

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRISKE SVOJINE

KLASA 55 (J)

IZDAN 1 OKTOBRA 1936

KLASA 55 (J)

IZDAN 1 MARTA 1937

## PATENTNI SPIS BR. 12615

P. Piette, Maršov (Krkonoše), Č. S. R.

Postupak za izradu vrlo tankih hartija t. zv. svilenih hartija.

Prijava od 10 septembra 1935.

Važi od 1 marta 1936.

Traženo pravo prvenstva od 21 decembra 1934 (Č. S. R.)

Ovaj se pronalazak odnosi na postupak za izradu vrlo tankih hartija t. zv. svilenih hartija, naročito takvih koje treba da se povrgnu daljem obradivanju mehaničkim ili hemiskim putem, kao na pr. za izradu krep - hartije za skrozno pisanje.

Za izradu vrlo tankih hartija prema poznatom postupku najpre se naročito pripremljene polumaterije (konoplja i lan odn. celuloza) mazljivo samelju u podesnim holenderima i pomešaju sa materijama za ispunjavanje i bojilima, pa se potom na mašini za hartiju sa dugačkim sitom izrađuju u hartiju sa težinom ispod  $40\text{g/m}^2$ .

Vrlo tanke hartije izradene po poznatom postupku, naročito takve koje su određene za izradu specijalnih hartija kao krep hartija, hartija za skrozno pisanje i slične ne ispunjavaju u svakom pogledu zahteve kojima se postavljaju. Na pr. čvrstoća tih hartija opada posle često izvršenog natapanja tih hartija raznim materijama, što bi se moglo objasniti labavljanjem strukture hartije od strane prodrlih materija za natapanje. Mazljivo samlevena materija često prouzrokuje savijanje i talasanje hartije koje su tretirane u mokrom stanju, što bi se moglo pripisati obrazovanju celuloznog šljama (mrтvo samlevena vlakna) u većim količinama zbog preteranog mazljivog mlevenja.

Smanjenje čvrstoće prouzrokovano mokrim tretiranjem vrlo tankih hartija naročito je nezgodno pri obradivanju hartije na krep mašini gde se hartija pre krep - cilindra mora

jako ovlažiti. Pri tom ovlaživanju toliko opada čvrstoća da se traka hartije često kida pre većoj brzini.

Prema ovom pronalasku dobija se vrlo tanka hartija koja je znatno otpornija docnjem uticanju fizikalnim ili hemiskim sredstvima. Postupak prema ovom pronalasku sastoji se u tome što se gotovoj samlevenoj i ispunjenoj materiji hartije dadu vešlački ili prirodni kaučuk. Dodavanje kaučuka vrši se u obliku vodene emulzije kaučuka u holenderu ili u mešačkom levku mašine za hartiju, pri čemu se kaučuk primenjuje u količini od 2 do 3% računato na vazdušno suvu hartiju.

Po kadkad je preimjuštveno da se istovremeno sa emulzijom kaučuka dodaju vulkanizaciona sredstva ili ubrzači vulkanizacije.

Prema ovom pronalasku dobijaju se vrlo tanke hartije čija čvrstoća ne opada ni posle eventualnog docnjeg hemiskog ili mehaničkog tretiranja. Hartije izvedene prema ovom postupku leže potpuno ravno, pa i pri većim promenama vlage u vazduhu nemaju sklonost za savijanje ili talasanje. Ova preimjuštva ističu se naročito kod vrlo tankih hartija, koje su prerađene u hartije za skrozno pisanje (karbon hartija, indigo-hartija) i to ne samo za vreme izrade nego takođe i pri njihovoj upotrebi.

### Patentni zahtevi:

- 1.) Postupak za izradu vrlo tankih hartija, t. zv. svilenih hartija, naročito takvih

5.) Postupak za proizvodnju hartije ili kar-  
tona koje treba da se podvrgnu daljem obradiva-  
nju mehaničkim ili hemiskim putem, nazna-  
čen time, što se materiji hartije dodaje priro-  
dan ili veštački kaučuk u obliku vodene  
emulzije.

2.) Postupak prema zahtevu 1, nazna-  
čen time, što se materiji hartije nepre-  
kridno u odjednjem kolici.

5.) Postupak po jednom od prethodnih  
zahjeva, naznačen time, što se materiji  
hartije u odjednjem kolici, neprekidno i  
neprekidno u odjednjem kolici.

6.) Postupak za proizvodnju hartije ili  
kartona iz kaučukovog mlijekovog gulašperke,  
balata ili sličnog naznacen time, što se  
potrebe vegetabilno vlaknasto tvari i kau-  
čukovog mlijekovog gulašperke, balata i sličnog  
tijesta kaže prema sažjevu 1 za kaučukac-  
tim streljivima pušnjadušljivim žutim postupkom

7.) Postupak za proizvodnju hartije ili  
kartona iz kaučukovog mlijekovog gulašperke,  
balata ili sličnog naznacen time, što se  
ne upotrebe antiseptika, ali se  
ispješivanje bilo organskih ili anorganskih  
vrsta.

8.) Postupak za proizvodnju hartije ili  
kartona iz kaučukovog mlijekovog gulašperke,  
balata ili sličnog naznacen time, što se  
potrebe vegetabilno vlaknasto tvari i kau-  
čukovog mlijekovog gulašperke, balata i sličnog  
tijesta kaže prema sažjevu 1 za kaučukac-  
tim streljivima pušnjadušljivim žutim postupkom

9.) Postupak za proizvodnju kartona  
koje treba da se podvrgnu daljem obradiva-  
nju mehaničkim ili hemiskim putem, nazna-  
čen time, što se materiji kartona dodaje priro-  
dan ili veštački kaučuk u obliku vodene  
emulzije.

10.) Postupak za proizvodnju kartona  
koje treba da se podvrgnu daljem obradiva-  
nju mehaničkim ili hemiskim putem, nazna-  
čen time, što se materiji kartona dodaje priro-  
dan ili veštački kaučuk u obliku vodene  
emulzije, tako da se na tvari u vodenoj emul-  
ziji postupno uklanja voda, a ostala tvar je  
u vodenoj emulziji, tako da se na tvari u vodenoj  
emulziji postupno uklanja voda, a ostala tvar je  
u vodenoj emulziji.

Patentni kapital:

1.) Poslovnik sa između 100 satnica do  
ili 500 satnica poslovnog kapitala, pre-  
tvaranjem poslovnog kapitala u novok-

čen time, što se kaučuk dodaje u količinama  
2 do 3% računato na vazdušno suvu hartiju.

3.) Postupak prema zahtevima 1 i 2,  
naznačen istovremenim dodavanjem poznatih  
sredstava za vulkanizaciju ili ubrzača vulka-  
nizacije.