

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 76 (2)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3815

Oberrheinische Handelsgesellschaft m. b. H., Karlsruhe.

Postupak za izradu vlakana, koja se mogu presti.

Prijava od 10. januara 1925.

Važi od 1. maja 1925

Traženo pravo prvenstva od 12. maja 1924. (Nemačka).

Pronalažač je već predlagao da se drvena celulozna, košonizirana vlakna od lana i konoplja i slična vlakna, koja sama po sebi nemaju zadovoljavajuću strukturu za predenje t.j. koja su ili suviše kratka, neuvršena ili netrvena ili nedovoljno rapava da bi pri predenju dali izdržljiv tok pređe, načine podesna za predenje time, da se razrapavi površina u vezi sa trvjenjem i upređanjem.

Ovo se postiže time, što se vlakna obraduju šiljatim materijama n. pr. prahom od stakla, od karborunduma, infuzorskom zemljom i t. d. u vlažnom ili suvom stanju upotrebljujući podesne sprave za mešanje, mlevenje, centrifugiranje, ventilatore, ili druge sprave, koje su podesne da vlakna dovedu u dodir sa sredstvom za rapavljenje. Oštrom ivicama zrna vlakna se savijaju i uvijaju i po površini ogrubljavaju. Po završenom radu mogu se te materije izdvojiti i ponovo upotrebiliti.

Iz prakse je poznato da se ovaj postupak sa narocitim uspehom može primeniti na duža vlakna kao koprive: (sve vrste koprive iz roda urticaceae n. pr. *Urtica Dioica L.* i *Boehmeria nivea*) na kapok životinjske dlake, veštačku svilu i tome slično t.j. na vlakna, koja sama po sebi nemaju ili imaju samo neslavrdnjenu strukturu za predanje. Struktura vlakna od n. pr. pamuka, raznih vrsta i sličnih vlakana, svile, vune, jute, veštačkog pamuka može se ovim načinom značno poboljšati. Odavde načinjena pređa tkiva i tekstilije dobijaju nove sku-

pocene osobine, n.pr. veću čvrstinu pri kidanju veću mekoću i bolju zapreminu.

Upotrebljena sredstva za osurovljavanje (prah od stakla, karborunduma, infuzorska zemlja i t. d.) mnogo su tvrđa nego vlakna; mikroskopski gledana njihova zrna imaju vrlo oštре ivice i čoškove, i time su vrlo podesna za pravljenje vlakana rapavim. Nu kako ta zrna ne treba da stalno stoje uz vlakna, to se po obradi opet uklanaju i mogu se ponovo upotrebiti. Stoga se može uzeti proizvoljna količina a da se time postupak ne načini neekonomičnim, i proizvod ne pogorša neprijatnim primesama.

Jače dejstvo naročito pri centrifugiranju može se postići time, da se radi u vakuumu. U opšte povećava se dejstvo centrifugalno ako se elementi centrifuge brže okreću. Ali pošto su delovi upotrebljenih materija sitni a otpor vazduha vrlo veliki to se povećanjem brzine mašine ne može mnogo povećati brzina materijala. Ako se pak radi u razređenom prostoru, onda se otpor vazduha značno smanjuje što povlači značno povećanje brzine centrifugiranja. Brzina centrifugalnih elemenata može se isto tako smanjiti i time vlakna štedili a da se ne dobije lošije dejstvo rapavljenja, tako da se i duže vlakno na ovaj način može obrađivati bez opasnosti da se isto skrati.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za izradu vlakana, koja se mogu lakše presli iz vlakana sa manjom ili nedovoljnom strukturom za predenje, nazna-

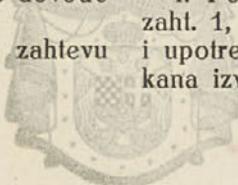
čen time, što se za rapavljenje, kopriva, kapok, životinjska dlaka, veštačka svila, pamuk i slična vlakna, veštački pamuk, svila, vuna juta i slična vlakna privremeno obrađuju oštrim prahom u uređenjima, koja su podesna, da srestva za rapavljenje dovode u potrebbni dodir sa vlaknima.

2. Oblik izvođenja postupka po zahtevu

1 naznačen time, što se u isto vreme upotrebljava prostor sa razređenim vazduhom.

3. Postupak za izradu vlakana, po pat.
zah. 1 naznačen time, što je vlakno na-
pravljeno veštačkim rapavljenjem.

4. Postupak za izradu vlakana po pat. zaht. 1, naznačen time, šlo je i postupak i upotreba veštački rapovo načinjenih vlakana izvedena kao predivo.



ПАТЕНТЫ СПБ.РУ

OpenPneumatische Handelsgesellschaft m. b. H., Karlsruhe.

என்ன விடும் தோழாவு

Philippine Law Journal 1925.

Initial steps