
 Joanna SURMACZ-GÓRSKA, Agnieszka BODNAR
 Tytuł: Sposób oznaczania lewamizolu w tkance roślinnej

WYDZIAŁ MECHANICZNO TECHNOLOGICZNY

1. **Patent nr 218012** udz. dn. 07.02.2014
 P-394376 z dn. 29.03.2011
 Twórca: Leszek DOBRZAŃSKI, Agnieszka NOWAK, Paweł LAMPE, Andrzej PUSZ
 Tytuł: Wewnątrzustrojowa proteza przełyku i sposób jej wykonania
2. **Patent nr 219089** udz. dn. 17.07.2014
 P-389079 z dn. 21.09.2009
 Twórca: Mirosław CHOLEWA, Marcin KONDRACKI
 Tytuł: Próbnik do analizy cieplnej fazowej przemiany ciec-ciało stałe
3. **Patent nr 219224** udz. dn. 22.08.2014
 P-394214 z dn. 15.03.2011
 Twórca: Eugeniusz ŚWITOŃSKI, Arkadiusz MĘŻYK, Wojciech KLEIN,
 Krzysztof BASIURA
 Tytuł: Układ przeniesienia napędu do hybrydowych pojazdów roboczych dużej
 mocy zwłaszcza wózków widłowych o dużym udźwigu
4. **Patent nr 219410** udz. dn. 05.09.2014
 P-396529 z dn. 04.10.2011
 Twórca: Witold JANIK
 Tytuł: Sposób przygotowania elementu zwłaszcza do trójwymiarowego
 skanowania laserowego
5. **Patent nr 219525** udz. dn. 12.09.2014
 P-397226 z dn. 02.12.2012
 Twórca: Paweł SZMIDT, Sławomir KCIUK, Arkadiusz MĘŻYK, Edyta KRZYSTAŁA
 Tytuł: Autonomiczny system pomiarowy do akwizycji szybkozmiennych sygnałów
 napięciowych
6. **Patent nr 219687** udz. dn. 27.10.2014
 P-400276 z dn. 07.08.2012
 Twórca: Jarosław KACZMARCZYK
 Tytuł: Gilotyna i sposób cięcia pakietów blach
7. **Patent nr 219794** udz. dn. 12.11.2014

P-398223 z dn. 24.02.2012
 Twórca: A. Leszek DOBRZAŃSKI, Małgorzata MUSZTYFAGA, Marcin STASZUK
 Tytuł: Stanowisko pomiarowe elektrod zwłaszcza przednich krzemowego ogniwa fotowoltaicznego

8. **Patent nr 220144** udz. dn. 08.12.2014
 P-403146 z dn. 14.03.2013
 Twórca: Damian JANICKI, Tomasz TAŃSKI, Krzysztof LABISZ, Aleksander LISIECKI
 Tytuł: Zintegrowany system ochrony obszaru jeziorka ciekłego metalu oraz podawania proszku w jednostopniowym procesie stopowania laserowego podłoża z magnezu oraz stopów magnezu

WYDZIAŁ ORGANIZACJI I ZARZĄDZANIA

- 1 **Patent nr 219900** udz. dn. 05.11.2014
 P-392188 z dn. 20.08.2010
 Twórca: Jarosław BRODNY
 Tytuł: Oporowy uchwyt wstępnego rozparcia stojaka ciernego wykonanego z kształtowników korytkowych typu V

WYDZIAŁ TRANSPORTU

1. **Patent nr 218261** udz. dn. 23.05.2014
 P-397356 z dn. 12.12.2011
 Twórca: Czesław PYPNO
 Tytuł: Chwytnak do palet
2. **Patent nr 219692** udz. dn. 27.10.2014
 P-389900 z dn. 14.12.2009
 Twórca: Zbigniew STANIK, Grzegorz WOJNAR
 Tytuł: Urządzenie i sposób diagnozowania stanu technicznego łożysk napędzanych i nienapędzanych kół jezdnych samochodów zwłaszcza z napędem na jedną oś
3. **Patent nr 219702** udz. dn. 27.10.2014
 P-389901 z dn. 14.12.2009
 Twórca: Zbigniew STANIK, Grzegorz WOJNAR
 Tytuł: Urządzenie do diagnozowania stanu technicznego łożysk napędzanych kół jezdnych samochodów, zwłaszcza z napędem na jedną oś
4. **Patent nr 219684** udz. dn. 27.10.2014
 P-389902 z dn. 14.12.2009
 Twórca: Zbigniew STANIK, Grzegorz WOJNAR
 Tytuł: Urządzenie i sposób diagnozowania stanu technicznego łożysk kół jezdnych pojazdów samochodowych
5. **Patent nr 220562** udz. dn. 15.12.2014
 P-388817 z dn. 17.09.2009
 Twórca: Damian GAŚKA
 Tytuł: Ruchomy peron do transportu pasażerskiego

Instytut Fizyki - CENTRUM NAUKOWO-DYDAKTYCZNE

1. **Patent nr 219401**

P-399166

udz. dn. 12.09.2014

z dn. 14.05.2012

Twórca: Jacek PAWLYTA, Konrad TUDYKA

Tytuł: Sposób otrzymywania CO₂ do produkcji ciekłego scyntylatora do pomiaru radioaktywności izotopu węgla ¹⁴C w ciekłych palnych związkach organicznych a zwłaszcza w paliwach oraz smarach