



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus – Patentansökan 956027
(51) Kv.1k.6 – Int.c1.6
D 04H 13/00, 1/42, A 61F 13/15
(22) Hakemispäivä – Ansökningsdag 14.12.95
(24) Alkupäivä – Löpdag 14.06.94
(41) Tullut julkiseksi – Blivit offentlig 02.02.96
(86) Kv. hakemus – Int. ansökan PCT/FR94/00710
(32) (33) (31) Etuoikeus – Prioritet
16.06.93 FR 9307239 P

(71) Hakija – Sökande

1. Peaudouce, 59, rue de la Vignette, 59126 Linselles, France, (FR)

(72) Keksijä – Uppfinnare

1. Koczab, Jean-Pierre, 253, Domaine de la Vigne, 59910 Bondues, France, (FR)

(74) Asiamies – Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys – Uppfinningens benämning

Nonwoven-yhdistelmäateriaali, menetelmä sen valmistamiseksi ja sen käyttö imukykyisessä hygieniatuotteessa
Nonwoven-kompositmaterial, förfarande för framställning av detta och användning av detta i en absorberande hygieniprodukt

(57) Tiivistelmä – Sammandrag

Keksinnön kohteena on yhdistetty huovike-materiaali, joka tarjoaa käyttöön nesteen suuren tunkeutumisenopeuden ja hyvän kostumiskestävyyden ja joka ei nukkaudu. Tämä yhdistetty huovikemateriaali sisältää vähintään yhden vettä hylkivistä kestopuovikuiduista tehdyn karstatun levykerroksen (2) näiden kuitujen ollessa osittain haja-suunnattuina ainakin osalla levyn paksuutta, niin että jotkut kuidut ovat tietyssä kulmassa levyn sisältämien kuitujen pääasiallisen tason suhteen, ja vettä hylkivistä kestopuovikuiduista tehdyn karstaamattoman huovikelevykerroksen (3). Ainakin yhden kerroksen kuidut on valittu sulamispisteeltään alhaisten kuitujen, kaksikomponenttisten kuitujen, näiden kuitujen ja sulamispisteeltään korkeiden kuitujen seosten, ja sideaineen kanssa sekoitettujen kuitujen joukosta, tai yhden levykerroksen yksi puoli on päällystetty sideaineella kerrosten ollessa liitettyinä yhteen kuumasulasidonnan välityksellä. Materiaalia voidaan käyttää imukykyisissä saniteettituotteissa.

Uppfinningen avser ett kompositfiberduk-material som besitter en hög genomträngningshastighet för vätskor och en god vätningsförmåga och som ej luddar. Detta kompositfiberdukmaterial omfattar åtminstone ett av vattenavstötande termoplastfibrer bestående kardat skivskikt (2) varvid dessa fibrer är delvis oordnade åtminstone hos en del av skiktets tjocklek, sålunda att vissa fibrer befinner sig i en viss vinkel i förhållande till fibrernas huvudsakliga plan, och ett av vattenavstötande termoplastfibrer bestående okardat kompositfiberduksskikt (3). Fibrerna hos åtminstone ett skikt är valda av lågt smältande fibrer, tvåkomponentsfibrer, blandningar av dessa fibrer och högt smältande fibrer blandade med bindemedel, eller en sida av skivskiktet är överdraget med bindemedel, varvid skikten är fästa vid varandra medelst värmesmltförsegling. Materialet kan användas i absorberande sanitetsprodukter.

