

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

90732

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 01.08.73 (P. 177218)

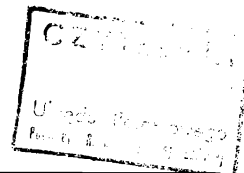
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.10.74

Opis patentowy opublikowano: 15.08.1977

MKP
B65b 13/00

Int. Cl.²
B65B 13/00



Twórcy wynalazku: Marian Walczak, Adam Żurek, Roman Bortnowski,
Adam Łaszkiewicz

Uprawniony z patentu: Huta Warszawa, Warszawa (Polska)

Urządzenie paczkujące

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie paczkujące przeznaczone do paczkowania kęsów po ukończonym hutniczym procesie walcowania, oraz ochłodzeniu tych kęsów.

Znane jest urządzenie paczkujące złożone z koszy zbiorczych zlokalizowanych za rusztem chłodniowym. Paczkowanie odbywa się bezpośrednio w koszach przez wiązanie drutem, po czym zespół kęsów jest przenoszony na składowisko.

Istotą wynalazku jest urządzenie paczkujące złożone z kilku dźwigni przenoszących kęsy osadzonych na obrotowym wałku. Dźwignie w położeniu wyjściowym znajdują się między łańcuchami rusztu chłodniowego pod ich powierzchnią roboczą. Dźwignie posiadają wystające nad ruszt odboje służące do zatrzymania kęsów przesuwanych rusztem i utrzymania ich na dźwigni w czasie przenoszenia na ruszt stały, na którym dokonywane jest formowanie paczki. Pod rusztem chłodniowym znajdują się wysuwane pazury do porcjowania kęsów. Nad rusztem chłodniowym znajduje się stały ruszt odbiorczy z przesuwными zastawkami oporowymi.

Paczkowanie odbywa się w ten sposób, że kęsy porcjowane z rusztu chłodniowego są przenoszone przez dźwignię na ruszt stały, na którym po kilku ruchach przenoszonych dźwigni zostaje ułożona foremna paczka przenoszona następnie na składowisko.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie

2

wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie paczkujące w widoku z góry, zaś fig. 2 przedstawia urządzenie w widoku z boku.

Urządzenie paczkujące zbudowane jest z dźwigni 1 osadzonych na obrotowym wałku 2. Na dźwigniach 1 umieszczone są odboje 3 do zatrzymywania kęsów 4 i utrzymania ich w równowadze w czasie przenoszenia na ruszt stały. Pod rusztem chłodniowym 6 znajdują się wysuwane pazury 5 do porcjowania kęsów transportowanych rusztem chłodniowym. Nad rusztem chłodniowym 6 znajduje się ruszt stały 7 z przesuwными zastawkami oporowymi 8, które zabezpieczają kęsy przed spadaniem i dociskane są ciężarkiem 9 poprzez koło linowe i dźwignię.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie paczkujące zlokalizowane za rusztem chłodniowym, **znamiennie tym**, że składa się z dźwigni (1) obrotowo zamocowanych na wałku (2) umieszczonym przy ruszcie chłodniowym (6), przy czym dźwignie te wyposażone są w odboje (3), zaś nad rusztem chłodniowym znajduje się ruszt odbiorczy (7) z przesuwными zastawkami oporowymi (8) zabezpieczającymi kęsy przed spadaniem, a ponadto pod łańcuchami rusztu chłodniowego (6) wbudowane są wysuwne pazury (5).

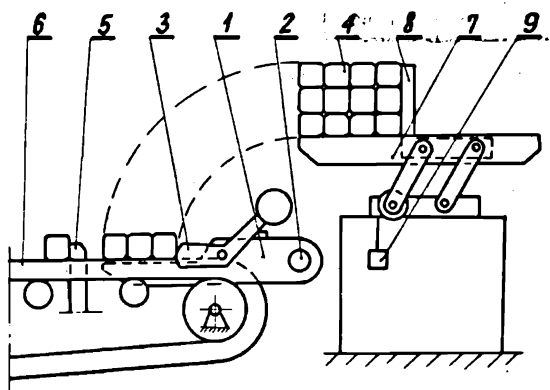


Fig. 2

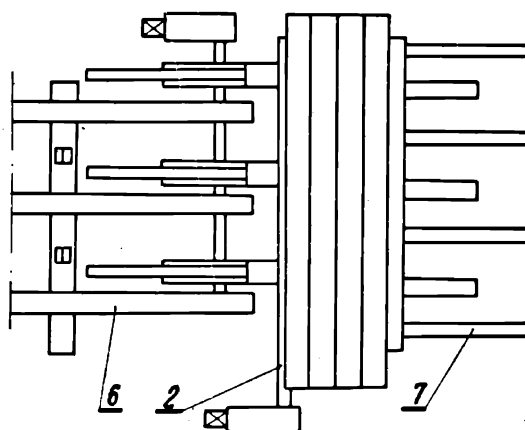


Fig. 1