

PATENTNI SPIS ŠT. 494.

Prof. dr. Emile Bronnert, Mulhouse.

Postupak za proizvodnju najfinijih vlakana iz otopine sirove viskoze pomoću kiseline.

Prijava od 28. marta 1921.

Važi od 1. novembra 1921.

Pravo prvenstva od 28. januara 1919 (Nemačka.)

Već poznati i patentirani odnosno za patentiranje prijavljeni postupci pokazuju, da kod svake starosti viskose odgovara određena koncentracija kiseline pri određenoj daljini prostoru, pređenju i temperaturi kupatila.

Opažanja se odnose na svilu, koja je sada u trgovačkom prometu uobičajena nešto od 7—8 deniera.

Jedan od ovih postupaka je onda pokazao, da je i finoća proizvedenih vlakana uvijek funkcija koncentracije kiseline, bilo to sada da je kiselina vezana za bazu; koja je istjeriva natrijumovom lužinom ili je samo na pol vezana, ili samo djelomično na pol vezana a djelomično slobodna.

Ogledi sa čistom kiselinom (sumporna kiselina, blorovodonična kiselina i t. d.) ili kiselinom koja sadrži samo toliko soli, koliko se pri procesu pređenja neizbježno napravi pokazali su vanrednu činjenicu da odnosi ovdje leže slično kao kod upotrebe kupatila, koje sadržaje puno soli, i koje je spomenuto u istome postupku.

Vanredna je nadalje činjenica, da se za postignuće finoće u najvećem stupnju, može

ići do koncentracije kiseline, koja se je do sada držala kao direktno štetna za čvrstinu vlakana, i ako se radi sa veštačko povišenom temperaturom.

Primjer I.

Sirova viskoza od nešto 8 stupanja zrelosti uprede se poznatim načinom, odgovarajućim uredjenim dostavom, u n. pr. sumpornoj kiselini od nešto oko 250 gr. u litru, čime se postignu vlakana od 2 deniera i mogu se dobro motati.

Primjer II.

Sirova viskoza od nešto 7 gradi zrelosti uprede se poznatim načinom, odgovarajućem uredjenom dobavom u n. pr. sumpornu kiselinu od nešto oko 350 gr. u litru, čime postignemo vlakana od 1 deniera i koja se dadu dobro motati.

Patentni zahtev.

Postupak za proizvodnju najfinijih vlakana iz otopina sirove viskoze pomoću kiseline, naznačen time, što se izabere u toliko veća koncentracija, u koliko finija vlakana hoćemo da dobijemo.

