



PATENTNI SPIS ŠT. 1301.

Profesor Dr. Emile Bronnert, industrijec, Mühlhausen, Elsass.

Postopek za izdelovanje najfinejnitne svile iz viskoze.

Prijava z dne 28. marca 1921.

Velja od 1. januarja 1923.

Prvenstvena pravica z dne 25. julija 1918. (Nemčija).

Nasvetovale so se že izoborne kopeli, ki vsebujejo amonov sulfat in kislino, za izdelovanje navadnih niti za umetno svilo, temu nasproti pa je bilo neznano in presenetljivo, da bi bile sposobne take kopeli za leknopredni postopek za izdelovanje najfinejnitne svile iz viskoze, ker so zahteve, ki stavijo nitim med natezanjem, čisto druge, kot pa pri navadnem predilnem postopku. Po predležečem postopku se izdeluje najfinejnitna svila iz viskoze s tem, da uporabljamo kopeli, ki obstojajo iz amonove solne raztopine, ki se ji pridene malo kisline.

Uporaba viskoze različnih zrelostnih stopenj, ne da nikakih bistvenih razlik v trdnosti in razteznosti niti kot so se upazovale sicer pri preji navadne umetne svile. Kopeli amonovih soli morejo vsebovati na pr. nekako 5% žveplene kisline ali 2% solne kisline.

Po leknoprednem postopku izdelane niti imajo jakost od 1—2 dénierov, dočim so navadne svilene niti 7—8 dénierov močne.

Izkazalo se je, da mnoge kopeli, ki so za eno svrhu pripravne, niso uporabljive za drugo svrhu, tako da moramo za leknopredni postopek pripravne kopeli najti šele z natančnimi poskusi.

Po tem postopku proizvajane niti so lepega leska, imajo veliko mehko, dobro trdnost in razteznost ter se nabarvajo lepo in enakomerno.

Patentni zahtevi:

Postopek za izdelovanje najfinejnitne svile iz viskoze po leknoprednem postopku, s tem označen, da uporabljamo za tvoritev niti, ki jo imamo natezati, kopeli, obstoječe iz z malo kisline zadane amonovih raztopin.

Primer 1 (primerljivi primer):

V kopeli, ki ima 360 gr. natrijevega sulfata in 120 — 140 gr. žveplene kisline na liter silicimo-viskozo od 8 — 9^o zrelosti (kloramonove stopnje), (Ch. Zg. 39. 119/1915) na znan način skozi običajne odprtine 0.10 promera pri odvisni hitrosti 90 — 100 m/min. in odmerjenju dovajanja viskoze primerno

Din. 1.—

Din. 1.—

