



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 21.XI.1967 (P 123 656)

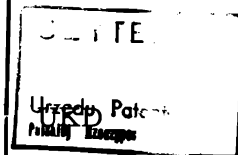
Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 31.III.1970

Kl. 65 a², 24

MKP B 63 b

27/14



Twórca wynalazku: inż. Waldemar Kamiński

Właściciel patentu: Centralne Biuro Konstrukcji Okrętowych Nr 2,
Gdańsk (Polska)

Uchwyt dwuszcękowy do ściągarza

1

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt dwuszcękowy do ściągarza, stosowany szczególnie do mocowania na okrętowych pokładach sprzętu i wyposażenia oraz do łączenia lin, barierek itp. cięgieł wymagających częstego, łatwego i szybkiego rozłączenia.

Znane są różnego rodzaju uchwyty i zamocowania stosowane do mocowania na okrętowych pokładach sprzętu i wyposażenia pokładowego jak na przykład szakle lub haki współpracujące ze ściągarzami.

Wadą stosowanych obecnie uchwytów typu szakli jest stosunkowo długi czas potrzebny na zwolnienie uchwytu. Również podobna wada cechuje zamocowania realizowane za pomocą haków, które przed zwolnieniem wymagają uprzedniego odkręcenia (zluzowania) ściągarza.

Celem niniejszego wynalazku jest opracowanie konstrukcji uchwytu do ściągarza nie posiadającego wymienionych wad obecnie znanych uchwytów typu szakli i haków współpracujących ze ściągarzami. Zadaniem, jakie należało rozwinąć, dla osiągnięcia postawionego celu było skonstruowanie mechanizmu zwalniania haka bez konieczności zwalniania ściągarza.

Rozwiązanie postawionego zadania wykonano poprzez wykonanie uchwytu składającego się z dwu szczęk. Jedna ze szczęk stanowi przedłużenie nagwintowanej części, której gwint służy do połączenia ze ściągarzem, przy czym część ta stanowi pod-

2

stawę całości konstrukcji. Do tej podstawowej części konstrukcji jest zamocowana odchylnie druga szczeka uchwytu, przy czym utrzymywanie szczęki w pozycji zamkniętej odbywa się za pomocą pierścienia zabezpieczającego.

Pierścień zabezpieczający jest ustawiony w ten sposób, że może obracać się wokół osi uchwytu, przy czym przez obrót pierścieniem tym dokonuje się zamknięcie lub odchylenie szczęki odchylnej. Sam pierścień blokuje się w danym położeniu sprężyną dociskającą, przy czym do utrzymywania sprężyny zastosowano znany pierścień Zemmera. Tak wykonana konstrukcja pozwala na szybkie odłączenie zamocowanych ciężarów bez konieczności luzowania ściągarza, przy czym odłączenie następuje przez obrót pierścienia zabezpieczającego.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia uchwyt w widoku z boku, fig. 2 przedstawia uchwyt w przekroju wzdłuż linii A-A. Uchwyt dwuszcękowy do ściągarza składa się z odchylnej szczęki 1 oraz stałej szczęki 2. Przedłużenie szczęki stałej 2 ukształtowane jest w postaci śruby w celu złączenia jej ze ściągarzem. W środkowej części elementu 2 wykonano wycięcie dla pierścienia Zemmera 3, o który opiera się sprężyna 4, przy czym sprężyna 4 służy do zabezpieczenia pierścienia 3 przed jego samoczynnym lub przypadkowym obrotem.

Odchylnie połączenie szczęki 1 ze szczęką 2 uzys-

kano przez złączenie ich obrotowo za pomocą sworznia 6, przy czym aby uzyskać odchylenie szczęki 1 należy nacisnąć sprężynę 4, której zaczep wydzie z nawierconego wgłębienia w pierścieniu 5, po czym należy tak obrócić pierścień 5 aby szczeka 1 znalazła się na przeciw wyfrezowanego wycięcia w pierścieniu 5 pokazanego na przekroju A-A. Linia podziału między szczeką 1 i szczeką 2, w zależności od przeznaczenia uchwytu może być wykonana

w płaszczyźnie symetrii lub tak jak pokazano na rysunku fig. 1.

Zastrzeżenie patentowe

5 Uchwyt dwuszcękowy do ściągacza, zwłaszcza do mocowania sprzętu i wyposażenia na statku, **znamienny tym**, że posiada odchylną szczękę (1), połączoną ze stałą szczeką (2) za pomocą sworznia (6) oraz obrotowy pierścień (5), na który wywiera nacisk sprężyna (4) przy odchylaniu się szczęki (1).

