



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 25.10.78 (P.210526)

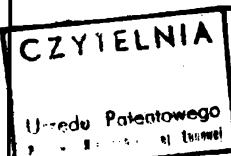
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 08.10.79

Opis patentowy opublikowano: 15.07.1982

Int. Cl.²

B65G 1/16



Twórcy wynalazku: Krzysztof Grzegorzczak, Włodzimierz Knast, Stefan Janus

Uprawniony z patentu: Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań (Polska)

Urządzenie do załadunku i wyładunku zwłaszcza słomy włóknistej

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do załadunku i wyładunku zwłaszcza słomy włóknistej, zawierające środek transportu. Słomę włóknistą ładuje się na środki transportu ręcznie, lub w postaci bel i w pojemnikach za pomocą urządzeń dźwigowych. Do załadunku towaru na platformę transportową stosuje się również palety i kontenery, które umieszcza się za pomocą wózków lub urządzeń dźwigowych.

Urządzenie według wynalazku zawiera środek transportu, oraz paletę płaską elastyczną o wielkości powierzchni najkorzystniej zbliżonej do powierzchni platformy. Korzystnym jest jeżeli platforma środka transportu ma możliwość pochylego ustawienia się w stosunku do podłoża. Na środku transportowym znajduje się zamocowane urządzenie do wyciągania palety, które łączy się z paletą za pomocą cięgna.

Wskazane jest osadzenie prowadnic na platformie, oraz na tylnej burcie platformy mogącej stanowić jej przedłużenie. Prowadnice, po których przemieszcza się paletę płaską elastyczną, powodują zmniejszenie sił niezbędnych do przesunięcia palety. Paletę płaską elastyczną umieszcza się w dowolnym miejscu i na dowolnym podłożu. Paletę z towarem, łączy się za pomocą cięgna z urządzeniem do wciągania palety i wciąga się paletę na platformę środka transportowego. W trakcie wyładunku przesuwa się paletę po platformie na miejsce magazynowania.

2

Urządzenie według wynalazku umożliwia przecho-
wywanie towaru zwłaszcza słomy włóknistej na
paletach w dowolnym miejscu w formie gotowej do
transportu. Załadunek i wyładunek nie wymaga
dużego nakładu pracy ręcznej, lub stosowania
dodatkowych urządzeń dźwigowych.

Przykład rozwiązania urządzenia uwidoczni-
schematycznie na rysunku, na którym fig. 1 przed-
stawia urządzenie w widoku z boku, fig. 2 przed-
stawia urządzenie w widoku z góry.

Urządzenie zawiera paletę 2 płaską elastyczną,
którą stanowią wycinki taśmy przenośnika taśmo-
wego połączone ze sobą. Paleta 2, na której znaj-
duje się słoma 1, ma powierzchnię o wielkości zb-
liżonej do wielkości powierzchni platformy 7 przy-
czepy 3. Platforma 7 osadzona jest wychylnie na
podwoziu przyczepy 3, co umożliwia jej pochyle
usytuowanie w fazie załadunku i wyładunku słomy.

Na przyczepie 3 zamocowana jest wciągarka 5 z
liną 4 posiadającą zaczepy umożliwiające jej połą-
czenie z zaczepami 9 palety 2. Na platformie 7
oraz wewnętrznej stronie tylnej burty 6 znajdują się
zamocowane prowadnice 8 rolków, po których
przemieszcza się paletę 2. Paletę 2, na której znaj-
duje się słoma przesuwa się za pomocą wciągarki
5 po podłożu, a następnie na prowadnicach 8 rolko-
wych tylnej burty 6 i platformy 7 aż do całkowi-
tego osadzenia palety 2 na platformie. Podczas wy-
ładunku łączy się tylny koniec palety 2 z liną 4
wciągarki 5 opasaną na rolce 10 zamocowanej do

3
gruntu. Następnie za pomocą wciągarki 5 usuwa się paletę 2 z platformy 7.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do załadunku i wyładunku zwłaszcza słomy włóknistej, zawierające środek transportu, **znamiennie tym**, że składa się z palety (2) płaskiej elastycznej, platformy (7) i wciągarki (5) do wciągania palety (2).

2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że paleta (2) płaska elastyczna posiada zaczepy (9) 10

4
służące do połączenia palety za pomocą liny (4) z wciągarką (5) do wciągania palety, zamocowaną do środka transportu.

3. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że paletę (2) płaską elastyczną stanowią wycinki taśmy przenośnika taśmowego połączone ze sobą.

4. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że platforma (7) i tylna burta (6) platformy posiada prowadnice (8).

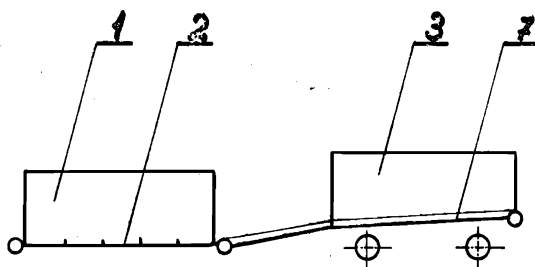


Fig. 1

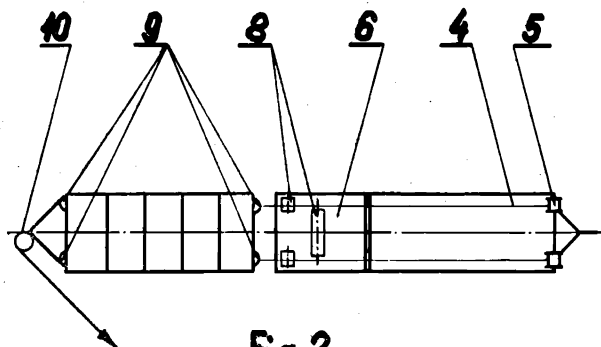


Fig. 2