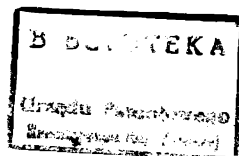


Opublikowano dnia 20 lipca 1954 r.

B65g 7/12



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36186

Kl. 81 e, 131

Państwowa Centrala Drzewna

Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione

Ekspozytura w Poznaniu *)

(Poznań, Polska)

Podpora wieszakowa

Udzielono patentu z mocą od dnia 3 lipca 1952 r.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest podpora wieszakowa do wykonywania przenośnych rusztowań koniecznych przy składowaniu drewna, np. tarcicy w tartakach, w składnicach drewna itd.

Układanie tarcicy w regularne stosy było dotychczas stosunkowo uciążliwe, gdyż przy tej czynności, zwłaszcza gdy zależało na układaniu wysokich stert, konieczne było posługiwanie się rozmaitymi rusztowaniami do układania desek, przy czym w miarę zwiększania się wysokości konieczne było stałe zmienianie koźłów podpierających rusztowanie, przez co koszty takiego układania tarcicy znacznie się zwiększały. Ponadto w tartaku czy na placu magazynowym zachodziła konieczność posiadania większej liczby koźłów o rozmaitej wysokości lub drabin uciążliwych do przenoszenia z miejsca na miejsce.

O ile różne magazyny rozmieszczone były w rozmaitych punktach w siedzibie przedsiębiorstwa składowego, to koszty składowania powiększały się jeszcze bardziej wskutek konieczności częstego przewożenia koźłów, zajmujących stosunkowo dużo miejsca na środku przewożnym z jednego składu na drugi. Ponadto rusztowania takie nie wykazywały zupełnego bezpieczeństwa podczas pracy, gdyż były wywrotne wskutek nie zawsze pożądanej równej powierzchni gruntu do ustawiania koźłów.

Wynalazek niniejszy pozwala na uniknięcie tych niedogodności i na znaczne przyspieszenie czasu składowania drewna, jak i na nadzwyczaj proste wykonanie rusztowań dzięki zastosowaniu podpory wieszakowej, podtrzymującej pomost.

Według wynalazku podpora wieszakowa jest wykonana tak, że komplet składa się co najmniej z dwóch takich podpór, a mianowicie z prawej i lewej, które pracownik może przenosić w rękę. Podpora posiada ramię zagięte tak i ewentualnie

*) Właścicielka patentu oświadczyła, że twórcą wynalazku jest Antoni Cieślík w Poznaniu.

wyposażone w zaczepy hakowe, że gdy zostanie wsunięte w stopy między deskami, najlepiej na narożnikach stosu, to zawieszone w jego uchu deski stanowią pomost rusztowania, przy czym podpora wieszakowa dzięki odpowiednio zagiętemu ramieniu nie może się wysunąć z pomiędzy desek samoczynnie.

Tak wykonane rusztowanie jest bezpieczne podczas pracy, gdyż nie może się wywrócić, przy czym podpory wieszakowe mimo możliwości wytrzymywania największych obciążeń zajmują tak mało miejsca i są tak stosunkowo lekkie, że pracownik może bez trudu przenosić jednocześnie parę takich podpór wieszakowych. Samo wykonanie rusztowania wymaga nadzwyczaj mało czasu i w miarę zwiększania się wysokości sterty można podpórę z łatwością przesunąć coraz wyżej.

Podpory wieszakowe dzięki prostemu wykonaniu i stosunkowej ich taniości mogą znajdować się w licznych kompletach na tartakach lub w składnicach drewna.

Na rysunku przedstawiono, tytułem przykładu, jedną z najkorzystniejszych odmian konstrukcyjnych podpory wieszakowej według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia widok z przodu podpory prawej, fig. 2 — jej widok z góry, fig. 3 — widok podpory z boku, a fig. 4 — widok perspektywiczny stosu tarcic i osadzonej w niej lewej podpory wieszakowej.

Podpora wieszakowa według wynalazku jest wykonana zasadniczo najlepiej z jednego pręta lub rury o dowolnej grubości, zależnie od pożądaney wytrzymałości na obciążenie, przy czym pręt lub rura jest zagięta wielokrotnie tak, że tworzy ramię zaczepowe 1, ramię ustalające 2, zagięte pod kątem prostym, ramiona 3, 3' obejmujące narożnik stosu oraz ramiona 4, 5, po czym pręt jest zagięty ponownie pod kątem prostym i dalej pod kątem rozwartym, tworząc kolanowe ramię 6, 6' otaczające swym końcem w postaci ucha 7 ramię 3'. W ten sposób utworzona pętla zapewnia nieodkształcalne utrzymywanie podpory 5 w położeniu poziomym, niezależnie od obciążenia tej podpory deską lub deskami 8, po których chodzić mogą pracownicy układający stopy.

Ramię zaczepowe 1 wskazane jest zaopatrzyć w ostre występy 9, 9', zachodzące np. w fugi między deskami i zabezpieczające to ramię przed wyslizgnięciem się ze stosu. W celu zwiększenia siły zaczepnej ramienia 1 wskazane jest nadać

mu względem ramienia 3 zagiętego pod kątem prostym takiego nachylenia, aby ramię to nie leżało w położeniu równoległym względem odcinka 3' ramienia 3. Najkorzystniej jest, gdy ramię 1 odchylone jest pod kątem rozwartym względem odcinka 3.

W celu osadzenia w stosie lub wyjęcia z niego podpory wieszakowej ramię 1 wsuwa się między warstwy desek 10, 10' w ten sposób, że podpórę unosi się w kierunku strzałki i wsuwa ramię 1 z przedłużającymi go występami 9, 9' na płasko, przy czym ramię 1 wsuwa się między warstwy desek 10, 10' tak głęboko, aby odcinki 3, 3' oraz 2 i 4 przylegały każde na całej swej długości do stosu. Zakładając na równych wysokościach z każdego narożnika stosu lewą i prawą podpórę wieszakową przesuną się następnie poprzez pętlę 4, 5, 6 deskę lub deski pomostowe 8 najczęściej z układanej w stopy tarcicy. Po tym pomoście pracownicy mogą bezpiecznie poruszać się i układać następne warstwy desek, przy czym ramię 6' wskazuje również pracownikowi, że znajduje się u końca rusztowania, co zabezpiecza go przed niepożądanym spadnięciem z pomostu.

Zastrzeżenia patentowe

1. Podpora wieszakowa, znamionna tym, że jest wykonana z pręta lub rury zagiętej wielokrotnie tak, iż tworzy ramię zaczepowe (1), ramiona ustalające (2, 4), ramiona (3, 3') otaczające narożnik stosu oraz pętlę zaczepową (4, 5, 6, 6') podpierającą pomost.
2. Podpora wieszakowa według zastrz. 1, znamionna tym, że zagięte ramię (6, 6') pętli jest przytwierdzone uchem (7) do odcinka ramienia (3') i służy jako zabezpieczenie przed odgięciem ramienia (5) oraz równocześnie jako poręcz ograniczająca długość pomostu.
3. Podpora wieszakowa według zastrz. 1 i 2, znamionna tym, że ramię zaczepowe (1) jest odgięte pod dowolnym kątem większym lub mniejszym od prostego względem odcinka ramienia (3).
4. Podpora wieszakowa według zastrz. 1—3, znamionna tym, że ramię zaczepowe (1) posiada ostre występy (9, 9').

Państwowa Centrala Drzewna
Przedsiębiorstwo Państwowe
Wyodrębnione
Ekspozytura w Poznaniu
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

Fig. 1

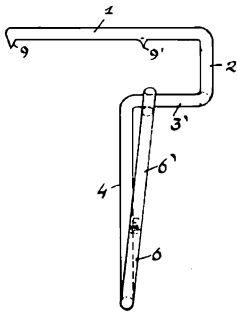


Fig. 3

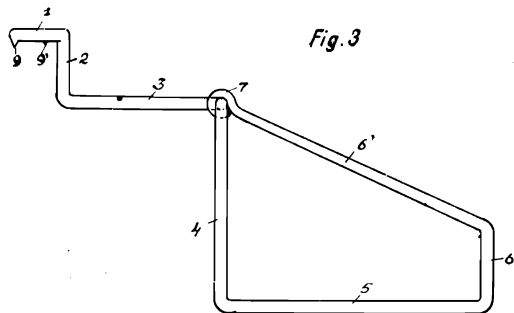


Fig. 2

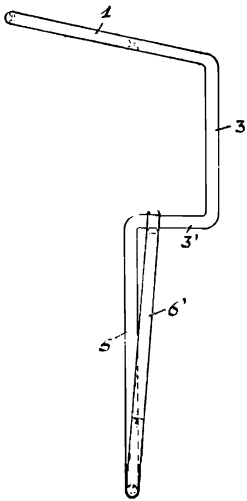


Fig. 4

