

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 8 (4)

IZDAN 1 MARTA 1937

PATENTNI SPIS BR. 13012

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt a. M., Nemačka.

Postupak za obojenje tekstilnih materija, koje sadrže celulozu.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 12840.

Prijava od 28 aprila 1936.

Važi od 1 oktobra 1936.

Traženo pravo prvenstva od 31 maja 1935 (Nemačka).

Najduže vreme trajanja do 30 juna 1951.

U osnovnom patentu br. 12840 opisan je postupak za bojenje tekstilnih materija, koje sadrže celulozu, kod kojeg se kao materija za bojenje upotrebljavaju sulfo-kiseline ftalocijanina i dobivena obojenja podvrgavaju se event. jednoj naknadnoj obradi sa višemolekularnim aminima.

Sada je pronađeno, da se na gore opisani način mogu obojiti i druge materije, koje sadrže celulozu. Na pr. moguće je dati vrlo lepa obojenja hartijama, sirovinama za hartiju, kartonu, slami, celulozi, vati, drvu, filmovima i t. sl. materijama od celuloze. I u ovim slučajevima dobivaju se sjajne nijanse od izvrsne postojanosti prema svetlosti, koje se ističu dobrom sposobnošću za egaliziranje. Pri bojenju mogu se primeniti uobičajeni načini rada.

Primer 1.

Beljena sulfitna celuloza boji se u henderu sa ca 1% natrijeve soli jedne sulfo-kiseline bakarnog ftalocijanina, koja je kiseline izrađena sulfonišanjem bakarnog ftalocijanina sa ca 30% nim oleumom, na uobičajeni način i event. se tome priključno tutkališe. Obojeni materijal za hartiju preraduje se posle dovoljno dugog mlevenja i po prethodnom razblaživanju u mašini za hartiju. Dobiva se ravnomerno obojena hartija, koja se ističe osobito sjajnom plavom bojom.

Takode se može već gotova hartija naknadno bojiti pomoću obradivanja sa rastvorom pomenutog materijala za bojenje stavljanjem u kupatilo. I u tom se slučaju dobivaju sjajno plave nijanse.

Umesto sulfo-kiseline bakarnog ftalocijanina mogu se primeniti i sulfo-kiseline drugih ftalocijanina, koji sadrže metale, na pr. sulfo-kiseline gvozdene, niklovo, kobaltovo i aluminijevog ftalocijanina.

Primer 2.

Bezbojni film od regenerisane celuloze vodi se sa trajanjem bojenja od 2 minute kroz vodeno kupatilo, koje sadrži 1% natrijeve soli sulfo-kiseline nekog ftalocijanina koji je slobodan od metala i 5% glicerina, i priključno se suši u jednom pogodnom urdaju za sušenje; dobija se film od jasnog, zelenkasto - plavog tona.

Patentni zahtev:

Izvođenje postupka prema osnovnom patentu br. 12840, koji se odnosi na postupak za bojenje tekstilnih materija, koje sadrže celulozu, naznačeno time, što se osim tekstilnih materija oboje i druge materije, koje sadrže celulozu, kao što su na pr. hartija, sirovina za hartiju, karton, slama, celuloza, vata, drvo, film ili sunder, sa sulfo-kiselinama ftalocijanina.

