

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

67849

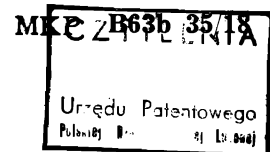
Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 07.II.1970 (P 138 684)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 25.IV.1973

Kl. 65a,35/18



UKD

Współtwórcy wynalazku: Wiesław Buderaski, Jerzy Święcicki

Właściciel patentu: Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk (Polska)

Układ do połowów włokami i okrężnicami na statku z pochylnią rufową

1

Przedmiotem wynalazku jest układ do połowów włokami i okrężnicami na statku z pochylnią rufową, przystosowany do pracy co najmniej dwoma technikami połowowymi.

Znane układy połowowe posiadają platformę w rufowej części statku, umieszczoną na wysokości około 2,2 m nad pokładem roboczym. Na platformie tej zainstalowane jest składowisko okrężnicy i wciąg sieciowy. W układach tych nie stosuje się bębna dla włoka pelagicznego.

Znane rozwiązania wykazują poważne wady eksploatacyjne ze względu na wysoko umieszczoną platformę do składowania sieci okrężnicowej oraz ze względu na sposób rozmieszczenia urządzeń pokładowych, co wpływa na zmniejszenie stateczności statku i prowadzić może do powstawania wypadków przy pracy (wysoko umieszczona platforma i mała swoboda przy pracy).

Celem wynalazku jest opracowanie układu eliminującego niedogodności znanych rozwiązań przy zachowaniu co najmniej dwóch technik połowowych.

Cel został osiągnięty przez skonstruowanie ruchomej platformy, unoszonej do wysokości pokładu statku do połowów okrężnicą i opuszczonej pod pokład podczas połowów włokiem. Platforma w formie skrzyni otwartej może być wykonana z laminatu, metali lekkich lub stali. Platforma jest podnoszona i opuszczana za pomocą hydrauliczno-linowego mechanizmu podnoszenia, przy

2

czym w górnym położeniu stanowi składowisko sieci okrężnicowej, a w położeniu dolnym służy jako magazyn dla tej sieci. Układ według wynalazku wyposażony jest również w bęben przystosowany do nawijania włoka pelagicznego, czego znane rozwiązania nie posiadają. Zabudowę pokładu rozwiązano w sposób pozwalający na optymalną i bezpieczną pracę dwoma, a nawet trzema technikami połowowymi.

Dzięki obniżeniu położenia platformy do poziomu pokładu przy połowach okrężnicą, a nawet opuszczenia jej wraz z siecią pod pokład przy innych technikach połowowych, poprawiono stateczność jednostki, gdyż zmniejszono ramie działania siły od sieci podczas jej wybierania na statek.

Dogodniejsze i bardziej bezpieczne warunki pracy uzyskano dzięki niższemu niż w znanych rozwiązaniach położeniu platformy w pozycji roboczej, zwiększeniu wolnego miejsca na pokładzie przez opuszczenie platformy, oraz wskutek funkcjonalnie rozmieszczonych urządzeń układu połowowego na pokładzie statku.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia rzut boczny układu połowowego, fig. 2 widok z góry na ten układ, fig. 3 przekrój przez sztyb i platformę wykonany płaszczyzną A—A z fig. 4, fig. 4 — widok z góry na ruchomą platformę do składowania okrężnicy, a fig. 5 schemat hydra-

uliczno-linowego mechanizmu podnoszenia platformy.

Układ według wynalazku składa się ze znanej wciągarki trałowo-okrężnicowej 1 ustawionej w obrębie śródokreścia i przesuniętej z płaszczyzny symetrii statku w kierunku prawej burty, przy czym pochylnia rufowa przesunięta jest w kierunku lewej burty, co pozwoliło na umieszczenie po prawej burcie platformy 5 do składowania sieci. Po lewej burcie ustawiony jest bęben włoka pelagicznego 3 i wciągarka 4 rozładunku włoka, które przegrodami 7 połączone są z głównym ciągiem pokładu roboczego dla umożliwienia wybierania włoka. W części rufowej statku ustawiona jest brama 8, na której zamocowane są bloki służące do rozładowywania włoka oraz układacz 2 okrężnicy. Wciąg sieciowy 9 umieszczony jest na pokładzie statku po prawej burcie.

Otwór (szyb) w pokładzie statku, przez który podnoszona jest platforma 5, zamykany jest dzieloną pokrywą wodoszczelną 6. Platforma 5 o wymiarach $3000 \times 10\,000$ mm posiada kształt skrzyni otwartej z góry i wykonana jest z żywicy poliestrowych zbrojonych włóknem szklanym i linami sta-

lowymi. Prowadzenie pionowe platformy zrealizowano przez zastosowanie 16 sztuk rolek, które toczą się po prowadnicy z kątownika 13.

Platforma 5 składowania sieci unoszona jest siłownikiem 11 za pomocą hydrauliczno-linowego mechanizmu podnoszenia (fig. 5). Rolki prowadzące 12 zainstalowane są w szybie platformy 5, a siłownik 11 na dnie szybu.

Zastrzeżenie patentowe

Układ do połowów włokami i okrężnicami na statku z pochylnią rufową, **znamienny tym**, że stanowi go platforma (5) przeznaczona do składowania sieci, znajdująca się w czasie połowu okrężnicą na poziomie równym z pokładem i umieszczona poniżej tego pokładu w czasie połowu włokiem, sieciowy bęben (3) przystosowany do nawijania włoka pelagicznego oraz przegroda (7), łącząca boczną ścianę pochylni rufowej z bocznym wspornikiem bębna (3), przy czym platforma (5) jest połączona liną (10) poprowadzoną przez rolki (12) z mechanizmem hydrauliczno-linowym (10, 11), przeznaczonym do jej podnoszenia.

