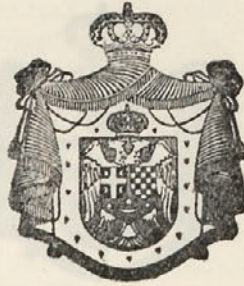


# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 30 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1931.

## PATENTNI SPIS ŠT. 8133

**Fa. Hans Schwarzkopf, Berlin—Tempelhof, Nemčija.**

Štupast preparat za izdelovanje tekočine za izplakovanje v svrhu naknadne obdelave umitih, animaličnih vlaknovin (volnenih ali svilenih tkanin) predvsem tudi človeških las.

Prijava z dne 26. junija 1930.

Velja od 1. novembra 1930.

Znano je, da se s pomočjo dodatka kisline (n. pr. očetne kisline) k vodi za izplakovanje, ki se uporablja za naknadno izplakovanje animaličnih vlaknovin, n. pr. finih volnenih ali svilenih tkanin, posebno tudi las po umivanju, more učinek umivanja poboljšati v toliko, ker se lahko doseže večji blesk umivanih snovi oz. las. Povečini se v to svrhu poslužujemo v trgovini običajnega oceta in tudi čistega soka citrone. Ker pa nima vsako potrebnih izkustev, da ne bi morda uporabljal preveč ali premalo kisline v vodi za izplakovanje, je smotreno prinašati na trg konstanten in konstantno učinkujoč preparat.

Našlo se je, da je tehniška predelava čiste, štupaste citronske kisline in njej enakovredne vinske kisline vsled njih močno higroskopskih lastnosti v toliko zelo ovirana, ker so nastajajoče, vlažne kepe tako trde, da se dajo le z veliko silo razdrobiti. Tudi se štupa vsled vlage zraka vedno zopet sesedra.

Pri temeljitih poskusih odpraviti ta moteči pojav, se je našlo, da se morejo odstraniti higroskopske lastnosti citronske kisline oz. vinske kisline, ako se slednji me-

šata s šipkimi kisljinami, na pr. borovo kislino, salicilno kislino in pod., ki so kristalne vode proste in nehigroskopske. Uspeh je torej ta, da se more pridobivati citronska kislina oz. vinska kislina kot lahka štupa, ki ostane trajno prhka, vsled česar ne postojajo nikake težave glede njene predelavanja in spravljanja.

Najugodnejši je efekt pri razmerju zmesi od 50% citronske kisline ali vinske kisline s 50% borove kisline.

### Patentni zahtevi:

1. Štupast preparat za izdelovanje tekočine za izplakovanje v svrhu naknadne obdelave umitih, animaličnih vlaknovin (volnenih ali svilenih tkanin) predvsem tudi človeških las, označen z mešanjem citronske kisline ali vinske kisline z nehigroskopsko kislino, ki ne vpliva na kemijske lastnosti citronske kisline oz. vinske kisline, na pr. z borovo kislino, salicilno kislino ali pod.

2. Preparat po zahtevu 1, označen s tem, da je združenih 50 delov citronske kisline ali vinske kisline s 50 deli kristalne vode proste, nehigroskopske, organske ali anorganske kisline, na pr. borove kisline.

