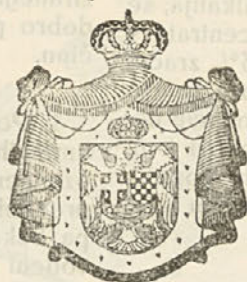


# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 29 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1930.

## PATENTNI SPIS ŠT. 6988

### Vereinigte Glanzstoff-Fabriken A. G., Elberfeld, Nemčija.

Postopek za izdelavo umetne svile, umetnih las, trakov in sličnih milejšega sjaja.

Prijava z dne 5. aprila 1929.

Velja od 1. novembra 1929.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 5. aprila 1928. (Nemčija).

Predlagalo se je že primešati k predilni raztopini kavčuka, da bi se na ta način iz tega izpredenim nitim podelilo dragocene lastnosti kavčuka. Pri tem se je moralo kavčuk najpreje s pomočjo primerne raztopilnega sredstva raztopiti, nakar se je mislilo to raztopino z viskozo homogeno zmešati.

Po predležem izumu se ne stremi za homogeno raztopitev kavčuka v predilni raztopini ali pa v izvršenih produktih, ampak samo emulgiranje dodatne tvarine v predilni raztopini in sicer fino, vendar vsekako nehomogeno razdelitev kavčuka v produktih. V ta namen se pripoji predilnim raztopinam predprodukt kavčuka, lateks, in sicer svrhi odgovarjajoče v obliki znanih tržnih koncentratov. Emulgiranje lateksa se da lahko izvršiti pri vseh onih predilnih raztopinah, ki so alkalične, tako n. pr. v viskozni — in v baker-oksidi-amonijak-celulozni raztopini. Z lateksom enakomerno premešane predilne raztopine je mogoče po znanim načinu brez težav spresiti. Pri viskozi se dajo uporabiti v tehniki splošno znane, predvsem kisle oborilne kopelji. Majhne kroglice iz lateksa od pač največ 0.02 mm pasirajo line, vendar vsekako daleko večje predilne odprtine brez zadržka, ne da bi se pojavile zamašitve.

V oborenih, opranih in dovršenih produktih se zopet najde s kavčukom koagulirane lateks-kroglice v fini razdelitvi zajete.

Lateks, kakor se nahaja v naravi, je mogoče vsled njegove nestanovitnosti komaj uporabiti. Dobro uporabljivi pa so medtem stabilno pripravljene tržni latekskoncentrati odn. latekspreparati. Ti imajo ponavadi koncentracijo 60', vendar pa jih je mogoče dobiti in uporabiti tudi v koncentrirani ali razredčeni obliki. Po množini in koncentraciji uporabljenega latekspreparata se vpliva na dobljene produkte v njih izgledu, posebno na njih sijaj. Latekspreparate oziroma koncentrate je mogoče uporabiti v vulkanizirani kakor tudi nevulkanizirani obliki. Izum je mogoče uporabiti za izdelavo umetne svile ali pa skladnih vlaken in viskoze, baker-oksidi-amonijak-celuloze-raztopine in sl. poljubnega sijaja. Nadalje se izkaže posebno primeren za izdelavo umetne žime in trakov, kjer daje prednost industrija posebno voskastim medlim produktom. Za vplivanje na sijaj umetne svile zadošča, da se doseže skoro vse stopnje sijaja od navadne umetne svile do popolne otopelosti, ako se doda predilnim raztopinam znane tržne približno 60% ne latekskoncentrate, 1/10 v minimumu do približno 10%, v maksimumu, proračunano po predilni tvarini, ki jo vsebujejo predilne raztopine. Mogoče je torej po množini dodatka sijaj produkta v vsakem zaželjenem načinu omiliti. Pri umetni žimi ali trakovih, kjer se včasih zahteva posebno izražena medlost, ne dela nobenih težav dodati predilnim raztopinam oziroma produktom še večjo procentno mero dodatnih tvarin.



