

## Zgłoszenie wzoru użytkowego

<https://bpp.agh.edu.pl/wyszukiwanie/?fA=&fArb=1&fT=&fTrb=1&fZ=&fZrb=1&fK=&fKrb=1&fW=12&fodR=0&fdoR=2019&fTP=40&vt=t#vtype>

Adapter do przetaczania wodoru ze zbiornika stacjonarnego do przenośnych butli

Inventor Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: DUDEK Magdalena, RAŻNIAK Andrzej, LIS Bartłomiej

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL126364U1.pdf>

Układ do pomiaru ciepła zwilżania sorbentów węglowych

Inventor Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: BUCZEK Bronisław, WOLAK Eliza

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL123233U1.pdf>

Układ chłodzenia ogniw paliwowych w bezzałogowym samolocie o napędzie śmigłowym

Inventor Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: DUDEK Magdalena, TOMCZYK Piotr, LIS Bartłomiej, Wygodnik Piotr, Korkosz Mariusz

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL123195U1.pdf>

Komórka do testowania małowabarytowych ogniw paliwowych

Inventor Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: DUDEK Magdalena, TOMCZYK Piotr

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL122681U1.pdf>

Karkas cewki

Inventor MAGNETO spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Częstochowa ; wynalazca: Rygał Roman, Kozłowski Adam, LESZCZYŃSKI Jacek, Soiński Marian, Pytlech Robert

tekst: <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL121456U1.pdf>

## Od roku 2013 aż 60 zgłoszeń patentowych:

<https://bpp.agh.edu.pl/wyszukiwanie/?fA=&fArb=1&fT=&fTrb=1&fZ=&fZrb=1&fK=&fKrb=1&fW=12&fodR=2013&fdoR=2019&fTP=26&vt=c#vtype>

System i sposób odzysku energii odpadowej gazu sprężonego — [System and method for recovery of compressed gas waste energy] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: LESZCZYŃSKI Jacek, GRYBOŚ Dominik, Machulec Dawid.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL426071A1.pdf>

Stos wysokotemperaturowy ogniów paliwowych — [High-temperature fuel cell stack] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: BRUS Grzegorz

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL422412A1.pdf>

Uszczelnienie odśrodkowe z cieczą magnetyczną dla wału wysokoobrotowego — [Centrifugal seal with magnetic liquid for a high-speed shaft] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: OCHOŃSKI Włodzimierz, HORAK Wojciech, BOŻEK Estera.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL418800A1.pdf>

Uszczelnienie ochronne łożyska tocznego w krążniku — [Protective sealing of a rolling bearing in the conveyor belt roller] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: OCHOŃSKI Włodzimierz, SZCZĘCH Marcin, BOŻEK Estera.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL419581A1.pdf>

Uszczelnienie dwustopniowe dla wału w układzie pionowym — [Two-stage sealing for a shaft with vertical arrangement] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: OCHOŃSKI Włodzimierz, SALWIŃSKI Józef, BOŻEK Estera.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL420022A1.pdf>

Urządzenie do adsorpcyjnego magazynowania gazu ziemnego — [Device for adsorption storage of natural gas] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: KWIATKOWSKI Mirosław. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL419140A1.pdf>

System oczyszczania i regulacji strumienia powietrza — [System for purifying and adjustment of air stream] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: KWIATKOWSKI Mirosław.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL418278A1.pdf>

Sposób jednorodnej karbonizacji i aktywacji materiałów organicznych oraz urządzenie do wysokoefektywnej jednorodnej karbonizacji i aktywacji materiałów organicznych — [Method for homogeneous carbonisation and activation of organic materials and device for highly effective homogeneous carbonisation and activation of organic materials] / Akademia Górniczo-Hutnicza im.

Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: KWIATKOWSKI Mirosław.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL418766A1.pdf>

Sposób i urządzenie do przemiany energii odpadowej sprężonego gazu w energię elektryczną — [The method and device for converting waste energy of compressed gas into electricity] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: LESZCZYŃSKI Jacek, GRYBOS Dominik. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL422009A1.pdf>

Sposób homogenicznej karbonizacji i/lub aktywacji miękkich materiałów biomasowych oraz urządzenie do homogenicznej karbonizacji i/lub aktywacji miękkich materiałów biomasowych — [Method for homogeneous carbonization and/or activation of soft biomass materials and the device for homogeneous carbonization and/or activation of soft biomass materials] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: KWIATKOWSKI Mirosław.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL420456A1.pdf>

Przepust wału z uszczelnieniem ferromagnetycznym — [Shaft feedthrough with ferromagnetic sealing] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: OCHOŃSKI Włodzimierz, HORAK Wojciech, BOŻEK Estera.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL418867A1.pdf>

Przepust wału wysokoobrotowego z zastosowaniem uszczelnienia z cieczą magnetyczną — [Rotary high-speed shaft feedthrough using sealing with magnetic fluid] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: OCHOŃSKI Włodzimierz, SALWIŃSKI Józef, BOŻEK Estera.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL418797A1.pdf>

Process of fabrication of crystalline nanometric lithium transition metal phosphate / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: MOLENDAN Janina, ZAJĄC Wojciech, KULKA Andrzej

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/KR20180042784A.pdf>

Połączenie rurowe — [Pipe connection] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: OCHOŃSKI Włodzimierz, SALWIŃSKI Józef, BOŻEK Estera.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL418119A1.pdf>

Połączenie kołnierzowe uszczelnione cieczą magnetyczną — [Flanged connection sealed with magnetic fluid] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: OCHOŃSKI Włodzimierz, SALWIŃSKI Józef, BOŻEK Estera.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL419377A1.pdf>

Odbiornik ciepła wysokotemperaturowego — [Receiver of the high temperature heat] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: FILIPOWICZ Mariusz, PRZENZAK Estera. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL420879A1.pdf>

Nawiewnik filtrujący powietrze — [Filtering air intake ventilator] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: KWIATKOWSKI Mirosław.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL420735A1.pdf>

Kompaktowe urządzenie do adsorpcyjnego magazynowania gazu ziemnego — [Compact device for adsorption storage of natural gas] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: KWIATKOWSKI Mirosław. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL419141A1.pdf>

Hybrydowe uszczelnienie ochronne z cieczą magnetyczną dla łożyska tocznego — [Hybrid protective sealing with magnetic fluid for a rolling bearing] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: OCHOŃSKI Włodzimierz, HORAK Wojciech, BOŻEK Estera.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL419854A1.pdf>

Heliostat sferyczny — [Spherical heliostat] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: WAJSS Paweł. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL418027A1.pdf>

Związek tlenkowy na bazie perowskitu do magazynowania tlenu oraz sposób jego przygotowania — [Perovskite-based oxide compound for oxygen storage and method to prepare it] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: ŚWIERCZEK Konrad, KLIMKOWICZ Alicja, Takasaki Akito, ZHENG Kun, Yamazaki Tetsuya

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL414043A1.pdf>

Verfahren zur Herstellung von kristallinem nanometrischem Lithium-Übergangsmetall-Phosphat — Process of fabrication of crystalline nanometric lithium transition metal phosphate / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: MOLENDĄ Janina, ZAJĄC Wojciech, KULKA Andrzej <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/EP3116828A1.pdf>

Urządzenie do przetwarzania impulsowej energii grawitacyjnej na energię elektryczną — [Device for transformation of pulse gravity energy to electric energy] / Akademia Górniczo-Hutnicza im.

Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: LESZCZYŃSKI Jacek, Burchan Agnieszka, CHALUSIAK Maciej, Grzegorzak Magdalena, Jerominek Tomasz, Kamiński Ryszard, Kastelik Krzysztof, PLEWA Anna, POLAK Katarzyna, Surowiec Małgorzata, Tomasiak Bartłomiej, WALCZAK Katarzyna

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL414139A1.pdf>

Układ stopniowanej dystrybucji powietrza do przeciwprądowego spalania w palenisku i technologia spalania w tym układzie — [System of stepped air distribution for counter-current burning for furnaces and the technology of burning in this system] / RĘKA JACEK CEBUD, Kraków ; wynalazca:

Ręka Jacek, FILIPOWICZ Mariusz. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL413250A1.pdf>

Układ przetwarzania energii cieplnej gazu w elektrofiltrze — [Method for transformation of gas heat energy in electrostatic filter] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: WOJCIECHOWSKI Krzysztof, WÓJCIK Tadeusz, SZTEKLER Karol.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL414788A1.pdf>

Sposób zagospodarowania odpadów z produkcji papieru z wykorzystaniem ciepła odpadowego z procesu produkcji — [Method for management of wastes from the production paper, using the waste heat from the production process] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: BUDZYŃ Stanisław, TORA Barbara, Gradoń Włodzimierz, Krzykowski Marek.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL415339A1.pdf>

Sposób wytwarzania rdzenia magnetycznego ze sproszkowanego materiału nanokrystalicznego — [Method for production of magnetic powder core from nanocrystalline granular magnetic material] / MAGNETO spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Częstochowa ; wynalazca: LESZCZYŃSKI Jacek, Soiński Marian, Rygał Roman, Pałęga Michał, Kwiecień Marcin, Świeboda Cezary, Lasek Patryk, Gryboś Dominik. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL420752A1.pdf>

Sposób wytwarzania płytek klinkierowych — [Method for producing clinker brick tiles] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: DUDEK Magdalena, GAJEK Marcin, RAPACZ-KMITA Alicja. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL415816A1.pdf>

Sposób wytwarzania nanokrystalicznego azotku galu o strukturze heksagonalnej — [Method for producing nanocrystalline gallium nitride with hexagonal structure] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: JANIK Jerzy Franciszek, DRYGAŚ Mariusz. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL421037A1.pdf>

Sposób wytwarzania nanokrystalicznego azotku galu o określonej strukturze krystalograficznej — [Method for producing nanocrystalline gallium nitride with specified crystal structure] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: JANIK Jerzy Franciszek, DRYGAŚ Mariusz. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL421036A1.pdf>

Sposób suszenia i domielania wstępnie rozdrobnionych materiałów, zwłaszcza węgla brunatnego lub kamiennego, oraz urządzenie do suszenia i domielania wstępnie rozdrobnionych materiałów, zwłaszcza węgla brunatnego lub kamiennego — [Method for drying and regrinding of coarse ground materials, preferably brown or hard coal and the device for drying and regrinding of coarse ground materials, preferably brown coal or hard coal] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: SŁAWIŃSKI Krzysztof, Knaś Krzysztof, NOWAK Wojciech. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL413002A1.pdf>

Sposób suszenia i domielania materiałów, zwłaszcza węgla brunatnego i kamiennego oraz urządzenie do suszenia i domielania materiałów, zwłaszcza węgla brunatnego oraz kamiennego — [Method for drying and regrinding of materials, preferably brown coal and hard coal and the device for drying and regrinding of materials, preferably brown coal and hard coal] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: SŁAWIŃSKI Krzysztof, Knaś Krzysztof, NOWAK Wojciech. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL412932A1.pdf>

Sole do elektrolitów do ogniw galwanicznych, zwłaszcza litowo-jonowych oraz sposób ich otrzymywania — [Salts for electrolytes for galvanic cells, preferably lithium-ion cells and method for obtaining them] / Politechnika Warszawska, Warszawa ; wynalazca: Niedzicki Leszek, Trzeciak Tomasz, NIEWIEDZIAŁ Jakub. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL413180A1.pdf>

Przyrząd do wyznaczania własności magnetycznych rdzeni magnetycznych ciętych — [Device for determining magnetic properties of cut cores under uniaxial compression] / MAGNETO spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Częstochowa ; wynalazca: Rygał Roman, LESZCZYŃSKI Jacek, Świeboda Cezary, Soiński Marian, Pałęga Michał, Kwiecień Marcin.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL421500A1.pdf>

Process of fabrication of crystalline nanometric lithium transition metal phosphate / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: MOLENDANINA Janina, ZAJĄC Wojciech, KULKA Andrzej. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/JP2017508707A.pdf>

Połączenie kołnierzowe z uszczelnieniem cieczą magnetyczną — [Flanged pipe joint with magnetic liquid sealing] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: OCHOŃSKI Włodzimierz, SALWIŃSKI Józef, BOŻEK Estera.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL417405A1.pdf>

Method of drying and post-grinding of pre-ground materials, in particular brown coal or coal, and apparatus for drying and post-grinding of pre-ground materials, in particular brown coal or coal / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: SŁAWIŃSKI Krzysztof, Knaś Krzysztof, NOWAK Wojciech. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/EP3112785A1.pdf>

Dławnica z wyrównanym rozkładem nacisków stykowych — [Gland with equalized distribution of contact pressures] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: OCHOŃSKI Włodzimierz, SALWIŃSKI Józef, PRZENZAK Estera.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL416362A1.pdf>

A perovskite-based oxide for oxygen storage and a method for preparation thereof / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: ŚWIERCZEK Konrad, KLIMKOWICZ Alicja, Takasaki Akito, ZHENG Kun, Yamazaki Tetsuya.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/EP3147262A1.pdf>

Zastosowanie popiołów lotnych jako adsorbentów ksenobiotyków z roztworów wodnych — [Application of fly ashes as the absorbers of xenobiotics from water solutions] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: STYSZKO Katarzyna.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL411838A1.pdf>

Sposób otrzymywania porowatego kompozytu typu SiC/{C/SiC}/SiC — [Process for the preparation of porous composite SiC/{C/SiC}/SiC] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: CZOSNEK Cezary, JANIK Jerzy F..

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL417057A1.pdf>

Sposób otrzymywania porowatego kompozytu typu SiC/{C/SiC} — [Process for the preparation of porous composite SiC/{C/SiC}] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: CZOSNEK Cezary, JANIK Jerzy F..

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL417056A1.pdf>

Process of fabrication of crystalline nanometric lithium transition metal phosphate / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Janina MOLENDĄ, Wojciech ZAJĄC, Andrzej KULKA. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/US20160368770A1.pdf>

Processo de transformação de granulados de borracha para produzir um substância carbonizada semiativa e um plastificante — [Rubber granulate conversion process for producing a semi-active carbonized substance and a plasticizer] / ALFYMA INDUSTRIE, Bailly-Romainvilliers (FR) ; wynalazca: Stanisław BUDZYŃ, Andrzej Sumara, Christian d'Emal, Victor Iwanicki, Wiesław ŻMUDA.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/BRPI1009029A2.pdf>

Nawilżacz gazów zasilających niskotemperaturowe ogniwa paliwowe — [Humidifier of gases feeding the low-temperature fuel cells] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: DUDEK Magdalena, LIS Bartłomiej.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL412339A1.pdf>

Materiał anodowy o podwyższonej odporności na działanie związków siarki dla stałotlenkowych ogniw paliwowych z bezpośrednim utlenianiem węgla — [Anode materials with increased resistance to the action of sulfur compounds for the solid oxide fuel cells with direct oxidation of carbon] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: DUDEK Magdalena.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL410775A1.pdf>

Heat exchanger and method for exchanging heat / Politechnika Gdańska ; wynalazca: Wajs Jan, Mikielewicz Dariusz, Bajor Michał, FORMALIK-WAJS Elżbieta.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/EP3067652A1.pdf>

Układ wyrobisk w kopalni głębinowej węgla kamiennego i sposób eksploatacji w kopalni głębinowej węgla kamiennego dla wybierania pokładów zalegających na dużych głębokościach poniżej najniższego poziomu wydobywczego — [System of headings in the hard coal deep mine and method of exploitation in the hard coal deep mine for mining of coal seams deposited at the depth below the lowest mining floor] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: CZAJA Piotr, KLICH Jerzy, STRUGAŁA Andrzej, TAJDUŚ Antoni.

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL405345A1.pdf>

Strugowy wymiennik ciepła o budowie cylindrycznej, przeznaczony zarówno do zastosowań ogólnych, jak i odzysku energii cieplnej z niskotemperaturowych źródeł odpadowych — [Cylindrical jet heat exchanger assigned both to a general application and to the heat recovery from low-temperature waste energy sources] / Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego

Polskiej Akademii Nauk, Gdańsk ; Energa Spółka Akcyjna, Gdańsk ; wynalazca: Wajs Jan, Mikielwicz Dariusz, FORNALIK-WAJS Elżbieta. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL404601A1.pdf>

Sposób otrzymywania krystalicznego nanometrycznego litowego fosforanu metalu przejściowego — [Process of fabrication of crystalline nanometric lithium transition metal phosphate] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: MOLENDAN Janina, ZAJĄC Wojciech, KULKA Andrzej. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL407506A1.pdf>

Sposób otrzymywania katody, zawierającej aktywny elektrochemicznie tlenek litowo-żelazowy — [Method for obtaining a cathode, containing electrochemically active lithium-iron oxide] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: MOLENDAN Janina, ŚWIERCZEK Konrad, ZAJĄC Wojciech, KULKA Andrzej. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL408216A1.pdf>

Sorbent do oczyszczania gazów spalinowych — [Sorbent to flue gases treatment] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: BURMISTRZ Piotr, CZEPIRSKI Leszek, Janicki Wacław, KOGUT Krzysztof, STRUGAŁA Andrzej, Tokarski Stanisław. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL404807A1.pdf>

Process of fabrication of crystalline nanometric lithium transition metal phosphate / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: MOLENDAN Janina, ZAJĄC Wojciech, KULKA Andrzej. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/WO2015137836A1.pdf>

Sposób wytwarzania rdzenia magnetycznego z taśmy nanokrystalicznej — [Method for producing a magnetic core from nanocrystalline strip] / MAGNETO spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Częstochowa ; wynalazca: LESZCZYŃSKI Jacek, Soiński Marian, Pytlech Robert, Rygał Roman, Pałęga Michał, Pinkosz Przemysław, Kwiecień Marcin, Świeboda Cezary. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL401882A1.pdf>

Zastosowanie modyfikatora silikonowego do hydrofobizacji pyłu wapiennego — [Application of silicone modifier for hydrophobisation of limestone dust] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: BUCZEK Bronisław, VOGT Elżbieta. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL396668A1.pdf>

Urządzenie do obróbki termomagnetycznej rdzeni z taśm nanokrystalicznych — [Thermomagnetic treating device of cores of nanocrystalline tapes] / MAGNETO spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Częstochowa ; wynalazca: Kozłowski Adam, Rygał Roman, Pytlech Robert, Soiński Marian, LESZCZYŃSKI Jacek. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL401358A1.pdf>

Sposób wytwarzania kawałkowego kompozytowego sorbentu na bazie wodorotlenku wapnia — [Method for producing a composite sorbent lump on the basis of calcium hydroxide] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: BEMBENEK Michał, BURMISTRZ



Piotr, CZERSKI Grzegorz, GARA Paweł, HRYNIEWICZ Marek, STRUGAŁA Andrzej, WISŁA-WALSH Ewa.  
<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL397566A1.pdf>

Sposób pomiaru ciepła zwilżania sorbentów węglowych i układ do stosowania tego sposobu —  
[Method for measuring the heat of wetting of carbon sorbents and a system for applying the  
method] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: BUCZEK  
Bronisław, WOLAK Eliza. <http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL397112A1.pdf>

Sposób otrzymywania biomasowego stałego paliwa wtórnego z odpadów przemysłu papierniczego —  
[Process for the preparation of secondary biomass solid fuel from waste paper industry] / Akademia  
Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: TORA Barbara, BUDZYŃ Stanisław,  
Krzykowski Marek, Gradoń Włodzimierz, ŻMUDA Wiesław.  
<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL402910A1.pdf>

Sposob pererabotki rezinovyh granulátov dlâ proizvodstva poluktivnogo karbonizata i plastifikatora  
— [Rubber granulate conversion process for producing a semiactive carbonized substance and  
plasticizer] / ALFYMA INDUSTRIE, Bailly-Romainvilliers (FR) ; wynalazca: BUDZYŃ Stanisław, Iwanicki  
Victor, Sumara Andrzej, ŻMUDA Wiesław, d'Emal Christian.  
<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/RU2011153240A.pdf>

Od 2013 roku pracownicy Wydziału Energetyki i Paliw uzyskali 32 patenty:

<https://bpp.agh.edu.pl/wyszukiwanie/?fA=&fArb=1&fT=&fTrb=1&fZ=&fZrb=1&fK=&fKrb=1&fW=12&fodR=2013&fdoR=2019&fTP=8&vt=c#vtype>

Kompaktowe urządzenie do adsorpcyjnego magazynowania gazu ziemnego

Inventor Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca:  
Mirosław KWIATKOWSKI

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL230149B1.pdf>

Narzędzie do cięcia taśm amorficznych

Inventor MAGNETO spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Częstochowa ; wynalazca: Jacek  
LESZCZYŃSKI, Marian Soiński, Robert Pytlech, Marcin Rożik, Przemysław Pinkosz, Marcin Kwiecień,  
Tomasz Pasek, Paweł Pasierb

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL220740B1.pdf>

Połączenie kołnierzone z uszczelnieniem cieczą magnetyczną

Inventor Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca:  
Włodzimierz OCHOŃSKI, Józef SALWIŃSKI, Estera BOŻEK

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL228970B1.pdf>

Połączenie rurowe

Inventor Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Włodzimierz OCHOŃSKI, Józef SALWIŃSKI, Estera BOŻEK

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL230272B1.pdf>

Procédé de transformation de granulats de caoutchouc pour produire du carbonisat semi-actif et du plastifiant

Inventor ALFYMA INDUSTRIE, Bailly-Romainvilliers (FR) ; wynalazca: BUDZYŃ Stanisław, Iwanicki Victor, Sumara Andrzej, ŻMUDA Wiesław, d'Emal Christian

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/CA2764178C.pdf>

Procédé de transformation de granulats de caoutchouc pour produire du carbonisat semi-actif et du plastifiant

Inventor Alfyma Industrie, Bailly-Romainvilliers (FR) ; wynalazca: BUDZYŃ Stanisław, Iwanicki Victor, Sumara Andrzej, ŻMUDA Wiesław, d'Emal Christian

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/EP2438142B1.pdf>

Processo de transformação de granulados de borracha em uma substância carbonizada

Inventor ALFYMA INDUSTRIE, Bailly-Romainvilliers (FR) ; wynalazca: Stanisław BUDZYŃ, Andrzej Sumara, Christian d'Emal, Victor Iwanicki, Wiesław ŻMUDA

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/BRPI1009029B1.pdf>

Rubber granulate conversion process for producing a semi-active carbonized substance and a plasticizer

Inventor ALFYMA INDUSTRIE, Bailly-Romainvilliers (FR) ; wynalazca: BUDZYŃ Stanisław, Iwanicki Victor, Sumara Andrzej, ŻMUDA Wiesław, d'Emal Christian

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/JP5815511B2.pdf>

Rubber granulate conversion process for producing a semi-active carbonized substance and a plasticizer

Inventor ALFYMA INDUSTRIE, Bailly-Romainvilliers (FR) ; wynalazca: Stanisław BUDZYŃ, Victor Iwanicki, Andrzej Sumara, Wiesław ŻMUDA, d'Emal Christian

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/US9296952B2.pdf>

Rubber granulate conversion process for producing a semi-active carbonized substance and a plasticizer

Inventor ALFYMA INDUSTRIE, Bailly-Romainvilliers (FR) ; wynalazca: Stanisław BUDZYŃ, Victor Iwanicki, Andrzej Sumara, Wiesław ŻMUDA, Christian d'Emal

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/CN102459519B.pdf>

Rubber granulate conversion process for producing a semi-active carbonized substance and a plasticizer

Inventor ALFYMA INDUSTRIE, Bailly-Romainvilliers (FR) ; wynalazca: Stanisław BUDZYŃ, Victor Iwanicki, Andrzej Sumara, Wiesław ŻMUDA, Christian d'Emal

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/KR101699407B1.pdf>

Sole do elektrolitów do ogniw galwanicznych, zwłaszcza litowo-jonowych oraz sposób ich otrzymywania

Inventor Politechnika Warszawska, Warszawa ; wynalazca: Leszek Niedzicki, Tomasz Trzeciak, Jakub NIEWIEDZIAŁ

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL227209B1.pdf>

Sposib pererobki granul'ovanoï gumi dlâ otrimannâ napïvaktivnoï karbonizovanoï rečovini ta plastifikatora

Inventor ALFYMA INDUSTRIE, Bailly/Romainvilliers (FR) ; wynalazca: BUDZYŃ Stanisław, Iwanicki Victor, Sumara Andrzej, ŻMUDA Wiesław, d'Emal Christian

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/UA107661C2.pdf>

Sposob pererobki rezinovyh granulátov dlâ proizvodstva poluktivnogo karbonizata i plastifikatora

Inventor ALFYMA INDUSTRIE, Bailly-Romainvilliers (FR) ; wynalazca: BUDZYŃ Stanisław, Iwanicki Victor, Sumara Andrzej, ŻMUDA Wiesław, d'Emal Christian

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/RU2558119C2.pdf>

Sposób suszenia i domielania materiałów, zwłaszcza węgla brunatnego i kamiennego oraz urządzenie do suszenia i domielania materiałów, zwłaszcza węgla brunatnego oraz kamiennego

Inventor Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Krzysztof SŁAWIŃSKI, Krzysztof Knaś, Wojciech NOWAK

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL228605B1.pdf>

Sposób suszenia i domielania wstępnie rozdrobnionych materiałów, zwłaszcza węgla brunatnego lub kamiennego, oraz urządzenie do suszenia i domielania wstępnie rozdrobnionych materiałów, zwłaszcza węgla brunatnego lub kamiennego

Inventor Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Krzysztof SŁAWIŃSKI, Krzysztof Knaś, Wojciech NOWAK

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL228611B1.pdf>

Sposób wykorzystania olejów po pirolizie odpadów organicznych

Inventor Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Barbara TORA, Stanisław BUDZYŃ, Wiesław ŻMUDA, Peter Fecko, Vlastimil Kriz

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL214925B1.pdf>

Sposób wykorzystania osadów ściekowych i mączki zwierzęcej

Inventor Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Control Process Spółka Akcyjna, Tarnów ; wynalazca: Wiesław Andrzej ŻMUDA, Stanisław BUDZYŃ, Barbara TORA, Krzysztof Wasa, Janusz Iwaniec

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL214770B1.pdf>

Sposób wytwarzania kawałkowego kompozytowego sorbentu na bazie wodorotlenku wapnia

Inventor Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Michał BEMBENEK, Piotr BURMISTRZ, Grzegorz CZERSKI, Paweł GARA, Marek HRYNIEWICZ, Andrzej STRUGAŁA, Ewa WISŁA-WALSH

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL229080B1.pdf>

Sposób wytwarzania kompozytowego sorbentu na bazie NiFN

Inventor Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk, Kraków ; wynalazca: Barbara KUBICA, Zbigniew Hubicki, Marcin STOBIŃSKI, Katarzyna SZARŁOWICZ, Mirosław Bartyzel

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL217761B1.pdf>

Tytuł Sposób wytwarzania nanokrystalicznych proszków azotku galu GaN

Inventor Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Jerzy Franciszek JANIK, Mariusz DRYGAŚ, Mirosław BUĆKO

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL223872B1.pdf>

Sposób wytwarzania rdzenia magnetycznego ze sproszkowanego materiału nanokrystalicznego

Inventor MAGNETO spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Częstochowa ; wynalazca: Jacek LESZCZYŃSKI, Marian Soiński, Roman Rygał, Michał Pałęga, Marcin Kwiecień, Cezary Świeboda, Patryk Lasek, Dominik GRYBOŚ

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL228991B1.pdf>

Sposób wytwarzania rdzenia magnetycznego z taśmy nanokrystalicznej

Inventor MAGNETO spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Częstochowa ; wynalazca: Jacek LESZCZYŃSKI, Marian Soiński, Robert Pytlech, Roman Rygał, Michał Pałęga, Przemysław Pinkosz, Marcin Kwiecień, Cezary Świeboda

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL224015B1.pdf>

Strugowy wymiennik ciepła o budowie cylindrycznej, zwłaszcza do odzysku energii cieplnej z niskotemperaturowych źródeł odpadowych

Inventor Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego Polskiej Akademii Nauk, Gdańsk ; Energa Spółka Akcyjna, Gdańsk ; wynalazca: Jan Wajs, Dariusz Mikielwicz, Elżbieta FORNALIK-WAJS

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL224494B1.pdf>

Układ przetwarzania energii cieplnej gazu w elektrofiltrze

Inventor Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Krzysztof WOJCIECHOWSKI, Tadeusz WÓJCIK, Karol SZTEKLER

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL228901B1.pdf>

Układ stopniowanej dystrybucji powietrza do przeciwprądowego spalania w palenisku i technologia spalania w tym układzie

Inventor RĘKA JACEK CEBUD, Kraków ; wynalazca: Jacek Ręka, Mariusz FILIPOWICZ

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL229173B1.pdf>

Układ wyrobisk w kopalni głębinowej węgla kamiennego i sposób eksploatacji w kopalni głębinowej węgla kamiennego dla wybierania pokładów zalegających na dużych głębokościach poniżej najniższego poziomu wydobywczego

Inventor Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Piotr CZAJA, Jerzy KLICH, Andrzej STRUGAŁA, Antoni TAJDUŚ

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL224556B1.pdf>

Urządzenie do sterowania przepływem i wymiany ciepła ziaren fazy fluidalnej do aparatu z warstwą z ograniczoną fluidyzacją

Inventor Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Piotr ZABIEROWSKI

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL221034B1.pdf>

Urządzenie do adsorpcyjnego magazynowania gazu ziemnego

Inventor Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Mirosław KWIATKOWSKI

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL230148B1.pdf>

Urządzenie do obróbki termomagnetycznej rdzeni z taśm nanokrystalicznych

Inventor MAGNETO spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Częstochowa ; wynalazca: Adam Kozłowski, Roman Rygał, Robert Pytlech, Marian Soiński, Jacek LESZCZYŃSKI

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL223481B1.pdf>

Wywietrznik dachowy wentylacji grawitacyjnej

Inventor Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Stanisław GUMUŁA, Jan Gumuła

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL217672B1.pdf>

Zastosowanie modyfikatora silikonowego do hydrofobizacji pyłu wapiennego

Inventor Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Bronisław BUCZEK, Elżbieta VOGT

<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL217493B1.pdf>