

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 65 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3904

Viktor V. Klobučar, kapetan fregate, Beograd.

Naprava za dinamičko trimovanje motornih čamaca.

Prijava od 11. jula 1925.

Važi od 1. septembra 1925.

Iskustva pri gradnji brzih motornih čamaca pokazuju, da je, pored sve teorije, još uvek teško složiti težište čamca tačno u vertikalu dinamičkog uzgona podvodnih ploština, jer je u praksi nemoguće dati pljoština onaj oblik, koji bi teoretski bio najpovoljniji, a i s toga što i težište gotovog čamca ne samo da nije tačno tamo gde bi trebalo da bude prema konstrukcijskom planu, nego se i položaj istoga menja u toku vožnje prema tome koliko je pogonskog materijala utrošeno.

Ove okolnosti čine potrebnim, da se u praksi postojeće razlike uklone, kako bi se postiglo najpovoljnije trimovanje a time i najveća moguća brzina doličnog čamca.

Da bi se mogao svesti u jednu tačku centar dinamičkog uzgona podvodnih ploština sa težištem sistema, treba primeniti jednu napravu za dinamičko trimovanje šamca u vožnji.

Ova naprava sastoji se iz jedne horizontalne ploštine za trimovanje, koja se može fiksirati pod raznim nagibom prema pravcu vožnje i to od -6° do $+12^{\circ}$ nagiba. Detalji se vide iz slike 1 i 2 gde ploština označena sa F.

Sama ploština građena iz bronsa, ima zaobljen profil, sa visinom telive od $\frac{1}{48}$ T (dužine ploštine). Time, da je ploština zaobljena postizava se jači dinamički efekat pri manjim promenama nagiba.

Ploština za trimovanje okreće se oko jedne osovine, koja leži u prvoj trećini dužine (T) gde se teoretski nalazi mesto tlaka vode na ovaku ploštinu, a pod nagibima u pomenulim granicama. Tim se načinom

polučava ekonomija u snazi, koja je potrebna za okretanje ploštine.

Slika 3 predstavlja izgled sa strane po dužini.

Slika 4 predstavlja izgled od straga.

Slika 6 predstavlja presek po aksi XX 1.

Plaština F (sl. 3) nameštena je na jednom postolju koji se nalazi više propeler na zadnjem delu čamca.

Ploština je preko naročitog uređaja sastavljenog od konusnih zupčanika, poluga kretača i t. sl. u vezi sa svojim volanom za upravljanje koji je odvojen od volana za upravljanje čamcem.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za dinamičko trimovanje motornih čamaca, naznačena time, što se ista nalazi na zadnjem delu čamca više elise i u vezi je preko naročitog uređaja sa unutrašnjosti čamca.

2. Naprava za dinamičko trimovanje motornih čamaca prema zahtevu 1, naznačena time, što je izrađena od metala potrebne dužine a osovina iste nalazi se na $\frac{1}{3}$ npravnine dužine.

3. Naprava za dinamičko trimovanje motornih čamaca, prema zahtevu 1, naznačena time, što je šuplja i sa sviju strana zatvorena ili livena od jednog komada i u preseku po dužini oblika aeroplanskog krila.

4. Naprava za dinamičko trimovanje motornih čamaca prema zahtevu 1, 2 i 3, naznačena time, što su donja i gornja površina napravljene lučno na više i visina luka donje površine i kod ležišta osovine d varira prema potrebi.



PATENTNI SPIS BR. 3904

Vilim Y. Klobučar, Zagreb, izumitelj

Način izuma i postupak izuma

Godina 1. septembra 1922.

Godina 11. jula 1922.

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

PATENTNI OPIS

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

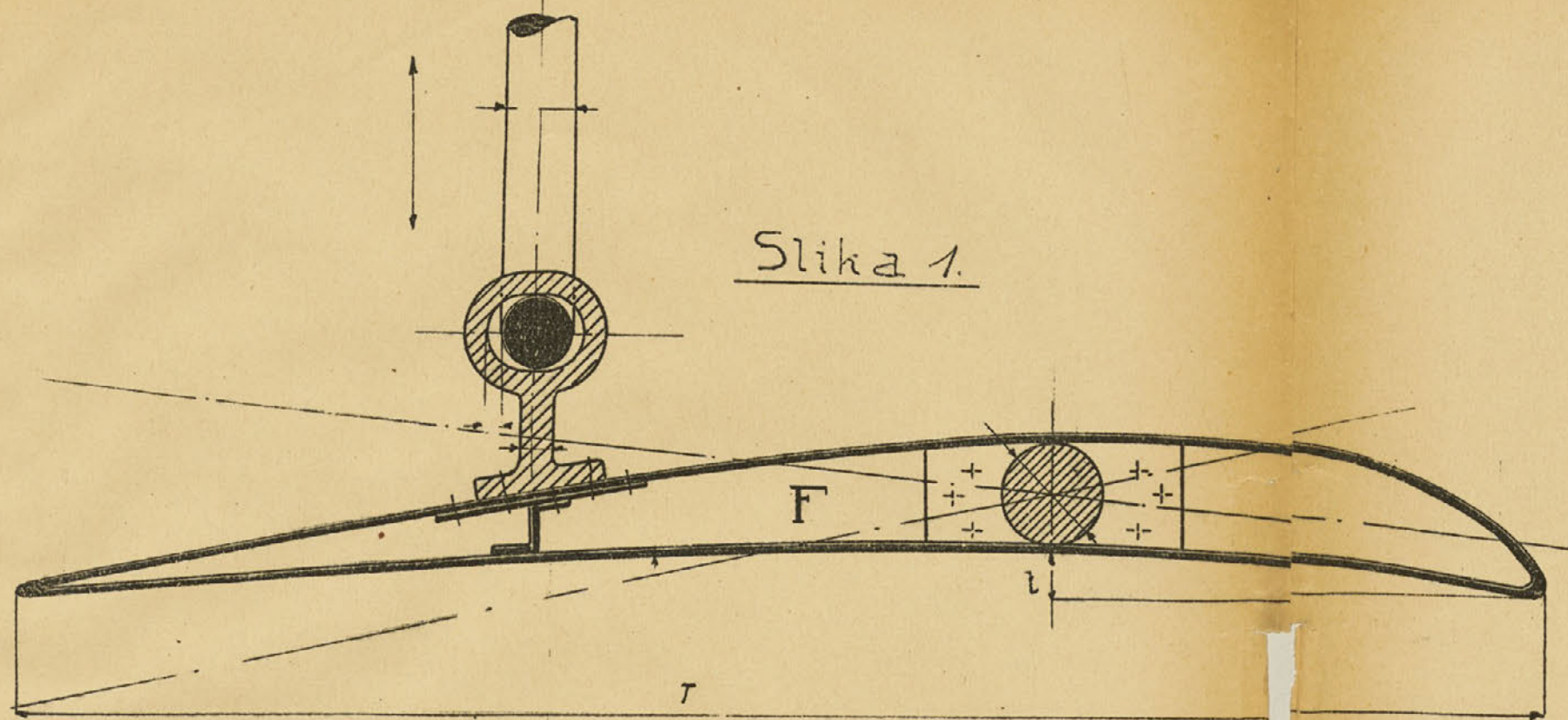
U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

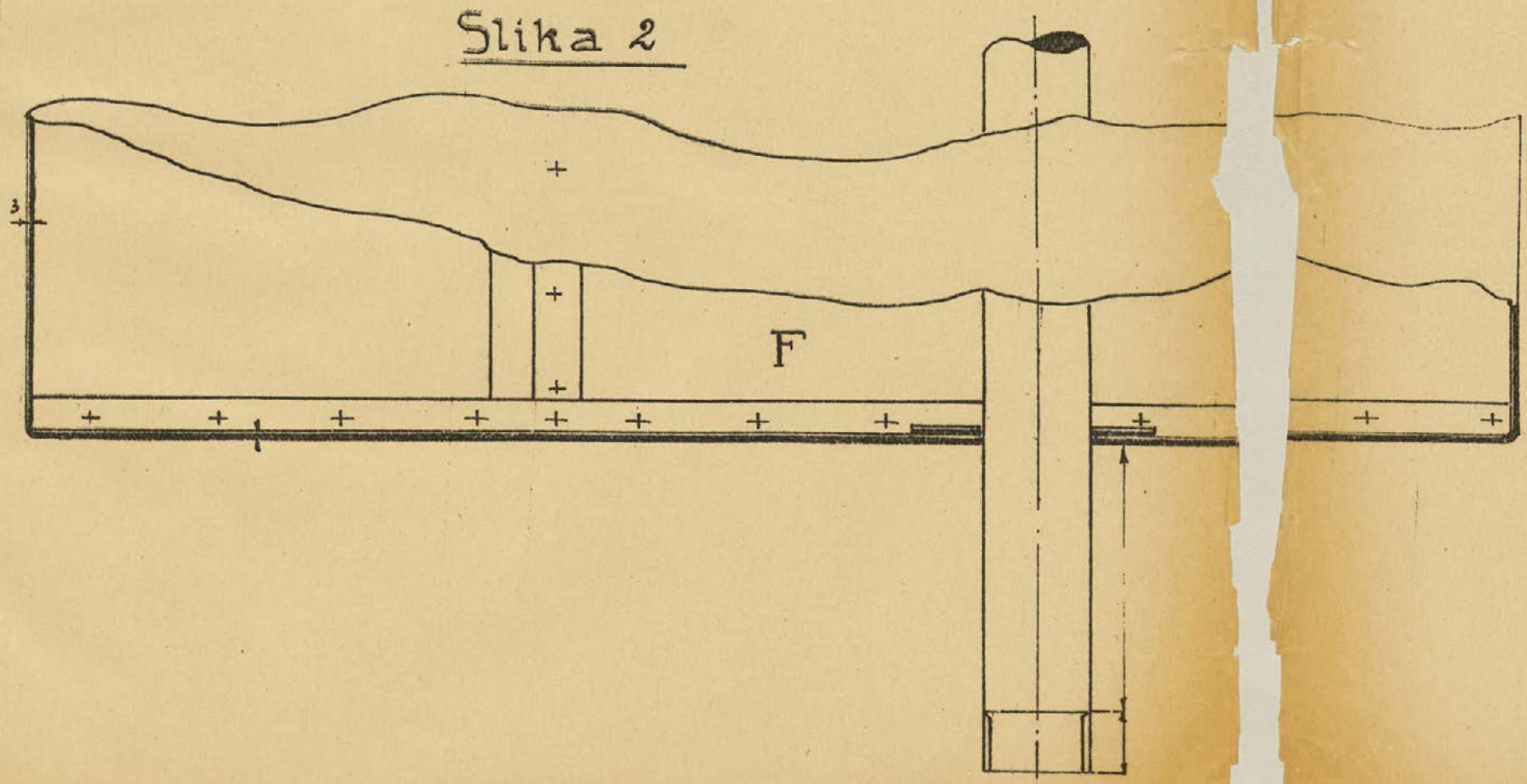
U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...

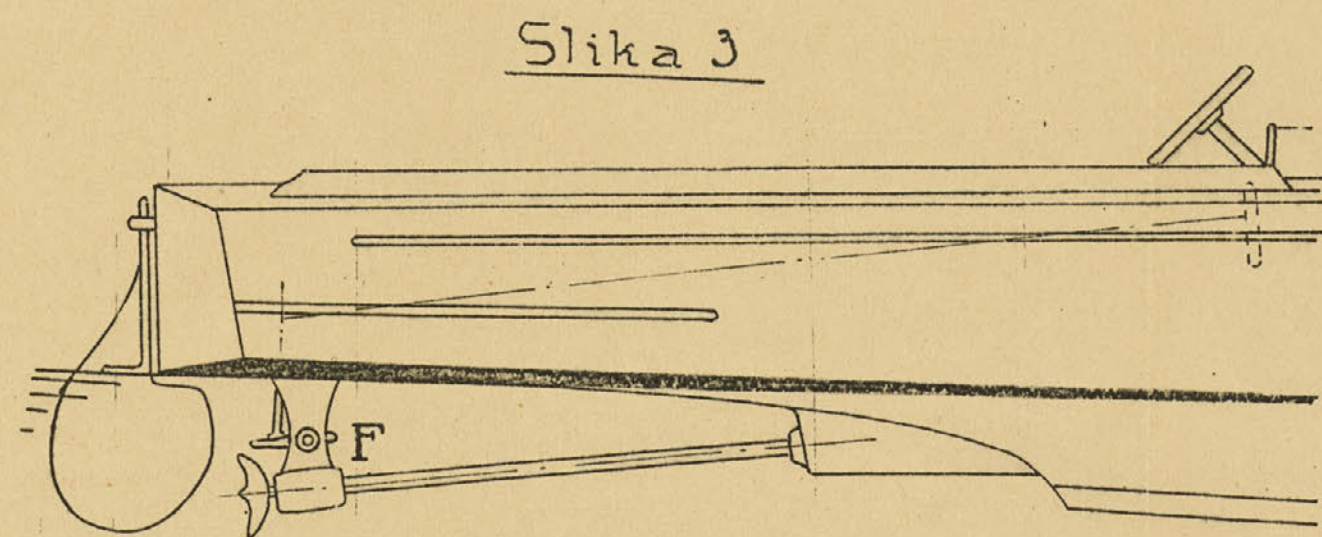
U ovom izumu opisano je novo, izumiteljevo, sredstvo za...



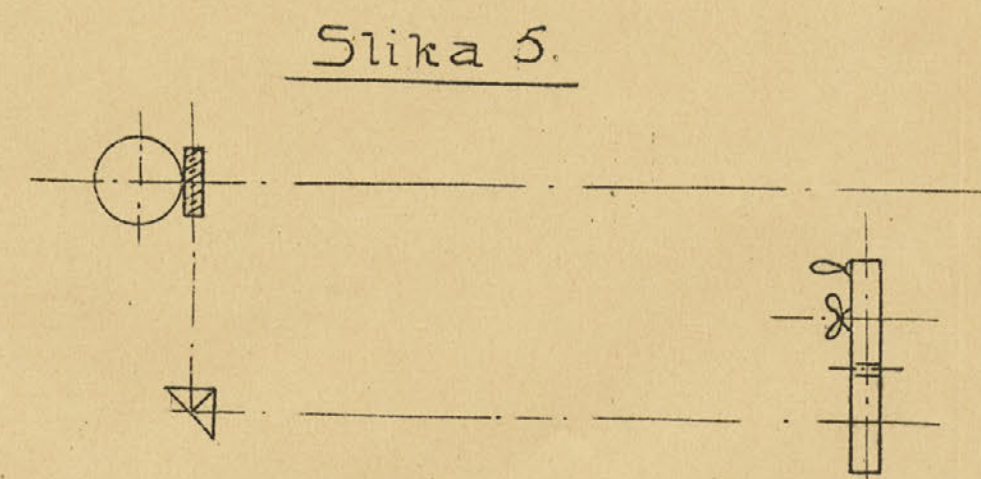
Slika 1.



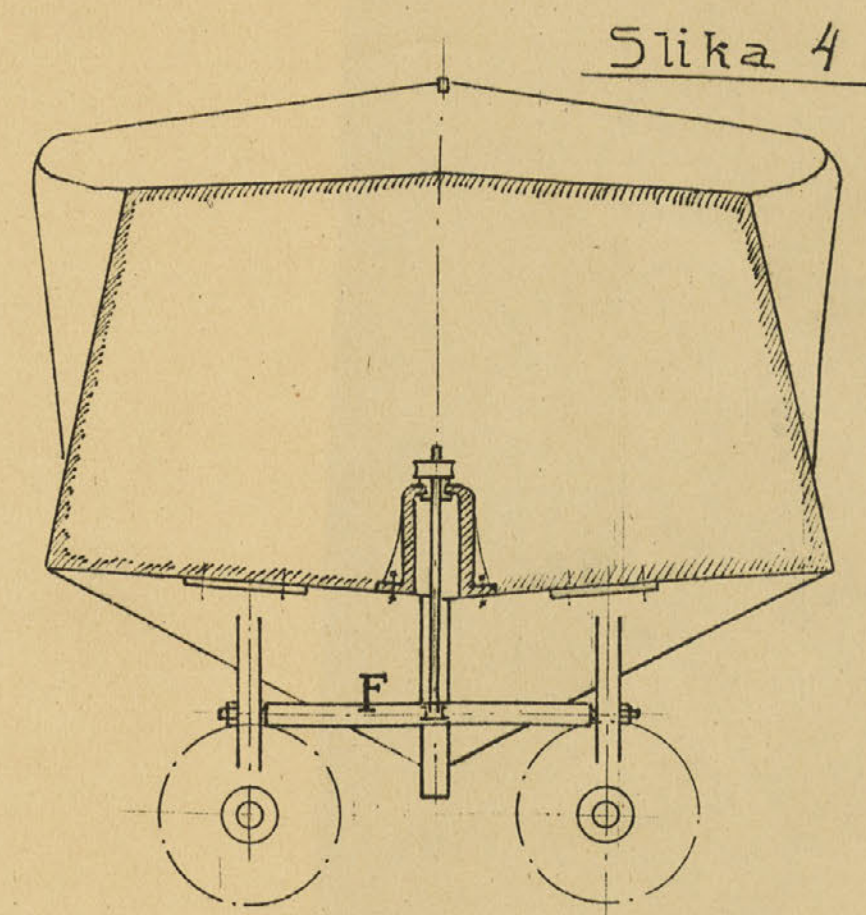
Slika 2.



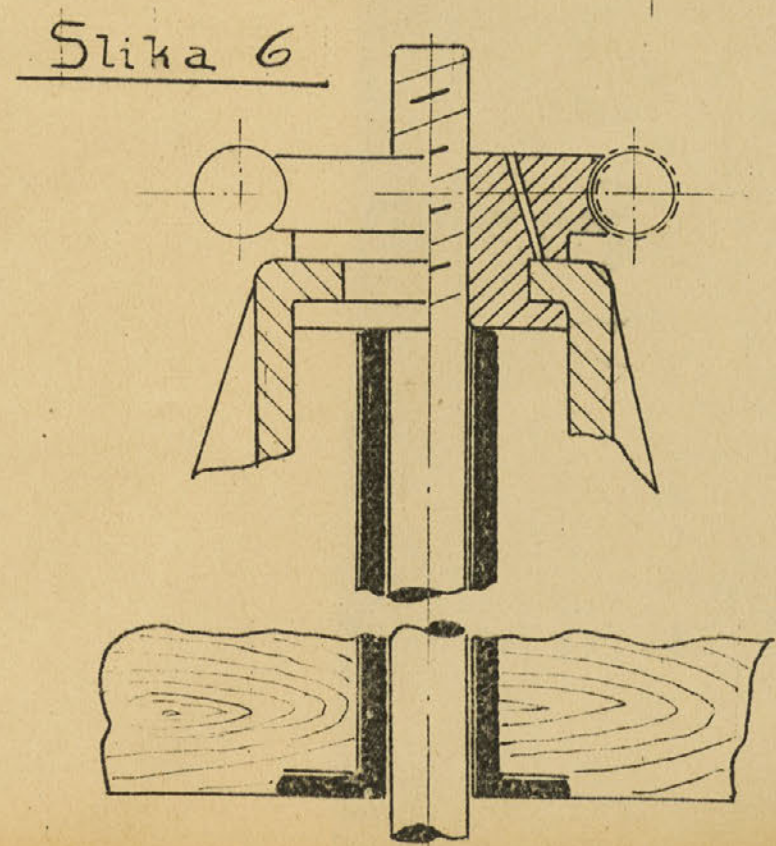
Slika 3.



Slika 5.



Slika 4.



Slika 6.

Fig. 1

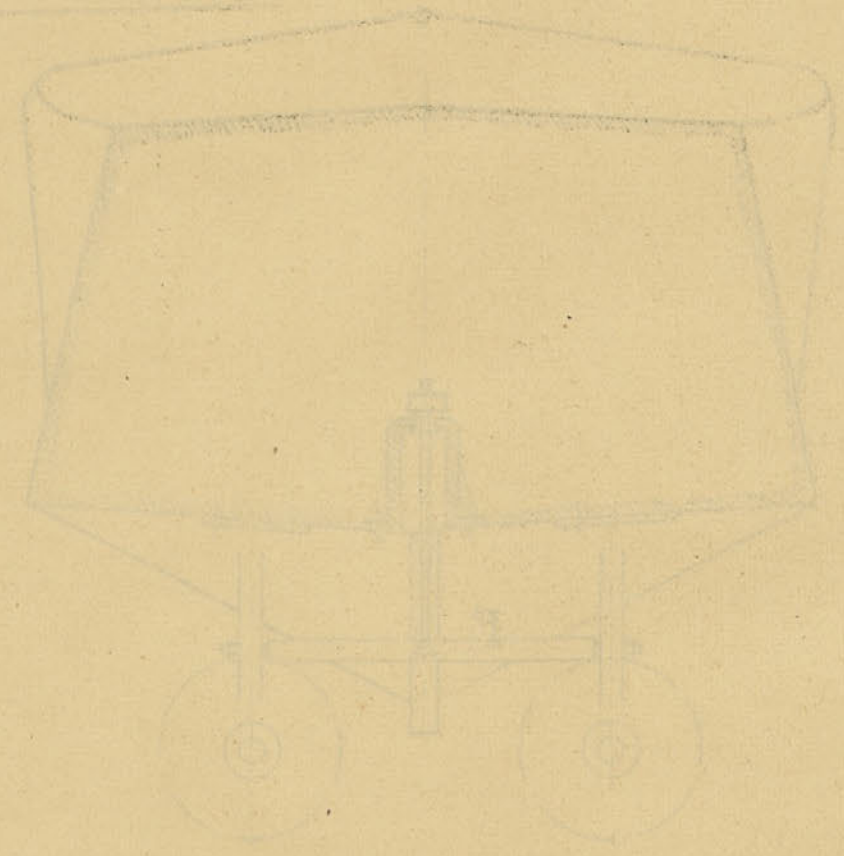


Fig. 2

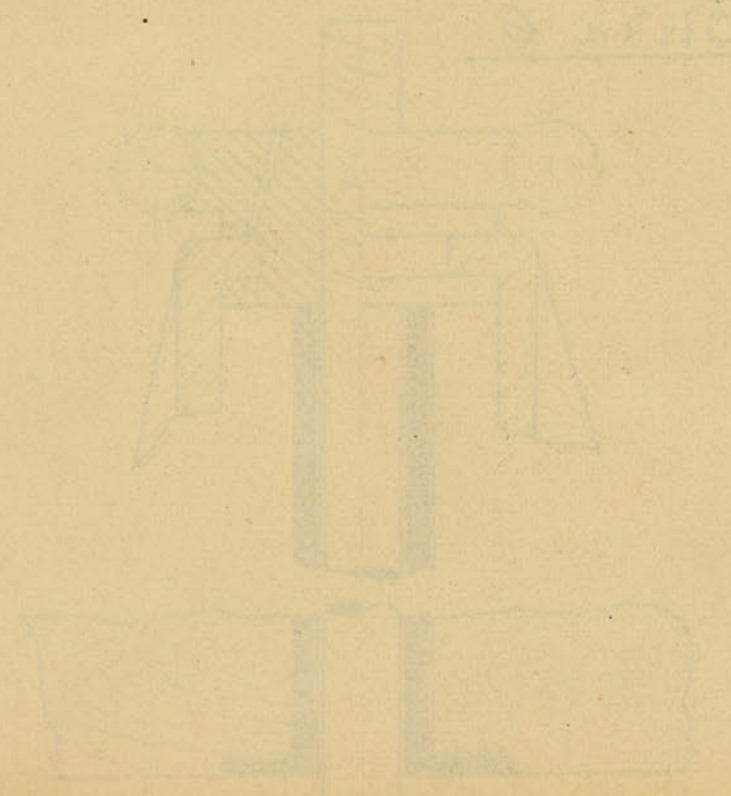


Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

