



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 891506
(51) Kv. lk. ⁴/Int. cl. ⁴ C 03 C 25/00
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 29.03.89
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 29.03.89
(86) Kv. hakemus—Int. ansökan EP88/00689
(30) Etuoikeus—Prioritet 31.07.87 DE P 3725506.1

(71) Hakiija/Sökande: *Frenzelit-Werke GmbH & Co. KG*, Postfach 1140, Bad Berneck/Frankenhammer, Saksa-BRD

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Schmidt, Ulrich 2. Schnabel, Manfred 3. Fuessmann, Klaus

(74) Asiamies/Ombud: Ruska

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Termisesti stabiloivat piihappolaseista valmistetut kuidut. Termiskt stabiliserbara fibrer av kiselsyraglas.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena ovat termisesti stabiloidut piihappolasikuidut tai näistä kuiduista koostuvat tekstiilit, jolloin kuiduissa piihapon painosuhdetta ei-piihappoisiin oksideihin on korotettu ja näiden kuitujen päälle on levitetty epä-organainen saoste, jotka on tunnettu siitä, että kuidut tai tekstiilit saadaan siten, että ne, mahdollisesti happouuttamisen jälkeen, varustetaan happokäsittelyllä anionisella varauksella ja sitten näiden kuitujen päälle levitetään kationinen piihapposooli ja sitten ne varustetaan viimeistyksellä.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser termiskt stabiliserade kiselsyraglasfibrer eller textilier bestående av dessa fibrer, varvid kiselsyrans viktförhållande till de icke-kiselsyrahaltiga oxiderna i fibern har höjts och på dessa fibrer har brett en organisk utfällning. Fibrerna eller textilierna erhålls genom att de efter en eventuellt syraurlakning förses med en anjonisk laddning genom syrabehandling varefter en katjonisk kiselsyrasol breds på dessa fibrer och de förses med appretering.