

2016

Patenty i prawa ochronne

WYDZIAŁ AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI

1. **Patent nr 220976** udz. dn. 19.01.2016
P.403397 z dn. 02.04.2013
Twórca: Grzegorz WIECZOREK
Tytuł: Sposób i urządzenie do pomiaru odległości
2. **Patent nr 223536** udz. dn. 25.01.2016
P.398102 z dn. 14.02.2012
Twórcy: Marian BŁACHUTA, Roman CZYBA, Rafał GRYGIEL,
Wojciech JANUSZ, Grzegorz SZAFRAŃSKI
Tytuł: Sposób estymacji kątów Eulera i obciążeń żyroskopów
3. **Patent nr 224092** udz. dn. 22.04.2016
P.403370 z dn. 29.03.2013
Twórcy: Mirosław MAGNUSKI, Dariusz WÓJCIK
Tytuł: Układ antenowy z antenami sprzężonymi pojemnościowo
o poszerzonym zakresie dopasowania impedancyjnego
4. **Patent nr 224091** udz. dn. 22.04.2016
P.403369 z dn. 29.03.2013
Twórcy: Mirosław MAGNUSKI, Dariusz WÓJCIK
Tytuł: Układ dwóch anten Vivaldiego o poszerzonym zakresie
dopasowania impedancyjnego
5. **Wzór przemysłowy nr 22793** udz. dn. 30.05.2016
Wp.24434 z dn. 11.04.2016
Twórcy: Aleksander NAWRAT, Adam GAŁUSZKA, Witold ILEWICZ,
Karol JĘDRASIAK, Jan KWIATKOWSKI
Tytuł: Obudowa lokalizatora
6. **Patent nr 224966** udz. dn. 04.08.2016
P.408393 z dn. 02.06.2014
Twórcy: Wojciech OLIWA, Grzegorz WIECZOREK
Tytuł: Sposób i urządzenie do pomiaru czasu opóźnienia w dalmierzach
7. **Patent nr 224975** udz. dn. 09.08.2016
P.398402 z dn. 12.03.2012
Twórcy: Aleksander NAWRAT, Witold ILEWICZ, Roman KOTERAS,
Krzysztof DANIEC
Tytuł: Sposób kalibracji trójosiowych czujników przyspieszenia prędkości
kątowej i pola magnetycznego
8. **Patent nr 224996** udz. dn. 24.08.2016
P.393036 z dn. 24.11.2010
Twórca: Roman STAROSOLSKI
Tytuł: Sposób i system przetwarzania obrazu barwnego w urządzeniach
akwizycji, przetwarzania i składowania lub transmisji obrazów
wykorzystujących kompresję obrazów cyfrowych
9. **Patent nr 225021** udz. dn. 05.09.2016
P.394749 z dn. 04.05.2011
Twórca: Adam ZIĘBIŃSKI

Tytuł: Układ do generowania specjalizowanego multiterownika PLC w języku opisu sprzętu dla układu reprogramowalnego

10. **Patent nr 225022** udz. dn. 05.09.2016
P.394750 z dn. 04.05.2011
Twórca: Adam ZIĘBIŃSKI, Rafał CUPEK
Tytuł: Układ do podziału zadań realizowanych przez sterownik PLC pomiędzy jednostkę centralną PLC i specjalizowany koprocesor sterownika PLC zrealizowany na bazie układu reprogramowalnego
11. **Patent nr 225270** udz. dn. 05.10.2016
P.402810 z dn. 18.02.2013
Twórcy: Józef WIORA, Andrzej KOZYRA
Tytuł: Sposób i układ połączenia czujników jonoselektywnych lub ORP z przyrządem pomiarowym łączem bezprzewodowym, zwłaszcza w układach pomiaru stężeń jonów i potencjału redoks (ORP)
12. **Patent nr...** udz. dn. 25.11.2016
P.407213 z dn. 17.02.2014
Twórcy: Paweł TOMKIEWICZ, Aleksander MIERA, Jacek SZUBER, Anna PIOTROWSKA
Tytuł: Układ geometryczno - elektryczny odwrotnej sondy Kelvina z wymuszeniem piezoelektrycznym z generatorem napięcia przemiennego

**Współuprawnieni: Politechnika Śląska, Gliwice
Paweł Tomkiewicz**

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

1. **Wzór przemysłowy nr 22633** udz. dn. 16.03.2016
Wp.24232 z dn. 17.02.2016
Twórca: Krzysztof GROŃ
Tytuł: Krzesło
2. **Wzór przemysłowy nr 22634** udz. dn. 16.03.2016
Wp.24233 z dn. 17.02.2016
Twórca: Krzysztof GROŃ
Tytuł: Pudełko
3. **Wzór przemysłowy nr 22812** udz. dn. 08.06.2016
Wp.24546 z dn. 16.05.2016
Twórca: Krzysztof GROŃ
Tytuł: Fotel
4. **Wzór przemysłowy nr 22813** udz. dn. 14.06.2016
Wp.24547 z dn. 16.05.2016
Twórca: Krzysztof GROŃ
Tytuł: Fotel

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

1. **Patent nr 224072** udz. dn. 25.04.2016
P.400059 z dn. 20.07.2012
Twórcy: Adam ZYBURA, Mariusz JAŚNIOK, Tomasz JAŚNIOK

Tytuł: Sposób badania szybkości korozji zbrojenia zwłaszcza w konstrukcjach żelbetowych

2. **Patent nr 224185** udz. dn. 17.05.2016
P.398498 z dn. 19.03.2012
Twórca: Krzysztof GROMYSZ
Tytuł: Sposób wykrywania rozwarstwienia w żelbetowych płytach warstwowych
3. **Patent nr ...** udz. dn. 17.11.2016
P.408473 z dn. 09.06.2014
Twórcy: Piotr OWERKO, Marcin HONKISZ
Tytuł: Sonda i sposób pomiaru geometrii osłon cięgien sprężających

**Współuprawnieni: Politechnika Śląska, Gliwice
Piotr Owerko
Marcin Honkisz**

WYDZIAŁ CHEMICZNY

1. **Patent nr 223658** udz. dn. 22.02.2016
P.388635 z dn. 27.07.2009
Twórcy: Grzegorz DZIDO, Andrzej JASTRZĘBSKI
Tytuł: Sposób i układ do ciągłego otrzymywania submikronowych zawiesin cząstek srebra o właściwościach biobójczych
2. **Patent nr 224672** udz. dn. 20.06.2016
P.409547 z dn. 22.09.2014
Twórcy: Anna CHROBOK, Karolina MATUSZEK, Magdalena SITKO
Tytuł: Sposób otrzymywania laktonów w reakcji utleniania Bayera-Villigera
3. **Patent nr 225226** udz. dn. 20.06.2016
P.407485 z dn. 11.03.2014
Twórcy: Wojciech SIMKA, Alicja KAZEK-KĘSIK, Maciej SOWA
Tytuł: Sposób modyfikacji warstwy wierzchniej tantalum, niobu i cyrkonu metodą plazmowego utleniania elektrochemicznego
4. **Patent nr 224368** udz. dn. 20.06.2016
P.396926 z dn. 08.11.2011
Twórcy: Marek Kowalczyk, Piotr KURCOK, Michał MICHALAK, Jan ZAWADIAK, Adam Andrzej MAREK
Tytuł: Sposób wytwarzania makromonomerów poli (3-hydroksyalkanianowych)

**Współuprawnieni: Centrum PAN, Zabrze
Politechnika Śląska, Gliwice**

5. **Patent nr 225227** udz. dn. 23.09.2016
P.407486 z dn. 11.03.2014
Twórcy: Wojciech SIMKA, Alicja KAZEK-KĘSIK, Maciej SOWA
Tytuł: Sposób modyfikacji warstwy wierzchniej tytanu i jego stopów metodą plazmowego utleniania elektrochemicznego

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

1. **Patent nr 223393** udz. dn. 25.01.2016
P.386575 z dn. 24.11.2008
Twórcy: Marian KAMPIK, Grzegorz POPEK, Janusz TOKARSKI
Tytuł: Sposób zwiększenia rozdzielczości przetwornika cyfrowo-analogowego, wykorzystującego zasadę modulacji szerokości impulsów

2. **Patent nr 223606** udz. dn. 02.02.2016
P.400377 z dn. 14.08.2012
Twórcy: Franciszek WITOS, Grzegorz SZERSZEŃ, Maciej SETKIEWICZ
Tytuł: Uchwyt mocujący zwłaszcza dla czujników emisji akustycznej do bocznych powierzchni kadzi transformatora

3. **Patent nr 223605** udz. dn. 02.02.2016
P.400376 z dn. 14.08.2012
Twórcy: Franciszek WITOS, Zbigniew OPILSKI
Tytuł: Sposób lokalizacji źródeł wyładowań niepełnych zwłaszcza w transformatorze energetycznym olejowym w oparciu o mapy deskryptorów emisji akustycznej w dziedzinie częstotliwości

4. **Patent nr 223874** udz. dn. 23.02.2016
P.413547 z dn. 10.05.2013
Twórcy: Tadeusz PUSTELNY, Marcin PROCEK, Agnieszka STOLARCZYK Erwin MACIAK
Tytuł: Układ pomiarowy dla struktur sensorowych na bazie rezonatora kwarcowego QCM zwłaszcza do detekcji i pomiaru analitów gazowych

5. **Patent nr 223852** udz. dn. 24.03.2016
P.401112 z dn. 09.10.2012
Twórcy: Tomasz BISKUP, Aleksander BODORA, ArkadiuszDOMORACKI
Tytuł: Sposób sterowania 3-fazowego falownika napięcia przeznaczonego do zasilania silnika synchronicznego z magnesami trwałymi PMSM w trybie hamowania odzyskowego

6. **Patent nr 224752** udz. dn. 25.07.2016
P.401003 z dn. 01.10.2012
Twórcy: Seweryn MAZURKIEWICZ, Marek SZYMCZAK, Rafał STĘPIEŃ, Marcin MACIĄŻEK, Tomasz CHAJA
Tytuł: Zderzak zwłaszcza do pochłaniania energii kinetycznej zderzenia pojazdu ze ścianą lub dwóch pojazdów

WYDZIAŁ GÓRNICTWA I GEOLOGII

1. **Patent nr 224922** udz. dn. 19.08.2016
P.401093 z dn. 08.10.2012
Twórcy: Marian DOLIPSKI, Piotr CHELUSZKA, Piotr SOBOTA
Tytuł: Sposób urabiania skał zwłaszcza kombajnem chodnikowym ze zmienną prędkością obrotową głowic urabiających

2. **Patent nr 224960** udz. dn. 25.08.2016
P.407885 z dn. 14.04.2014
Twórcy: Jarosław BRODNY, Marcel ŻOŁNIERZ
Tytuł: Układ pomiarowy do wyznaczania współczynnika sprzężenia ciernego

3. **Patent nr ...** udz. dn. 04.11.2016
P.409482 z dn. 12.09.2014
Twórcy: Marek JASZCZUK, Zygmunt SROKOSZ, Jan KANIA,
Jan KRUPA, Adam NARBUTT
Tytuł: Sposób urabiania ściany węglowej
4. **Patent nr ...** udz. dn. 15.11.2016
P.404890 z dn. 29.07.2013
Twórcza: Magdalena TUTAK
Tytuł: Układ pomiarowy do wyznaczania współczynnika oporu
aerodynamicznego powietrza przepływającego przez ośrodek
porowaty
5. **Patent nr ...** udz. dn. 06.12.2016
P.407535 z dn. 14.03.2014
Twórcza: Jarosław BRODNY
Tytuł: Układ pomiarowy do badania łukowych złączy ciernych
na zginanie

WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I METALURGII

1. **Patent nr 224073** udz. dn. 18.04.2016
P.400196 z dn. 31.07.2012
Twórcy: Jerzy CZEKAJ, Jan GALICKI, Jacek JAKUBOWSKI,
Danuta KRUPKA
Tytuł: Sposób przerobu cynkonośnych pyłów stalowniczych w kierunku
otrzymywania koncentratów cynku i koncentratów ołowiu

**Współuprawnieni: Politechnika Śląska, Gliwice
Przedsiębiorstwo BOLESŁAW RECYCLING Sp. z o.o.**

2. **Patent nr 225001** udz. dn. 02.09.2016
P.410739 z dn. 22.12.2014
Twórcy: Anita OLSZÓWKA-MYALSKA, Hanna MYALSKA
Tytuł: Sposób konsolidacji wstępnej proszków nanoziarnistych
z mikroziarnistymi, nanoziarnistych z submikroziarnistymi
oraz submikroziarnistych z mikroziarnistymi do otrzymywania
kompozytów typu in situ

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI

1. **Patent nr 224290** udz. dn. 21.04.2016
P.404128 z dn. 29.05.2013
Twórcy: Marcin LISZKA, Marcel GAWRON, Jakub TUKA
Tytuł: Sposób suszenia paliw stałych zwłaszcza w układzie elektrowni
wykorzystującej spalanie tlenowe

**Współuprawnieni: Politechnika Śląska, Gliwice
Marcel Gawron**

2. **Patent nr 224247** udz. dn. 12.05.2016
P.402809 z dn. 18.02.2013
Twórcy: Andrzej KORCZAK, Tomasz SYNOWIEC
Tytuł: Zabezpieczenie monoblokowej pompy wirowej przed skutkami
uszkodzenia uszczelnienia ślizgowego

3. **Patent nr 224256** udz. dn. 12.05.2016
P.403368 z dn. 29.03.2013
Twórca: Andrzej WILK
Tytuł: Pompa wirowa wielostopniowa z wirnikami jednostrumieniowymi
4. **Patent nr 224858** udz. dn. 11.07.2016
P.407401 z dn. 04.03.2014
Twórcy: Piotr OSTROWSKI, Marek PRONOBIS, Waław WOJNAR
Tytuł: Przegrzewacz grodziowy do wyrównywania temperatury pary zwłaszcza w kotłach parowych
5. **Patent nr 225079** udz. dn. 07.09.2016
P.401111 z dn. 09.10.2012
Twórcy: Paweł BARGIEL, Wojciech KOSTOWSKI
Tytuł: Sposób zwiększenia mocy turbiny gazowej zasilanej paliwem gazowym, zwłaszcza gazem ziemnym
6. **Patent nr 225121** udz. dn. 16.09.2016
P.401252 z dn. 16.10.2012
Twórca: Wojciech HRYB
Tytuł: Sposób intensyfikacji procesu kompostowania oraz instalacja dogrzewania przyzmy podczas procesu kompostowania
7. **Patent nr ...** udz. dn. 18.11.2016
P.406941 z dn. 27.01.2014
Twórcy: Piotr OSTROWSKI, Ziemowit OSTROWSKI, Marek PRONOBIS, Leszek REMIORZ
Tytuł: Przemysłowy przyrząd do pomiaru gęstości cieczy, także dwufazowej, przepływającej rurciągiem
8. **Patent nr ...** udz. dn. 24.11.2016
P.412141 z dn. 27.04.2015
Twórcy: Joachim KOZIOŁ, Wiesław GAZDA, Barbara MENDECKA, Robert GŁADYSZ
Tytuł: Sprężarkowa maszyna ziębno - grzejna z bezdławieniowym systemem rozprężania czynnika obiegowego
9. **Patent nr ...** udz. dn. 07.12.2016
P.412141 z dn. 27.01.2014
Twórcy: Walter MUCHA, Józef PASTUSZKA, Tomasz DĘBOWSKI, Vidmanatas ULEVICIUS, Valdemar SAVICKI, Genrik MORDAS, Ona GYLIENE
Tytuł: Urządzenie do oczyszczania gazów spalinowych z silników samochodowych, oraz sposób oczyszczania gazów spalinowych z silników samochodowych

**Współuprawnieni: Politechnika Śląska, Gliwice
AWG Polonez Tomasz Dąbrowski, Konin
Centrum Nauk Fizycznych, Wilno, Litwa
JSC „AWG Katalizator Group” Wilno, Litwa**

10. **Patent nr ...** udz. dn. 16.12.2016
P.410105 z dn. 12.11.2014
Twórcy: Sylwester KALISZ, Piotr OSTROWSKI, Michał POŁOK, Marek PRONOBIS, Robert WEJKOWSKI, Waław WOJNAR
Tytuł: Sposób i system ciągłego monitorowania temperatury wypełnień regeneracyjnego obrotowego podgrzewacza powietrza zwłaszcza kotła energetycznego

WYDZIAŁ MECHANICZNY TECHNOLOGICZNY

1. **Wzór przemysłowy nr 22429** udz. dn. 25.01.2016
Wp.23960 z dn. 20.11.2015
Twórcy: Arkadiusz MĘŻYK, Olaf DUDEK, Tomasz MACHOCZEK
Tytuł: Liniowy siłownik elektryczny

2. **Patent nr 223132** udz. dn. 15.12.2015
P.402445 z dn. 15.01.2013
Twórcy: Arkadiusz TOMAS, Arkadiusz MĘŻYK, Marcin FICE
Tytuł: Indukcyjny przemiennik momentu

**Współuprawnieni: KOMAG, Gliwice
Politechnika Śląska, Gliwice**

3. **Patent nr 223655** udz. dn. 16.02.2016
P.391510 z dn. 15.06.2010
Twórcy: Ewa PIĘTKA, Dominik SPIŃCZYK, Stanisław FRANKIEL,
Michał MIKULSKI
Tytuł: Stanowisko do diagnostyki, monitorowania i leczenia zmian nowotworowych skóry kończyn

4. **Patent nr 224104** udz. dn. 25.04.2016
P.404891 z dn. 29.07.2013
Twórcy: Małgorzata MUZALEWSKA, Wojciech SKARKA
Tytuł: Egzoszkielet z układem odzysku energii

5. **Patent nr 224049** udz. dn. 25.04.2016
P.396513 z dn. 03.10.2011
Twórcy: Wojciech MOCZULSKI, Janusz KARWOTJ,
Ryszard WYCZÓŁKOWSKI, Dominik WACHLA,
Krzysztof CIUPKE, Piotr TOMASIK, Piotr PRZYSTAŁA
Tytuł: Sposób przeprowadzenia detekcji i lokalizacji awarii w systemach wodociągowych o strukturze zamkniętej przy zastosowaniu urządzeń mierzących przepływ wody w sieci

6. **Patent nr 224692** udz. dn. 15.06.2016
P.416521 z dn. 29.07.2013
Twórcy: Małgorzata MUZALEWSKA, Wojciech SKARKA
Tytuł: Egzoszkielet z układem odzysku energii (patent wydzielony)

7. **Patent nr 224380** udz. dn. 16.06.2016
P.401578 z dn. 12.11.2012
Twórcy: Andrzej KLIMPEL
Tytuł: Łącznik lin napinających i lin pierścieniowych konstrukcji dachów

8. **Patent nr 224476** udz. dn. 22.06.2016
P.400892 z dn. 24.09.2012
Twórcy: Tadeusz KOPROWSKI, Andrzej DYMAREK,
Tomasz DZITKOWSKI, Andrzej JEZIOROWSKI,
Andrzej KUBICA
Tytuł: Mechanizm do pokonywania wózkiem inwalidzkim przeszkód, zwłaszcza przy korzystaniu z komunikacji publicznej

9. **Patent nr 224769** udz. dn. 19.07.2016
P.403155 z dn. 15.03.2013
Twórcy: Arkadiusz MĘŻYK, Jan KANIA, Mariusz PAWLAK,
Wojciech KLEIN, Damian GAŚIOREK, Krzysztof BASIURA
Tytuł: Tunelowa maszyna urabiająca o urabianiu linowym

10. **Patent nr 224770** udz. dn. 19.07.2016
 P.403157 z dn. 15.03.2013
 Twórcy: Eugeniusz ŚWITOŃSKI, Arkadiusz MĘŻYK, Jan KANIA,
 Wojciech KLEIN, Damian GAŚIOREK, Krzysztof BASIURA
 Tytuł: Modułowy układ napędowy organu urabiającego tunelowej
 maszyny urabiającej o urabianiu linowym
11. **Patent nr 224930** udz. dn. 10.08.2016
 P.406111 z dn. 18.11.2013
 Twórcy: Arkadiusz MĘŻYK, Edyta KRZYSTAŁA, Sławomir KCIUK,
 Michał KOŁODZIEJ
 Tytuł: Stanowisko do badania wymuszeń impulsowych działających
 na pasażerów, zwłaszcza pojazdów specjalnych
12. **Patent nr 224953** udz. dn. 25.08.2016
 P.407554 z dn. 17.03.2014
 Twórcy: Piotr CZOP, Grzegorz WSZOŁEK, Mariusz HETMAŃCZYK,
 Damian SŁAWIK
 Tytuł: Urządzenie do badania statycznej i dynamicznej wytrzymałości
 zmęczeniowej zaworów zbudowanych w oparciu o sprężyny
 dyskowe
13. **Patent nr 224961** udz. dn. 25.08.2016
 P.408055 z dn. 29.04.2014
 Twórcy: Wojciech MOCZULSKI, Marcin JANUSZKA,
 Wawrzyniec PANFIL, Piotr PRZYSTAŁKA
 Tytuł: Robot do inspekcji łopat elektrowni wiatrowej
14. **Patent nr 225112** udz. dn. 06.09.2016
 P.403156 z dn. 15.03.2013
 Twórcy: Arkadiusz MĘŻYK, Jan KANIA, Mariusz PAWLAK,
 Wojciech KLEIN, Krzysztof BASIURA
 Tytuł: Organ urabiający tunelowej maszyny urabiającej o urabianiu
 liniowym
15. **Wzór użytkowy nr 068961** udz. dn. 09.09.2016
 W.123750 z dn. 28.01.2015
 Twórcy: Mariola JURECZKO, Paweł JURECZKO, Rafał SZYMKOWIAK
 Tytuł: Urządzenie do kamer 3D
16. **Patent nr** udz. dn. 09.11.2016
 P.410404 z dn. 05.12.2014
 Twórcy: Leszek A. DOBRZAŃSKI, Aleksandra DRYGAŁA,
 Marek SZINDLER, Magdalena SZINDLER, Janusz WYRWAŁ,
 Ewa JONDA
 Tytuł: Krzemowe ogniwo fotowoltaiczne i sposób jego wytwarzania
17. **Patent nr** udz. dn. 14.11.2016
 P.410428 z dn. 08.12.2014
 Twórcy: Jan WESZKA, Tomasz TAŃSKI, Alfred BŁASZCZYK,
 Magdalena SZINDLER, Marek SZINDLER,
 Aleksandra DRYGAŁA, Paweł JARKA
 Tytuł: Wielowarstwowe barwnikowe ogniwo fotowoltaiczne i sposób jego
 wytwarzania
18. **Patent nr** udz. dn. 05.12.2016
 P.407482 z dn. 17.03.2014
 Twórcy: Józef STABIK, Arkadiusz JABŁOŃSKI, Tomasz GAWEŁ,
 Michał MAKSELON
 Tytuł: Urządzenie oraz sposób badania odporności na ścieranie elementów
 rurociągów z tworzyw polimerowych

19. **Patent nr** udz. dn. 13.12.2016
 P.409265 z dn. 25.08.2014
 Twórcy: Sebastian PAWLAK, Grzegorz MUZIA
 Tytuł: Sposób wykrywania degradacji materiałów polimerowych
 zwłaszcza materiałów kompozytowych o osnowie polimerowej
20. **Patent nr** udz. dn. 15.12.2016
 P.410452 z dn. 08.12.2014 Twórcy: Leszek
 A. DOBRZAŃSKI, Andrzej HUDECKI
 Tytuł: Sposób wytwarzania materiału kompozytowego o własnościach
 bioaktywnych i bakteriobójczych

WYDZIAŁ TRANSPORTU

1. **Patent nr 225237** udz. dn. 22.09.2016
 P.403293 z dn. 25.03.2013
 Twórcy: Marek SITARZ, Adam MAŃKA, Andrzej HEŁKA
 Tytuł: Przyrząd do pomiaru siły nacisku wstawki klocka hamulcowego
 zwłaszcza na koło kolejowe

INSTYTUT FIZYKI – CENTRUM NAUKOWO-DYDAKTYCZNE

1. **Patent nr 223753** udz. dn. 18.02.2016
 P.405488 z dn. 30.09.2013
 Twórcy: Marian NOWAK, Krystian MISTEWICZ
 Tytuł: Sposób wyznaczania względnej wilgotności gazu

CENTRUM INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

1. **Patent nr 224471** udz. dn. 22.06.2016
 P.397354 z dn. 12.12.2011
 Twórcy: Jerzy MARGIELEWICZ, Damian GAŚKA, Edward KIJAK,
 Cezary KRAWCZYK, Tomasz LIPSKI,
 Tytuł: Siłomierz stomatologiczny do rejestracji sił okluzyjnych w różnych
 fazach rozwarcia łuków zębowych ludzkiego narządu żucia
2. **Patent nr 224472** udz. dn. 23.06.2016
 P.397355 z dn. 12.12.2011
 Twórcy: Damian GAŚKA, Edward KIJAK, Cezary KRAWCZYK,
 Tomasz LIPSKI, Jerzy MARGIELEWICZ
 Tytuł: Siłomierz stomatologiczny do rejestracji sił okluzyjnych ludzkiego
 narządu żucia w położeniu spoczynkowym żuchwy