

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 89 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 15. SEPTEMBRA 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6341.

Ferdinand Jirak, glavni mašinstica fabrike šećera, Čuprija.

Sita za difuzere

Prijava od 11 juna 1928.

Važi od 1. februara 1929.

Normalni difuzer ima samo na dnu jedno vodoravno sito za propuštanje tečnosti (sokova), čija je ivica tesno spojena sa dnom i plaštom difuzera, kao što se to vidi na listu 1, sl. 1. kod 1—1.

Predmet novog pronalaska jeste modifikiranje difuznog sita na taj način, da se znatno poveća propusna površina u difuzeru i time ubrza tok sokova, pojača izlužavanje materijala (na pr. rezanca šećerne repe) i olakša ispražnjivanje difuzera:

Ovaj cilj postizava se novim pronalaskom na dva načina:

I. Dodavanjem jednog sita S_1 uz plašt difuzera a nad običnim sitom na dnu, na taj način, da se taj »sitasti umetak« učvrsti tesno za plašt difuzera na visini od oko 1 m. (List 1. sl. 2. i 4. kod 2—2) i u slabom nagibu spusti sve do cca 20 m/m iznad donjeg sita (sl. 2. i 4., kod 3—3), tako da je donja ivica »sitastog umetka« udaljena od plašta difuzera oko 70 m/m (sl. 2. i 4., kod 4—4).

U ovom slučaju potrebno je ivicu donjeg sita (sl. 1., 1—1) izdići od dna za najmanje 10—15 m/m (sl. 2. i 4., 1'—1'), da bi

se olakšao pristup sokova za »sitasti umetak«.

II. Ako se takav (S_1) sitasti umetak uz plašt spoji sa sitom na dnu u jednu celinu dobije se »sitasti koš« (S_2), koji gornjoj svrsi još bolje odgovara. (Sl. 5., 6. i 7.) I »sitasti umetak« i »sitasti koš« načinjeni su kao obično od izbušenog jakog gvozdene lima, čiji se otvori (rupice) udešavaju prema vrsti materijala. — Plašt »sitastog koša« kao i »sitasti umetak« mogu biti ispleteni od jake gvozdene žice i učvršćeni u jakom gvozdenom okviru, čime se propusna površina još povećava.

Patetni zahtevi:

I.) Sitasti umetak za difuzere naznačen time, što je položen uz plašt difuzera u slabom nagibu na taj način da mu je gornja ivica tesno učvršćena za plašt difuzera, a donja ivica i od plašta i od donjeg sita nešto malo udaljena.

II.) Sito difuzera u obliku koša naznačeno time, da plašt sitastog koša ima slabo koničnu formu i da je gornjom svojom ivicom tesno učvršćen za plašt difuzera.



PATENTNI SPIS BR. 6341

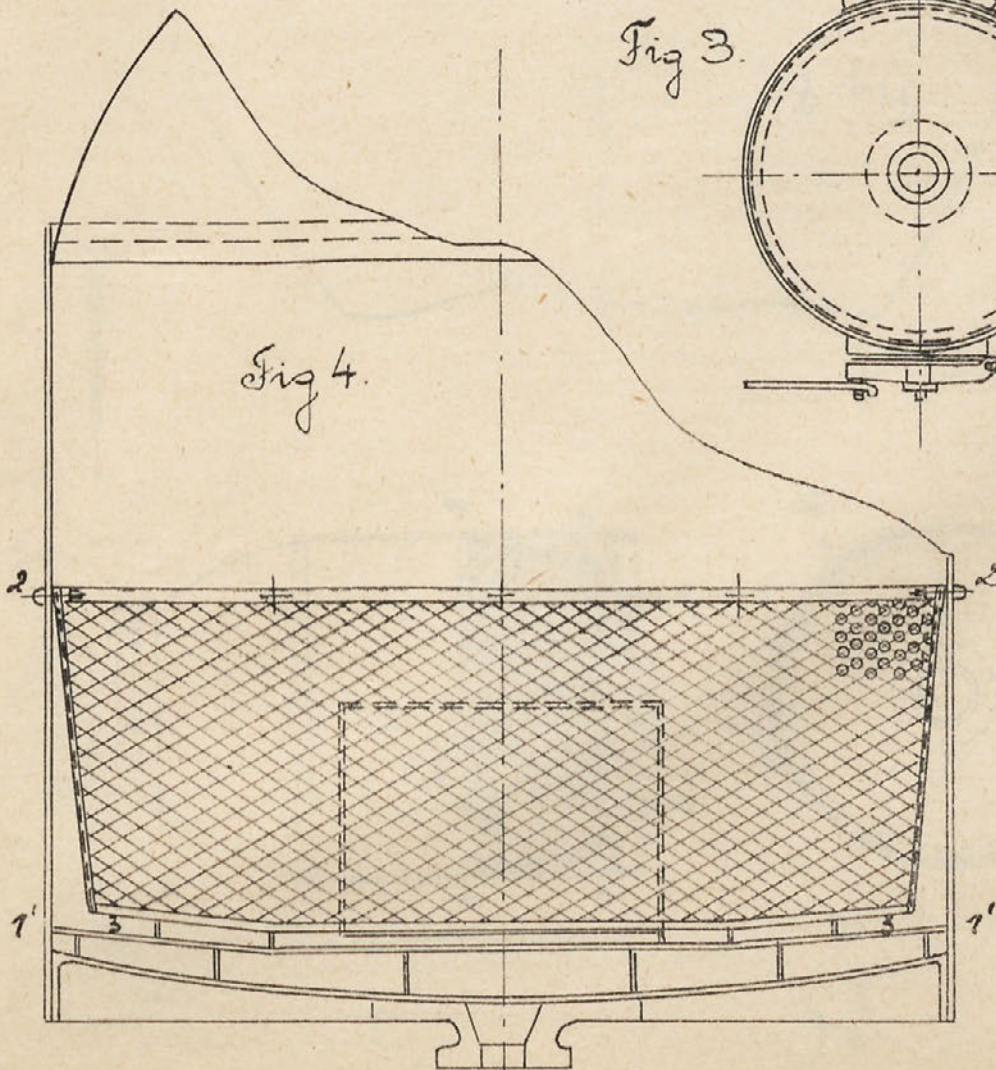
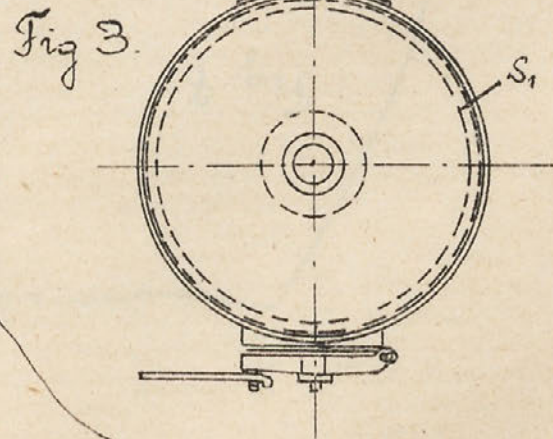
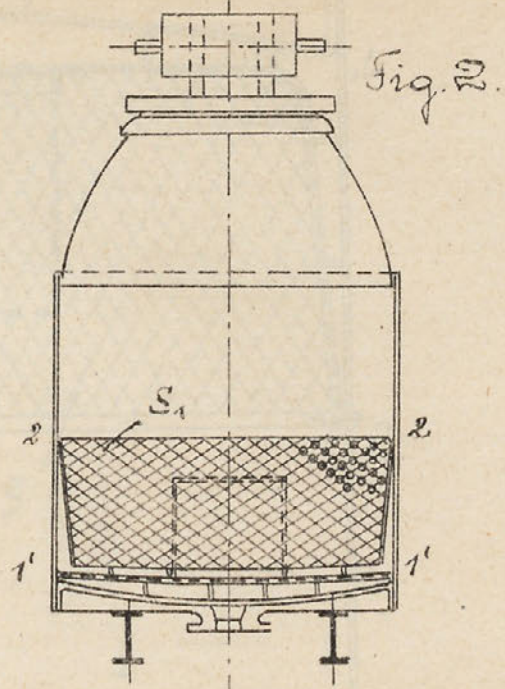
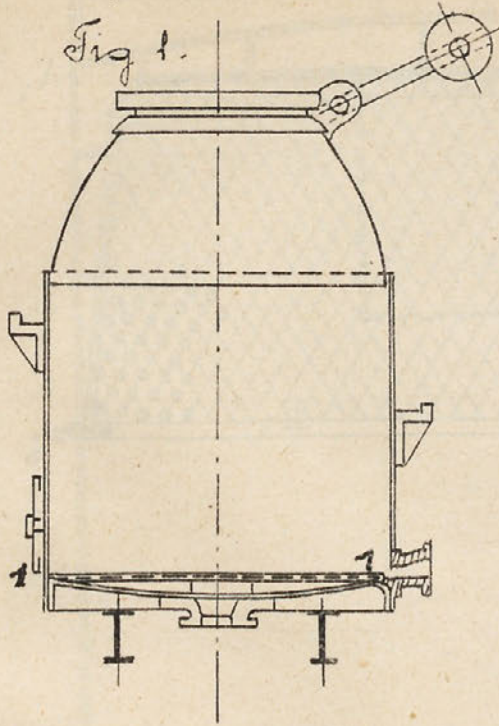
Bečljani, dr. med. i dr. farm. Josip Kralj, iz Zagreba, Hrvatska

izumitelj

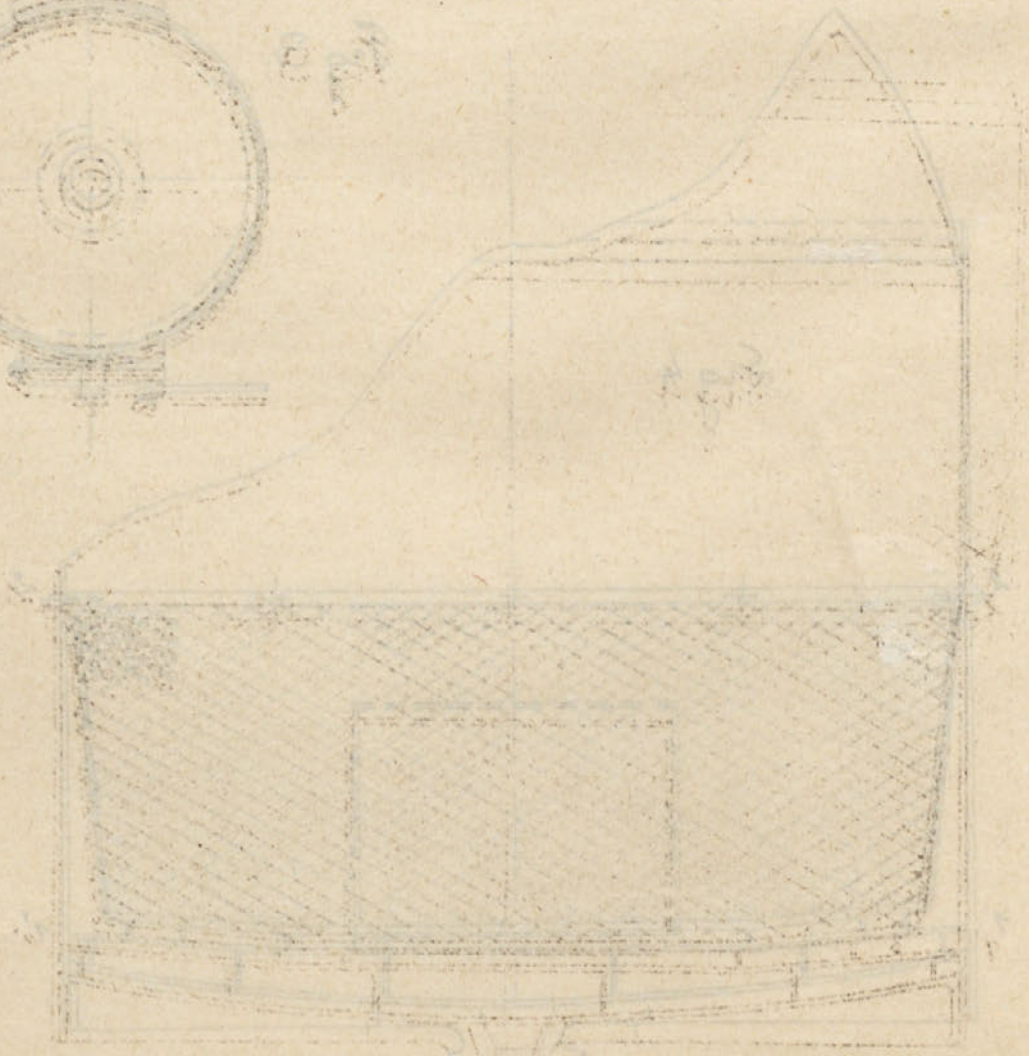
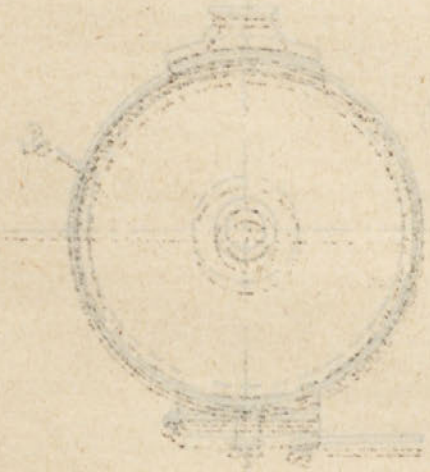
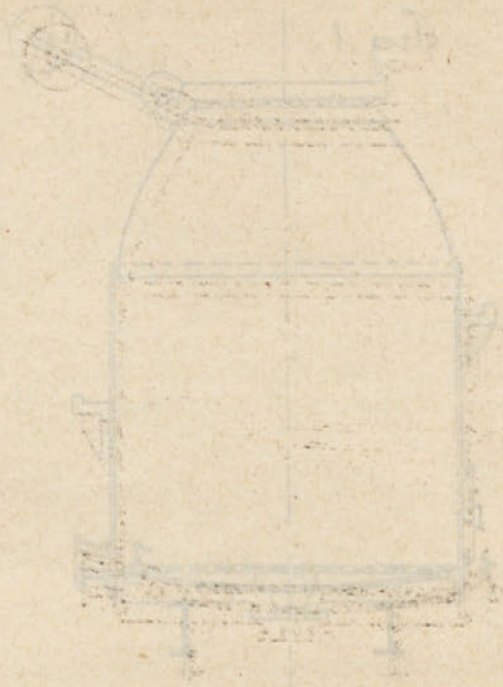
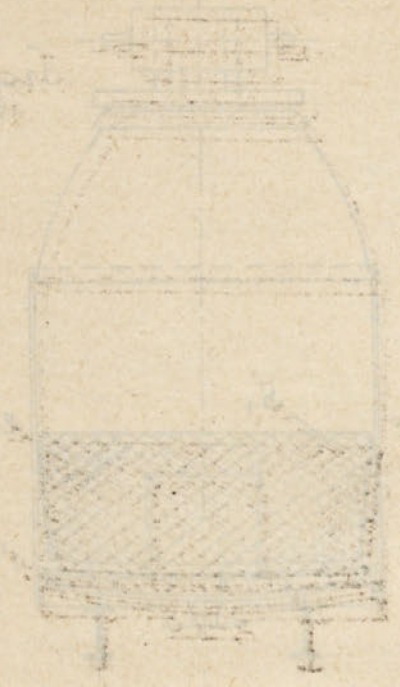
1928. god. 1. februara 1928.

1928. god. 1. januara 1928.

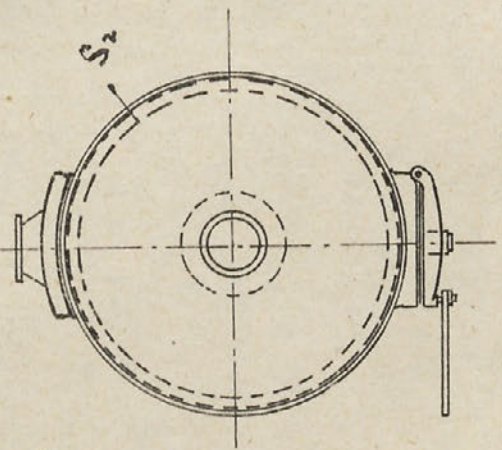
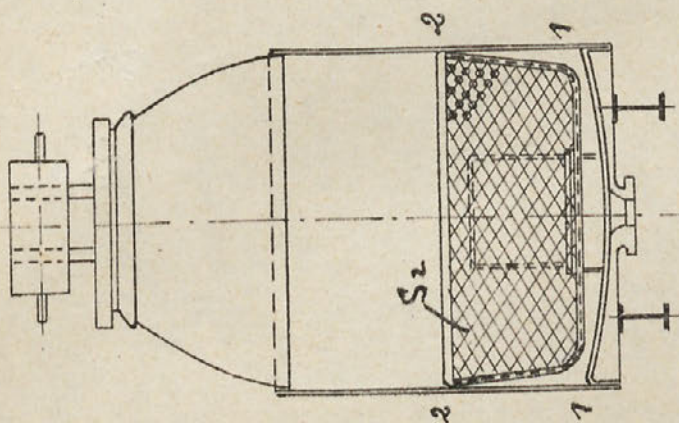
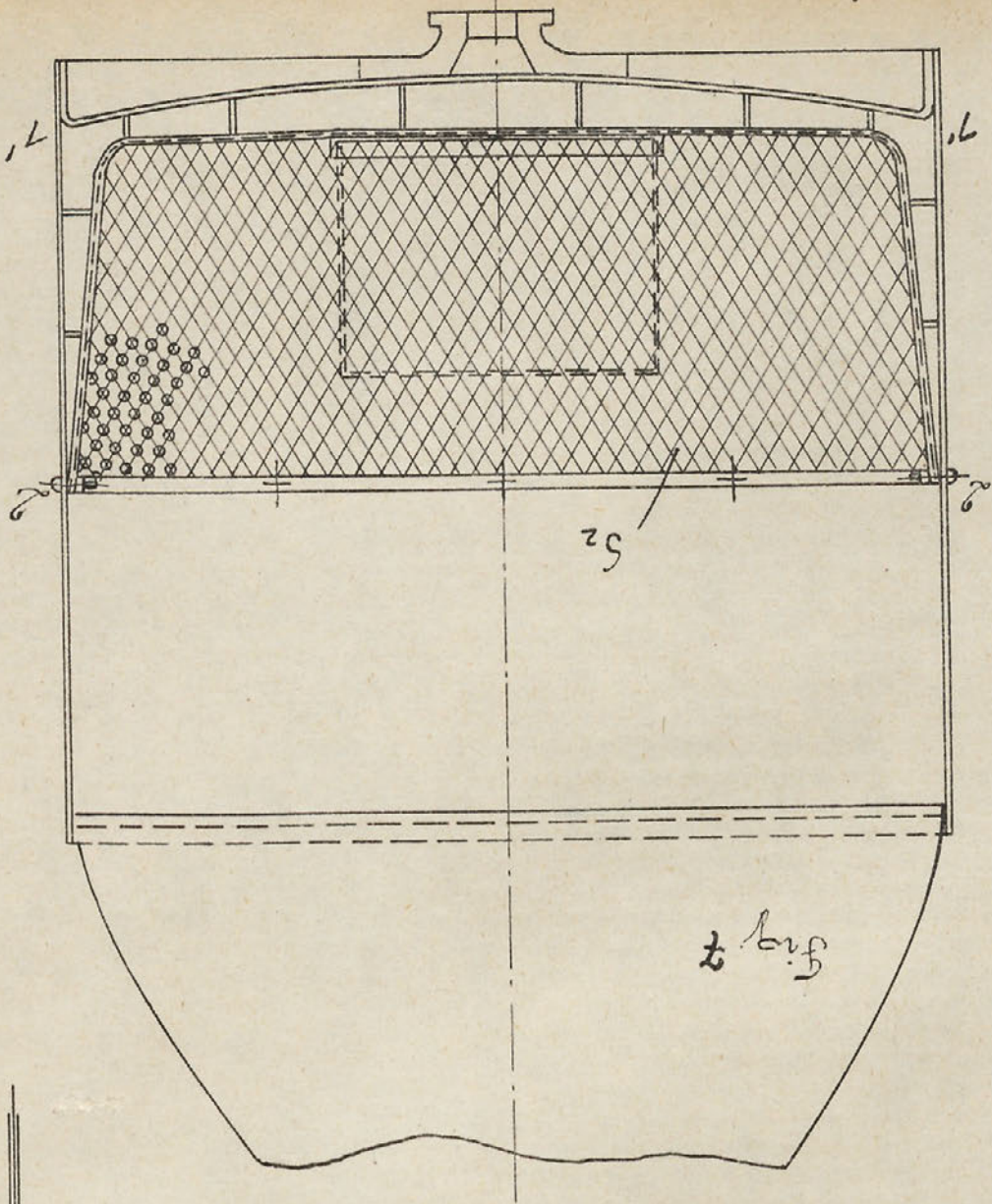
Bečljani, dr. med. i dr. farm. Josip Kralj, iz Zagreba, Hrvatska, izumitelj, izumio je i prijavio za patentiranje... (The text is extremely faint and largely illegible, appearing to be the beginning of a patent specification.)



1850 (mirrored text)



21/5



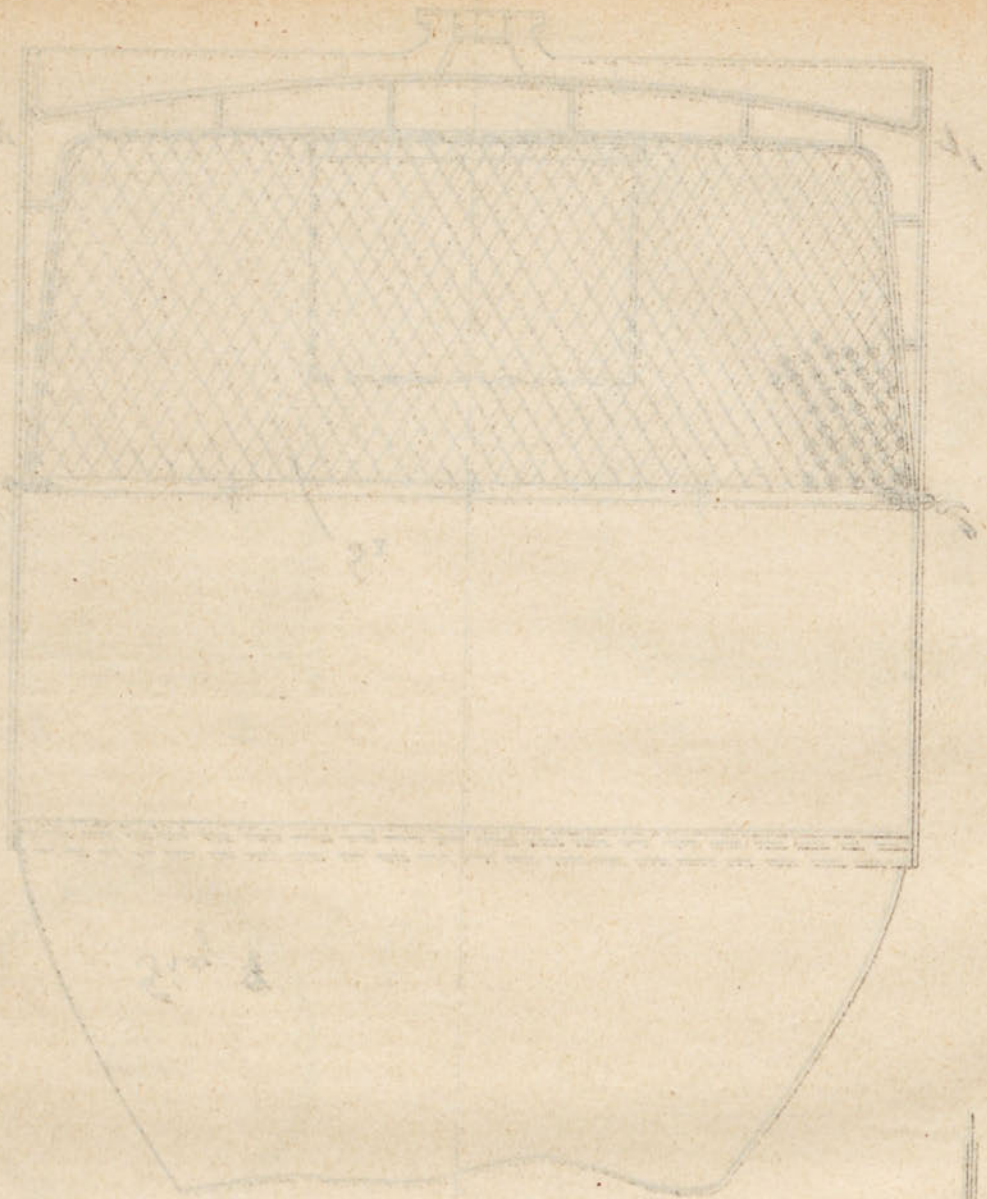


Fig 2