

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 59 (5)

IZDAN 25. maja 1923.

## PATENTNI SPIS BR. 840.

Carnelle Georges Albert Ulysse, Paris.

Višečelični kaiš za podizanje tečnosti.

Prijava od 21. septembra 1921.

Važi od 1. augusta 1922.

Pravo prvenstva od 20. aprila 1916. (Francuska).

Predmet ovoga patenta jeste jedan bes-krajni kajiš, specijalno udešen za podizanje tečnosti. Taj kajiš se oslanja na jedan pokretan čekrk, naročito za to udešen, čiji se donji kraj zavlaci u tečnost, koja hoće da se podigne. U principu pronalazak je karakterističan upotrebom jednog pljosnatog kajiša od metala ili drugog materijala, na čijoj je jednoj strani pričvršćen veliki broj ljuski ili pregrada, raznih oblika, koje zadržavaju tečnost; ove ćelije su udešene tako da se pune prostim zamakanjem i da se prazne centrifugalnom silom u njihovom prolazu preko pokretnog čekrka.

U mesto da se ćelije obrazuju nezavisnim lamelama (ljuskama), kao što je to trebalo biti da bi zadržale tečnost i da pregrade budu vrlo blizu jedna drugoj, one se obrazuju praktično, savijajući u smislu širine jednu traku od metala ili druge kakve materije tako da se dobije veliki broj horizontalnih pregrada A, sl. 1.

Treba zapaziti da ako su u talastastoj traci, kao u sl. 1, pregrade dosta blizu jedna drugoj, ćelije zadržavaju tečnost bez gubitka i ako bi štogod i isteklo iz koje od njih, to će neizbežno biti pokupljeno od strane druge, niže ćelije.

Ova traka može biti pričvršćena na kajišu u oba smisla, pošto su sve pregrade izjedna a tačke pričvršćavanja mogu biti dosta razdaleko pošto je ona dovoljno gipka da primi sve krivine kajiša.

Sl. 2. pokazuje s lica kajiš B. sa vezama C. i nazadke pričvršćena talasasta traka D.

U ovom prvom slučaju punjenje i pražnjenje ćelija, koje se ničim ne uznemirava, vrši se s lica kajiša.

Sl. 3 predstavlja kajiš nazatke, na koji je pričvršćena pljoštimize dvoglavim klincima talastasta traka f.

U ovom drugom slučaju pražnjenje i punjenje vrši se u glavnom sa strane, zbog čega, da bi se ove dve operacije mogle vršiti brzo i u momentu kad se hoće, širina trake ne treba da prelazi jednu izvesnu meru.

Kad su pregrade postavljene na ovaj način da bi se povećao proizvod, potrebno je da se na jedan, potrebne širine kajiš H, sl. 4. pričvrste više traka I izmedju kojih se ostavlja dovoljan prostor, da bi se moglo vršiti normalno pražnjenje i punjenje, ili se u široj traci J još naprave otvori K, koji su visoki koliko i ćelije i dovoljno šuplji.

Najzad treba zapaziti ono što je vrlo važno a to je da u svakoj ćeliji, otvorenoj ozo, u



kojoj bi se voda držala kao u jednom vedru jačom krivinom pregrade, potpuno pražnjenje centrifugalnom silom može se postići samo sa strane ili otvorima celih visina ćelija.

Prirodno je da se oblik ćelije može menjati, menjanjem oblika talasa trake ili zamenjivati ih odvojenim pregradama bez udaljavanja od pronalaska.

### Patentni zahtev.

1. Više ćelijsni kajiši za dizanje težnosti naznačen time što se upotrebljava pljosnati kajiš na čijoj su jednoj strani nameštene pregrade, raznih oblika, koje čine ćelije i koje zadržavaju težnost.

2. Više ćelični kajiš za podizanje težnosti  
neznačen time što je raspored ovih ćelija tačno

odredjen, da se napune čim se utope i sasvim isprazne centrifulagnom silom.

3. Više čelični kajiš za podizanje tečnosti naznačen time, što konstruktivni raspored pregrada stvorenih od talasanosti jedne gipke trake, može da se pričvrsti u dva smisla na kajiš.

Carmelle Georges Albert Ulysse, Paris.

Fig. 1

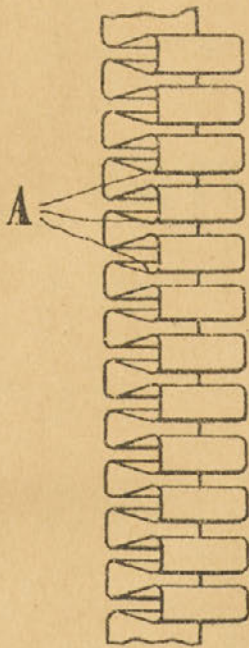


Fig. 2

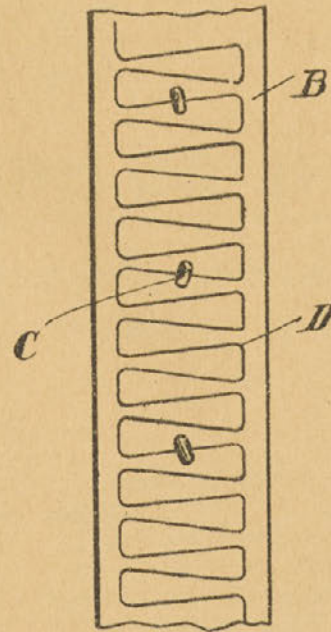


Fig. 3

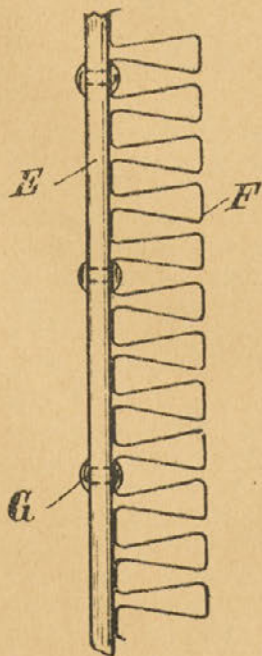


Fig. 4

