



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus – Patentansökan	950367
(51) Kv.1k.6 – Int.cl.6	
D 21H 27/02, D 21F 11/00	
(22) Hakemispäivä – Ansökningsdag	27.01.95
(24) Alkupäivä – Löpdag	09.07.93
(41) Tullut julkiseksi – Blivit offentlig	27.01.95
(86) Kv. hakemus – Int. ansökan	PCT/US93/06484
(32) (33) (31) Etuoikeus – Prioritet	
29.07.92 US 922436 P	

(71) Hakija – Sökande

1. The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, USA, (US)

(72) Keksijä – Uppfinnare

1. Trokhan, Paul Dennis, 1356 Warvel Road, Hamilton, Ohio 45013, USA, (US)
2. Van Phan, Dean, 6512 Tylers Crossing, West Chester, Ohio 45069, USA, (US)
3. Huston, Larry Leroy, 8174 Maddox Drive, West Chester, Ohio 45069, USA, (US)

(74) Asiamies – Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys – Uppfinningens benämning

Selluloosakuiturakenteita, joissa on säteittäisesti suuntautuneita kuituja sisältäviä erillisiä alueita, ja laitteisto ja menetelmä niiden valmistamiseksi
Cellulosafiberkonstruktioner som innehåller separata områden med radially orienterade fibrer, apparat och förfarande för framställning av dem

(57) Tiivistelmä – Sammandrag

Keksintö koskee selluloosakuiturakennetta, jossa on kaksi, toisistaan neliömassan perusteella erottuvaa aluetta. Ensimmäinen alue on olennaisesti jatkuva, neliömassaltaan suuri verkosto. Toinen alue käsittää joukon erillisiä, neliömassaltaan pieniä alueita. Selluloosakuidut, jotka muodostavat kyseisen joukon toisia alueita, ovat yleisesti ottaen säteittäisesti orientoituneina kullakin alueella. Selluloosakuiturakenne voidaan muodostaa muodostushihnalla, jossa on virtausvastukseltaan erilaisia vyöhykkeitä järjestettyinä siten, että virtausvastusten suhde on määrätty. Virtausvastukseltaan erilaiset vyöhykkeet saavat aikaan nestemäisen kantajan selektiivisen suotautumisen hihnan eri vyöhykkeiden läpi säteittäisen virtausmallin mukaisesti.

Uppfinningen avser en cellulosafiberstruktur med två på basis av ytmassan särskilda områden. Det första området är ett väsentligen kontinuerligt nät med stor ytmassa. Det andra området omfattar en mängd särskilda områden med liten ytmassa. De cellulosafibrer, som bildar de ifrågavarande andra områdena, är generellt radiellt orienterade på respektive område. Cellulosafiberstrukturen kan bildas med ett formeringsband med till strömningsmotståndet olika områden anordnade med ett specifikt förhållande mellan strömningsmotstånden. Områdena med olika strömningsmotstånd ger selektiv avvattnning av en vätskeformig bärare genom bandets olika områden i ett radiellt strömningsmönster.