

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y

P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

80 779

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 06.12.1973 (P. 167080)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.11.1974

Opis patentowy opublikowano: 10.09.1975

Kl. 81e, 120
81e, 108

MKP B65j 1/14
B65d 19/12

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
ul. Dąbrowskiego 15, 01-001 Warszawa

Twórca wynalazku: Henryk Skowerski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych
„Bipromet”, Katowice (Polska)

Pojemnik do transportu rur i prętów

Przedmiotem wynalazku jest pojemnik do transportu międzyoperacyjnego rur i prętów, stosowany zwłaszcza w zakładach przetwórczych przemysłu metalowego.

Dotychczas stosuje się do transportu międzyoperacyjnego rur i prętów w procesie ich obróbki kosze składające się z ramy i kłonic, przy czym cała konstrukcja jest nierozdzielna. Stosowane dotychczas kosze są w użyciu niewygodne zwłaszcza wówczas, gdy zachodzi potrzeba odbioru rur czy prętów bezpośrednio z agregatu obróbczego. Odbiór produktów z kosza stwarza konieczność unieruchomienia maszyny na czas jego opróżnienia.

Celem wynalazku jest opracowanie pojemnika do odbioru oraz transportu międzyoperacyjnego rur lub prętów, bezpiecznego w użyciu i umożliwiającego szybkie jego opróżnianie. Cel ten osiągnięto za pomocą pojemnika składającego się z ramy i kłonic, w którym rama jest dzielona na jej długości i wyposażona w otwierający mechanizm złożony z sterujących prętów wyposażonych poprzez trójramienną dźwignię i cięgło z zamkiem. Zaletą pojemnika jest prostota jego budowy, łatwość obsługi przy jednoczesnym przystosowaniu go do transportu i automatycznego wyładunku, co znacznie skraca czas jego pracy.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładowym wykonaniu na rysunku, na którym fig. 1 — przedstawia pojemnik w rzucie podłużnym, a fig. 2 — w widoku z boku. Pojemnik składa się z dwudzielnej ramy 1 do której przymocowane są kłonicy 2, wyłożone od strony wewnętrznej wykładziną i z otwierającego mechanizmu (3). Do kłonic zewnętrznych 2 przymocowane są sterujące pręty 4 sprzężone poprzez trójramienną dźwignię 5 i cięgło 6, z zamkiem 7. Sterujące pręty 4 zakończone są od strony swojego wolnego końca w uchwyty 8 przeznaczone do mocowania haka zawiesia 9.

Urządzenie według wynalazku działa w następujący sposób. Zawieszony na haku suwnicy pojemnik ustawia się pod maszyną a następnie zamyka się go zamkiem 7. Po napełnieniu pojemnika rurami lub prętami, które zsuwają się po wykładzinie do jego wnętrza, zakłada się haki zawiesia 9 do uchwytów 8 i przewozi pojemnik wraz z wyrobami na miejsce ich przeznaczenia. Po ustawieniu pojemnika ponad rusztem załadowniczym maszyny obróbczej, otwiera się zamek 7 a następnie podnosi do góry. Podniesienie pojemnika powoduje, że sterujące pręty 4 przesuwają się względem kłonicy 2 ku górze obracając wokół jej osi trójramienną dźwignię 5, która

przesuwając cięgi 6, otwiera zamek 7. Otwarty zamek 7 przy równoczesnym podnoszeniu pojemnika ku górze, pozwala na rozwarcie dwudzielnej ramy 1 umożliwiając zsuniecie się rur i pojemnika do maszyny.

Zastrzeżenia patentowe

1. Pojemnik do transportu rur i prętów składający się z ramy i kłonic, znamienny tym, że rama (1) jest dzielona na jej długości i wyposażona w otwierający mechanizm (3).

2. Pojemnik według zastrz. 1, znamienny tym, że otwierający mechanizm (3) składa się ze sterujących prętów (4) sprzężonych poprzez trójramienną dźwignię (5) i cięgi (6) z zamkiem (7).

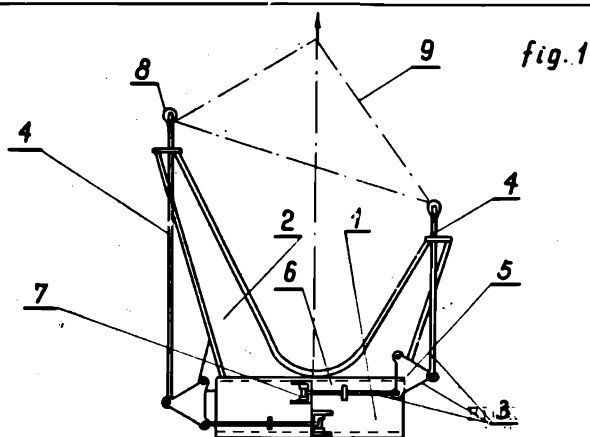
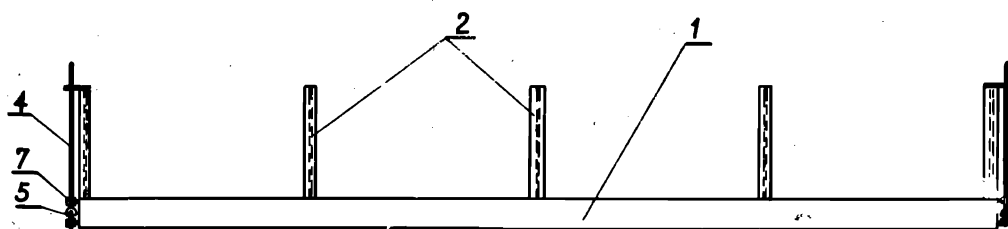


fig. 2

