

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

66166

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 25.IX.1970 (P 143 413)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 31.VIII.1972

Kl. 65a,17/04

MKP B63b 17/04

UKD

Współtwórcy wynalazku: Krystyna Hermach, Wiesław Mikulicz

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

Barierka odchylna zwłaszcza na jednostkach pływających

1

Przedmiotem wynalazku jest barierka odchylna zwłaszcza na jednostkach pływających.

Znane są i stosowane barierki na jednostkach pływających, jak pływające rusztowanie, wykonane są z rur lub kształtowników z przyspawaną stopką, za pomocą której mocuje się te barierki do pokładu.

Wadą tych znanych barier, jest to, że przy zacumowaniu pływającego rusztowania do statku lub małej jednostki pływającej do dużej, podczas fali, barierka uderza o burtę i powoduje jej zniszczenie.

Celem wynalazku jest skonstruowanie takiej barierki, która pod wpływem nacisku na nią nie ulega zniszczeniu.

Zgodnie z wynalazkiem, cel ten osiąga się za pomocą odchylniej barierki, której stojak jest zamocowany przegubowo na sworzniu do stopki. Stopka ma sprężynę zamocowaną na pręcie, który połączony jest ze stojakiem. Sprężyna powoduje powrót stojaka do pozycji pierwotnej po ustaniu przyczyny odchylającej barierkę.

Korzyścią techniczną rozwiązania według wynalazku jest prosta konstrukcja barierki odchylniej zapewniająca jej długą żywotność.

2

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia odchylną barierkę w widoku z boku, fig. 2 przedstawia w przekroju samą stopkę odchylniej barierki, a fig. 3 tę samą stopkę w widoku z przodu.

Jak uwidoczniło na fig. 1, 2 i 3, odchylna barierka składa się ze stojaka 1 oraz stopki 2, wewnątrz której znajduje się sprężyna 3. Sprężyna 3 jest zamocowana na pręcie 6 wewnątrz rury 4 do stopki 2. Stojak 1 jest zamocowany przegubowo na sworzniu 5 do stopki 2.

Odchylna barierka pod wpływem uderzenia o burtę spowodowanego kołysaniem fali, odchyli się nie dopuszczając do jej zniszczenia. Sprężyna 3 spowoduje powrót odchylniej barierki do pierwotnego położenia, po ustaniu przyczyny odchylenia.

Zastrzeżenie patentowe

Barierka odchylna zwłaszcza na jednostkach pływających, **znamienna tym**, że stojak (1) jest zamocowany przegubowo na sworzniu (5) do stopki (2), która ma sprężynę (3) zamocowaną na pręcie (6), połączonym ze stojakiem (1) wewnątrz rury (4).

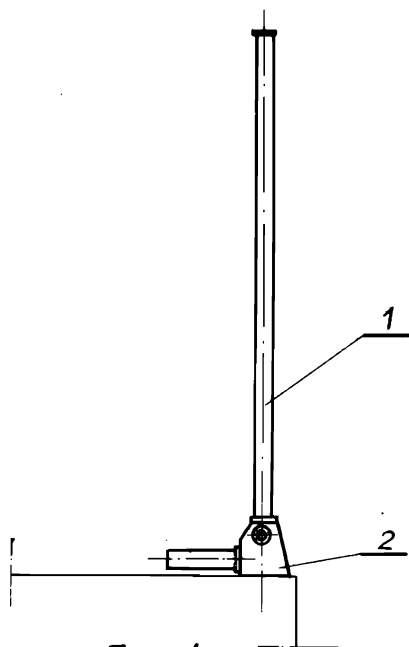


Fig. 1

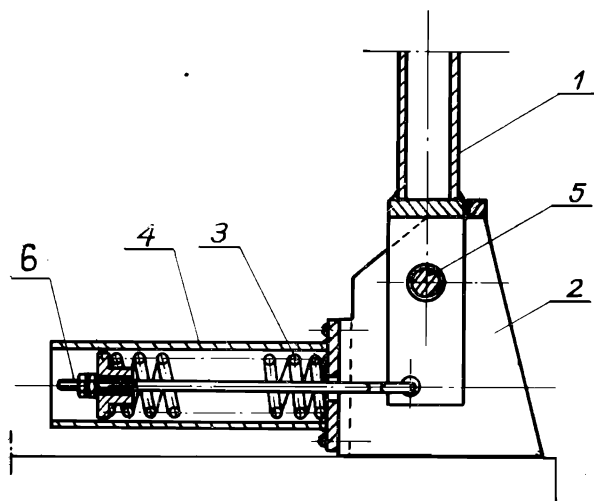


Fig. 2

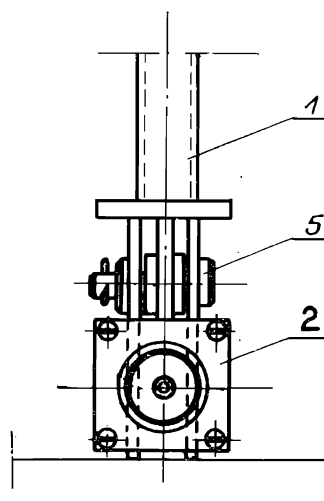


Fig. 3