

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60008**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: 109977

(51) Intcl⁷:**B23K 9/02**

(22) Data zgłoszenia: 20.08.1999

(54)

Podkładka ceramiczna

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**26.02.2001 BUP 05/01**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**28.11.2003 WUP 11/03**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:Instytut Materiałów Ogniotrwałych,
Gliwice, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:Tadeusz Barczyk, Gliwice, PL
Jan Antosz, Sosnowiec, PL
Werner Matuszczyk, Gliwice, PL
Kazimierz Mierzwicki, Gliwice, PL
Jeremi Marszałek, Gliwice, PL

(57)

PL 60008 Y1

109977

1

Ru6p008

Podkładka ceramiczna

Przedmiotem wzoru użytkowego jest podkładka ceramiczna do formowania grani spoiny w procesie spawania.

Dotychczas dla zapewnienia właściwego formowania grani spoiny stosowane były różne typy podkładek w zależności od metody spawania, rodzaju spoin i warunków eksploatacji spawanych połączeń. Znane były podkładki z miedzi, stali, proszkowe lub ceramiczne.

Celem wzoru użytkowego jest podkładka ceramiczna uniwersalna, możliwa do zastosowania niezależnie od metody spawania i rodzaju spoiny - zapewniająca otrzymanie spoiny graniowej o bardzo wysokiej wytrzymałości, wolnej od pęcherzy i wad spawalniczych, spełniająca przy tym funkcję podtrzymywania jeziora spawalniczego utworzonego przez ciekły metal.

Cel ten osiągnięto konstruując podkładkę jako monolityczną kształtkę będącą częścią prostopadłościanu, w którym górna powierzchnia jest z dwu stron ukośnie ścięta względem podstawy, tworząc pochyłe powierzchnie i pionowe ścianki, w płaszczyźnie prostopadłej do podstawy wykonane są symetrycznie na wylot otwory, a w podstawie uformowany jest na całej jej długości trapezowy rowek.

Przedmiot wzoru pokazano na rysunku.

Monolityczna kształtka ceramiczna stanowi część prostokątnego, w którym górna powierzchnia 1 jest z dwu stron ukośnie ścięta względem podstawy 4 tworząc pochyłe powierzchnie 2 i pionowe ścianki 3, w płaszczyźnie prostopadłej do podstawy 4 wykonane są symetrycznie na wylot otwory 6 dla pomieszczenia drutów prowadzących.

W podstawie 4 uformowany jest na całej jej długości trapezowy rowek 5.

RZECZNIK PATENTOWY

inż. Jeremi Marszałek

Instytut Materiałów Ogniotrwałych

Nr identyfikacji 000031101

(1) ul. Towarowa 99 (1)

44-100 GLIWICE

Telefon 270 18 01 – Skrz. 391

fax 270-19-34

Z-ca DIREKTORA
d/s NAUKI I BADAŃ

dr inż. Jerzy Czechowski

109977

2

60008

Zastrzeżenie ochronne

Podkładka ceramiczna do formowania grani spoiny w procesie spawania, znamienna tym, że stanowi ją monolityczna kształtka będąca częścią prostopadłościanu, w którym górna powierzchnia 1 jest z dwu stron ukośnie ścięta względem podstawy 4 tworząc pochyłe powierzchnie 2 i pionowe ścianki 3, w płaszczyźnie prostopadłej do podstawy 4 wykonane są symetrycznie na wylot otwory 6, a w podstawie 4 uformowany jest na całej jej długości trapezowy rowek 5.

RZECZNIK PATENTOWY

mgr inż. Jeremi Marszałek

Instytut Materiałów Ciepłotrwiałych

Nr identyfikat. 000031101

(1) ul. Tożeczka 99 (1)

44-100 GLIWICE

Telefon 270-18 01 – Skr. 391

Fax 270 18 04

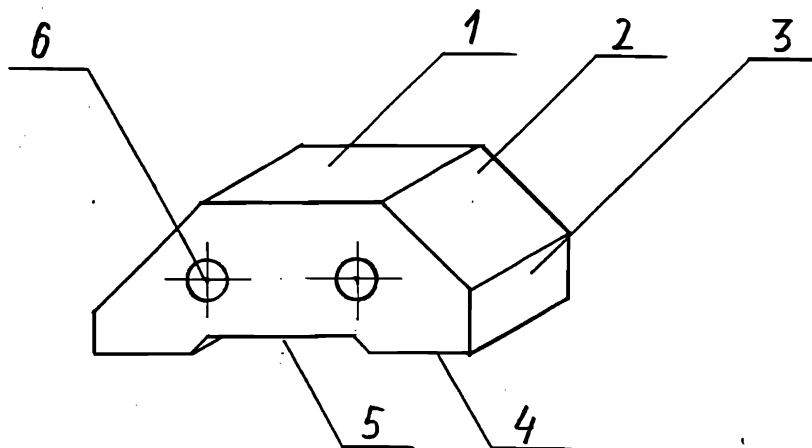
Z-ca Dyrektora
d/s NAUKOWO-BADAWCZYCH

dr inż. Jerzy Czechowski

109977

3

60008



Instytut Materiałów Ogniotrwałych

Nr Identyfik. 000031101

(1) ul. Tezeka 99 (1)

44-100 GLIWICE

Telefon 270-18 01 – Skr. 391

Fax 270-19-34

Z-ca DYREKTORA

d/s NAUKOWO-BADAWCZYCH

dr inż. Włody Czechowski

WZŁĄCZONY

Wzrost Marszałek