



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 11.12.74 (P. 176353)

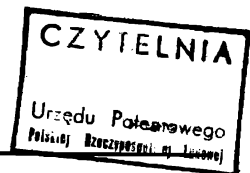
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 17.07.76

Opis patentowy opublikowano: 31.07.1978

MKP B66c 1/66
B22d 7/12

Int. Cl.² B66C 1/66
B22D 7/12



Twórcy wynalazku: Józef Kołodziejczyk, Włodzimierz Strzałkowski

Uprawniony z patentu: Huta Warszawa, Warszawa (Polska)

Urządzenie do przenoszenia nadstawek wlewniczych

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przenoszenia nadstawek wlewniczych oraz zakładanie ich na wlewnice bezpośrednio po napełnianiu wlewnic płynną stalą.

Znane jest urządzenie do przenoszenia nadstawek wlewniczych złożone z belki na której zawieszono są haki nośne. Przenoszenie nadstawek w tym urządzeniu, a szczególnie ustalenie właściwego położenia nadstawki na wlewnicy było bardzo utrudnione.

Celem wynalazku jest usprawnienie czynności przenoszenia i nakładania nadstawek wlewniczych na wlewnice.

Istotą wynalazku jest urządzenie do przenoszenia nadstawek wlewniczych złożone z belki do której w środkowej części przymocowany jest pojemnik do gromadzenia większej ilości nadstawek, zaś na skrajnych brzegach belki zawieszono są haki przeznaczone do trzymania nadstawek. Haki rozwierane są za pomocą cięgien i dźwigni, lub innego mechanizmu w chwili gdy chcemy pozostawić jedną nadstawkę. W belce umieszczone jest zawiesie do mocowania urządzenia na haku suwnicy.

Urządzenie pracuje w ten sposób, że do pojemnika wkłada się komplet nadstawek wlewniczych, następnie suwnicą przenosi się całość, a ustawia po jednej nadstawce na każdej wlewnicy w syfonowym układzie odlewania. Właściwe ustalenie nadstawki ułatwiają prowadnice po-

2

jemnika przesuwające się po brzegach wlewnicy. Nadstawka pozostaje na wlewnicy dzięki rozchyleniu się haków napędzanych przez układ ciągnowo-dźwigniowy ręcznie lub dodatkowym zblochem suwnicy.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia urządzenie do przenoszenia nadstawek wlewniczych w widoku z boku z częściowym przekrojem lokalnym.

Urządzenie składa się z belki 1, do której w środkowej części przymocowany jest pojemnik 2, a na skrajnych brzegach belki zawieszono są haki 3 do utrzymywania nadstawek wlewniczych 4. Haki są rozwierane za pomocą cięgien 5, 6 i 7, oraz dźwigni dwuramiennych 8. Cięgna są połączone z wodzikami 9 przesuwającymi się w prowadnicach 10, przy czym wodzik rozpierany jest przez sprężynę 11 umieszczoną w prowadnicach. Ponadto w belce umieszczone jest zawiesie 12 do mocowania urządzenia na haku suwnicy

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do przenoszenia nadstawek wlewniczych złożone z belki z zawiesiem, oraz haków nośnych zamocowanych na brzegach belki, **znamiennie tym, że do środkowej części belki (1) za-**

mocowany jest pojemnik (2) do gromadzenia nadstawek, natomiast haki (3) rozwierane są za pomocą układu ciągnowo-dźwigniowego (5, 6, 7, 8)

lub innego mechanizmu, przy czym napęd układu odbywa się ręcznie lub dodatkowym zbloczem suwnicy.

