

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 45 (5)

Izdan 1 novembra 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10504

Turina Gavro, ing., Sarajevo, Jugoslavija.

Obostrano otvorena stabilna tunolovka.

Prijava od 26 decembra 1932.

Važi od 1 jula 1933.

Stabilne tunolovke, koje su kod nas još od davnine isključivo u Hrvatskom Primorju u upotrebi, razpoložu kada love samo sa jednim ulazom za ribu. Tunolovka je postavljena tako, da obala tvori jednu stranicu, a mreža tri ostale stranice nepravilnog četverokuta, u kome bude ulovljena riba nakon njenog ulaza, koji je moguć jedino na jednoj strani tunolovke. U otvorenom stanju, t. j. kada tunolovka lovi, je dio mreže na ulazu sakupljen na odnosnoj krajnjoj vanjskoj tački nepomičnog dijela tunolovke. Po ulazu ribe u mrežu povlači se taj ulazni dio mreže sa kopna ljudskom snagom. Riba putuje u tunolovci do suprotne strane i — pošto onde nabasa na mrežu — vraća se natrag. U tom vremenu mora ulaz biti zatvoren, inače će riba uteći. Kod nekih sadanjih tunolovki (sl. 4—6) produžena je glavna mreža od točke I do III posebnom mrežom, što siže do morskog dna, a služi za navraćanje u glavnu mrežu i one ribe, koja bi prije zakrenula van. Negde imade i taj dio mreže svoj ulaz III — a, ali su onda oba ulaza na istoj strani tunolovke. Današnja stabilna tunolovka imade dakle ulaz samo na jednoj strani, pa može dakle da ulovi samo onu ribu, koja joj s te strane pride, a ne može nikako da ulovi ribu, koja joj pride, na suprotnoj strani, jer riba onde ne može u mrežu.

Stabilna tunolovka prema ovom pronalasku je obostrano otvorena. Imade dva ulaza i to na suprotnim stranama tuno-

lovke, koja su — dok tunolovka lovi — oba otvorena, pa riba može da ude u tu tunolovku i s one druge strane. S koje bilo strane riba ude, zatvara se odnosni ulaz pred ribom, a istodobno i onaj iza ribe. Put koji riba imade da prevali od jednog ulaza do drugog je kod ove tunolovke znatno dulji nego dvostruka duljina sadanje tunolovke, pa imade dakle i više vremena za pravovremeno zatvaranje ulaza pred ribom, a osobito za zatvaranje onoga za ribom. Prema tome imade ova tunolovka — pored prednosti da je mreža obostrano otvorena — još i tu znatnu prednost, da — u inače jednakim prilikama — stranice mreže paralelne sa obalom mogu da budu postavljene razmjerno dalje od obale (ta udaljenost zavisi od prilika morskog dna i od vremena potrebnog za pravovremeno zatvaranje ulaza), uslijed čega će ova tunolovka znatno bolje loviti. Tuna putuje obično uza samu obalu, pa će u ovome slučaju i veće mase lakše ući u tunolovku, jer će teže opaziti stupicu, kad je mreža što dalje od obale. Ako se na ulaze postave još i naprave za tegljenje mreže tjerane elektromotorom, biće njihovo zatvaranje sigurnije i znatno brže, jer ukapčanje motora i regulaciju njegovog pogona može da vrši sam ribar, opažajući to izravno sa straže, pa dakle može glavna mreža u tome slučaju — ako je to potrebno — da dođe razmjerno još dalje od obale.

Na drugim uglovima usidrenja glavne

mreže biće — kao i na ulazima — sakupljeno opet toliko mreže, da segne do obale, pa će se tako cijeli prostor tunolovke moći razdijeliti na dva do tri (ili više) dijela. Po potpunom zatvaranju sviju dijelova tunolovke naći će se riba u jednome od tih dijelova, biće onde zadržana posebnom mrežom i ulovljena. Odmah po zapasivanju ribe može da bude otvoren ulaz koji je ostao slobodan (eventualno i oba ako je riba ostala u srednjem dijelu), pa će ta tunolovka već tada opet loviti slično kao što love sadanje tunolovke. U najvećem dijelu zatoka imaće tunolovka oblik U sa uglovima koji će se povećavati od 90—180°, pa će imati tri odjeljenja (sl. 1 i 2). U duguljastim i uzanim zatokama do-

biće oblik slova V, pa će imati samo dva odjeljenja (sl. 3). Za bolje usidrenje, kao i navraćanje i one ribe, koja putuje eventualno i podalje od obale, može tunolovka dobiti jednu ili dvije vanjske točke usidrenja više, od kojih će voditi mreža do odnosnih tačaka glavne mreže ali ne mora (osobito kod većih dubina) da siže sve do dna, nego samo jedno desetak metara ispod površine mora.

Patentni zahtjev:

Obostrano otvorena stabilna tunolovka naznačena time, što imade oblik slova U ili V, te dva ulaza, svaki na suprotnoj strani tunolovke, pa omogućuje ulazak ribe s obaju strana mreže.

1933. god. 1. jula 1933.

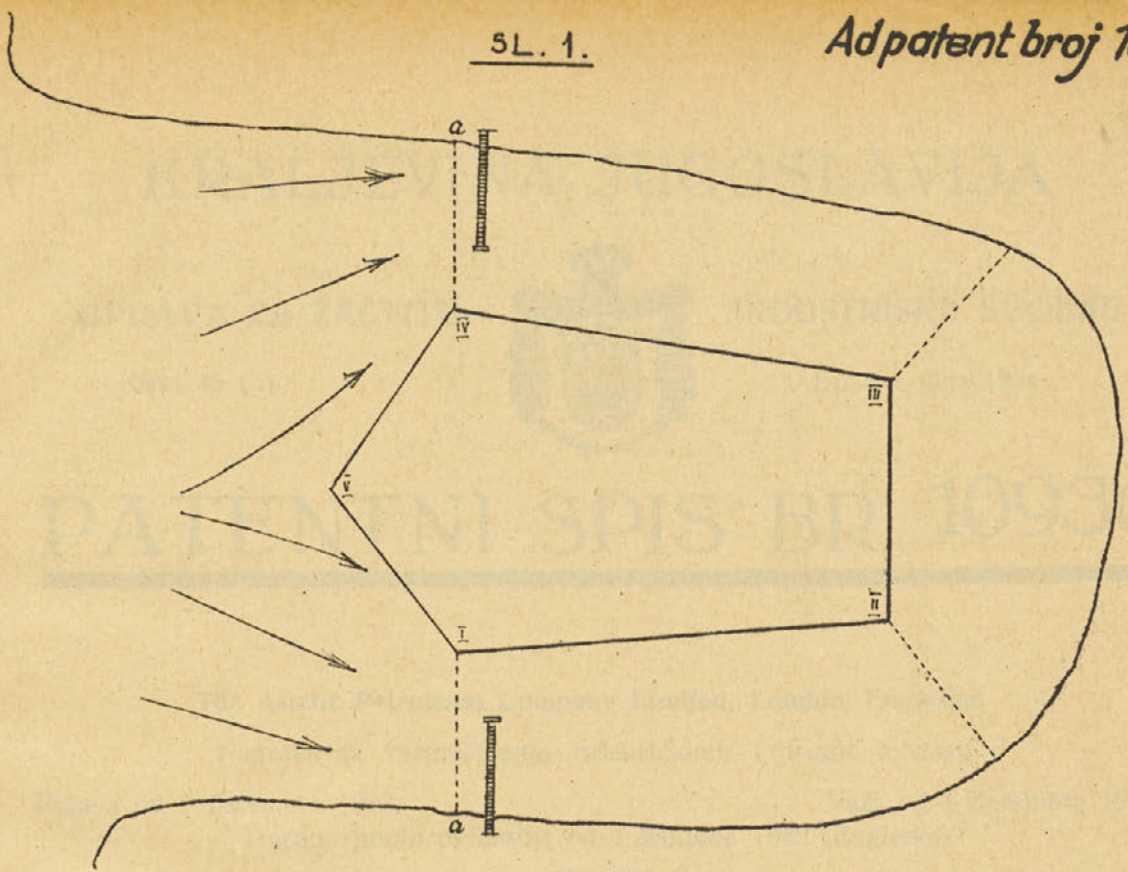
Prijava od 28. decembra 1932.

lovke, koja su — dok tunolovka lovi — u obliku otvorene, pa riba može da uđe u tunolovku i sa druge strane. S koje strane riba uđe, zatvara se odmah u pred ribom, a istodobno i onaj za koji je put koji riba imade da pređe od jednog ulaza do drugog je kod ove tunolovke za vrijeme lova neka dvostruka dužina sadanje tunolovke, pa imade dublje i više vrzina za privođenje zatvaranja ulaznih ribon, a osobito za zatvaranje onog za ribom. Prema tome imade ova tunolovka — pored prednosti da je jednostavnija otvorena — još i tu značajnu prednost, da — u slučaju jedinstvenog ulaza — stranice mreže paralelne sa obalom mogu da budu postavljene razmakom da ih od obale ima udaljenost ravni od približno 100 metara, što je od vremena potrebnog za privođenje zatvaranja ulaza, udaljenost koju će ova tunolovka znatno bolje loviti. Tuna putuje obično uz samu obalu, pa se u ovom slučaju i veće mreže lakše ići u tunolovku, jer će tako opaziti dublje, kao i mreža što dalje od obale. Ako se na ulazu postavje još i nepravu za lovanje mreže (prema elektromotorom, bude njihovo zatvaranje sigurnije i manje brzo, jer uključuje motor i regulacija njegovog pokreta može da vrši sam ribar, opet i to izravno sa strane, pa dakle može glavna mreža u tome slučaju — ako je to potrebno — da bude razmakom još dalje od obale.

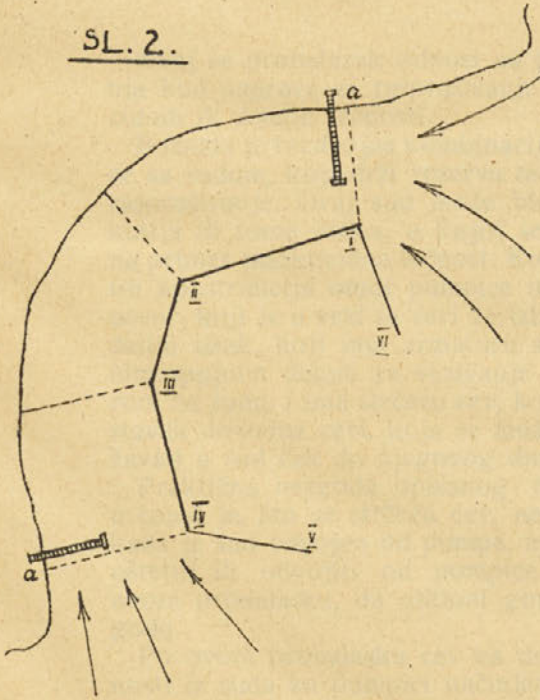
Stabilna tunolovka, koja su kod nje još od davne prošlosti u hladovini pri moru u različitim razporeda kada love sa mo sa jednim ulazom sa strane tunolovke je postavljena tako, da obala tvoji je stranice, a mreža tri strane stranice nepravilnog oblika, u koje su dva ulaza. Jedna riba nakon drugog ulaza, koji je moćno jedino na jednoj strani tunolovke. U ovom slučaju i kada tunolovka lovi, je dio mreže na ulazu zakopan na obalnoj strani tunolovke, pa ulaz ribe u tunolovku je isti ulazni dio mreže sa koje riba nakon drugog ulaza putuje u tunolovku, da zapadne mreža — vrata se zatvori. U ovom slučaju mreža ulaz koji zatvara, imade oblik slova U, kod kojih sadanje tunolovke (sl. 4-6) prednost je glavna mreža od lova i da ih posredom mrežom, što nije do mogućeg dak i dubi za svaku mrežu u glavnu mrežu i one ribe, koja bi prije zatvaranja van mreže imade i taj dio mreže svoj ulaz III — a ali su ova dva ulaza na istoj strani tunolovke. U slučaju stabilna tunolovke imade mreže ulaz samo na jednoj strani, pa može dublje da ulazi samo odu riba, koja još i sa strane približno i ne može nikako da ulazi riba, koja još i na suprotnoj strani, jer riba može ne može u mrežu.

SL. 1.

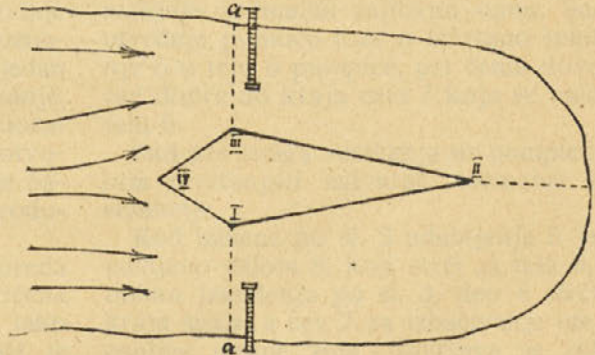
Ad patent broj 10504.



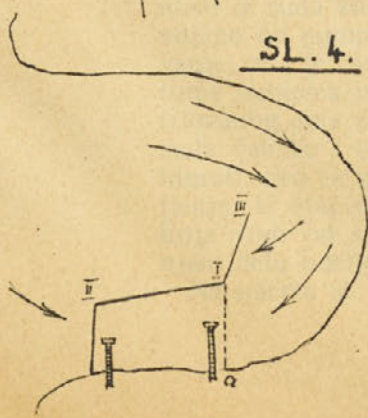
SL. 2.



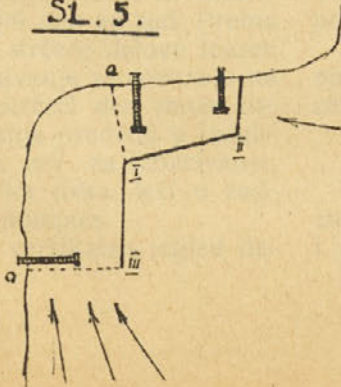
SL. 3.



SL. 4.



SL. 5.



SL. 6.

