



PATENTNI SPIS BR. 3827

Oberrheinische Handelsgesellschaft m. b. H., Karlsruhe, Nemačka.

Postupak za izradu vlakana, koja se mogu prestiti.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 3815.

Prijava od 14. marla 1925.

Važi od 1. juna 1925.

Najduže vreme trajanja do 30. aprila 1940.

Glavni patent odnosi se na postupak za izradu vlakana, koja se mogu prestiti, i to, od vlakana sa više ili manje dobrom predilnom strukturom. Karakteristika glavnog patenta sastoji se u tome, što se vlakna radi rapavljenja prelhodno postupaju u suhom ili vlažnom stanju sa oštrim zrnavljem u napravama, koje su podesne, da srestva za rapavljenje dovode u dodir sa vlaknima.

Uklanjanje srestva za rapavljenje vrši se, s jedne strane, iz praktičkih razloga, radi ponovne upotrebe istih, tim pre što se ona jedva mogu utrošiti, te su otuda neograničeno upotrebljiva, a s druge strane, radi toga da bi se izbeglo stvaranje prašine u predionici, što je tamo vrlo dosadno.

Polupuno pak uklanjanje je nemoguće, pošto se jedan deo zrnaca čvrsto drži u, ili na vlaknima; zatim što je tehnički nemoguće ukloniti tim pre, ako su vlakna pre obrade podvrgnuta običnom procesu vlaženja sa ugljem ili tome slično.

Međutim, utvrđeno je da su količine zasostalnih delića tako male, da one ne čine nikakvu nezgodnu primesu ni pri predenju ni gotovom proizvodu. Korisno je samo ukloniti suvišak materijala za rapavljenje, koji se ne hvata za vlakna te prestavlja nepotreban balast.

Dalje se uklanjanje zato i ne vrši.

Po katkad može biti čak korisno potpomoći hvatanje srestva za rapavljenje dodavanjem materije, koje su za to podesne. Na

primer mogu se tela za rapavljenje istovremeno ili pomešana sa srestvima za topljenje ili čime drugim, dodavati, koja favoriziraju hvatanje (lepljenje). Zatim se srestvo za rapavljenje može isterati vodom ili kojom drugom tečnošću, mešanom sa vlaknima i potom ova sušiti.

Za duga vlakna naročito, kao na primer veštačka svila odnosno svilena vlakna dobra su i srestva sa neoštrim ivicama, na primer silica Gel i t. d.

Dodavanje sredstava za rapavljenje i obrada sa istim može biti u svakom stadijumu izrade vlakana i prerade istih, na primer, pri predenju. Kod veštačke svile, odnosno svilenih vlakna može se dodavanje vršiti i pri radovima posle obrazovanja vlakana, na primer, i pri namotavanju, kovrcanju, sečenju ili tome slično.

Naročito dobri rezultati dobijaju se pri primeni postupka za kovrcave proizvode.

Tretiranje se može vršiti u svima napravama, koje su podesne da vlakna dovode u dodir sa srestvima za rapavljenje.

Opisani postupci mogu se primeniti za sva vlakna biljnog ili životinjskog porekla ili naročito na vlakna od drvene celuloze, kotonizirana vlakna od lana, kudjelje, koprive (svih vrsta iz porodice Urticaceae n. pr. Urtica Disica L, i Bohemeria nivea), kapoka, veštačke svile, otpadaka od iste, životinjske dlake, pamuka, veštačkog pamuka, svile, vune, jule, kao od otpadaka i mešavine ovih materija.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za izradu vlakana, koja se mogu presli, naznačen time, što se uklanja samo suvišak srestva za rapavljenje, koja se ne drže uz vlakna.

2. Postupak po zahtevu 1, naznačen time, što se dodavanje srestva za rapavljenje vrši ma u kom stadiumu izrade ili prerade vlakana.

3. Postupak po zahtevima 1 i 2, naznačen time, što se hvatanje srestva za rapavljenje povećava dodavanjem materije koje polpomažu lepljenje.

4. Postupak, po zahtevima 1 i 2, naznačen time što se kao srestva za rapavljenje upotrebljavaju materije sa manje oštrim ivicama na primer, Silika Gel.

PATENTNI SPIS BR. 3827

Obertheinische Handelsgesellschaft m. b. H., Karlsruhe, Nemačka.

Postupak za izradu vlakana, koja se mogu presli.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 3815.

Važi od 1. juna 1925.

Prijava od 14. marta 1925.

Najduže vreme trajanja do 30. aprila 1940.

Primer mogu se lela za rapavljenje isto- vreme ili pomešana sa srestvima za lo- pljenje ili čime drugim, dobavati, koja lavo- rističu hvatanje (lepljenje). Zatim se srest- lvo za rapavljenje može istetati vodom ili ko- lom drugom tečnošću, mešanom sa vlak- nima i potom ova sušiti.

Za duga vlakna naročito, kao na primer veštačka svila odnosno svilena vlakna dobra su i srestva sa neoštrim ivicama, na pri- mer silika Gel i t. d.

Dodavanje srestava za rapavljenje i o- brada sa istim može biti u svakom stadi- jumu izrade vlakana i prethode istih, na pri- mer, pri predenju. Kod veštačke svile, od- nosno svilenih vlakna može se dodavanje vršiti i pri radovima posle obradovanja vla- kana, na primer i pri namotavanju, kovr- čanju, sečenju ili tome slično.

Naročito dobri rezultati dobijaju se pri primeni postupka za kovčanje proizvode. Trećanje se može vršiti u svima nabra- vima, koje su podesne da vlakna dovode u dobir sa srestvima za rapavljenje.

Opisani postupci mogu se primeniti za sva vlakna biljnog ili životinjskog porekla ili naročito na vlakna od drvene celuloze, ko- lonizirana vlakna od lana, kudelje, kopitve (svih vrsta iz porodice Urticaceae n. pr. Urtica Dicaea, i Boehmeria nivea), ka- poka, veštačke svile, otpadaka od iste, životinjske dlake, pamuka, veštačkog pa- muka, svile, vune, jule, kao od otpadaka i mešavine ovih materija.

Glavni patent odnosi se na postupak za izradu vlakana, koja se mogu presli, i lo- od vlakana sa više ili manje dobrom pre- dilnom strukturom. Karakteristična glavna- patenta sastoji se u tome, što se vlakna radi rapavljenja prethodno postupa u su- hom ili vlažnom stanju sa oštrim zmev- ljem i nprativima, koje su podesne, da srestva za rapavljenje dovode u dobir sa vlak- nima.

Uklanjanje srestva za rapavljenje vrši se s jedne strane, iz praktičkih razloga, radi ponovne upotrebe istih, tim pre što se ona jedva mogu utrošiti, te su oluda neodgače- no upotrebljiva, a s druge strane, radi toga da bi se izbeglo stvaranje prašine u pred- onici, što je lamo vrlo dosadno.

Potpuno pak uklanjanje je nemoguće, pošto se jedan deo zrnaca čvrsto drži u ili na vlaknima; zatim što je tehnički ne- moguće ukloniti tim pre, ako su vlakna pre obrade podvrgnuta običnom procesu vlaženja sa ugljem ili tome slično.

Međutim, utvrđeno je da su količine za- ostalih delića tako male, da one ne čine nikakvu nezgodnu primenu ni pri predenju ni u gotovom proizvodu. Korisno je samo u- kloniti suvišak materijala za rapavljenje, koji se ne hvata za vlakna te predstavljaju nepoželjan balast.

Dalje se uklanjanje zato i ne vrši. Po kakrad može biti čak korisno polpo- moći hvatanje srestva za rapavljenje doba- vanjem materije, koje su za to podesne. Na