

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZASTITU

KLASA 8 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. SEPTEMBRA 1925.

## PATENTNI SPIS BROJ 3092.

### Durand & Huguenin, S. A. tabrikanti, Basel.

Postupak za dobijanje postojanih boja i štamparskih šara na tkaninama i drugim materijama, koje se mogu impregnirati.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 2632.

Prijava od 26. februara 1924.

Važi od 1. avgusta 1924.

Najduže vreme trajanja do 30. novembra 1938.

Pravo prvenstva od 9. marta 1923 (Nemačka).

U glavnoj patentnoj prijavi opisan je između ostalog jedan postupak za bojenje ili štampanje tekstilnih vlakana, koji se sastoji u tome, što se vlakna impregnišu rastvorom jednoga tela, dobijenog shodno jugoslovenskom patentu Br. 2632 ovaj rastvor sadrži istovremeno još i neko oksidaciono sredstvo. Ovo oksidaciono sredstvo ne treba da dejstvuje u neutralnom ili slabo alkalnom medijumu; u kiselom medijumu međutim treba da razvije svoje dejstvo. Tako natopljeno tkivo suši se i provuče se kroz jedno kiselo kupatilo, usled čega oksidaciono sredstvo počinje da dejstvuje i na taj način prouzrokuje razvijanje boje.

Nadjeno je sad, da su se pored običnih oksidacionih sredstava, kao na pr. soli hromne kiseline, pokazali kao naročito podesni nitrati, poglavito natrijum nitrit.

U mnogim slučajevima, naročito za bojenje vune, svile kože, uopšte životinjskih vlakana, korisno je preduzeti natapanje u kupatilu ester-soli i oksidacionog sredstva kao i naknadno dejstvo kiseline na višoj temperaturi.

Ovo dejstvovanje kiselinom na natopljeno tkivo radi razvijanja boje, može se izvesti još i tako, da se tkivo izloži dejstvu para neke isparljive kiseline, na pr. sirćetne ili mravlje kiseline.

U glavnoj patentnoj prijavi opisana je dalje još jedna bela rezerva prema kojoj se

tkivo natopi sa ester-soli oksidacionim sredstvom. Lokalnim štampanjem sa hidro sulfit-preparatima poništava se na dotičnim mestima dejstvo oksidacionog sredstva, razvijanje boje pri dejstvovanju sa kiselinom sprečeno je, te se kako postižu beli efekti.

U tom pogledu nadjeno je, da hidrosulfit-preparat može biti zamenjen potpuno ili delimično drugim zgodnim redukcionim sredstvom, kao na pr. natrijum sulfitom, natrijum tiosulfatom i t. d. ili uopšte ma kakvim hemiskim telom, koje je podesno da poništi dejstvo primenjenog oksidacionog sredstva.

Ako mesto belih efekata treba da se postignu šareni efekti, onda se belo rezervi sem kipskih boja, kao što je navedeno u glavnom patentu mogu dodati:

a) bazisne boje sa taninom ili telima, koja ga mogu zameniti,

b) boje, koje ne mogu dejstvovati baz moćila,

c) boje, koje se mogu fiksirati sa belančevinom,

d) boje, koje se razvijaju kao na pr. boje iz grupe nitrozamin-crvenog, upotrebivši natrijum-tiosulfat, kao rezervno dejstvo, uopšte boje, koje se mogu fiksirati i na koje ne utiču rezervna sredstva.

### PATENTNI ZAHTEVI:

1. Izvodjenje postupka shodno glavnom patentu Br. 2632 naznačeno time, što se kao

oksidaciona srestva upotrebljavaju nitriti.

2. Izvodjenje postupka shodno glavnom patentu Br. 2632 naznačeno time, što se na natopljeno tkivo mesto kiselim kupatilom, dejstvuje parom neke isparljive kiseline.

3. Izvodjenje postupka shodno glavnom patentu Br. 2632 naročito podesno za bojenje životinjskih vlakana, vune, svile, kože itd. naznačeno time, što se natapanje i naknadno dejstvovanje kiselinom preduzme na višoj temperaturi.

4. Izvodjenje postupka shodno glavnom

patentu Br. 2632 naznačeno time, što se radi postizavanja šarene rezerve dodaju belo rezervi druge boje mesto kipskih boja, takve koje se mogu fiksirati i na koje ne utiču rezervna srestva.

5. Izvodjenje postupka shodno glavnom patentu Br. 2632 naznačeno time, što se radi postizavanja bele ili šarene rezerve mesto hidro-sulfit-preparata upotrebljavaju druga podesna redukciona srestva ili ma kakva srestva, koja su podesna da ponište dejstvo oksidacionog srestva.