

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 65 (6)

IZDAN 1 JANUARA 1939.

## PATENTNI SPIS BR. 14592

Čatić B. Branko, Beograd, Jugoslavija.

Uredaj za izdizanje potonulih brodova i drugih plovnih objekata.

Prijava od 20 jula 1937.

Važi od 1 avgusta 1938.

Dosadašnji poznati uredaji za izdizanje potonulih brodova imali su taj nedostatak, što se kod njihove primene često puta ni uz pomoć gnjurača nije mogio obuhvatiti sa lancem potonuli objekat u slučaju da se isti duboko zario u mulj i kamen, te je svaki dalji pokušaj obuhvatanja potonulog objekta sa lancem morao biti prekinut. Primenom uredaja prema pronalasku omogućeno je u svakom slučaju obuhvatanje potonulog objekta sa lancem, na proizvoljnom mestu istog.

Sušтина pronalaska sastoji se u tome, što je za oslobađanje potonulog objekta od mulja, peska, kamena itd. i podvlačenja pod objekat lanca predviđen teški, okretni vertikalni, beskonačni lanac, čiji je gornji deo montiran iznad nivoa vode, na pr. na pontonima, ladi ili skeli, a donji deo slobodno leži na dnu. Pri okretanju tog lanca pomoću ručne ili motorne sprave njegov donji deo rilja dno, a pri istovremenom pomeranju lanca u pravcu upravnom na njega i duž uzdužne ose potonulog objekta, lanac struži mulj ispod objekta. Za podvlačenje ispod potonulog objekta otsečka lanca, isti se jednim svojim krajem vezuje za okrećući se beskonačni lanac, dok drugi kraj ostaje iznad potonulog objekta, te posle provlačenja jednog kraja lanca, potonuli objekat može biti obuhvaćen i prema tome pripremljen za dizanje.

Primer izvođenja pronalaska pretstavljen je na priloženom nacrtu i to: fig. 1 pretstavlja uredaj i potonuli brod pred početak radova u vertikalnom poprečnom preseku, po crti c-d iz sl. 2; fig. 2 u uzdužnom preseku po crti a-b iz sl. 1; fig. 3 uredaj i potonuli brod za vreme rada u verti-

kalnom poprečnom preseku po crti g-h iz sl. 4 i fig. 4 u uzdužnom preseku po crti c-f iz sl. 3.

Uredaj za izdizanje potonulih objekata sastoji se od teškog, vertikalnog, beskonačnog lanca 1, čiji je gornji deo montiran na kolutima 2, pričvršćenim na gredama 3 nekog plovećeg objekta, na pr. pontona 4, a donji deo lanca leži na dnu 5, pri čemu je za okretanje lanca predviđen poznati čerkrk 6 sa ručnim ili motornim pogonom. Članovi lanca 1 mogu biti tako oštri, da pri okretanju lanca isti riljaju dno 5i provlači se ispod izbivenih limova 7 potonulog broda 8, za čije su obuhvatanje predviđeni lanci 9,9' koji se zakačuju jednim svojim krajem za okretni, beskonačni lanac 1. Za pričvršćivanje krajeva lanca 9,9' nakon obuhvatanja potonulog broda 8 predviđeni su kukasti zavrtni 10.

Pontoni 4 se usidre iznad potonulog broda 8, tako da donji deo beskonačnog lanca 1 padne na dno 5 ispred broda i da ravan tog lanca bude upravna na uzdužnu osu broda 8 pa se čerkrk 6 stavlja u pogon. Donji deo lanca 1 rilja dno 5, i usled vlastite težine ulazi u dubinu dna, a riljanje dna u pravcu uzdužne ose broda 8 ostvaruje se pomeranjem u istom pravcu lanca 1 odn. greda 3. Za obuhvatanje broda 8 lancem 9,9' isti se vezuje jednim svojim krajem za lanac 1 pomoću koga se lanac provlači ispod broda 8. Nakon obuhvatanja broda 8 krajevi lanca 9,9' vežu se celishodno za kukice 10. U slučaju potrebe lanac 1 može imati naročito oštre rubove, koji dejstvuju slično testeri.

**Patentni zahtevi:**

1.) Uredaj za izdizanje potonulih brodova i drugih plovećih objekata, naznačen time, što se sastoji od teškog, okretnog, vertikalnog, beskonačnog lanca (1), montiranog iznad nivoa vode, celishodno na nekom plovećem objektu (4), tako da

donji deo tog lanca pri svom pomeranju paralelno uzdužnoj osi potonulog objekta (8) rilja dno (5) ispod istog.

2.) Uredaj po zahtevu 1, naznačen time, što je lanac (1) izveden sa oštrim rubovima, koji dejstvuju slično testeru.



Patentni zahtevi za izdizanje potonulih brodova i drugih plovećih objekata  
Uredaj za izdizanje potonulih brodova i drugih plovećih objekata  
Vred od 1. avgusta 1938.

Uredaj za izdizanje potonulih brodova i drugih plovećih objekata, naznačen time, što se sastoji od teškog, okretnog, vertikalnog, beskonačnog lanca (1), montiranog iznad nivoa vode, celishodno na nekom plovećem objektu (4), tako da donji deo tog lanca pri svom pomeranju paralelno uzdužnoj osi potonulog objekta (8) rilja dno (5) ispod istog. Lanac (1) izveden sa oštrim rubovima, koji dejstvuju slično testeru.

Uredaj za izdizanje potonulih brodova i drugih plovećih objekata, naznačen time, što se sastoji od teškog, okretnog, vertikalnog, beskonačnog lanca (1), montiranog iznad nivoa vode, celishodno na nekom plovećem objektu (4), tako da donji deo tog lanca pri svom pomeranju paralelno uzdužnoj osi potonulog objekta (8) rilja dno (5) ispod istog. Lanac (1) izveden sa oštrim rubovima, koji dejstvuju slično testeru.



Fig. 1

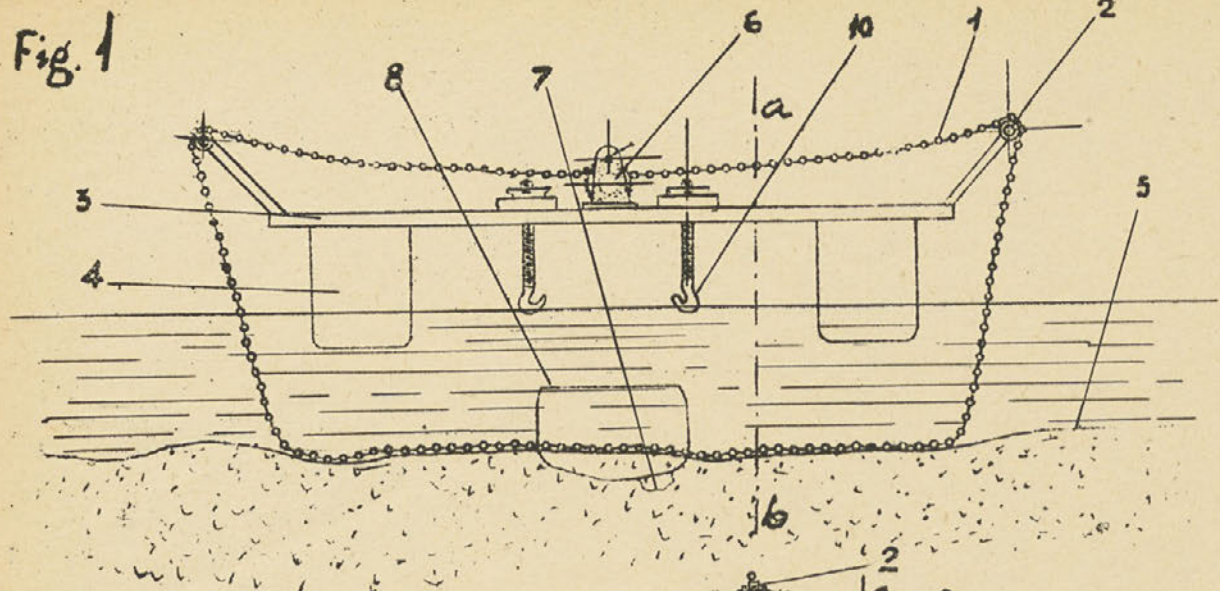


Fig. 2

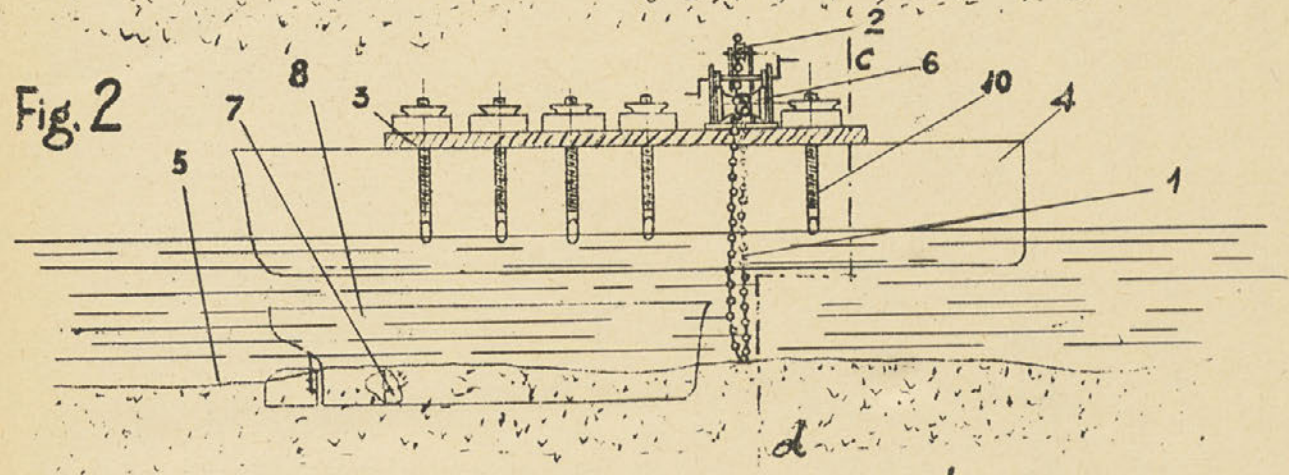


Fig. 3

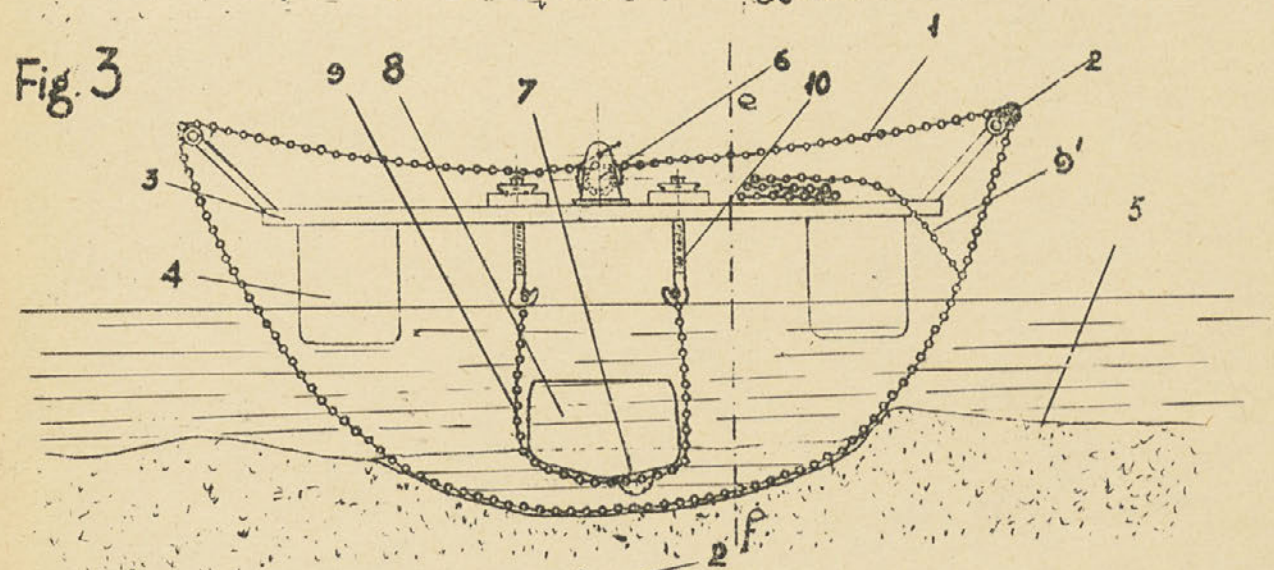


Fig. 4

