

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 24 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. juna 1923.

## PATENTNI SPIS BR. 880.

Dr. Adolf Kämpf, tvornički ravnatelj, Premnitz, Nemačka.

Postupak kako se ponovno dobiva sumporugljenik kod prerade viskoze.

Prijava od 25. maja 1921.

Važi od 1. juna 1922.

Pravo prvenstva od 28. oktobra 1920. (Nemačka).

Sveopća skupoča i pomanjkanje surovina sili nas na najveću štednju u tvorničkom gospodarstvu. Osobito spadaju sumpor i uglen u kategoriju onih tvari, s kojima se inora štedjeti.

Poznato je, da se kod pretvaranja viskoze sa stanovitim kupeljima za obaranje uz naknadnu tvoridbu celuloze iz te otopine obavlja i izvjesno naknadno stvaranje sumporouglikja. Da se taj sumporouglik bez osobitih troškova nanovo dobije, to je zadaća, koju predležeći pronalazak na jednostavan način rješava.

Pronašlo se je, da je svježe oborene izvode celuloze moguće bez uštrba po njihova dragocjena svojstva za neko vrijeme dovesti u doticaj sa vrućom vodom, koju valja u takvoj množini i temperaturnim prilikama držati, da se s jedne strane sumporouglik može privesti k isparivanju, nu ipak se kod toga može izbjegći oštećivanju na pr. vlakanaca uslijed previsoke temperature i prevelikog sadržaja kupeljne kiseline.

Taj se postupak može izvesti primjerice kod umjetnih vlakna u prema priležećoj škici izgradjenom sistemu od tople kupelji sa kapom i hladionikom; ova na svinute stremene *b* obješena vlakanca provadjavaju se po duljini kroz kupelj, kojom protiče primjerice od prilike 55° topla voda tako, da nisu samo vlakna potpuno toplo vodom pokrita, nego da i povrh vlakna još ostane dovoljna roniva

dubina, da se tako može u vodu parna kapa c povrh vlknastog materijala uvjesiti. Parna kapa ima odvodnu cijev u hladionik *d*, gdje se sa kolikogod je moguće niskim temperaturama postizava koudenziranje sumporouglikovih para. Izljev hladionika završuje se najbolje pomoću plosnatog labudjeg vrata *e* u čabricu *f*. Postupak se može sam po sebi izvesti i na taj način, da se uže vlknine poškropi vrućom vodom, pri čem se pare odvajaju i kondensiraju na sličan način, kako je to gore opisano. Nu iz razloga priručnosti i sigurnosti pogona imade postupak sa urođivanjem prednost pred onim sa škropljenjem.

### Patentni zahtevi:

- 1.) Postupak za ponovno dobivanje sumporouglikja kod preradbe viskoze na umjetnu vlakninu, filmove i slične umjetne tvari naznačen time, da se u kupelji za obaranje formirana umjetna tvar privede u doticaj sa vrućom vodom pod takovim kemičkim i fizikalnim uvjetima, da se s jedne strane sumporouglik isparuje, a s druge strane da se pri tom ne oštećuje umjetna tvar, na što se para sumporouglikja pretvara u tekućinu.
- 2.) Postupak po zahtjevu 1.) naznačen time, da se umjetna tvar podvrgne utjecaju u toploj kupelji.
- 3.) Postupak po zahtjevu 1.) naznačen time, da se umjetna tvar poškropi sa vrućom vodom.

# PATENTI SRBI 85.088.

DL. V. NOV. KRALJEVSKOG VJEĆA SLOVENE

Obrazac za patent na izum ili novi oblik proizvoda

Ugovor o patentu na izum ili novi oblik proizvoda

Ugovor o patentu na izum ili novi oblik proizvoda

Ugovor o patentu na izum ili novi oblik proizvoda

Ugovor o patentu na izum ili novi oblik proizvoda

Ugovor o patentu na izum ili novi oblik proizvoda

Fig. 1.

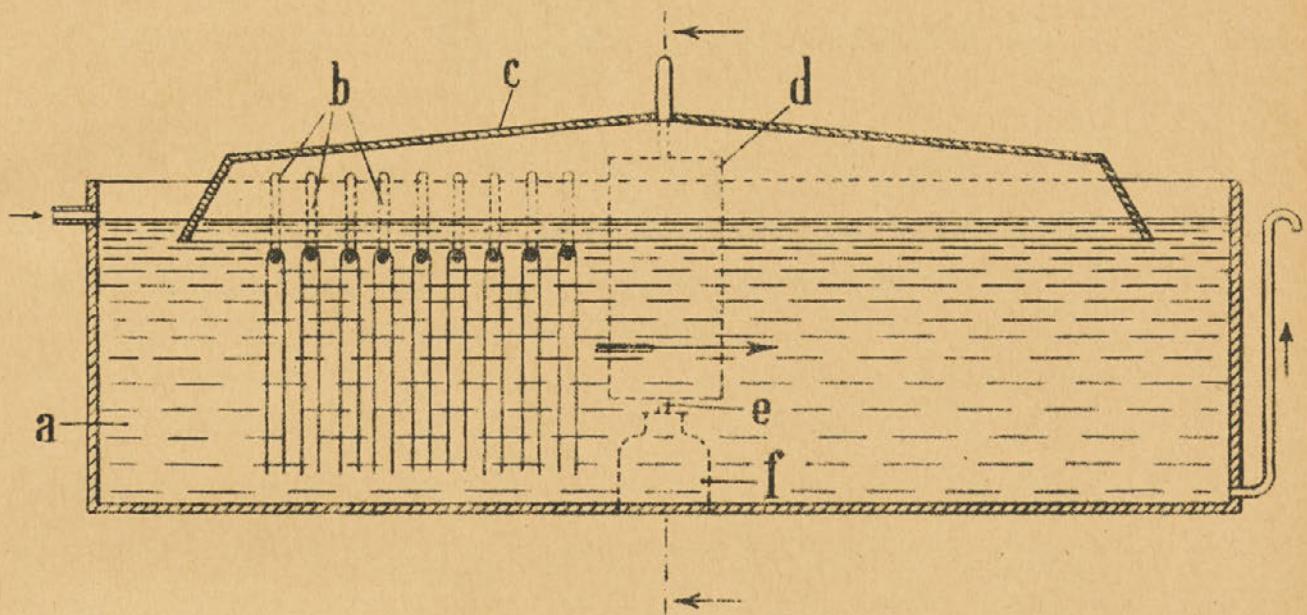


Fig. 2.

