



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 skupoća i pomanjkanje sirovina sili nas na najveću štednju u tvorničkom gospodarstvu. Osobito spadaju sumpor i ugljen u kategoriju onih tvari, s kojima se mora 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 sumporugljika. Da se taj sumporugljik bez osobitih troškova nanovo dobije, to je zadaća, koju predležeci pronalazak na jednostavan način rješava.

Pronašlo se je, da je svježe oborene proizvode 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 sumporugljik može privesti k isparivanju, nu ipak se kod toga može izbjeći oštećivanju na pr. vlaknaca uslijed previsoke temperature i prevelikog sadržaja kupeljne kiseline.

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

dubina, da se tako može u vodu parna kapa *c* površ vlaknastog materijala uvjesiti. Parna kapa ima odvodnu cijev u hladionik *d*, gdje se sa kolikogod je moguće niskim temperaturama postizava koudenziranje sumporugljikovih 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 vlaknine 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 urošnjivanjem prednost pred onim sa škropljenjem.

Patentni zahtevi:

1.) Postupak za ponovno dobivanje sumporugljika kod preradbe viskoze na umjetnu vlakninu, filmove i slične umjetne tvari naznačen time, da se u kupelji za obaranje formirana umjetna tvar prevede u doticaj sa vrućom vodom pod takovim kemičkim i fizikalnim uvjetima, da se s jedne strane sumporugljik isparuje, a s druge strane da se pri tom ne oštećuje umjetna tvar, na što se para sumporugljika pretvara u tekućinu.

2.) Postupak po zahtjevu 1.) naznačen time, da se umjetna tvar podvrgne utjecaju u toplu kupelji.

3.) Postupak po zahtjevu 1.) naznačen time, da se umjetna tvar poškropi sa vrućom vodom.



PATENTNI SPIS BR. 880.

Dr. Adolf Kämpf, iznajničar, iz Beograda.

Patentni spis br. 880.

Patentni spis br. 880.

Patentni spis br. 880.

U ime kraljevine Srba, Hrvata i Slovenaca, ja, ministar trgovine, izjavljujem da je ovaj spis, koji sadrži opis izuma, objavljen u skladu sa zakonom o patentima, a da je ista izjava objavljena u listu za objave, a da je ovaj spis, koji sadrži opis izuma, objavljen u skladu sa zakonom o patentima, a da je ista izjava objavljena u listu za objave, a da je ovaj spis, koji sadrži opis izuma, objavljen u skladu sa zakonom o patentima, a da je ista izjava objavljena u listu za objave.

U ime kraljevine Srba, Hrvata i Slovenaca, ja, ministar trgovine, izjavljujem da je ovaj spis, koji sadrži opis izuma, objavljen u skladu sa zakonom o patentima, a da je ista izjava objavljena u listu za objave, a da je ovaj spis, koji sadrži opis izuma, objavljen u skladu sa zakonom o patentima, a da je ista izjava objavljena u listu za objave, a da je ovaj spis, koji sadrži opis izuma, objavljen u skladu sa zakonom o patentima, a da je ista izjava objavljena u listu za objave.

U ime kraljevine Srba, Hrvata i Slovenaca, ja, ministar trgovine, izjavljujem da je ovaj spis, koji sadrži opis izuma, objavljen u skladu sa zakonom o patentima, a da je ista izjava objavljena u listu za objave, a da je ovaj spis, koji sadrži opis izuma, objavljen u skladu sa zakonom o patentima, a da je ista izjava objavljena u listu za objave, a da je ovaj spis, koji sadrži opis izuma, objavljen u skladu sa zakonom o patentima, a da je ista izjava objavljena u listu za objave.

Fig. 1.

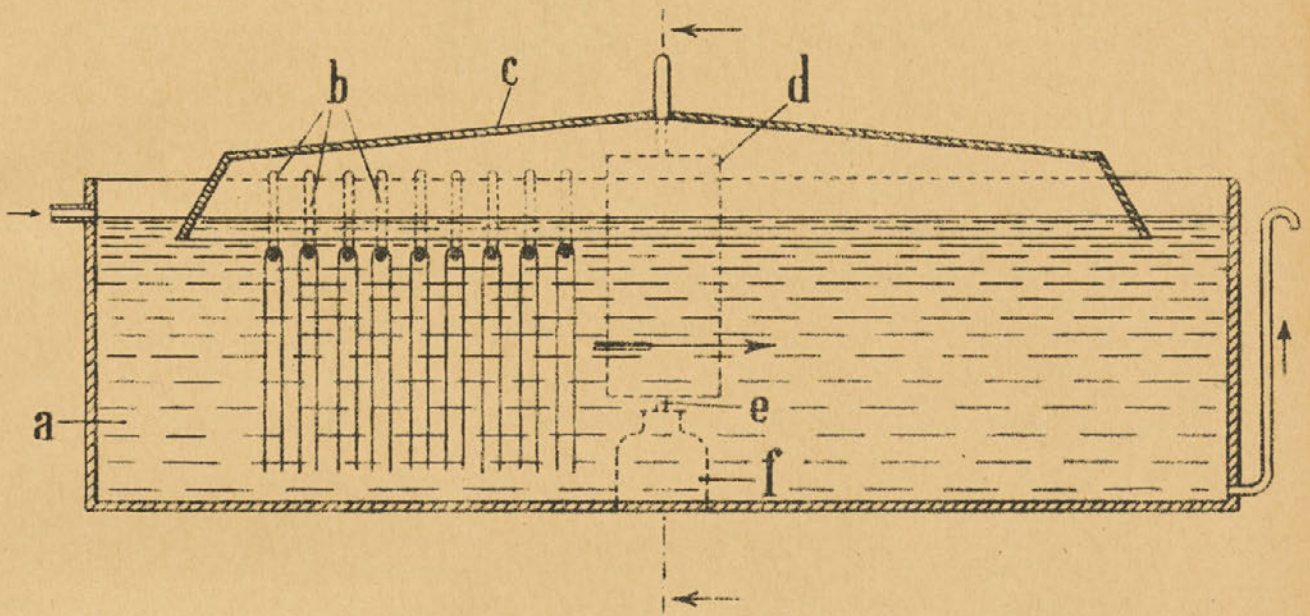


Fig. 2.

