



Patent dodatkowy
do patentu 47049

Zgłoszono: 13.II.1963 (P 100 764)

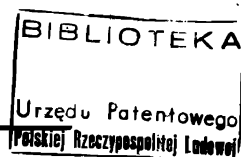
Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 4.V.1964

Kl. 35 b, ^{1/14}~~6/67~~

MKP B 66 c ^{1/14}

UKD



Współtwórcy wynalazku: Henryk Polenc, Eugeniusz Waszak

Właściciel patentu: Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych w Szczecinie
Szczecin (Polska)

Urządzenie zaczepowe do wciągania dłużyć

1

Przedmiotem patentu głównego nr 47049 jest urządzenie zaczepowe do wciągania dłużyć, zaopatrzone w hak i zakładaną na niego pętlę opasującą dłużyce, w cięgło łączące piętę haka z liną powrotną, której końcówka jest połączona z liną roboczą, nadając cięgłu kierunek umożliwiający wysunięcie haka z pętli, w czasie ruchu powrotnego wciągarki.

Przedmiotem niniejszego patentu dodatkowego jest urządzenie zaczepowe będące udoskonaleniem urządzenia według patentu głównego i zaopatrzone w odpowiednio ukształtowany hak z dodatkowym jarzmem, przymocowanym do jego pięty i połączonym bezpośrednio z końcówką liny powrotnej, dzięki czemu uzyskuje się zwiększenie pewności działania urządzenia.

Dalszym udoskonaleniem wynalazku jest urządzenie zaczepowe, zaopatrzone w hak podwójny z przymocowanymi do jego pięty jarzmami, z których jedno łączy go z liną roboczą, a drugie z liną powrotną oraz z jarzmem środkowym, do którego jest przymocowana końcówka pętli opasującej dłużyce, co umożliwia zastosowanie haka i jego samowyczepienie zarówno przy wciąganiu jak i ściąganiu dłużyć bez konieczności jego odwracania.

Na rysunku fig. 1 przedstawia urządzenie zaczepowe według wynalazku z hakiem pojedynczym — w widoku z boku, fig. 2 — to samo urządzenie w

2

widoku z góry, a fig. 3 — odmianę urządzenia z hakiem podwójnym — w widoku z boku.

Urządzenie zaczepowe według wynalazku, przedstawione na fig. 1 i 2, składa się z haka 1, zaopatrzonego w jarzmo 2, przymocowane do końcówki liny roboczej 5, w dodatkowe jarzmo 3 osadzone obrotowo w pięcie haka i przymocowane do końcówki liny powrotnej 6 oraz z pętli 8 przymocowanej do sworznia 7 haka. Pętla 8 służy do opasywania dłużyca 9 i jest zaopatrzona w końcówkę 10 zakładaną na hak.

Dziób 11 haka 1 jest przy tym w przybliżeniu równoległy do osi 12 łączącej przeguby jarzm 2 i 3, a utworzona między nim i kadłubem haka szczelina robocza „a” jest nieco większa od średnicy liny „d”, natomiast jego wierzchołek znajduje się na wysokości sworznia 7 mocującego jarzmo 3 haka.

Opisane wyżej urządzenie zaczepowe zakłada się na dłużyce w ten sposób, że pętlą 8 opasuje się dłużyce, a jej końcówkę 10 zakłada się na hak. Następnie po uruchomieniu bębna roboczego wciągarki wciąga się dłużyce na wagon lub mygłę. Po umiejscowieniu dłużyca uruchamia się bęben powrotny wciągarki, który ciągnąc linę powrotną 6, powoduje wysunięcie dzioba 11 haka 1 z końcówki 10 pętli 8 i jego samowyczepienie, po czym wyciąga pętlę 8 i doprowadza urządzenie do miejsca zaczepienia następnej dłużyca.

Odmiana urządzenia według wynalazku przedstawiona na fig. 3, która służy zarówno do wciągania jak i ściągania dłuźyc, składa się z podwójnego haka 1a, zaopatrzonego w dwa dzioby 11a i 11b o konstrukcji podobnej do wyżej opisanej, w dwa jarzma boczne 13, przymocowane do jego pięt, 4a i 4b oraz w jarzmo środkowe 12. Do jarzm bocznych 13 są przymocowane końcówki lin ciągnących 5 współpracujących z wciągarką dwukierunkową, umożliwiającą niezależne ciągnięcie lin przymocowanych do obydwu końców dłuźycy.

Urządzenie to zakłada się na dłużycę w ten sposób, że pętla 8 owija się dłużycę, po czym jej koniec 10 zakłada się na dziób 11b haka, znajdujący się po stronie przeciwnej liny. Po uruchomieniu jednego z bębnow wciągarki wciąga się dłużycę na wagon lub mygłę, po czym uruchamia się drugi bęben, wskutek czego połączona z nim lina ciągnie urządzenie zaczepowe w przeciwnym kierunku powodując wysunięcie dzioba 11b haka z końcówki 10 pętli 8.

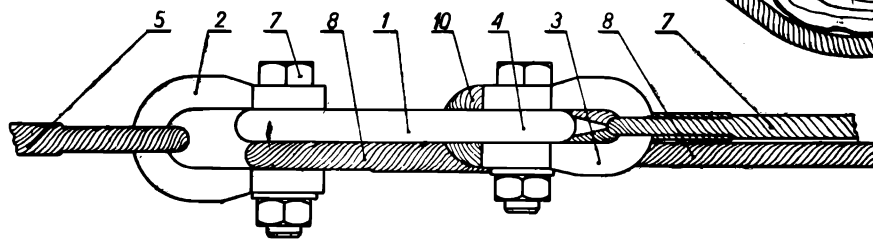
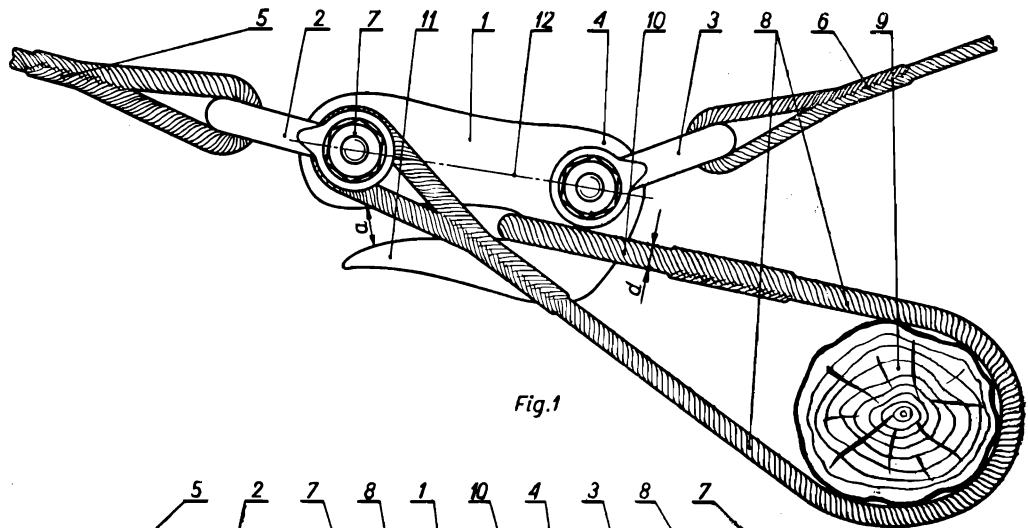
W przypadku ściągania dłuźyc z mygły lub z wagonu końcówkę 10 pętli 8 po owinięciu nią dłuźycy 9 zakłada się na drugi dziób 11a haka, przy czym działanie urządzenia jest takie samo jak wyżej opisane.

Urządzenie zaczepowe według wynalazku może znaleźć zastosowanie do wciągania i ściągania dłuźyc w pracach załadunkowych, wyładunkowych,

przy składaniu dłuźyc i ich transporcie w tartakach.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie zaczepowe do wciągania dłuźyc według patentu nr 47049, znamienne tym, że jego hak (1) jest zaopatrzony w dodatkowe jarzmo (3), przymocowane do pięty (4) i połączone z końcówką liny powrotnej (6), przy czym dziób (11) haka jest w przybliżeniu równoległy do osi łączącej sworznie obydwu jarzm (2 i 3) haka, a wierzchołek znajduje się na wysokości sworznia (7) jarzma (2), natomiast szerokość (a) szczeliny między dziobem (11) i korpusem haka jest nieco większa od średnicy (d) liny (10) zakładanej na hak.
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że jedna z końcówek pętli (8) zakładanej na dłużycę (9) jest przymocowana do sworznia (7) jarzma (2) haka.
3. Odmiana urządzenia według zastrz. 1, służąca zarówno do załadunku jak i wyładunku dłuźyc, znamienna tym, że jest zaopatrzona w podwójny hak (1a) z dwoma dziobami (11a i 11b) i osadzonymi obrotowo w jego piętach (4a i 4b) jarzmami (13) przymocowanymi do końcówek lin ciągnących (5) oraz w jarzmo środkowe (12), do którego jest przymocowana pętla (8).



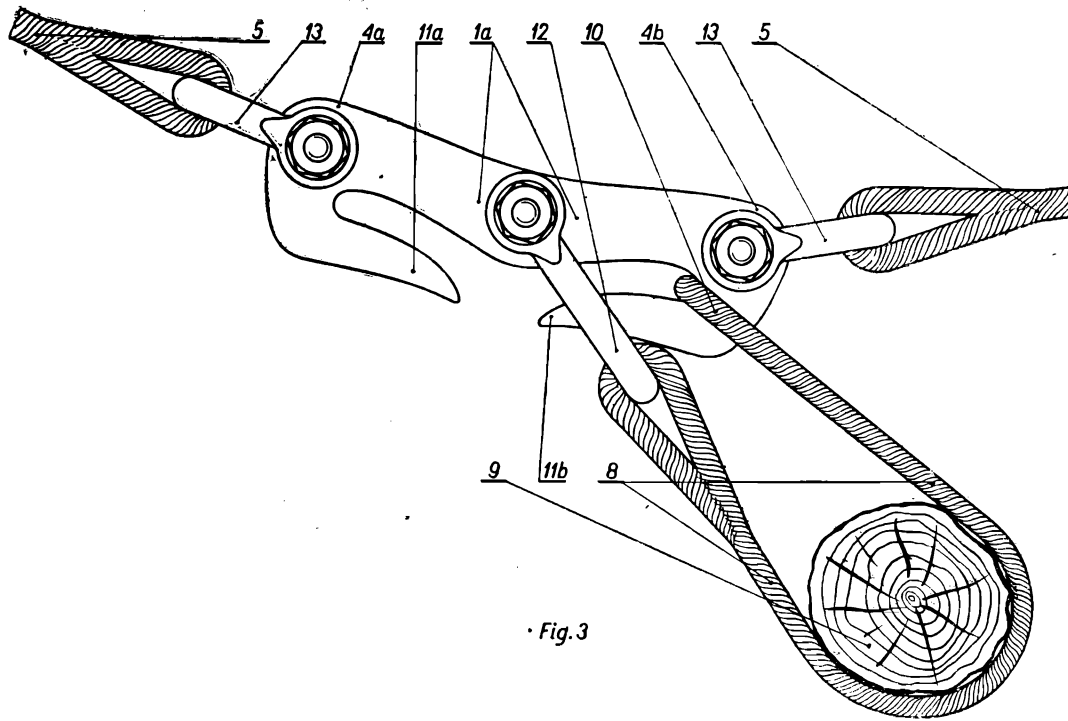


Fig. 3

1001