

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY 89730

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 29.10.74 (P. 175 214)

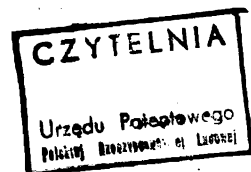
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.09.75

Opis patentowy opublikowano: 31.08.1978

**MKP B22d 9/00
B22d 27/00**

**Int. Cl.² B22D 9/00
B22D 27/00**



Twórcy wynalazku: Henryk Gąsiorowski, Henryk Kowalec, Mieczysław Obara,
Mieczysław Kozłowski, Walerian Koss

Uprawniony z patentu: Huta Warszawa, Warszawa (Polska)

Płyta podwlewnicowa do argonowania stali

Przedmiotem wynalazku jest płyta podwlewnicowa do argonowania stali w czasie wlewania z góry ciekłej stali do wlewnicy.

Dotychczas argonowanie stali odbywa się tylko w kadzi lejniczej, bezpośrednio po spuszczeniu z pieca przed rozlewaniem do wlewnicy. Argon doprowadzony jest przewodem do dna w kadzi lejniczej. W wymurówce dna kadzi lejniczej umieszczony jest korek gazoprzepuszczalny jednorazowego użytku przez który przechodzi argon do wnętrza.

Istotą wynalazku jest płyta podwlewnicowa do argonowania stali we wlewnicy zbudowana z podstawy, w której w górnej części symetrycznie we wgłębieniu zamocowany jest na zaprawie korundowej z dodatkiem kwasu fosforowego korek z materiału korundowego. W dolnej części płyty umieszczony jest przewód z dopływem argonu, przy czym końcówka wylotowa przewodu styka się bezpośrednio z korkiem korundowym.

Płyta podwlewnicowa do argonowania stali, zbudowana według wynalazku, posiada tę zaletę, że może być używana wielokrotnie.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, który jest pionowym przekrojem osiowym płyty podwlewnicowej do argonowania stali.

Płyta składa się z podstawy 1 w której symetrycznie w górnej części znajduje się wgłębienie, a w nim zamurowany jest na zaprawie korundowej 2 korek 3 z materiału korundowego. W dolnej części płyty umieszczony jest przewód 4 z dopływem argonu, przy czym końcówka wylotowa przewodu styka się bezpośrednio z korkiem. Na płycie spoczywa wlewnica 5.

Zastrzeżenie patentowe

Płyta podwlewnicowa do argonowania stali, z n a m i e n n a t y m, że w górnej części posiada wgłębienie w którym zamocowany jest na zaprawie korundowej (2) korek (3) z materiału korundowego, zaś w dolnej części płyty umieszczony jest przewód (4) z dopływem argonu, przy czym wylot przewodu styka się bezpośrednio z korkiem.

89 730

