



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

45h 89/00

A01k

A01k 89/00

Kl. 45 h, 31/10

Nr 41601

Wojciech Kuśnierz

Kraków, Polska

Kołowrotek rybacki

Patent trwa od dnia 5 lutego 1958 r.

Przedmiotem wynalazku jest kołowrotek rybacki, przymocowany do kija wędkarskiego. Kołowrotek ten ma zastosowanie przy każdym sposobie połowu ryb na wędkę.

Dotychczas używane do tego celu kołowrotki mają tę wadę, że do każdego sposobu łowienia ryb na wędkę musi być używany innego rodzaju kołowrotek, który jest skomplikowany i wymaga od rybaka wprawy.

Te wady usuwa kołowrotek według wynalazku, który może być stosowany przy łowieniu ryb na wędkę wszystkimi sposobami. Konstrukcja jego jest prosta i używanie go nie wymaga specjalnej wprawy.

Na rysunku fig. 1 przedstawia kołowrotek rybacki w widoku z przodu, fig. 2 — kołowrotek rybacki w przekroju podłużnym, fig. 3 — kołowrotek rybacki w widoku z góry i fig. 4 — urządzenie włączające i wyłączające napęd bębna kołowrotka rybackiego częściowo w przekroju a częściowo wzdłuż osi obudowy i częściowo w widoku z boku.

Kołowrotek według wynalazku jest sporząd-

zony w ten sposób, że do kija wędkarskiego jest przymocowany uchwyt 18, połączony z obudową 1, w której znajduje się bęben 2 osadzony na sworzniu 3, posiadającym występ, który wchodzi w wycięcie tulei 7, wprasowanej w obudowę 1. Na tulei 19, wprasowanej w występ bębna 2, jest zamocowane kółko zębate 6. Kółko zębate 6 współpracuje z kółkiem zębatym 17, zamocowanym na sworzniu, umieszczonym w tulei kołnierzowej 11, przymocowanej śrubami do obudowy, a na drugim końcu tego sworznia jest osadzona korbka 15 oraz zatrzask dźwigniowy, ustalający położenie korbki i kółka zębatego 17. Kółko zębate 17 wraz ze sworzniem może przesuwac się osiowo naprzód i wstecz w tulei kołnierzowej 11 z pierścieniowym występem, o który zaczepia ząb sprężyny 16, połączonej ruchomo za pomocą sworznia z jej nasadą 13, pod którą znajduje się unieruchamiająca podkładka 12. Włączenie i wyłączenie kółka zębatego 17 ustala dźwignia 16 za pomocą sprężyny 14. W obudowie 1 umieszczona jest powszechnie znana

żegotka przesuwna 5. Połączenie obudowy z bębnum stanowi sworzeń 3, na którego jednym końcu jest umieszczona podkładka filcowa 4, na drugim zaś końcu jest umieszczona na śrubie nakrętka 8, regulująca luz bębna za pomocą płaskiej sprężynki 10, wchodzącej w wydrążenie moletowanej nakrętki 8, zabezpieczonej przeciwnakrętką 9.

Działanie kołowrotka polega na tym, że żyłka przymocowana do bębna nawija się na obrotowo osadzony bęben 2, napędzany korbką 15 przez kółko zębate 17, zazębiające się z osadzonym na tulei 19 kółkiem zębatym 6. Odwijanie żyłki odbywa się samoczynnie przy wyrzucaniu przynęty w ten sposób, że naciśnięcie sprężynującej dźwigni 16 powoduje wysunięcie zęba dźwigni 16 z zaczepu pierścieniowego tulei kołnierkowej 11 i wysunięcie korbki 15 z kółkiem zębatym 17 z zazębienia z kółkiem zębatym 6, powodując swobodny obrót bębna 2. Do regulacji luzu bębna służy nakrętka 8 ze znajdującą się w niej płaską sprężynką 10 wraz z umieszczoną na drugim końcu sworznia 3 podkładką filcową 4. Unieruchomienie sworznia 3 w czasie regulacji luzu nakrętką 8 powoduje występ na sworzniu 3, wchodzącym w wycięcie tulei 7.

Zastrzeżenia patentowe

1. Kołowrotek rybacki, znamieny tym, że umieszczony w obudowie (1) bęben (2) jest zaopatrzony w sprężynującą dźwignię (16) z korbką przesuwną (15), połączoną z kółkiem zębatym (17), zazębiającym się z kółkiem zębatym (6), osadzonym na wprasowanej w bęben (2) tulei obrotowej (19), otaczającej wprasowaną w obudowę (1) tuleję (7), przez którą przechodzi sworzeń (3), posiadający na lewym końcu zaczep, wchodzący w wycięcie tulei (7) oraz podkładkę filcową (4), na drugim zaś końcu nagwintowanym umocowana jest nakrętka regulacyjna (8), w którą wchodzi płaska sprężynka (10).
2. Kołowrotek rybacki według zastrz. 1, znamieny tym, że w tuleję (11) z pierścieniowym kołnierzem, o który zaczepia ząb sprężynującej dźwigni (16), wchodzi przesuwnie sworzeń, zakończony kółkiem zębatym (17), przy czym sworzeń jest połączony z korbką (15).

Wojciech Kuśnierz

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

