

15 lutego 1929 r.



A01k 73/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 9730.

Kl. ~~45b~~ 27.

45b 73/02

V. D. Limited
(Londyn, Wielka Brytania).

Sieć rybacka, ciągniona po dnie.

Zgłoszono 6 października 1927 r.

Udzielono 5 grudnia 1928 r.

Pierwszeństwo: 7 października 1926 r. (Francja).

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia rybackiego, służącego do ciągnięcia sieci po dnie rzeki lub morza.

Sieć według wynalazku posiada szerokie skrzydła o wysokości jednakowej aż do ich końców, która jest równa wysokości otworu sieci podczas połowu ryb, przy czym koniec każdego z tych skrzydeł połączony jest z odpowiednim płaskim pływakiem zapomocą dwóch oddzielnych linek, dolnej i górnej, dzięki czemu całość urządzenia posiada bardzo prosty ustrój, i jest łatwe i bardzo wydajne w użyciu.

Na rysunku fig. 1 przedstawia tytułem przykładu widok z boku sieci według wynalazku; fig. 2 — widok z przodu tejże podczas połowu ryb, fig. 3 — widok sie-

ci z góry; fig. 4 — widok perspektywiczny urządzenia, służącego do połowu zapomocą powyższej sieci, które to urządzenie uwidocznione jest w położeniu roboczym, fig. 5, 6 i 7 — szczegóły sposobu powiązania linek, łączących sieć z płaskimi pływakami.

Sieć według wynalazku składa się z worka A, utworzonego przez siatkę górną i siatkę dolną, połączone ze sobą zapomocą dwóch wgiętych płatów bocznych H, H'. Górna linka wzmacniająca tej sieci, czyli górne olikowanie jej zaopatrzone jest w pływaki K, wykonane w postaci pustych kulek szklanych, płytek lub tym podobnych przyrządów. Olikowanie dolne D sieci, zaopatrzone z zwykłe ciężarki, wy-

gięte jest więcej ku tyłowi, niż olikowanie górne *C* (fig. 3), celem utworzenia nakrycia *X*, wskutek czego część siatki górnej znajduje się ponad ziemią. Skrzydła *B*, *B'* sieci posiadają kształt taki, iż oba boki olikowania górnego *C* znajdują się w tej samej płaszczyźnie co i odpowiadające im boki olikowania dolnego *D* (fig. 3).

Sieć posiada dwa szerokie skrzydła *B*, *B'* o jednostajnej wysokości, wynoszącej od 8 do 10 metrów, czyli równej wysokości otworu sieci podczas połowu, dzięki czemu podczas ciągnięcia tej sieci po dnie, otwór jej posiada kształt w przybliżeniu prostokątny (fig. 2).

Przeciwnie końce olikowania górnego *C* i olikowania dolnego *D* połączone są z dwoma pływakami za pośrednictwem dwóch par linek *F*, *G* i *F'*, *G'*, tworzących przedłużenie końców olikowań.

Linki górne *F*, *F'* są cieńsze lub wykonane z lżejszego tworzywa, niż linki dolne *G*, *G'*, ponieważ linki górne wystawione są na mniejsze naprężenia, niż linki dolne, które powinny podczas połowu być poziome i ciągnąć się na całej długości po dnie, co zwiększa skuteczność ich działania.

W razie potrzeby linki górne *F*, *F'* można zaopatrzyć w odpowiednio rozstawione pływaki *M* oraz przyrządy, służące do naganiania ryb. Pływaki i przyrządy powyższe powinny być przymocowane do linek *F*, *F'* zapomocą obrączek, dających się przesuwac wzdłuż linek, zapomocą haczyków lub tym podobnych środków, umożliwiających łatwe odczepienie pływaków od linek podczas nawijania linek na kołowrotek lub windę, celem wyciągnięcia sieci na brzeg.

Końce olikowań *C* i *D* połączone są z odpowiednimi płacami bocznymi sieci zapomocą ukośnych linek *J* i *J'*. Ilość i nachylenie linek *J*, *J'* są tak dobrane, aby sieć posiadała otwór możliwie największy w kierunku pionowym.

Przedni koniec każdego skrzydła *B*, *B'* zaopatrzony jest w linkę pionową *L*, wyginającą się pod działaniem nacisku wody ku tyłowi, jak to wskazano na fig. 4. Aby uniknąć fałdowania się tych skrzydeł sieci, końce ich należy wyciąć według krzywizny linek *L*.

W przykładzie, przedstawionym na fig. 4, sieć ciągniona jest zapomocą dwóch rozchodzących się płaskich pływaków *E*, *E'*, przyczem końce linek *F*, *G*, i *F'*, *G'* można połączyć z odpowiednimi pływakami *E*, *E'* w dowolny sposób, np. linki mogą być przywiązane bezpośrednio do uchwytu o kształcie „gęsiej łapki” *N* (fig. 5), w który jest zaopatrzony pławak *E*.

Najlepiej jest jednak użyć w tym celu urządzenia, uwidocznionego na fig. 5, w którym obie linki *F* i *G* (*F'* i *G'*) są przesunięte przez obrączkę *O*, przywiązaną do gęsiej łapki *N* pływaka *E*, przyczem końce tych linek przywiązane są do ogniwa *P*, połączonego z linką *Q*, której koniec związany jest z liną *S* (lub *S'* fig. 4), albo z oddzielną liną, przymocowaną do statku rybackiego. Koniec linki *Q* można połączyć zapomocą ogniwa *T* ze znanymi klamrami *U*, przymocowanymi do pływaka *E*. Ogniwo *P* zapobiega płataniu się linek *F* i *G*.

Zamiast obrączki *O* gęsiej łapki *N* można użyć trójkąt *O₃* (fig. 6), posiadający dwa otwory do linek *F* i *G*, zaopatrzonych w płytki oporowe *P₁* i *P₂*, połączone z linkami *Q₁* i *Q₂*, związanymi z kolei z pływakami *E*, *E'* lub linami *S*, *S'* w sposób, wskazany na fig. 7. W razie wiązania linek według fig. 7, z pływakiem *E* połączone są dwie liny *N₁* i *N₂*, zaopatrzone w pierścienie *O₁* i *O₂*, przez które przesunięte są linki *F*, *G* (lub *F'*, *G'*), z których każda zaopatrzona jest w płytkę oporową *P₁*, *P₂*, linkę *Q₁*, *Q₂* i ogniwo *T₁*, *T₂*. Linki *Q₁*, *Q₂* przywiązane są na stałe do lin *S* lub *S'*, przymocowanych do statku rybackiego, oraz są połączone z klamrą *U* pływaka *E* zapomocą ogniw *T₁*, *T₂*, zamiast których

można użyć tylko jednego ogniwa wspólnego.

Urządzenie uwidocznione na fig. 7 posiada tę wyższość nad urządzeniami, przedstawionymi na fig. 5 i 6, że końce linek *F*, *G* znajdują się w większej odległości od siebie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sieć rybacka, ciągniona po dnie, której przód otwarty zostaje wszczep przez dwa rozbieżne płaskie pływak, znajdujące się w pewnej odległości od przodu sieci i ciągnięte przez jeden statek rybacki, znamienna tem, że składa się z siatki górnej i siatki dolnej, złączonych ze sobą zapomocą płatów bocznych, oraz górnego olikowania, zaopatrzonego w pływak, posiada skrzydła o jednakowej wysokości na całej ich długości, przyczem górne i dolne rogi tych skrzydeł połączone są z płaskimi pływakami zapomocą linek.

2. Sieć według zastrz. 1, znamienna tem, że linka górna każdej pary jest przymocowana do górnego rogu odpowiedniego pływaka, podczas gdy linka dolna jest

przymocowana do dolnego rogu odpowiedniego pływaka.

3. Sieć według zastrz. 1, znamienna tem, że górne i dolne rogi każdego skrzydła sieci połączone są z płatami bocznymi zapomocą ukośnych linek.

4. Sieć według zastrz. 1, znamienna tem, że wzmocnione linką końce skrzydeł sieci posiadają krawędź, wygiętą do wewnątrz.

5. Sieć według zastrz. 1, znamienna tem, że dwie linki, łączące każde skrzydło sieci z płaskim pływakiem (*E*), przesunięte są przez pojedynczy lub podwójny pierścień (*O*), połączony z pływakiem zapomocą gęsiej łapki (*N*), przyczem każda z linek (*F*, *G*) zaopatrzona jest w pojedynczą lub podwójną płytkę oporową (*P*) i zakończona jest pojedynczą lub podwójną linką (*Q*), związaną z liną (*S*), przymocowaną do statku rybackiego, a linka (*Q*) może być przywiązana do kłamry (*U*) pływaka.

V. D. Limited.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

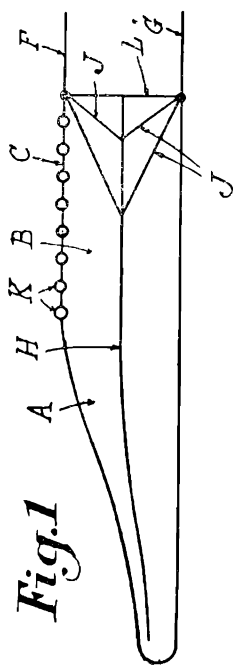


Fig. 1

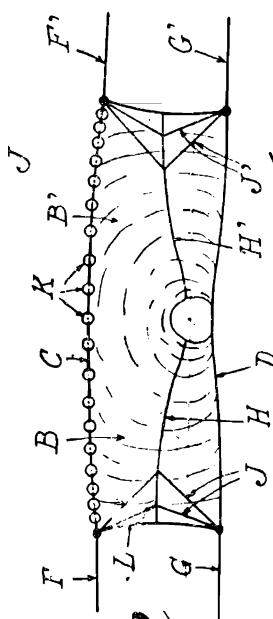


Fig. 2

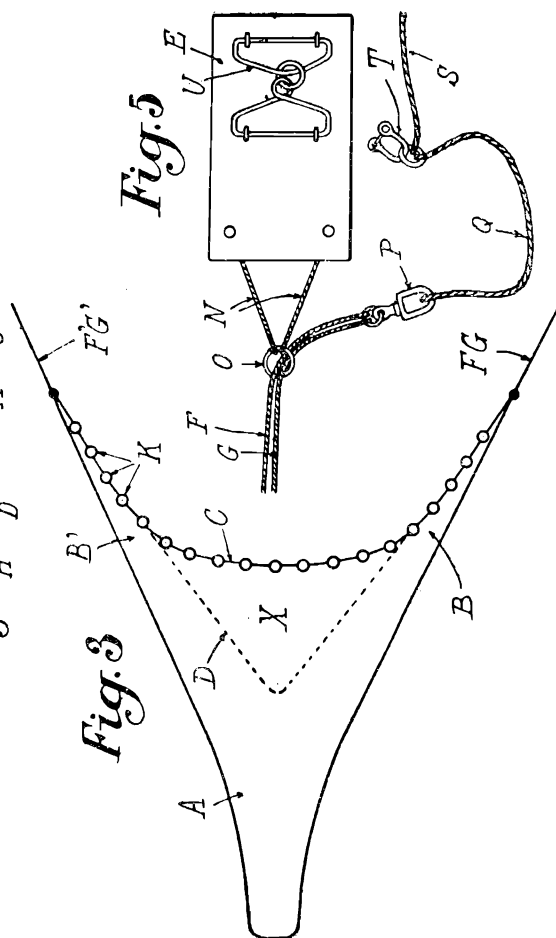


Fig. 3

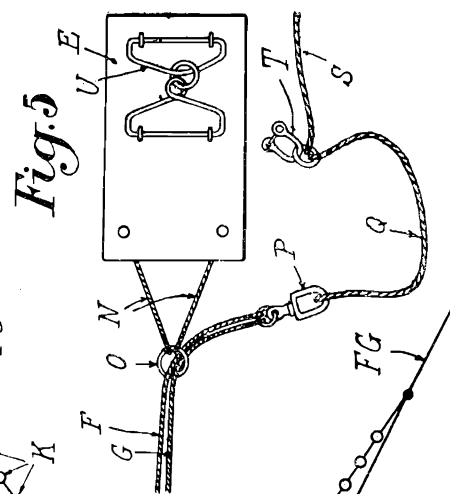


Fig. 5

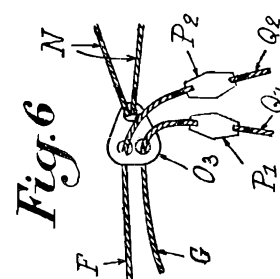


Fig. 6

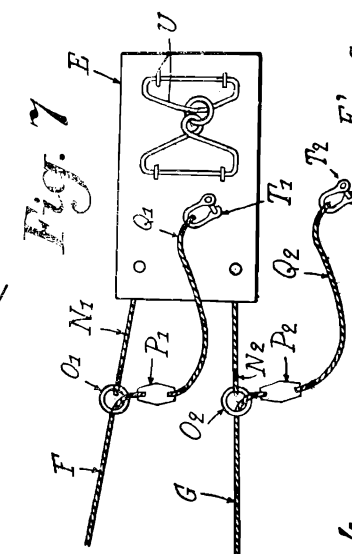


Fig. 7

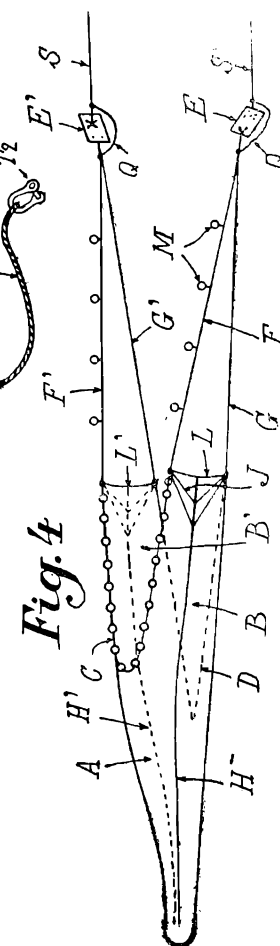


Fig. 4