

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

68177

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 65b,5/00

Zgłoszono: 27.X.1969 (P 136 536)

Pierwszeństwo: _____

MKP B63c 5/00

Opublikowano: 31. VIII. 1973



Współtwórcy wynalazku: Jerzy Doerffer, Tadeusz Buczkowski

Właściciel patentu: Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczn
Remontowych, Gdańsk (Polska)

Urządzenie do przesuwne kotwiczenia pływającego doku

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przesuwne kotwiczenia pływającego doku.

Dotychczas znane urządzenie do kotwiczenia pływającego doku na stalowych dalbach pozwala na swobodne poruszanie się doku tylko w pionie. Wadą tego urządzenia jest brak możliwości przesuwania się pływającego doku w kierunku poziomym. Takie rozwiązanie zmuszało wykonawców montujących dalby w basenie do wbicia dalb z bardzo dużą dokładnością. Każde niedokładne zainstalowanie powodowało uszkodzenie prowadnic dalb.

Inną wadą tego urządzenia jest to, że fala i wiatr poruszający doki, powoduje przy małych luzach prowadnic na dalbach, ich uszkodzenie. Pływający dok podczas dokowania i wydokowania statku na statek balastowania przyjmuje różne położenia i zachodzi wówczas potrzeba przesuwania wzdłużnego pływającego doku, względem zamontowanych dalb, co przy dotychczasowym urządzeniu jest niemożliwe.

Celem wynalazku jest uniknięcie podanych niedogodności. Dla osiągnięcia tego celu, zostało postawione zagadnienie skonstruowania prowadnicy dalby, umożliwiającej przesuwanie się pływającego doku w kierunku pionowym i poziomym.

Zgodnie z wynalazkiem cel ten osiąga się za pomocą prowadnicy dalby, posiadającej hydrauliczne siłowniki i mechaniczne urządzenie ryglujące w skrajnych położeniach pływającego doku. Ko-

2

rzyścią techniczną rozwiązania według wynalazku jest to, że pływający dok ma możliwość przesuwania się nie tylko w kierunku pionowym, lecz i w kierunku poziomym.

5 Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym przedstawiono urządzenie do przesuwne kotwiczenia pływającego doku w widoku z góry.

10 Urządzenie jest zamontowane do burty baszty pływającego doku 5. Dalba 1 jest objęta chomątem 2 z wkładkami 3 z twardego drewna. Chomąto 2 jest poruszane w prowadnicy 4 za pomocą urządzenia hydraulicznego, złożonego z dwóch cylindrów 6 i dwóch nurników 7. Chomąto 2 jest ryglowane w położeniu skrajnym za pomocą dwóch sworzni 8.

15 W celu przesunięcia pływającego doku z jednego położenia w drugie należy wyjąć sworznie 8 i następnie za pomocą hydraulicznych siłowników 6 i 7 (nurnika 7 i cylindra 6) przesunąć pływający dok na właściwe miejsce, po czym zaryglować w tym 20 położeniu sworzniami 8.

Zastrzeżenie patentowe

25

Urządzenie do przesuwne kotwiczenia pływającego doku, **znamiennie** tym, że zawiera chomąto (2) z wkładkami (3), poruszające się w prowadnicy (4) za pomocą hydraulicznego siłownika.

