

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA
KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 8 (6)

IZDAN 10. marta 1923.

PATENTNI SPIS BR. 749.

Elektro-Osmose Aktiengesellschaft (Graf Schwerin Ge-sellschaft), Berlin.

Postupak za štavljenje, impregniranje i t. d. materija.

Prijava od 22. jula 1921.

Važi od 1. juna 1922.

Pravo prvenstva od 30. novembra 1918. (Nemačka).

Pri štavljenju pomoću elektro osmoze, pokazalo se, da se olešene kože progrizu vrlo brzo čak i pri upotrebi nečistih šavila. Ali potpuno pretvaranje u štavljenju kožu zahteva s druge strane, na suprot ovom prethodnom štavljenju, znatno duže vreme.

Primećeno je pak, da se pomoću elektro osmoze za kratko vreme, površno olešena mesta, t.j. takva olešena mesta, kroz koja je šavilo prodrlo, ali koja još nisu potpuno uštavljeni, potapanjem ili valjanjem u rastvoru šavila neobično brzo popunjuju. Prema tome se za štavljenje i impregniranje materija postupa na taj način, što se materije koje treba štaviti predhodno štave elektro-osmezom dok se ne dobiju olešena mesta, pa se zatim potpuno uštave i kacama za štavljenje ili u buradima za valjanje na uobičajeni način, bez upotrebe električne struje, a celi-shodno upotrebljom jačih rastvora šavila.

Ova kombinacija elektro osmoznog i mehaničnog štavljenja ima to preim秉tvo, što je moguće upotrebiti sa dobrim uspehom svako šavilo, a naročito domaća šavila. Postupak prema pronalasku omogućava vrlo brzo štavljenje, stoga što se elektro-osmoznim pretho-

dnim štavljenjem stvaraju uslovi, da koža lako upije šavilo. Tako se može postići brzo štavljenje i onim šavilima, kod kojih, kao na pr. kod hrasta ili kod kestena, štavljenje dugo traje, dok se dosada brzo štavljenje moglo vršiti samo takvim sredstvima, koje koža lako upija i koji mogu brzo da prodru kroz kožu (uporedi: Zeidler, Die Moderne Leder-fabrikation, 1914, str. 85, stav 2) Još jedno preim秉tvo postupka prema pronalasku je u tome, što se mehaničko štavljenje može izvesti bez neprekidnih pokreta u jednoj jami, čime se postupak jako uprošćava. Osim toga postizava se velika ušteda struje, prema običnom čisto elektro-osmoznom štavljenju. Koža koja se dobija po ovom novom postupku meka je, ne puca, i veoma je otporna i čvrsta.

Primer izvodjenja

U jednom trodelnom aparatu za štavljenje štavi se olešena koža 2 do 3 sata primenom jednosmislene električne struje, pa se zatim jedno 2 dana drži u buretu za valjanje ili u kaci za štavljenje u rastvoru šavila od jedno 10° Bé.

Postupak za štavljenje i impregniranje prema

1. DIN.

ovom pronalasku može se upotrebiti ne samo za štavljenje životinjskih koža, već i kod drugih materija. Tako se isto može primeniti u slučajevima kad se na pr. želi da se tkiva i slične materije prevučene tutkalom ili želatiniom impregniraju hromom, metalnim solima ili koloidalnim materijama.

Kao šavilo mogu se upotrebiti kod elektroosmoznog stavljenja naročito vegetalna šavila kao ekstrat jeline kore i ekstrat hrastovog drveta, ili ekstrakt Quebracho, sirćetovog drveta itd. Jačina čorbe najefektniji je održati na 2 do 3° Bé. Za stavljenje u buretu

mogu se upotrebiti ista štavila, samo ova moraju biti jače koncentrisana, od prilike do 10° Bé. Koža se posle štavljenja u buretu na najobičniji način masti i glača.

PATENTNI ZAHTEV:

Postupak za štavljenje, impregniranje itd. materija naznačen time, što se materije za preradu predhodno štave pomoću elektroosmose pa se satim okonča štavljenje u kaci za štavljenje ili buretu sa valjanje na uobičajeni način, bez upotrebe struje, a primenom jačeg rastvora štavila.

Eierläufer-Ostwestfälische Akademie für Erwachsenenbildung (Gesamt Schwerpunkt Ge-
sehensbildung) Berlin