

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

RAZRED 55 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. OKTOBRA 1923

PATENTNI SPIS ŠT. 1308.

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

Postopek za pridobivanje visokoprocenčne staničnine.

Prijava z dne 28. marca 1921.

Velja od 1. januarja 1923.

Prvenstvena pravica z dne 9. oktobra 1919. (Nemčija)-

Pri izdelovanju staničnine po Mitscherlichu s pomočjo kalcijevega bisulfita ali po Ritter — Kellnerju, z iz dolomita izdelanega kalcium-magnezium-bisulfita, ostane proizvod še vedno obložen z gotovo množino inkrust (hemiceluloze).

Po predležem postopku se je posrečilo dobiti staničnino presenetljivo visoke vsebnosti na že sami na sebi dragoceni alface-lulozi (do nekako 99%), ako se pusti prediti običajnemu bisulfitnemu kuhanju lesa kuhanje pod tlakom z razredčenem nekako 1%-no žvepleno kislino pri 115° C. S tem se lesni lignin tako razkroji, da se pri naslednjem kuhanju s sulfitovim lugom popolnoma raztopi.

Doba sledečega bisulfitovega kuhanja, se

skrajša s pred — idočim obdelovanjem lesa z žvepleno kislino, na nekako dve trečini ali celo na polovico onega časa, ki je sicer potreben.

Hitrejši potek raztopilnega procesa lahko ugotovimo po napredujočem padanju vsebine kuhalnega luga na žveplasti kislini in po naraščanju vsebnosti staničnine na alface-lulozi.

Patentni zahtev:

Postopek za pridobivanje visokoprocenčne sulfitne staničnine, s tem označen, da razklenemo les s kuhanjem pod tlakom pri nekako 115° C z razredčeno 1%-no žvepleno kislino, nakar obdelujemo les na sam na sebi znan način po sulfitnem postopku dalje.

