



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 882334
(51) Kv. lk.⁴/Int. cl.⁴ D 01 F 6/04
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 18.05.88
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 20.11.88
(86) Kv. hakemus—Int. ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 19.05.87 US 052034

(71) Hakija/Sökande: *E.I. du Pont de Nemours and Company*, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Gale, David Mark 2. Guckert, Joseph Robert

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Parannettu polyetyleenikuitumassa. Förbättrad polyetylenfibermassa.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee kuitumassaa, joka muodostuu orientoiduista polyetyleenifibrideistä. Fibrerien keskimääräinen pituus on enintään 1,2 mm ja massan suotautuvuustekijä on vähintään 2,5 s/g. Massasta voidaan märkämenetelmällä valmistaa arkki, jonka neliömassa kuivana on 34 g/m² ja jonka opasiteetti on vähintään 75 % ja opasiteettivarianssi enintään 8. Keksintö koskee myös menetelmää tällaisen kuitumassan valmistamiseksi. Kuitumassa on erityisen käyttökelpoinen synteettisissä papereissa ja lujitetuissa sementti- ja hartsituotteissa sekä lujitetuissa tiivistemateriaaleissa.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en fibermassa, som utgörs av orienterade polyetylenfibrider. Fibridernas genomsnittliga längd är högst 1,2 mm och massans dräneringsfaktor är minst 2,5 s/g. Av massan kan man medelst vätförfarande framställa ett ark, vilket som torrt har en ytvikt av 34 g/m² och vilket har en opacitet av minst 75 % och en opacitetsvarians av högst 8. Uppfinningen avser även ett förfarande för framställning av en dylik fibermassa. Fibermassan är speciellt användbar i syntetiska papper och i armerade cement- och hartsprodukter samt i förstänkta isoleringsmaterial.