



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39401

Kl. 65 a¹, 2

Aleksander Bogobowicz

Gdańsk, Polska

B636, 35/20

Urządzenie do ciągłego wyladunku ryb z włoka

Patent trwa od dnia 26 sierpnia 1955 r.

Dotychczasowy system połowowy wymagał okresowego wypróżniania sieci włokowych przy wybraniu całego włoka z wody i przerywaniu na skutek tego ciągu połowu, co dawało oprócz dużego nakładu pracy straty czasu na określonej trasie połowu.

Istotą wynalazku jest urządzenie do stałego wyladunku ryby z włoka przy trwaniu łowienia bez potrzeby zatrzymywania łowów dla wybierania sieci-włoka; ryba, złowiona w sieć, przedostaje się na podnośnik, wybierający ją zespołem czepaków, przerzucających ryby na rynnę do ładowni jednostki pływającej.

Urządzenie jest uwidocznione schematycznie na rysunku w widoku z boku.

Składa się ono z jednostki pływającej nośnej i urządzenia wyladowczego.

Jednostką pływającą być może np. statek rybacki przy zastosowaniu przeróbek tzw. skrzyni 4 względnie może być specjalnie budowany statek do tego celu.

Podnośnik 5, wodzony w skrzyni 4 wyciągiem linowym 8 i 10, zanurzony w wodzie w pozycji łowczej, jest wyciągany do góry dla pozycji marszowej.

W każdej pozycji podnośnik spoczywa w skrzyni 4, opierając się na krążkach na całej długości; krążki umocowane są wzdłuż osi podnośnika.

Krążki ograniczają luzy podnośnika i nadają mu stały kąt nachylenia. Stopa 2 podnośnika zakończona jest w części zewnętrznej pierścieniami, łączącymi wlot podnośnika z rynną z pierścieniami 1, do których umocowany jest włók.

W części śródkręcia jednostki nośnej od pokładu po część denną w otworze, wykonanym symetrycznie do osi stępki, montuje się skrzynię osadczą 4 bez dna.

Skrzynia 4 spoczywa na stępce, biegnącej wzdłużnie na jej dwóch krawędziach. W skrzyni 4 osadza się podnośnik 5 z czepakami, umocowanymi na łańcuchu Galla, ciągniętym przez

bęben napędowy, umieszczony w głowicy podnośnika.

Podnośnik 5 uchwycony jest przez rzędy krążków pracujących jałowo wewnątrz ceownika, umocowanego na stałe na podnośniku. Podnośnik 5 na wale bębna napędowego posiada obejmę 8 w kształcie litery „U”, która końcami trzyma wał, zaś na wierzchu dna obejmy 8 umocowany jest uchwyt linowy, identyczny z uchwytem na szczycie masztu wyciągowego 9. Lina stalowa, obiegająca koła linowe obydwu uchwytów, ściągana przez mechanizm 10 podnosi lub opuszcza podnośnik 5.

Głowica podnośnika 5 kończy się wylotem, rozgałęzionym i trafiającym w stalowe rury elastyczne 6, które pozwalają zataczać pewne łuki.

Na wysokości głowicy podnośnika 5 wykonano podest 7, dla napędu, składającego się z przekładni zębatej i silnika elektrycznego; podest jest umocowany na stałe.

Podnośnik 5, na którego ramie po obu końcach umocowano bębny dla łańcucha z kompletem czerpaków, jest pokryty siatką stalową, podobnie jak ściany czerpaków.

Pierścienie złączeniowe 1 ześrubowane są tylko w czasie łowu. Po przerwaniu łowu sieć wybrana jest na statek holujący, zaś pierścień pozostały wybiera statek na swój pokład przy jednoczesnym wyciągnięciu podnośnika z wody.

Wynalazek działa jak następuje:

Podnośnik 5, opuszczony do wody i sprzęgnięty z siecią pierścieniami 1, jest gotowy do pracy. Statek holujący i podnośnikowy płyną szykiem torowym; włók, zbierający ryby, przesyła je do podnośnika, którego czerpaki podnoszą ryby w górę do głowicy, a przez nią zsypują je do ładowni.

Para łowiących statków ma nieograniczony okres łowienia.

Przez rury elastyczne 6 złowioną rybę można przeładowywać na statek trzeci, tj. na statek, trudniący się wyłącznie tranzytem. Wynalazek przeznaczony jest specjalnie do odłowu śledzia, idącego górnymi warstwami wody. Inny gatunek ryb (idących głębiej) łowiony być może po dokonaniu odpowiedniej manipulacji z siecią-włokiem, polegającej na tym, że włók zakończeniem swym, łukowo podniesionym do góry, łączy się z włokiem podnośnika.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do ciągłego wyladunku ryby z włoka, ustawione na jednostce pływającej, znamienne tym, że stanowi go podnośnik czerpakowy (5) o własnym napędzie, umieszczony skośnie do podłużnej osi statku w skrzyni osadycznej (4), znajdującej się w przestrzeni przelotowej śródkręcia, przy czym podnośnik (5) jest osadzony na krążkach, na skutek czego może być opuszczony w wodę podczas połowu ryby lub wyciągany do góry w czasie pływania jednostki za pomocą wyciągu linowego.
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że wlot podnośnika (5) jest połączony z siecią-włokiem pierścieniami metalowymi.
3. Urządzenie według zastrz. 2, znamienne tym, że obudowa podnośnika (5) jest pokryta siatką stalową.

A l e k s a n d e r B o g o b o w i c z

