

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 8 (2).

IZDAN 1 JULA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12406

Rosenthal Wilhelm, Zug, Švajcarska.

Nepromočni materijal od celuloze za prekrivanje podova i izradu drugih predmeta.

Prijava od 20 marta 1935.

Važi od 1 jula 1935.

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

Ovaj se pronalazak odnosi na nepromočni materijal od celuloze za prekrivanje podova i izradu drugih predmeta a koji ima veliku otpornost protiv uticaja nevremena i mehaničkih uticaja, zatim znatnu čvrstoću i odličnu savitljivost, pri čemu su troškovi oko njegove izrade znatno niži od troškova oko izrade materijala, koji su dosad upotrebljavani za napred navedene svrhe.

Sušтина ovog pronalaska sastoji se u tome što se celuloza, koja je dosad upotrebljavana kao polazni proizvod za fabričaciju hartije i sličnog, eventualno na poznati način valjane u obliku trake ili ploče, bez dalje mašinske obrade upotrebljava kao krajnji proizvod, koji se bilo pomeša sa katranom, destilatima katranskog ulja, asfaltom, smolom odn. sa odgovarajućim emulzijama tih preparata ili sa smolastim ili uljanim materijama, ili sa rastvorima firnaja, ili sa lakovima, ili sa drugim materijama, koje ostaju savitljive, bilo impregnira tim materijama i u hladnom stanju, bilo pak da se tim materijama premaže. Trake ili ploče dobijaju pri njihovoj proizvodnji prema ovom pronalasku još porebljavanje i to preimučstveno paralelno porebljavanje.

Za proizvodnju zamene linoleuma, kufere i sličnog upotrebljavala se dosad pored drugih materija i lepenka, koja se proizvodi sljepljivanjem slojeva celuloze pod srazmerno malim pritiskom u kojim su slojevima vlakna međusobno ufilcovana. Za veće kufere, stolice i predmete, koji su srazmerno više opterećeni i stalno su izloženi uticajima vre-

mena i mehaničkim uticajima, lepenka nije podesna zbog svoje male čvrstoće. Ako lepenka treba na pr. da se učini nepromočna, onda se moraju upotrebiti dobra impregnaciona sredstva u srazmerno velikoj količini, kako bi sredstvo za impregniranje dobro prodrlo kroz ufilcovani materijal. Pri tome postaje lepenka kruta, praktično nesavitljiva, lako se lomi i kida, pa je malo otporna protiv pritiska i udara.

Kod celuloze — za koju je poznato da ima veliki higroskopicitet, malu čvrstoću, sklonost za lomljenje i raspadanje — ne može se očekivati da bi se od nje mogao proizvesti materijal, podesan za izradu raznih predmeta pa je zbog toga iznenadno da se može postići od nje neki materijal sa toliko odličnim svojstvima, kao što je materijal prema ovom pronalasku.

Materijal prema ovom pronalasku se kao i polazni proizvod za fabričaciju hartije tiska ili valja u poznatim mašinama za tiskanje u trake, pa pri tome dobija porebljivanje preimučstveno paralelno porebljivanje, koje dejstvuje tako da proizvedeni žljebovi porebljivanja deluju kao šarke oko kojih se mogu okretati polja, koja ostaju između žljebova porebljivanja. Pri tiskanju za porebljivanje ili pobrazdanje dobija ovaj materijal takode veću švrstoću i žilavost. Zbog toga se daje uzano umotavati a da se ne lomi.

Mešanjem celulozne odn. impregiranjem ili premazanjem iste, i u hladnom stanju, eventualno i sa malom količinom asfalta,

katrana i drugih napred pomenutih materija, postiže se potpuna savitljivost materijala, ali žilavost i otpornost ovog materijala protiv udaraca kao i protiv uticaja vremena povisuju se preko očekivane mere.

Nepromočan materijal prema ovom pronalasku je mnogo jeftiniji, zbog otpadanja dalje mašinske obrade i zbog toga što je potrebna manja količina impregnacionog materijala, od materijala, koji su do sad izrađivani od celuloze kao lepenka, ali ipak ima veću savitljivost, čvrstoću, žilavost i otpornost protiv pritisku i udarca pa se zbog toga može upotrebiti za veliki broj predmeta, čak za stolice.

Patentni zahtevi:

1) Nepromočan materijal od celuloze

za prekrivanje podova i za izradu drugih predmeta, naznačen time, što se sastoji od celuloze, preimućstveno drvene celuloze, kakva je prvobitno dobijena i još nije dalje mašinski obrađena, eventualno na poznati način valjane u oblik trake ili ploča, koja je (celuloza) i hladnim putem pomešana ili impregnisana ili premazana sa katranom, asfaltom, katranastim, smolastim ili firnajzastim materijama ili lakovima, životinjskim ili biljnim lepkovima ili sličnim.

2) Nepromočan materijal prema zahtevu 1, naznačen time, što su upotrebljene ploče od celuloze porebrene ili izbrazdane pveimućstveno paralelno porebrene ili izbrazdane.

Ovaj se pronalazak odnosi na prekrivanje podova i izradu drugih predmeta, naznačen time, što se sastoji od celuloze, preimućstveno drvene celuloze, kakva je prvobitno dobijena i još nije dalje mašinski obrađena, eventualno na poznati način valjane u oblik trake ili ploča, koja je (celuloza) i hladnim putem pomešana ili impregnisana ili premazana sa katranom, asfaltom, katranastim, smolastim ili firnajzastim materijama ili lakovima, životinjskim ili biljnim lepkovima ili sličnim.

Ovaj se pronalazak odnosi na prekrivanje podova i izradu drugih predmeta, naznačen time, što se sastoji od celuloze, preimućstveno drvene celuloze, kakva je prvobitno dobijena i još nije dalje mašinski obrađena, eventualno na poznati način valjane u oblik trake ili ploča, koja je (celuloza) i hladnim putem pomešana ili impregnisana ili premazana sa katranom, asfaltom, katranastim, smolastim ili firnajzastim materijama ili lakovima, životinjskim ili biljnim lepkovima ili sličnim.

Ovaj se pronalazak odnosi na prekrivanje podova i izradu drugih predmeta, naznačen time, što se sastoji od celuloze, preimućstveno drvene celuloze, kakva je prvobitno dobijena i još nije dalje mašinski obrađena, eventualno na poznati način valjane u oblik trake ili ploča, koja je (celuloza) i hladnim putem pomešana ili impregnisana ili premazana sa katranom, asfaltom, katranastim, smolastim ili firnajzastim materijama ili lakovima, životinjskim ili biljnim lepkovima ili sličnim.

Mešanjem celulozne odu impregnacijom ili premazivanjem iste i u hladnom stanju, eventualno i sa malom količinom asfalta,

Ovaj se pronalazak odnosi na prekrivanje podova i izradu drugih predmeta, naznačen time, što se sastoji od celuloze, preimućstveno drvene celuloze, kakva je prvobitno dobijena i još nije dalje mašinski obrađena, eventualno na poznati način valjane u oblik trake ili ploča, koja je (celuloza) i hladnim putem pomešana ili impregnisana ili premazana sa katranom, asfaltom, katranastim, smolastim ili firnajzastim materijama ili lakovima, životinjskim ili biljnim lepkovima ili sličnim.

Ovaj se pronalazak odnosi na prekrivanje podova i izradu drugih predmeta, naznačen time, što se sastoji od celuloze, preimućstveno drvene celuloze, kakva je prvobitno dobijena i još nije dalje mašinski obrađena, eventualno na poznati način valjane u oblik trake ili ploča, koja je (celuloza) i hladnim putem pomešana ili impregnisana ili premazana sa katranom, asfaltom, katranastim, smolastim ili firnajzastim materijama ili lakovima, životinjskim ili biljnim lepkovima ili sličnim.

Ovaj se pronalazak odnosi na prekrivanje podova i izradu drugih predmeta, naznačen time, što se sastoji od celuloze, preimućstveno drvene celuloze, kakva je prvobitno dobijena i još nije dalje mašinski obrađena, eventualno na poznati način valjane u oblik trake ili ploča, koja je (celuloza) i hladnim putem pomešana ili impregnisana ili premazana sa katranom, asfaltom, katranastim, smolastim ili firnajzastim materijama ili lakovima, životinjskim ili biljnim lepkovima ili sličnim.

Za proizvodnju zamene linoleuma, kule i sličnog upotrebljavala se dosad pored drugih materija i lepenka, koja se proizvodi slepljivanjem slojeva celuloze pod stvarnom malim pritiskom u kojim su slojevima vlakna međusobno uličovana. Za veće kule, stolic i predmete, koji su stvarno više opterećeni i stalno su izloženi uličajima vre-