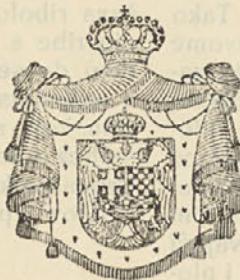


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠТИTU

Klasa 45 (5)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7913

Štimac Josip, Kaniška Iva, srez Garešnica, Jugoslavija.

Udica s automatskom štipaljkom.

Prijava od 10. februara 1930.

Važi od 1. jula 1930.

Predmet je ovoga pronalaska udica s automatskom štipaljkom, kod koje se prikladnim mehanizmom tako potpomaže i nadopunjuje djelovanje udice, da se riba može lakše uloviti, a jednom ulovljena ne može se nikako otrgnuti i pobjeći, što se često dešavalo kod upotrebe dosadašnjih običnih udica.

Mane su dosadašnjih običnih udica dobro poznate svakome ribaru. One se sastoje s jedne strane u tomu, da riba ima mogućnost da se dugo poigrava s mekom, da je nagriza sa svih strana, pa čak i ostavi ili svu pojede, a da se uopće ne ulovi. U drugu ruku lako se događa, da se i riba, koja je progutavši meku već ulovljena na dosadašnju običnu udicu, često otrgne i pobegne makar i s oštećenim i raspršanim ustima, te tako ne samo da ribar ne dolazi do lovina, nego se još nepotrebno ranjavaju i iznakanju i ribe, koje ostaju neulovljene.

Da se spomenutim neprilikama doskoči, izvedena je kod nove udice s automatskom štipaljkom konstrukcija tako, da riba, čim se počne proigravati s mekom na udici i tako se poigravajući povuče udicu makar samo malo prema dolje, automatski izazove sklapanje jedne dvokrake štipaljke, koje se šiljci kod sklapanja štipaljke zarinu u ribu i čvrsto je drže, zarivajući se sve dublje u ribu, čim se ona više trza nastojeći se oslobođiti. Slično ako riba proguta udicu i ova se samo malko zakvači o usta ribe, tako da bi se riba mogla otrgnuti,

kad bi se radilo o običnoj udici, kod nove udice s automatskom štipaljkom nema pogibelji, da će se riba otrgnuti, jer osim same udice drži ribu i štipaljka.

Praktična realizacija gornje ideje vidi se na slikama 1 do 4. Razumije se samo slobom, da ove slike predviđaju samo jedan primjer izvedbe pronalaska i da se njima ni u kojem pogledu ne ograničujemo obzirom na detalje izvedbe, koji bi mogli biti i drugačiji, a da bitnost pronalaska ostane sačuvana.

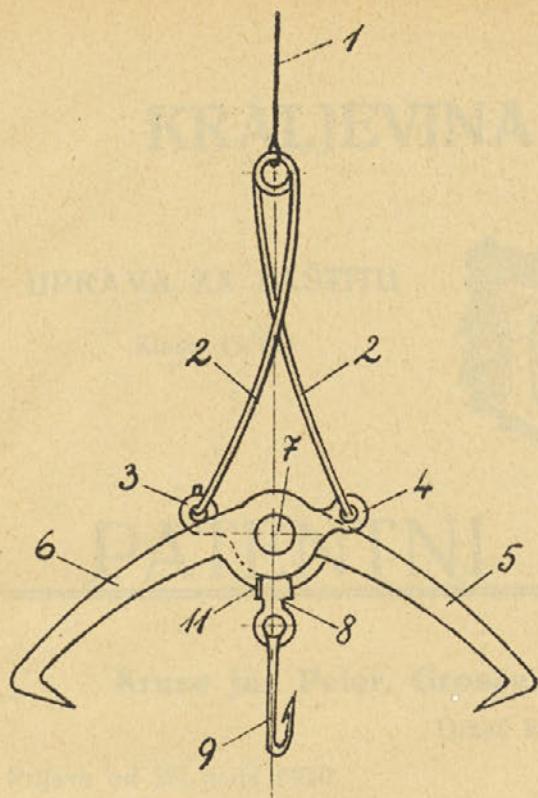
Na sl. 1 i 2 vidi se nova udica s automatskom štipaljkom u otvorenom položaju. Sl. 1 je pogled sprijeda, a sl. 2 pogled sa strane. Sl. 3 prikazuje kako je osim udice zahvatila ribu i sklopljena štipaljka, dok je na sl. (i 4 a) vidljiv jedan detalj konstrukcije. Na niti 1 obješeno je dovoljno jako (na pr. čelično) pero 2, kojega krči zahtevaju kod 3 i 4 u krakove 5 i 6 automatske štipaljke. Ti krakovi 5 i 6 vrtivi su oko osovine 7 i sklapaju se sami po sebi zbog djelovanja elastičnosti pera 2, čim budu pomakom udice oslobođeni. Naime dok se gore-dolje gibljiva pločica 8, na koju je udica 9 pričvršćena, nalazi u svome gornjem položaju markiranom crtanom na sl 4 (u tome položaju ona stoji u vodi, dok riba udicu 9, a s njom i pločicu 8 ne potegne dolje), dotle su izdanci 10 i 11 na toj pločici 8 zakvačeni za krakove 5 i 6 i priječe gibanje tih krakova iz rasklopljenoga u sklopljeni stav. (Kako se iz sl. 4 vidi, izdanci 10 i 11 idu jedan prema natrag,

da bi svaki mogao zakvačiti se u korespondentni krak štipaljke; posebno se izdanci 10 i 11 vide na sl. 4 a), koja je prerez pločice 8 uzduž horizontalne ravnine AB na sl. 4. Tako je na pr. na sl. 1 prema sl. 4, kad je u svome gornjemu crtano prikazanom položaju, zaustavlja krak 5, jer se zakvačio s njegovom izbočinom 12. Pero 2 ne može dakle sklopiti krakove 5 i 6 štipaljke, dok je pločica 8 s izdancima 10 i 11 u gornjemu položaju, koji je na sl. 4 crtano prikazan. No čim riba, progutavši meku ili samo poigravajući se njome, povuče udicu 9, a s njom i pločicu 8 s izdancima 10 i 11 u položaj, koji je izvučano crtan na sl. 4 i koje možemo nazvati donjim, krakovi će štipaljke postati slobodni i pero 2 će ih automatski sklopili, tako da riba (13 na sl. 3) bivši zahvaćena šiljcima krakova 5 i 6 ne će nikako više moći pobjeći.

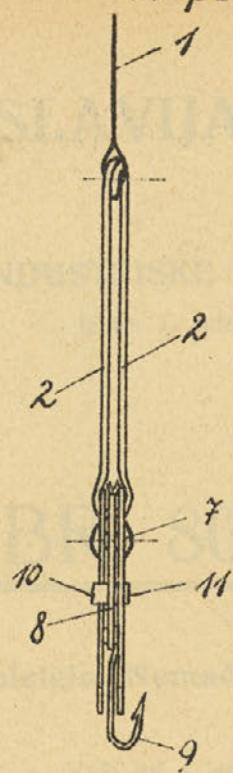
Kako se vidi, nova udica s automatskom štipaljkom doista ima pred dosadašnjim običnim udicama prednosti, da bitno olakšava ribolov, jer već i najmanje poigravanje ribe s mekom na udici ima za posljedicu da se riba ulovi, a uz to nova udica s automatskom štipaljkom sigurno zadrži i ribu, koja se za udicu malo zakvačila, te bi se bez automatske štipaljke možda otrgnula. Pronalazak je dakle zbilja zvan da olakša ribolov i poveća ulovljenu količinu ribe.

Patentni zahtjev:

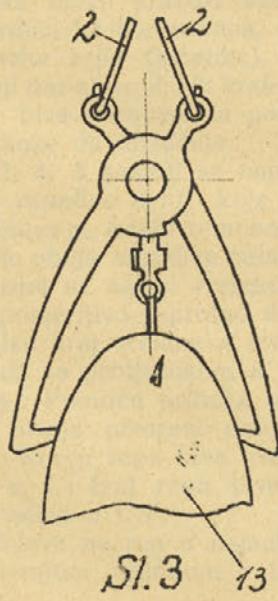
Udica s automatskom štipaljkom nazvana lime, što ista sadrži dvokraku perom napetu štipaljku, koja se kod nepotegnute udice ne može sklopiti, jer joj kraci zapinju o prikladne izdanke na pomicnom elementu, koji nosi udicu, dok se potegzanjem udice kraci otpuste i štipaljka sklopi.



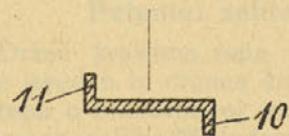
Sl. 1.



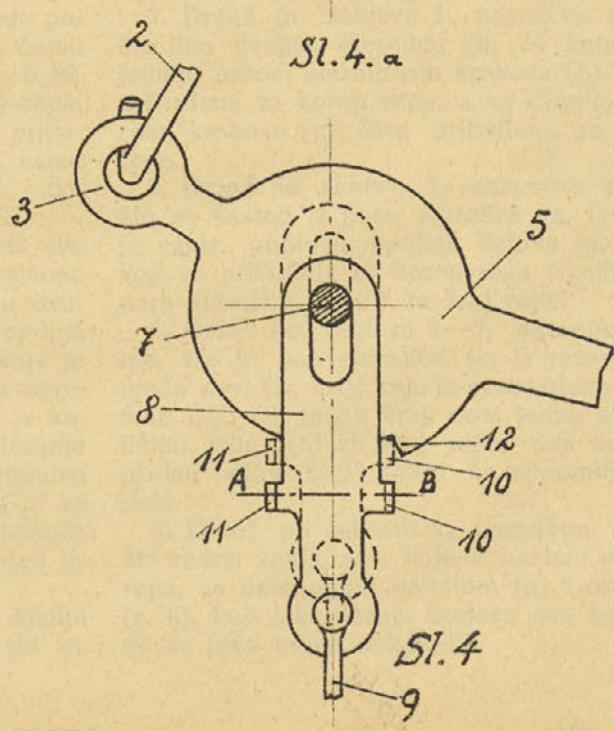
Sl. 2.



Sl. 3



Sl. 4.a



Sl. 4

