

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

66539

Patent dodatkowy
do patentu _____

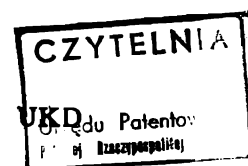
Zgłoszono: 02.VI.1970 (P 141 026)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 31.X.1972

Kl. 65a,27/00

MKP B63b 27/00



Współtwórcy wynalazku: Bogdan Zwiegieńcew, Jerzy Piątkowski

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

Gniazdo do zamocowania nośnego słupa żurawia, zwłaszcza na jednostkach pływających

1

Przedmiotem wynalazku jest gniazdo do zamocowania nośnego słupa żurawia zwłaszcza na jednostkach pływających.

Znane jest i stosowane zamocowanie słupa nośnego żurawia na pokładzie statku lub innej jednostce pływającej, które składa się ze słupa nośnego żurawia, stanowiącej konstrukcję stałą zespaną z kadłubem statku, lub też przykręcaną za pomocą śrub do pokładu okrętu. Wadą tego rozwiązania jest trudność demontażu, jak i montażu słupa nośnego żurawia, który często musi być demontowany w szczególności na barkach przeładunkowych, które nie mają własnego urządzenia przeładunkowego. Inną wadą dotychczasowych zamocowań słupa nośnego jest to, że zajmują dużą przestrzeń na pokładzie potrzebną na ładunek.

Celem wynalazku jest usunięcie tych niedogodności. Aby osiągnąć ten cel, wytyczono sobie zadanie opracowania zamocowania słupa nośnego żurawia, które umożliwi łatwy jego montaż i demontaż.

Zgodnie z wynalazkiem cel ten osiąga się przez zamontowanie na słupie nośnym żurawia mechanizmu klinowego, składającego się ze śruby pociągowej i dwóch klinów, za pomocą których odbywa się centrowanie słupa nośnego w gnieździe. Stopa słupa nośnego zakończona jest w kształcie ostrosłupa ściętego o podstawie wielokątą. Dolna część gniazda w pokładzie statku ma płytę z wycięciem,

2

w które wchodzi stopa słupa, uniemożliwiając jego obrót.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia gniazdo słupa nośnego żurawia w przekroju wraz ze słupem nośnym, fig. 2 przedstawia gniazdo, mechanizm klinowy i słup nośny w przekroju A—A, fig. 3 — przedstawia stopę słupa nośnego żurawia i dolną część gniazda w przekroju C—C, a fig. 4 — przedstawia mechanizm klinowy w przekroju wzdłużnym.

Jak pokazano na fig. 1, 2, 3 i 4 gniazdo do mocowania słupa nośnego żurawia składa się ze słupa nośnego 1 żurawia, do którego jest przyspawany u góry kołnierz 2 i u dołu kołnierz 3. W kołnierzach 2 i 3 znajdują się otwory, przez które przechodzi pociągowa śruba 4. Na pociągowej śrubie 4 jest zamocowany ruchomy klin 5 z jaskółczym ogonem. Na ruchomy klin 5 jest nasadzony centrujący klin 6.

Dolna część słupa nośnego 1 ma stopę 7 wykonaną w kształcie ostrosłupa ściętego o przekroju wieloboku. Na wysokości mechanizmu klinowego przyspawane są prowadzące żebra 8 i 9. Gniazdo 10 w dolnej części ma płytkę 11 z wycięciem w kształcie ostrosłupa o przekroju wieloboku.

Po opuszczeniu ruchomych klinów 5 słupa nośnego 1, wstawia się słup nośny 1 żurawia w gniazdo 10. Centrowanie słupa nośnego 1 odbywa się

przez podniesienie ruchomych klinów 5 za pomocą pociągowych śrub 4.

Zastrzeżenie patentowe

Gniazdo do zamocowania nośnego słupa żurawia, zwłaszcza na jednostkach pływających, składające się ze znanego nośnego słupa żurawia

i gniazda, **znamiennie tym**, że ma mechanizm klinowy zamontowany na nośnym słupie (1) żurawia, składający się z pociągowej śruby (4), dwóch klinów, ruchomego (5) i centrującego (6) oraz, że w dolnej części gniazda (10) jest płyta (11) z wycięciem w kształcie ostrosłupa ściętego o przekroju wieloboku, w które wchodzi stopa (7) nośnego słupa (1).

Errata

na str. 1 w łamie 2 w wierszu 26

jest: ostrosłupa o przekroju wieloboku.

powinno być: ostrosłupa ściętego o przekroju wieloboku.

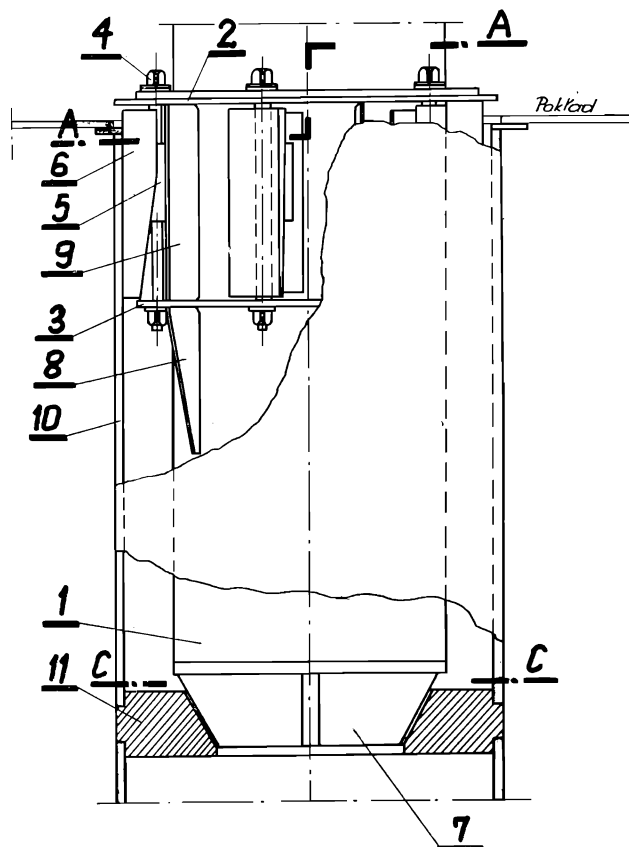


fig. 1

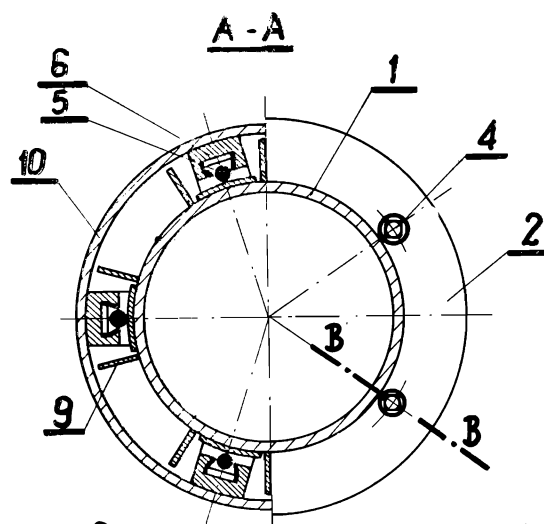


fig. 2

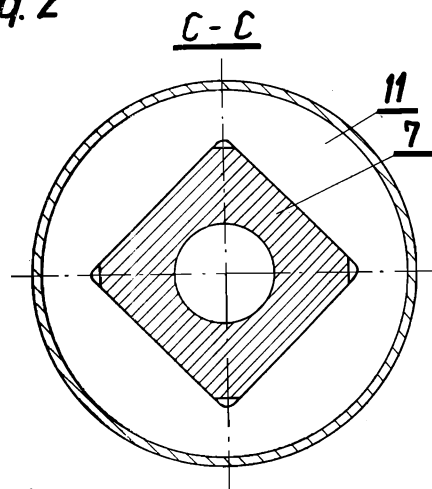


fig. 3

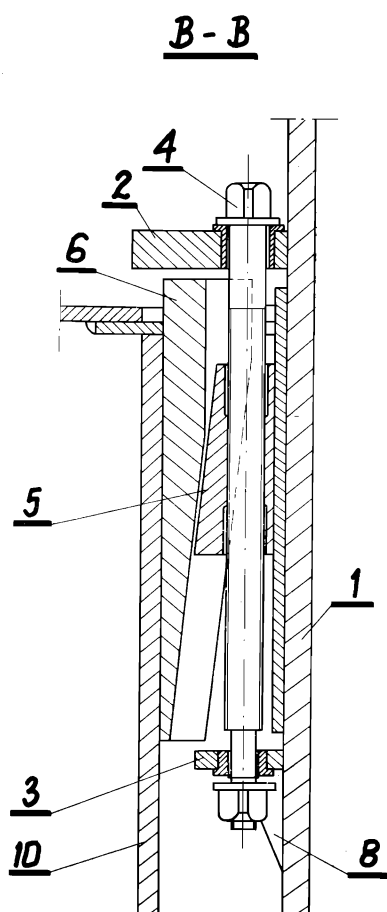


fig. 4