

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

97749

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

MKP B63c 3/10

Zgłoszono: 28.05.75 (P. 180756)

Pierwszeństwo: _____

Int Cl.² B63C 3/10

Zgłoszenie ogłoszono: 18.12.76

Opis patentowy opublikowano: 16.10.1978

CZŁOŚC

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Zdzisław Belczewski, Andrzej Lorenz, Janusz
Frackiewicz

Uprawniony z patentu: Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu
Okrętowego „PROMOR” Przedsiębiorstwo
Projektowo-Technologiczne, Gdańsk (Polska)

Pchacz do przesuwania bloków statków

1

Przedmiotem wynalazku jest pchacz do przesuwania bloków statków po torach ślizgowych lub rolkowych.

Znane są pchacze hydrauliczne do przesuwania bloków statków, mające haki oporowe, zamocowane wachliwie na osi umieszczonej przed osią zamocowania siłownika unoszącego hak. Pchacze te mają siłowniki do przesuwania bloków i oddzielne do unoszenia haka oporowego.

Pchacz do przesuwania bloków statków będący przedmiotem zgłoszenia, składa się z platformy transportowej, umieszczonej na ślizgowym lub rolkowym torze oraz zaczepu połączonego z platformą transportową za pomocą hydraulicznego siłownika. Na platformie transportowej spoczywa przesuwany blok statku i zamocowany jest hydrauliczny agregat, zasilający siłownik. Zaczep posiada dwa ramiona, których wewnętrzne powierzchnie są powierzchniami oporowymi. Powierzchnia oporowa jednego z ramion opiera się na płaszczyźnie toru, a powierzchnia oporowa drugiego z ramion, położona pod kątem mniejszym od 90° w stosunku do powierzchni toru, opiera się o występ zamocowany do toru. Zaczep ma otwór usytuowany w drugim końcu ramienia, opierającego się o płaszczyznę toru. Przez otwór ten przetknięty jest sworzeń, łączący przegubowo główkę hydraulicznego siłownika z zaczepem.

Pchacz będący przedmiotem wynalazku, ma prostą konstrukcję, gwarantującą pewne działanie.

2

Charakteryzuje się niskimi kosztami wykonania i eksploatacji.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia go w widoku z boku, fig. 2 w widoku z góry, a fig. 3 przedstawia przekrój przez zaczep oporowy. Pchacz do przesuwania bloków statków, składa się z platformy 1, umieszczonej na ślizgowym lub rolkowym torze 2 oraz zaczepu 3 połączonego z platformą 1 za pomocą hydraulicznego siłownika 4. Na platformie 1, spoczywa przesuwany blok 5 statku i zamocowany jest hydrauliczny agregat 6, zasilający hydrauliczny siłownik 4. Zaczep 3 posiada dwa ramiona, których wewnętrzne powierzchnie 7 i 8 są powierzchniami oporowymi. Powierzchnia oporowa 7 zaczepu 3 opiera się na płaszczyźnie toru 2, a porowa powierzchnia 8 na występie 9 zamocowanym do toru 2.

Zaczep 3 ma otwór 10, położony na drugim końcu ramienia mającego oporową powierzchnię 7, opierającą się o płaszczyznę toru 2. Przez otwór 10, przetknięty jest sworzeń 11, łączący przegubowo główkę 12 hydraulicznego siłownika 4 z zaczepem 3.

Zastrzeżenie patentowe

Pchacz do przesuwania bloków statków posiadający platformę przesuwaną za pomocą hydraulicznych siłowników po torze ślizgowym lub rolkowym, znamienny tym, że ma dwuramienny za-

czep (3), połączony przegubowo z główką (12) hydraulicznego siłownika (4) przy pomocy sworznia (11), posiadający oporową powierzchnię (7) opiera-

jącą się o płaszczyznę toru (2) oraz oporową powierzchnię (8) opierającą się na występie (9) zamocowanym do toru (2).

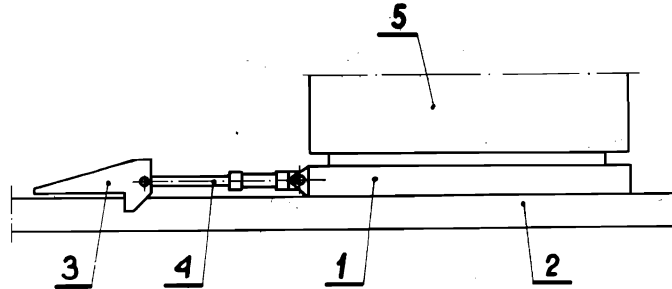


fig.1

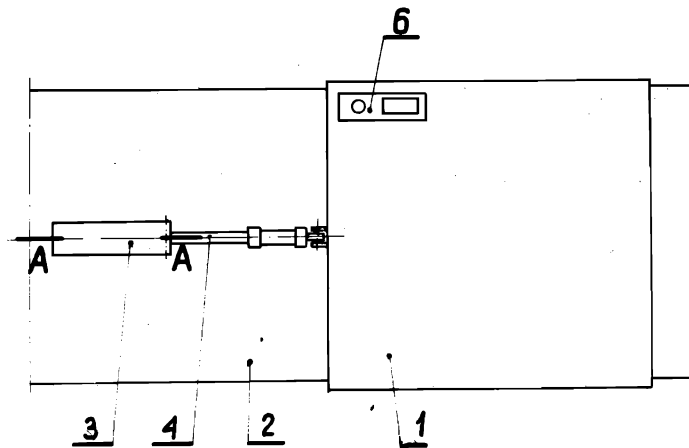


fig.2

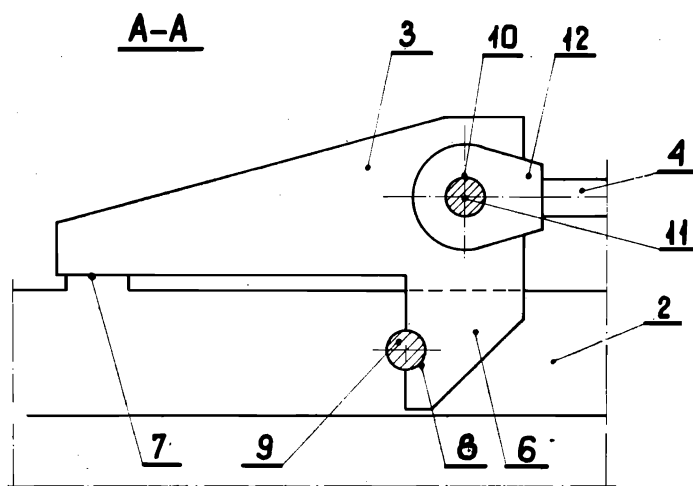


fig.3