

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 8 (3)

Izdan 1. Marta 1932.

## PATENTNI SPIS BR. 8669

**I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main,  
Nemačka.**

Postupak za beljenje like, naročito lana, kudelje i sl.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 7932.

Prijava od 17 februara 1931.

Važi od 1. maja 1931.

Traženo pravo prvenstva od 26 februara 1930 (Nemačka).

Najduže vreme trajanja do 31. augusta 1945.

Predmet osnovnog patenta br. 7932 je jedan postupak za beljenje like naročito lana, kudelje i sl. uz upotrebu superoksidnih hipohloritnih kupatila, koji je time označen, da se sirovo vlakno podvrgava naizmeničnoj obradi vodonik-superoksidnim i hlornim kupatilima u ovoj sukcesiji: superoksid, hlor (kiseo naročito sa aciditetom, koji odgovara  $pH$ -vrednostima manji od (5), međupranje parenjem sa rastvorom sode, hlor (alkalični do neutralnog), superoksid.

U daljoj izradi pronalaska pokazalo se, da se prvi i poslednji stepen korisno izmeni, ako bi cilj bio da se roba dovede na niži jedan stepen beline (četvrt ili eventualno polubeline) mesto na punu belinu, a da se iz ove robe sa sigurnošću naročito delovi slame uklone. Sirova roba se podvrgava mesto prvoj superoksidnoj obradi najpre luženju t. j. kuvanju u rastvoru sode (4—6% kalc. sode u odnosu na sirovu težinu robe) od jednog, eventualno dva do tri časa; upotreba pritiska uz to nije potrebna. Pod pritiskom lužena roba se posle ispiranja kuhane ceđi dovodi u kiselo hlorno kupatilo, koje odgovara drugom stepenu postupka glavnog patenta, koje sadrži 1 do 8 gr. dejstvujućeg hlora i 8 do 15

gr. HCl po litru, iza čega se produžuje postupak dalje kao što je u glavnom patentu opisano, do uključno četvrtog stepena; peti stepen na protiv može da otpadne. Novotarijom se korisniku postupka, koji ima naprave za luženje pod pritiskom, pribavlja korist, da ih pri vršenju postupka upotrebi i da time, upotrebom po pravilu jeftinijeg rastvora sode i pare, zaštedi izdatke za rastvor superoksida. Dobija se jedna od slamnih delova oslobođena nit, koja u pogledu tona boje odgovara možda jednoj četvrtini do jednoj polovini beline, a ima prema sirovom koncu nepromenljivu otpornost pri kidanju i daje se vrlo dobro i ravnomerno bojiti.

### Patentni zahtev:

Izmena postupka po osnovnom patentu broj 7932 naznačena time, što se radi postizavanja jednog samo delimičnog beljenog, ali od slamnih delova oslobođenog vlakna prvi stepen beljenja (rastvorom superoksida) zameni luženjem, koje se sastoji iz jednog kuhanja u rastvoru sode, a poslednji se stepen beljenja izostavi.

