

Warszawa, 24 stycznia 1949 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 33483

Kl. ~~45~~ 1, 31/70

Władysław Czyżewski
(Sandomierz, Polska)

hsh 97/12

Urządzenie ze sprężynowym zatrzaskiem do łowienia ryb

Zgłoszono 27 sierpnia 1946 r.

Udzielono 21 lipca 1948 r.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie ze sprężynowym zatrzaskiem, umożliwiające szybkie i skuteczne łowienie ryb w sposób samoczynny i niezawodny, czyli nie wymagający długotrwałego czuwania rybaka, jak to ma miejsce np. przy łowieniu na zwykłą wędkę, przy czym nie zachodzą przypadki okaleczenia ryb nieschwytanych, jak np. przy łowieniu ryb na sznury.

Wynalazek polega na tym, że urządzenie posiada zatrzask zawierający pałąk, osadzony obrotowo na płycie podstawowej i skręcany ku tej płycie za pomocą silnej sprężyny. Na tej samej płycie osadzona jest przechylnie ścianka, a wspomniany pałąk jest utrzymywany w położeniu mniej więcej równoległym do piono-

wego położenia tej ścianki za pomocą pręta, wahającego się koło uszka, osadzonego w tej ściance, przy czym górna część tego pręta zatrzymuje pałąk w położeniu pionowym przy pomocy krótszego ramienia, osadzonego obrotowo na czopie w tej ściance dźwigni dwuramiennej, której dłuższe ramię jest połączone na swoim końcu ze sznurem, zaopatrzonym w haczyk wędkowy z przynętą. Do przechylnej ścianki, obciążonej jednostronnie ciężarkiem, oraz do płyty podstawowej przymocowane są końce napiętego sprężystego cięgna, powodującego wywrócenie się ścianki na tę płytę z chwilą oswobodzenia pałąka zatrzasku. Górna część wspomnianej przechylnej ścianki jest połączona za pomocą sznura z pływakiem, znajdującym się w wodzie.

cym się na powierzchni wody, dopóki ścianka jest w położeniu pionowym. Z chwilą opadnięcia ścianki, co następuje zawsze po oswobodzeniu pałaka zatrasku, pływak zostaje wciągnięty w głąb, co sygnalizuje złowienie ryby. Urządzenie według wynalazku nadaje się najlepiej do łowienia ryb w wodach stojących (stawach, jeziorach). Do łowienia ryb w wodach bieżących (rzekach, potokach) stosuje się najlepiej odmianę urządzenia, różniącą się od opisanego wyżej tym, że ścianka, osadzona na płycie podstawowej, jest zastąpiona ramką w celu przepuszczania płynącej wody, przy czym ramka ta może być przechylna lub nieruchoma. Ramka jest zacpatrzona w rozpiętą na niej siatkę, która ma za zadanie uniemożliwienie rybie uchwycenia robaka nie od strony pałaka. Urządzenie do łowienia ryb w wodach bieżących może również posiadać dwa pałaki, umieszczono po obydwóch stronach ramki i skręcane ku płycie podstawowej w dwóch przeciwnych kierunkach. W tym przypadku urządzenie posiada również dwa urządzenia do napinania i wyzwalania pałaków oraz dwa sznury zakończone haczykami do umocowania przynęty i służy do jednoczesnego łowienia dwóch ryb. Ramka urządzenia o dwóch pałakach może być bez siatki. Urządzenia o nieruchomej ramce nie posiadają pływaka i wskutek tego nie sygnalizują złowienia ryby.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok czołowy urządzenia, nadającego się szczególnie do łowienia ryb w wodach stojących, fig. 2 — jego widok boczny, fig. 3 — jego widok czołowy od strony przeciwnej, fig. 4 — jego widok z góry, po opadnięciu ścianki przychylnej, fig. 5 — widok z góry ścianki przechylnej, a fig. 6 — widok górnej części ścianki ze sznurem i pływakiem.

Urządzenie według wynalazku posiada płytę podstawową 1, na której osadzona jest za pomocą zawias 3 ścianka 2, zaopatrzona u góry w przeciwcieżar 5. Do

ścianki 2 i do końca płyty podstawowej 1 przymocowane są końce napiętego cięgna sprężystego 4 (np. taśmy gumowej), dzięki któremu ścianka 2, skoro tylko zostanie oswobodzona, opada w kierunku strzałki y na płytę podstawową 1 (fig. 4). Po drugiej stronie ścianki 2 osadzony jest obrotowo w uszkach 7, 8 i 9 pałak 6, przekręcany za pomocą sprężyn śrubowych 10 w dolne położenie tak, iż leży on na płycie podstawowej 1 (fig. 4). W pobliżu tego dolnego położenia pałaka 6 osadzone są w płycie podstawowej 1 wystające w górę kołce 23. Do ścianki 2 przymocowane jest uszko 11, w którym osadzony jest zakończony również uszkiem pręt 12. Po przekręceniu pręta 12 w górę (fig. 1 i 2) górny koniec pałaka 6 jest przytrzymywany w położeniu mniej więcej pionowym, w które został on poprzednio ręcznie przekręcony wbrew działaniu sprężyny 10.

W górnej części ścianki 2 osadzona jest obrotowo na czopie 14 dwuramienna dźwignia 13, której ramię krótsze posiada odpowiednie wyżłobienie 15 (fig. 5), służące do umieszczenia w nim końca pręta 12, wskutek czego jest uniemożliwione opadnięcie w dół pałaka 6 zatrasku. Jeżeli dźwignia 13 zostanie przekręcona w kierunku strzałki x (fig. 1), wówczas koniec pręta 12 zostaje zwolniony z zagłębienia 15, a pałak 6 zatrasku odchyła natychmiast pręt 12, po czym pałak 6 opada z dużą siłą na podstawę 1.

W celu przekręcenia dźwigni 13 koniec 16 jej dłuższego ramienia (fig. 1), jest połączony ze sznurkiem 17, na końcu którego umieszczony jest haczyk wędkowy 19. Jeżeli na haczyku tym umieszczona jest przynęta, ryba po uchwyceniu i lekkim pociągnięciu teżej powoduje przekręcenie dźwigni 13 i opadnięcie pałaka 6. W celu odpowiedniego prowadzenia sznura 17, do ścianki 2 przymocowane jest ucho prowadnicze 18 o odpowiednich wymiarach. W górnej części ścianki 2 przymocowany jest haczyk

21, a do niego sznur 20, na którego końcu znajduje się pływak 22. Długość sznura 20, jest tak dobrana, że pływak znajduje się na powierzchni wody, dopóki ścianka 2 jest w położeniu pionowym. Gdy ścianka pod wpływem sprężystego ciągu 4 opadnie, wówczas pływak 22 zostaje wciągnięty w głąb, co wskazuje rybakowi, że ścianka 2 opadła, a więc i opadł również pałak 6.

Urządzenie według wynalazku działa w sposób podany niżej. Po ustawieniu ścianki 2 i pałaka 6 w położenie mniej więcej pionowe (fig. 1 i 2) i po przekręceniu również w górę pręta 12, umieszcza się górny koniec pręta 12 w zagłębieniu 15 dwuramienną dźwigni 13, po czym pręt 12 pozostaje w położeniu przedstawionym na fig. 1, uniemożliwiającym opadnięcie pałaka 6. Już przedtem sznur 17, zamocowany na końcu 16 dźwigni 13, został przewleczony przez ucho prowadnicze 18, a na haczyku 19 została umieszczona przynęta. Tak przygotowane urządzenie opuszcza się na dno wody o takiej głębokości, że pływak 22 znajduje się na jej powierzchni.

Pociągając za haczyk 19 z przynętą, ryba przekręca lekko dźwignię 13 w kierunku strzałki *x*, co powoduje opisane już oswobodzenie końca pręta 12 i natychmiastowe opadnięcie pałaka 6, który przy tym ogłusza rybę. Równocześnie sprężyste ciągnie 4 przekręca w kierunku strzałki *y* ściankę 2, która, opadając, pociąga sznurek 20 z pływakiem 22 i sygnalizuje w ten sposób ogłuszenie ryby. Kolce 23 służą do niezawodniejszego przytrzymywania ogłuszonej uderzeniem pałaka 6 ryby.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie ze sprężynowym zatrzaszkiem do łowienia ryb, znamienne tym, że posiada pałak (6), osadzony obrotowo na podstawie (1), skręcany w dół za pomocą sprężyny (10) i utrzymywa-

ny w położeniu mniej więcej pionowym za pomocą pręta (12), osadzonego obrotowo w uszku (11) ścianki (2), osadzonej również obrotowo na tejże podstawie (1) przy czym górny koniec pręta (12) jest utrzymywany w swoim położeniu górnym, przytrzymującym pałak (6) za pomocą zaopatrzonego w odpowiednie wyżłobienie (15) krótszego ramienia osadzonej w ściance (2) przechylnie na czopie (14) dźwigni dwuramienną (13), której dłuższe ramie jest połączone na swoim końcu ze sznurem (17), zakończonym haczykiem wędkowym (19) z przynętą.

2. Urządzenie ze sprężynowym zatrzaszkiem według zastrz. 1, znamienne tym, że do ścianki (2), obciążonej jednostronnie ciężarkiem (5), i do podstawy (1) przymocowane są końce napiętego ciągu sprężystego (4), np. gumowego, powodującego wywrócenie się ścianki (2) po opadnięciu pałaka (6) na podstawę (1).
3. Urządzenie ze sprężynowym zatrzaszkiem według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że do górnej części ścianki (2) przymocowany jest za pośrednictwem ciągu (20), np. sznura, pływak (22), sygnalizujący wywrócenie się w dół ścianki (2), a więc opadnięcie pałaka (6) i ogłuszenie ryby przez ten opadający pałak.
4. Urządzenie ze sprężynowym zatrzaszkiem według zastrz. 1 — 3, znamienne tym, że do ścianki (2) przymocowane jest ucho prowadnicze (18), utrzymujące sznur (17) haczyka wędki w odpowiedniej odległości od ścianki (2).
5. Urządzenie ze sprężynowym zatrzaszkiem według zastrz. 1 — 4, znamienne tym, że jej podstawa (1) jest zaopatrzona w miejscu opadania pałaka (6) zatrzasku w kolce (23).
6. Odmiana urządzenia ze sprężynowym zatrzaszkiem według zastrz. 1 — 5, zna-

mienna tym, że zamiast ścianki (2) posiada przechylną lub nieruchomą ramkę.

7. Urządzenie ze sprężynowym zatrzas-kiem według zastrz. 6, znamienne tym, że na ramce rozpięta jest siatka.
8. Urządzenie ze sprężynowym zatrzas-kiem według zastrz. 6, znamienne tym, że posiada dwa pałaki (6), osadzone obrotowo na podstawie (1) po oby-dwóch stronach ramki i skręcane w dół ku podstawie (1) w dwóch prze-

ciwległych kierunkach, przy czym każ-dy pałak posiada osobne urządzenie napinające i wyzwalające.

9. Urządzenie ze sprężynowym zatrzas-kiem według zastrz. 8, znamienne tym, że posiada dwa sznury (17), zakończo-ne haczykami wędkowymi (19) z przy-nętą.

Władysław Czyżewski

Zastępcy: inż. W. Römer
i mgr. J. Schoeppingk
rzecznicy patentowi

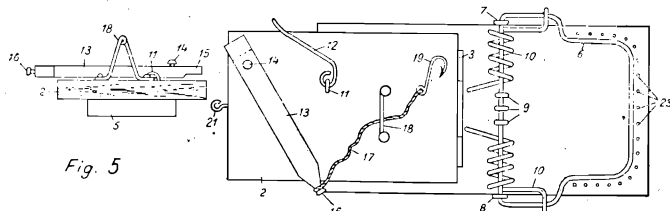
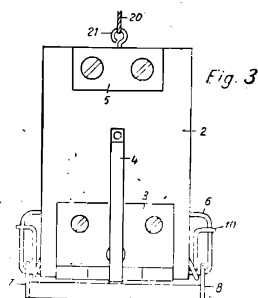
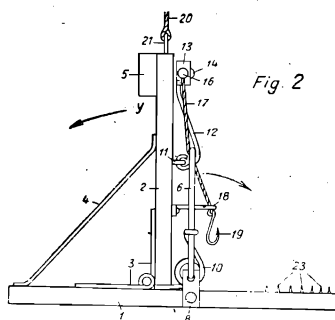
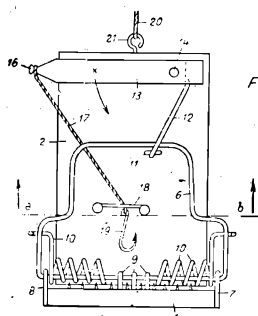


Fig. 5

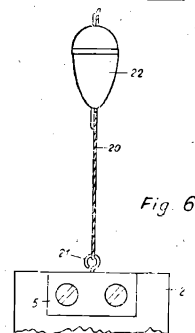


Fig. 6

