

Patenty

Metalizowany proszek grafenowy

Nr zgłoszenia: P-413634

Numer prawa wysozycznego: w oczekiwaniu

Twórcy: Maria Trzaska, Grzegorz Cie?lak

Sposób i urzdzenie do nieniszcz?cego pomiaru grubo?ci warstwy naweglanej oraz twardo?ci powierzchniowej uz?bienia ko?a z?batego

Nr zgłoszenia: P-415128

Numer prawa wysozycznego: w oczekiwaniu

Twórcy: Sylwester Jo?czyk, Tadeusz Samborski, Wojciech Kucharski, Artur Szczepa?ski, Sylwia W?odarczyk, Tomasz Babul

Sposób wytwarzania struktur w?glowych zawieraj?cych grafen na proszkach miedzi z wykorzystaniem obróbki cieplno-chemicznej

Nr zgłoszenia: P-409141

Numer prawa wysozycznego: 225890

Twórcy: Tomasz Babul, Zdzis?aw Obuchowicz, Stefan Kowalski, Jan B?aszczyk

Sposób jarzeniowego azotowania lub w?gloazotowania powierzchni przedmiotów metalowych

Nr zgłoszenia: P-412345

Numer prawa wysozycznego: 226062

Twórcy: Marek Betiuk, Jerzy Michalski, Zbigniew ?ata?, Jan Tacikowski, Tadeusz Fr?czek, Krystian Ma?niak

Zastosowanie atmosfery ochronnej do obróbki cieplnej wyrobów ze stali stopowych

Nr zgłoszenia: P-401709

Numer prawa wyważczego: 225151

Twórcy: (Zgłaszający: Pratt and Whitney Kalisz Sp. z o.o. i IMP) Grzegorz Kubczyk, Andrzej Szerla, Tomasz Babul, Sylwester Jończyk, Aleksander Nakonieczny, Dariusz Orzechowski

Roztwór do anodowego wytwarzania warstw tlenku glinu na powierzchni glinu i jego stopów

Nr zgłoszenia: P-399199

Twórcy: Piotr Tomassi, Zofia Buczko

Sposób gazowego azotowania lub węgloazotowania ferrytycznego stali stopowych w piecach fluidalnych

Nr zgłoszenia: P-401336

Twórcy: Tadeusz Źóciak

Zamek swobodny broni lufowej

Nr zgłoszenia: P-396395

Numer prawa wyważczego: 222088

Twórcy: Jerzy Chytą, Janusz Ewertowski, Wojciech Dębrowski

Zespół grzejny, zwłaszcza do atmosferycznych pieców węglanych do obróbki cieplnej i/lub cieplno-chemicznej wyrobów metalowych

Nr zgłoszenia: P-399200

Twórcy: Sylwester Jończyk, Dariusz Orzechowski, Aleksander Nakonieczny, Tomasz Babul

Sposób diagnostyki elastycznych elementów, zwłaszcza badać zmieniowych kardiologicznych stentów

Nr zgłoszenia: P-402527

Nr prawa wyważczego: 221424

Twórcy: Paweł Marchlewski

Sposób azotowania jarzeniowego przedmiotów metalowych

Nr zgłoszenia: P-395701

Nr prawa wysozycznego: 217543

Twórcy: Marek Betiuk, Jerzy Michalski, Stefan Kowalski, Aleksander Nakonieczny

Bro? Lufowa o krótkim odrzucie lufy

Nr zgłoszenia: P-394573

Nr prawa wysozycznego: 217498

Twórcy: Jerzy Chyt?a, Wojciech D?browski, Janusz Ewertowski

Sposób fluidalnego aluminiowania wyrobów metalowych

Nr zgłoszenia: P-394531

Nr prawa wysozycznego: 216627

Twórcy: Stanis?aw Skrzypek, Tomasz Babul, Zdzis?aw Obuchowicz, Aleksander Nakonieczny, Marcin Go?y

Hybrydowa, nanostrukturalna kompozytowa pow?oka o ma?ym wspó?czynniku tarcia, odporna na zu?ycie ?cierne i korozj?

Nr zgłoszenia: P-390005

Nr prawa wysozycznego: 213917

Twórcy: Benigna Szeptycka

Elektrolityczna, nanostrukturalna pow?oka kompozytowa o ma?ym wspó?czynniku tarcia, zu?yciu ?ciernym i korozji

Nr zgłoszenia: P-390004

Nr prawa wysozycznego: 213904

Twórcy: Benigna Szeptycka

Sposób plazmowego wytwarzania pow?ok poprawiaj?cych w?a?ciwo?ci mechaniczne powierzchni metalowych

Nr zgłoszenia: P-383182

Nr prawa wysozycznego: 212418

Twórcy: Marek Betiuk, Kryspin Burdyński, Jerzy Michalski, Aleksander Nakonieczny, Piotr Wach

Sposób pomiaru grubości cienkich warstw i ich odporności na zużycie przez tarcie

Nr zgłoszenia: P-385332

Nr prawa wyjątkowego: 210556

Twórcy: Marek Betiuk, Piotr Wach, Kryspin Burdyński, Aleksander Nakonieczny

Sposób pomiaru odporności cienkich warstw na materiałach metalowych na zużycie przez tarcie

Nr zgłoszenia: P-385331

Nr prawa wyjątkowego: 210355

Twórcy: Marek Betiuk, Piotr Wach, Kryspin Burdyński, Aleksander Nakonieczny

Sposób nieniszczącego pomiaru grubości powłok metalowych na materiałach przewodzących

Nr zgłoszenia: P-380080

Nr prawa wyjątkowego: 209659

Twórcy: Czesław Dybiec, Aleksander Nakonieczny, Sylwia Włodarczyk

Sposób nawęglania jarzeniowego powierzchni części ze stali niskowęglowych

Nr zgłoszenia: P-368577

Nr prawa wyjątkowego: 207913

Twórcy: Józef Panasiuk, Aleksander Nakonieczny

Sposób azotowania jarzeniowego wewnętrznych powierzchni luf broni artyleryjskiej

Nr zgłoszenia: P-363056

Nr prawa wyjątkowego: 206933

Twórcy: Józef Panasiuk, Aleksander Nakonieczny, Wojciech Dębrowski, Janusz Trojanowski

Sposób przygotowywania powierzchni przedmiotów stalowych do procesów azotowania

Nr zgłoszenia: P-361605

Nr prawa wysochnego: 206005

Twórcy: Józef Panasiuk, Tomasz Babul, Stefan Kowalski, Aleksander Nakonieczny, Andrzej Przywóski

Sposób dynamicznej, powierzchniowej obróbki plastycznej przedmiotów i urządzenie do dynamicznej, powierzchniowej obróbki plastycznej przedmiotów

Nr zgłoszenia: P-376544

Nr prawa wysochnego: 204718

Twórcy: Aleksander Nakonieczny, Stanislaw Kamowicz, Grzegorz Mo?ka, Waldemar Kozlovsky, Eugeniusz Lamprecht

Sposób brykietowania s?om zbo?owych na opa? do pieców domowych

Nr zgłoszenia: P-364742

Nr prawa wysochnego: 203723

Twórcy: Józef Panasiuk, Aleksander Nakonieczny, Czes?aw Dybiec

Sposób azotowania gazowego wewn?trzných powierzchni luf broni strzeleckiej ma?o- i ?redniokalibrowej

Nr zgłoszenia: P-348842

Nr prawa wysochnego: 203562

Twórcy: Józef Panasiuk, Aleksander Nakonieczny, Jerzy Michalski, Jan Tacikowski, Ignacy Su?kowski

Sposób nieutleniajacego przenoszenia wsadu wyrobów metalowych miedzy urządzeniami do atmosferycznej obróbki cieplnej, zw?aszcza fluidalnymi piecami wg?ebnymi i fluidalnymi wannami

Nr zgłoszenia: P-359684

Nr prawa wysochnego: 198752

Twórcy: Maciej Rotmil, Zbigniew Rogalski, Aleksander Nakonieczny, Zdzis?aw Obuchowicz, Tomasz Babul, Henryk Malinowski

Sposób azotowania jarzeniowego

Nr zgłoszenia: P-340195

Nr prawa wy?ycznego: 193599

Twórcy: Józef Panasiuk, Aleksander Nakonieczny, Janusz Trojanowski

Sposób chromowania galwanicznego wyrobów stalowych

Nr zg?oszenia: P-343048

Nr prawa wy?ycznego: 192268

Twórcy: Józef Panasiuk, Aleksander Nakonieczny, Andrzej Przywóski

Urządzenie do bezpiecznej kontroli roz?adowania broni strzeleckiej

Nr zg?oszenia: P-334037

Nr prawa wy?ycznego: 188956

Twórcy: Jerzy Chyt?a, Wojciech D?browski, Andrzej Kleczewski, Zbigniew Krupa

Sposób powierzchniowej obróbki przedmiotów stalowych z wykorzystaniem wy?adowa? jarzeniowych generowanych przez po?ówkowe, pulsujace pole elektryczne sredniej cz?stotliwosci.

Nr zg?oszenia: P-331750

Nr prawa wy?ycznego: 188240

Twórcy: Józef Panasiuk, Janusz Trojanowski, Aleksander Nakonieczny