

(11) Patent numeris: **4327**

(51) Int. Cl.⁶: **D04H 13/00**

(21) Paraiškos numeris: **96-074**

(22) Paraiškos padavimo data: **1996 05 30**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1997 12 29**

(45) Patent paskelbimo data: **1998 04 27**

(72) Išradėjas:

Raimundas Biliūnas, LT

Julija Gikienė, LT

(73) Patent savininkas:

Akcinė bendrovė "Velteksta", A. Vienuolio g. 32, 4930 Anykščiai, LT

(54) Pavadinimas:

Neaustinė kamšytinė medžiaga

(57) Referatas:

Neaustinė kamšytinė medžiaga acetatinio pluošto pagrindu skirta lengvosios pramonės, avalynės, baldų gamybai, įpakavimui, garso, šilumos izoliacijai, autokelių statybai.

Išradimo uždavinys - sukurti neaustinę kamšytinę medžiagą acetatinio pluošto pagrindu, pasižyminčią geromis ekologinėmis ir higieninėmis savybėmis.

Siūlomos neaustinės kamšytinės medžiagos pusfabrikatis formuojamas iš specialiai apdoroto acetatinio pluošto su atitinkamais priedais kito cheminio ar natūralaus pluošto.

Medžiaga pasižymi didele lyginamąja varža, yra atspari puvimui, mažai glamžosi, nesensta.

Išradimas skirtas lengvosios pramonės gaminių gamybai, baldų gamybai, o taip pat įpakavimo, šilumos, garso izoliacijos reikmėms, automobilių kelių tiesimui.

5 Žinomos neaustinės medžiagos gaminamos, pavyzdžiui, viskozės pagrindu (TS 6317856-84), kurios pusfabrikatis formuojamas iš generuotos vilnos 20%, viskozės 60%, lavsano 20% arba, pavyzdžiui, poliesterio pagrindu (TS 17-14229-24), kurios sudėtį sudaro kapronas - 50% ir polivinilchloridas - 50%.

10 Tokių neaustinių medžiagų pagrindinis trūkumas yra tas, kad jos nėra ekologiškai švarios ir nepasižymi geromis higieninėmis savybėmis.

Išradimo uždavinys - pateikti neaustinę kamšytinę medžiagą, pagamintą acetatinio pluošto pagrindu, pasižyminčią geromis ekologinėmis ir higieninėmis savybėmis. Tai pasiekama atitinkama procentine sudėtimi formuojant medžiagos pusfabrikatį, kuriam panaudojama nuo 1 iki 20% natūralios vilnos arba poliesterio pluošto, poliamido pluošto arba viskozės pluošto, arba iki 100% acetatinio pluošto ir nuo 1 iki 80% acetatinio pluošto.

Iš teigiamų neaustinės kamšytinės medžiagos savybių pažymėtina tai, kad jos lyginamasis svoris yra mažesnis negu daugumos medžiagų, pagamintų iš natūralių ar cheminių pluoštų. Be to, ši medžiaga nesensta, yra atspari kandims, turi didelę lyginamąją varžą, mažai glamžosi, gerai išlaiko jai suteiktą formą, atspari puvimui.

Neaustinė kamšytinė medžiaga gaminama tokiu būdu: acetatinis pluoštas ir kiti komponentai, pavyzdžiui, natūrali vilna ar poliesterio pluoštas sumaišomi į vieną mišinį, kuris yra paduodamas į karšimo mašinas ir karšiamas. Po šios karšimo operacijos atliekama medžiagos klostymo operacija klostymo mašinose. Po šios operacijos audinys presu suspaudžiamas. Toliau specialios paskirties adatinio badymo agregatuose atliekama medžiagos kamšymo operacija ir, atlikus medžiagos apdailą,

gaunamas gatavas produktas - neaustinė kamšytinė medžiaga, pagaminta acetatinio pluošto pagrindu.

Gaminant medžiagą panaudojama žaliava yra pigios acetatinio audinio atliekos.

- 5 Neaustinė kamšytinė medžiaga turi platų pritaikymą įvairiose pramonės, statybos srityse. Jos gamyba yra lengvai įsisavinama.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

- Neaustinė kamšytinė medžiaga, gaminama cheminio pluošto pagrindu,
- 5 b e s i s k i r i a n t i tuo, kad formuojant medžiagos pusfabrikatį naudoja 20 - 100% acetatinio pluošto ir 0 - 25% kito cheminio ar natūralaus pluošto.