

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

RAZRED 29 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. OKTOBRA 1923

PATENTNI SPIS ŠT. 1306.

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

Predilna kopel za viskozo.

Prijava z dne 28. marca 1921.

Velja od 1. januarja 1923,

Prvenslvena pravica z dne 9. avgusta 1919. (Nemčija).

V izumiteljevi prijavi P. 331/21 je opisan finopredilni postopek, s katerim se more napresiti najfinejše nitke iz viskoze od 6 dénierov navzdol. Pri uporabi tega postopka se je iskazalo kot potrebno, da se zviša minimalno kislinsko koncentracijo v predilnih kopelih uporabljene žveplene kisline na zakonit način tem bolj, čim finejše nitke naj se naprede. Torej so za zelo fine nitke potrebne tudi zelo visoke kislinske koncentracije. Pri zelo visoki kislinski koncentraciji pa lahko nastane medlejša in manj mehka, bolj pergamentizirana nit.

Pokazalo se je pa, da moremo odstraniti ta nedostatek, ako dodamo predilni kopeli razun žveplene kisline še glukozo ali druge večvrednostne alkohole. Pri tem se izkaže še nadaljina prednost, da imamo pri uporabi predilnih kopeli z dodatki večvrednostnih alkoholov večjo prostost v izbiri temperature predilne kopeli in smo tudi od zrelostne stopnje viskoze mnogo manj odvisni, tako da

moremo pustiti kolebati z zrelostno stopnjo od 6 do 12 takoimenovanih kloramonijevih stopinj (primerjaj Hottenroth, Chemiker Zeitung 39, stran 119/1915).

Nadalje ni nikakor potrebno, da bi dodali predilni kopeli zelo velike množine glukoze ali drugih večvrednostnih alkoholov. Zadočujejo že množine kakih 100 g. v litru.

Stopnja žveplene kisline kopelih se ravna, kot je navedeno v prijavi P. 331/21, na zakonit način po nitnem titru, ki ga imamo napresti, z obzirom na širino šobe, temperaturo predilne kopeli in dolžino, odvlačno hitrost in zrelostno stopnjo viskoze veljajo ravnotako predpisi te prijave patenta.

Patentni zahtev:

Predilna kopel za nitke iz viskoze od 6 dénierov navzdol, obstoječa iz tople, na zakonit način na zaželeno nitino enoto udešene žveplene kisline z dodatkom večvrednih alkoholov.

