



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 12.XI.1966 (P 117 325)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 8.VIII.1969

Kl. 45 h, 75/00

MKP A 01 k 75/00

UKD
636.2.081.117

Współtwórcy wynalazku: inż. Marian Żak, inż. Jerzy Zommer, mgr inż.
Michał Stankiewicz

Właściciel patentu: Spółdzielnia Pracy Rybołówstwa Morskiego „Belona”,
Dziwnów (Polska)

Sieć do połowu ryb

1

Przedmiotem wynalazku jest narzędzie opłatające do połowu ryb, składające się z sieci nawleczonej na kratownicę o ogólnym zarysie wydłużonego prostokąta.

Znane narzędzia połowowe tego typu posiadają jako konstrukcję nośną kratę z cienkiej linki o prostokątnych okach wzdłuż linii poziomych i pionowych. Na kracie tej jest zawieszona sieć opłatająca. Sieć opłatająca znajduje się w jednej płaszczyźnie z kratą nośną w związku z czym napływająca ryba dostrzega jednocześnie i kratę nośną i sieć opłatającą. Przy istniejącym układzie kraty nośnej, ryba może się nieraz w ostatniej chwili odwrócić bokiem i odpłynąć. Zdarzają się przy tym często boczne odbicia ryby o siatkę i wyrzucenie jej spowrotem poza obręb narzędzia dzięki poziomym linkom kraty nośnej.

Celem wynalazku jest usprawnienie techniki połowu i zwiększenie wydajności przez opracowanie nowej konstrukcji narzędzia połowowego, którego powierzchnia łowna umożliwia uchwycenie większej ilości ryb oraz pewniejsze ich zakleszczenie się w sieci.

W tym celu okom kraty nośnej nadaje się kształt rombów, przy czym dłuższa przekątna każdego rombu ustawiona jest pionowo w kierunku od powierzchni wody — do dna, co jest zgodne z układem rombów oczek sieci opłatającej. Krata nośna jest wpleciona w oczka sieci opłatającej zachowując ten sam współczynnik sadu. Zawieszenie sie-

2

ci opłatającej jest równomiernie rozłożone na całej powierzchni narzędzia w ten sposób, że na każdym oku kraty nośnej znajduje się zapas oczek sieci opłatającej w ilości pozwalającej na utworzenie podłużnego worka. W czasie pracy narzędzia, krata nośna tworzy rombów wloty do podłużnych wgłębień z siatki opłatającej znajdujących się w innej płaszczyźnie.

Nowa konstrukcja narzędzia zapewnia większą łowność przez zwiększoną powierzchnię czynną, powstałą na skutek utworzonej dużej ilości podłużnych workowatych wgłębień w okach kraty nośnej. Oka kraty nośnej znajdują się w innej płaszczyźnie niż sieć opłatająca i tworzą rombów wloty do zakleszczającej matni, z której odwrót ryby jest utrudniony. Ryba, będąc krótkowidzem nie widzi siatki opłatającej znajdującej się w innej płaszczyźnie niż krata nośna. Przepływa między dużymi okami kraty nośnej i dostaje się do matni, której kształt geometryczny sprzyja pewniejszemu jej zakleszczeniu.

Przy wszelkich próbach odwrotu i ucieczki wpada w oczka sieci opłatającej.

Przykład wykonania sieci według wynalazku przedstawiono na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia widok podciąganego narzędzia zawieszonego w toni wodnej za pomocą dwóch jednostek pływających, fig. 2 przedstawia widok z góry na wycinek narzędzia pracującego przy wykształcaniu worków na okach kraty nośnej, fig. 3 przed-

stawia widok w aksonometrii oka kraty nośnej z wypchniętym workiem sieci oplatającej, fig. 4 przedstawia widok ogólny narzędzia.

Jak uwidoczniono na fig. 1 rozwarte narzędzie 1 zawieszane w toni wodnej, poruszające się w kierunku zaznaczonym strzałką, jest podciągane za pomocą dwóch statków 2 poruszających się w kierunku zaznaczonym strzałkami. Narzędzie do połowu ryb o kształcie wydłużonego prostokąta posiada kratę nośną 4 o oczkach w kształcie rombu, ustawionych dłuższą przekątną prostopadłe do powierzchni wody. Krata nośna jest przewleczona przez oczka siatki oplatającej 3. Krata nośna i tkanina sieciowa jest obsadzona na linie obsadowej górnej 5, dolnej 6 i bocznej 7, w części górnej znajduje się fartuch górny 8, lina nośna górna 9, pływak nośny 10 i pływak rozpierający 11. W części dolnej narzędzia znajduje się fartuch dolny 12, lina

nośna dolna 13, grzęzy 14 i ciężarek 15. Od strony bocznej narzędzia są zaczepione wodze 16 dla zaczepienia lin holowniczych do podciągania.

Zastrzeżenie patentowe

Sieć do połowu ryb składająca się z kraty nośnej i sieci oplatającej **znamienna tym**, że jej kratka nośna (4) posiada oka o kształcie rombu, ustawione dłuższą przekątną prostopadłe do powierzchni wody oraz jest wpleciona w oka sieci oplatającej (3) zachowując ten sam współczynnik sadu, a na każdym oku kraty nośnej (4) znajduje się zapas oczek sieci oplatającej (3) w ilości pozwalającej na utworzenie w czasie eksploatacji sieci podłużnego worka, przy czym powierzchnia siatki oplatającej (3) leży w innej płaszczyźnie niż oka kraty nośnej (4).



