

URZĄD PATENTOWY PRL

OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

Nr 40167

Prawo ochronne dodatkowe
do prawa ochronnego nr —

Int. Cl.³ G01K 1/14

Zgłoszono: 84 07 16 /W.72952/

Zgłoszenie ogłoszono:
85 05 07

Pierwszeństwo: —

Twórcy: Roman Ryglicki, Wojciech Wierzechowski, Edward Zemlak

Uprawniony z prawa ochronnego: Instytut Odlewnictwa, Kraków

Tytuł wzoru użytkowego: Końcówka ochronna termopary zanurzeniowej

110167

końcówka ochronna termopary zanurzeniowej

Przedmiotem wzoru użytkowego jest końcówka ochronna jednorazowego użytku termopary zanurzeniowej przeznaczonej do pomiaru temperatury ciekłego metalu.

5 W znanych rozwiązaniach końcówkę ochronną zabezpieczającą końcówkę termopary zanurzeniowej stanowi jednostronnie zasklepiena rurka kwarcowa zamocowana w metalowym uchwycie zaciskowym.

10 Wadą znanego rozwiązania jest to, że w przypadku zbyt głębokiego zanurzenia lancy w kąpiel metalowej mechanizm zaciskowy mocujący końcówkę ochronną, a w konsekwencji i drut termoparowy ulegają uszkodzeniu.

Celem rozwiązania według wzoru użytkowego jest zabezpieczenie końcówki termopary przed uszkodzeniem.

15 Istotą rozwiązania jest osadzenie jednego końca jednostronnie zasklepionej rurki kwarcowej w tekturowej tulejce.

20 Przedmiot wzoru użytkowego pokazany jest na rysunku. Jednostronnie zasklepiena rurka kwarcowa 1 wklejona jest w tekturową tulejkę 2. Z przeciwnej strony do tulejki 2 wprowadza się końcówkę lancy termopary, przez co eliminuje się konieczność stosowania uchwytów zaciskowych.

Keńcówka ochronna według wzoru użytkowego zabezpiecza ponadto termoparę przed szkodliwym działaniem par i gazów występujących nad kąpielą metalową.

Rzecznik Patentowy

Janowska
inż. Elżbieta Janowska

MINISTERSTWO HUTNICTWA
I PRZEMYSŁU MASZYNOWEGO
INSTYTUT ODLEWNICTWA

30-418 Kraków, ul. Zakopiańska 73
Tel. 66-50-22, telex 0322431

(11)

(11)

Sekretarz Naukowy

[Signature]
prof. dr hab. inż. Kazimierz S. Nowicki

90/67

Zastrzeżenie ochronne

Końcówka ochronna termopary zanurzeniowej wyposażona w jednostronnie zasklepioną rurkę kwarcową, znamienna tym, że jednostronnie zasklepiona rurka kwarcowa /1/ wklejona jest niezasklepionym końcem w tekturę tulejkę /2/.

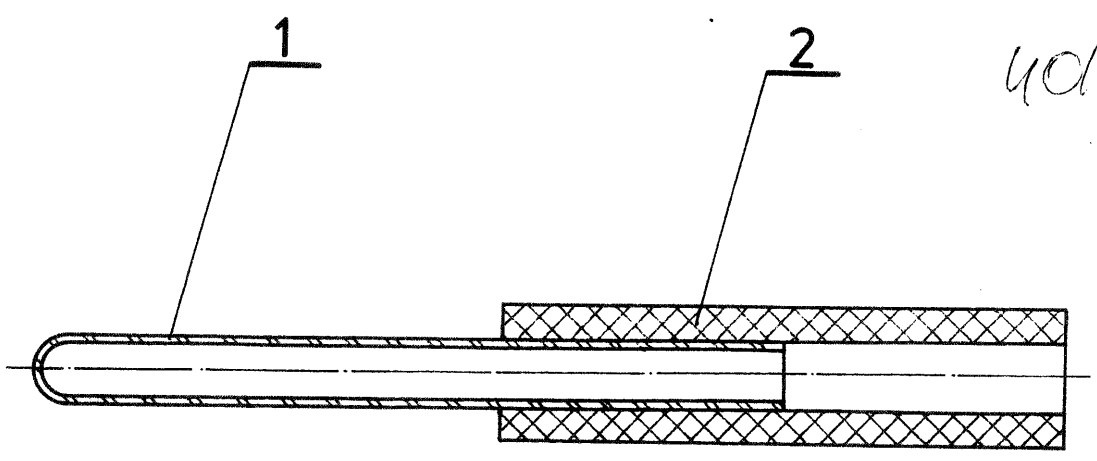
Rzecznik Patentowy

Janowska
 inż. Elżbieta Janowska

MINISTERSTWO HUTNICZY I
 30-000 73
 Tel. 66-50-11, telex 602-431
 (11) (11)

Sekretarz Naukowy

[Signature]
 prof. dr. hab. inż. Kazimierz Sękowski



Handwritten text: 40/67

Handwritten text: ~~Dr. ...~~
E. ...
...

Handwritten text: ...

Handwritten text: ...

Handwritten text: ...