

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA AŠTITUZ



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 29(2)

IZDAN 1. OKTOBRA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1332.

Profesor Dr. Emile Bronnert, industrijalac, Mulhouse, Francuska.

Postopek za izdelovanje najfinejnitne leskeče svile iz viskoze.

Dopunski patent iz osnovni patent br. 1331.

Prijava od 28. marta 1921

Važi od 1. januara 1923.

Najduže vreme trajanja do 31. decembra 1937.

Pravo prvenstva od 25. jula 1918. (Nemačka)

V naslednjem opisani postopek se tiče proizvodnje visokoleskeče svih iz viskoze do 2 denierov doli v solnih rastopinah, ki vsebujejo 20 procentno titrablo žvepleno kislino.

Dočim smo uporabljali pri leknoprednem postopku za bakreno svilo kolikor mogoče šibke izborne kopeli, da celo čisto vodo, da se je omogočilo počasno izvlačenje niti in smo morali pustiti pri tem nastale zelo malo teznotrдне tekočine, ali jih sicer morali nositi skozi kako promikalno tekočino in smo šele potem mogli popolnoma razkrojiti izvlačeno nit in jo opróstiti bakra, se je po naslednje opisanem postopku posrečilo proizvajati z uporabo močnih izobornih sredstev, prvokrat tudi iz viskoze najfinejše visokoleskeče nitre.

Pač se je poskušalo proizvajati finejše nitre, kot običajne 8 denierske nitke z izbiro finejših odprtín. Težkoče pa, delati s finejšimi odprtínami so vsakemu strokovnjaku znane. Filtracija mora biti veliko rigoroznejša, kapilarno trenje v odprtínah je večje, lažje nastopi zamašenje in s tem odtrganje nitkradi česar se doslej ni posrečilo, da bi na ta način delali s tehničkim uspehom.

Presenetljivo pa se je pokazalo, da se

more proizvajati visokoleskeče fine nitke do 2 denierjev doli iz običajnih, nekako 45° C toplih sol in kislino vsebujočih predilnih kopeli, ako vsebujejo te 20 % proste žveplene kisline in se pridržijo pred ilne odprtine 0'10 mm. premera za sve številke nitij med 6 in 2 deniera, ako le prilagodimo dovajanje viskoze k šobi točasno zaželjene številčne stopnje nitij (torej od 6—2 deniera), to se pravi, da seiztisne taka množina v časovni enoti, kot odgovarja teži pri običajni odvlečni hitrosti 45 ih metrov odgovarjajuči množini nitij dotične nitne številke.

PATENTNI ZAHTEVI:

Postopet za izdelovanje visokoleskeče najfineje nitne svile iz viskoze od 6—2 deniera z uporabo kislíh solnih kopeli s tem označen, da uporabljamo s pridržanjem za krupnejše niti ne kako 8 denierov običajnih predilnih odprtín 0'10 mm za vse številčne stopnje med 6 in 2 denieroma na 45° C segreto solno kopel, ki vsebuje 20 % proste kisline in da odgovarja, po drugi strani predilnim odprtínam dovajana množinaviskoze z določeno vsebino celuloze teži množine nitij zaželjene nitine številke, ki naj se jo pričakuje pri običajni odvlečni hitrosti na pr. 45 m. na minuto.

