

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 65 (3).

Izdan 1 avgusta 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11761

Torbica S. Manojlo, Smederevska Palanka, Jugoslavija.

Poboljšanja na brodskim i vazduhoplovnim telima u cilju boljeg iskorišćenja pogonske snage.

Prijava od 3 maja 1934.

Važi od 1 novembra 1934.

Predmet ovog pronalaska odnosi se na poboljšanja na koritima brodova, kojima je cilj da se pri istoj upotrebljenoj snazi za pogon postigne veća brzina kretanja broda.

Pronalazač je naime posmatrajući rezultujuće linije sila pri kretanju brodova po vodi došao na misao da bokove broda snabde talasavim površinama. Izvedeni ogledi na jednom motornom čamcu kod kojeg su bokovi korita bili snabdeveni oblogama iz talasavog lima, tako, da se kod izvodjenja oglada mogu lako skinuti radi uporedjenja rezultata, pokazali su iznenadjujući, da se brzina kretanja čamca pri istim uslovima opterećenja i pogona znatno povećava.

Na osnovu oglada izvedenih na vodi prijavilac je došao na misao da i bokove plovnih objekata kroz vazduh, kao na primer bokove vazdušnih vozila, projektila i t. sl. snabde takodje talasavim ili cik-cak izvedenim površinama.

Na priloženom nacrtu su pokazana dva primera oblika izvodjenja po ovom pronalasku. Sl. 1 pokazuje izgled sa strane jednog broda snabdevenog talasavom oblogom po ovom pronalasku. Sl. 2 pokazuje izgled odozgo istog broda. Sl. 3 pokazuje

presek jedne granate čiji su spoljni zidovi snabdeveni talasavim površinama.

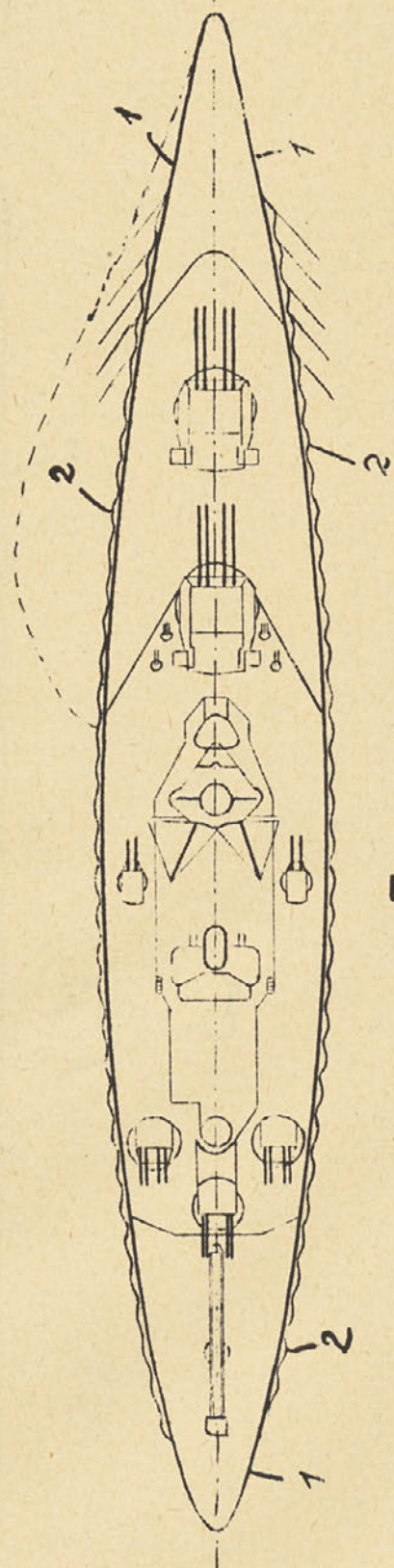
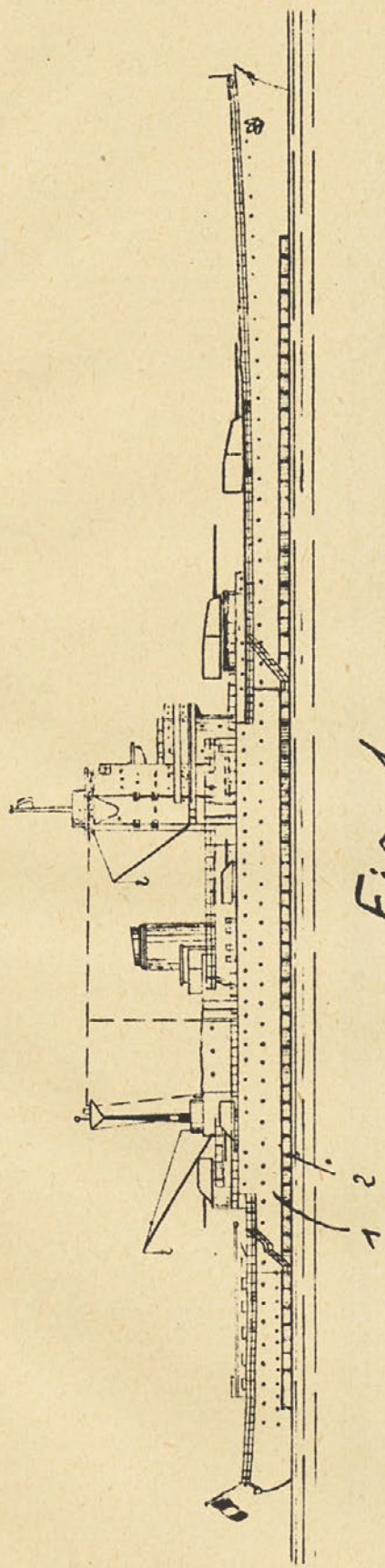
Po pronalasku se poznati oblik broskog korita 1 snabdeva oblogom talasavog ili cik-cak izvedenog lima 2, koja se može pružati po celoj dužini ili samo na jednom delu korita, kao što je to pokazano u sl. 1 i 2. U sl. 3 pokazani oblik granate ima spoljne bočne zidove 3 izvedene talasavo ili u vidu cik-cak linije.

Primena ovog pronalaska na vazdušna vozila nije pokazana na nacrtu pošto je po sebi razumljivo iz pokazanih primera u sl. 1 do 3.

Patentni zahtevi:

1. Poboljšanja na brodskim koritima u cilju boljeg iskorišćenja pogonske snage, naznačena time, što se bokovi broskog korita (1) snabdevaju talasavim površinama (2), ili površinama čiji presek pokazuje cik-cak liniju.

2. Poboljšanja po zahtevu 1, naznačena time, što su tela koja se kreću kroz vazduh kao na primer vazdušna vozila, granate i t. sl., analoga telima koja se kreću kroz vodu, kao čamci, brodovi, sumareni i t. sl. snabdevena spolja talasavim površinama.



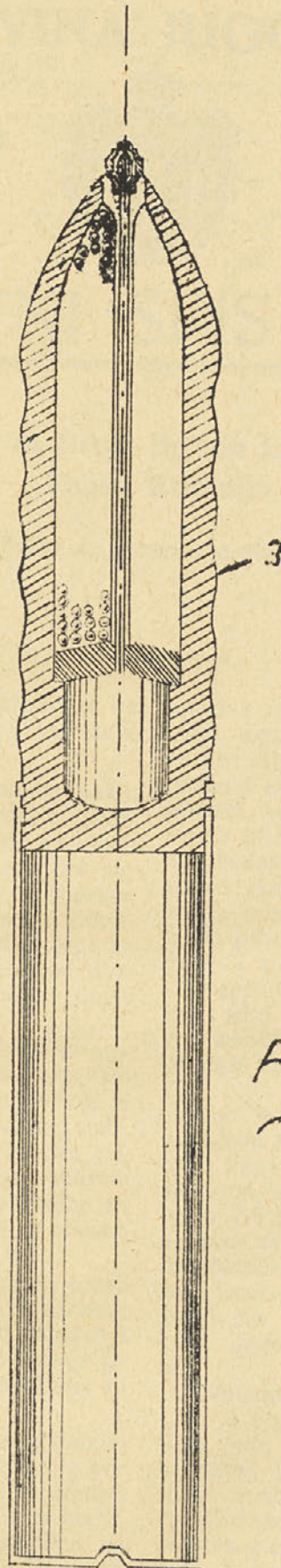


Fig. 3

