



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 02.12.77 (P. 202638)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.07.79

Opis patentowy opublikowano: 15.03.1982

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Int. Cl.²

B65G 69/24

B66F 7/16

Twórcy wynalazku: Edward Lis, Władysław Prociów, Andrzej Loster

Uprawniony z patentu: Kombinat Huta im. Lenina, Kraków (Polska)

Urządzenie do układania sztapli na wózkach suszarniczych

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do układania sztapli na wózkach suszarniczych, a zwłaszcza poruszających się po torach.

Znane urządzenie do układania sztapli poruszające się po torach ma platformę posadowioną na podnośnikach umieszczonych w szybie. Platforma jest tak ukształtowana, że w górnym położeniu przysłania sztyb umożliwiając jednocześnie najechanie wózkiem suszarniczym na wycinek torów przytwierdzony do tej platformy. Najechanie i zjechanie wózka z urządzenia jest możliwe jedynie w górnym położeniu platformy. Zaopatrzenie urządzenia w podnośniki umożliwia obniżanie platformy wraz z narastaniem wysokości układanych sztapli, co ułatwia układanie stosu. Długość szyby jest tak dobrana, aby mieściły się w nim najdłuższe elementy mogące się pomieścić w piecu suszarniczym. W przypadku suszenia elementów krótszych wraz z obniżeniem platformy powstaje luka pomiędzy obrysem sztapli, a szybem którego głębokość rośnie wraz z obniżaniem się platformy.

W rozwiązaniu według wynalazku urządzenie ma przesuwne podesty posadowione na prowadnicach zaopatrzone w szyny i mogące przysłaniać odsłonięty sztyb. Podesty są zaopatrzone w układy cięgien, które mają rolki i układ napędu. Szyny mają przytwierdzone równie pochyłe.

Zastosowanie rozwiązania według wynalazku umożliwia układanie stosu na wózkach suszarni-

2

czych z poziomu roboczego oraz zakrycie szybu w części odsłoniętej. Przesuwne podesty zakrywające wykop ułatwiają dodatkowo układanie stosu przeznaczonego do suszenia.

Rozwiązanie według wynalazku jest przedstawione w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia budowę urządzenia w widoku prostokątnym do kierunku jazdy wózka suszarniczego usytuowanego w szybie, fig. 2 urządzenie w częściowym przekroju w widoku z boku. W szybie 1 umieszczono konstrukcję nośną 2 do której przy pomocy przegubów 3 i poprzecznych belek 4 przytwierdzono siłowniki 5 mieszczące się w pogłębieniu 6. Konstrukcja nośna 2 jest zaopatrzona w pionowe belki 7 prowadzące platformę 8 przy pomocy poprzecznej prowadnicy 9. Platforma 8 usztywniona belkami 10 jest połączona z tłoczyskiem 11 przegubem 12. Platforma 8 ma szyny 13 po których porusza się wózek suszarniczy 14 z ułożonym stosem 15. Przesuwne podesty 16 posadowione na prowadnicach 17 mają szyny 18 stanowiące przedłużenie szyn 13 przytwierdzonych do platformy 8. Szyny kolejowe 19 wchodzące pod przesuwne podesty 16 mają równie pochyłe 20. Siłowniki 5 są zasilane z własnego źródła sterowania 21. Przesuwne podesty 16 mają układ lin 22 i 23 poprowadzony przez zespół rolek 24 i 25 napędzane silnikiem 26 poprzez rolkę 27.

Rozwiązanie według wynalazku działa następująco. Ustawienie platformy 8 w górnym położeniu

jak to pokazano na rysunku fig. 2 umożliwia najeżdżanie i zjeżdżanie wózka suszarniczego 14. Manewrowanie wózkiem umożliwiają równie pochyłe 20 nierozłącznie przytwierdzone do szyn kolejowych 19. Po ustawieniu wózka suszarniczego 14 w środku platformy 8 można układać na nim materiał przeznaczony do suszenia. Przy ułożeniu materiału do pewnej wysokości następuje obniżenie platformy 8 wraz z wózkiem suszarniczym 14 i układanym materiałem 15 do szybu 1, co umożliwi dalsze bezpieczne układanie stosu. W przypadku, gdy długość układanego materiału 15 jest mniejsza od długości szybu 1 to po obniżeniu platformy 8 następuje przesunięcie przesuwnych podestów 16 w kierunku układanego stosu tak, aby całkowicie przysłonić wolną przestrzeń. W celu zjeżdżania wózkiem z urządzenia należy

odsunąć przesuwne podesty 16 w kierunku równi pochyłych 20 i podnieść platformę 8 w górne położenie.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do układania sztapli na wózkach suszarniczych, a zwłaszcza poruszających się po torach, zaopatrzone w opuszczaną platformę, siłowniki i układ dźwigni, **znamiennie tym**, że ma przesuwne podesty (16) posadowione na prowadnicach (17) zaopatrzone w szyny (18), przy czym podesty (16) mają układy cięgieł (22 i 23) zaopatrzone w rolki (24 i 25) oraz układ napędu (27), a szyny (19), mają przytwierdzone równie pochyłe. (20).

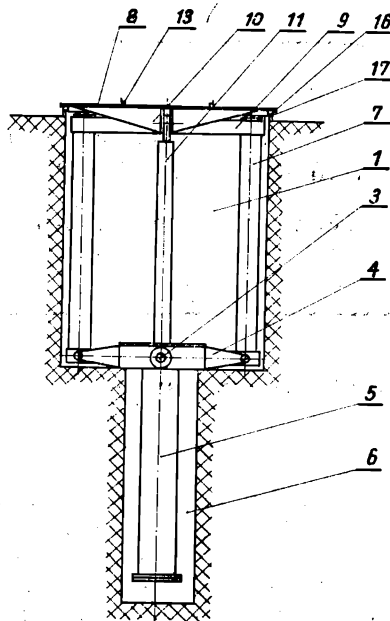


Fig. 1

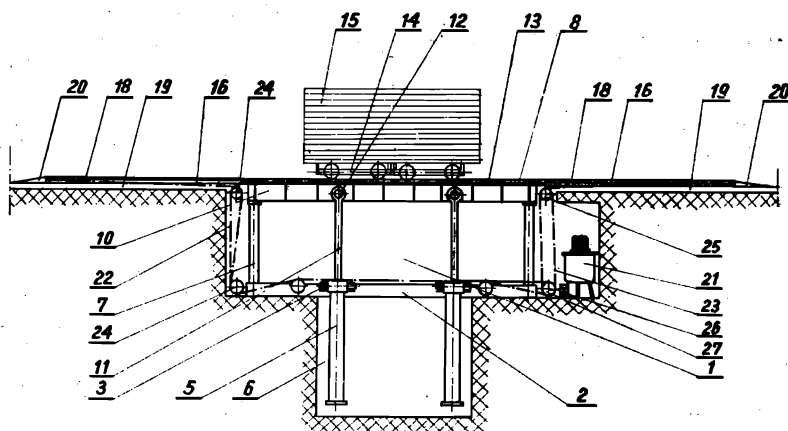


Fig. 2

PZGraf. Koszalin D-1136 105 egz. A-4

Cena 45 zł