



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21)	Patenttihakemus-Patentansökan	872403
(51)	Kv.lk. ⁴ /Int.cl. ⁴	D 01 F 6/60
(22)	Hakemispäivä-Ansökningsdag	29.05.87
(23)	Alkupäivä-Löpdag	
(41)	Tullut julkiseksi-Blivit offentlig	01.12.87
(86)	Kv. hakemus-Int.ansökan	
(30)	Etuoikeus-Prioritet	30.05.86 US 868667 27.04.87 US 041589

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

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Chern, Terry Song-Hsing 2. De la Veaux, Stephan Claude 3. Lahijani, Jacob 4. Van Trump, James Edmond

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Korkeamoduulinen poly-p - fenyleenitereftalamidikuitu. Högmodulär poly-p - fenylentereftalamidfiber.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee korkeamoduulisia, lujuusdeltaan hyviä poly-p-fenyleenitereftalamidikuituja (PPD-T-kuituja) samoin kuin kuidun lämpökäsittelymenetelmää PPD-T:n logaritmisien viskositeettiluvun ja kiteisyysasteen suurentamiseksi. Vedessä turvotettuja kertaakaan kuivaamattomia kuituja, joiden happamuus on säädelty, kuumentetaan enemmän kuin mitä niiden kuivuminen vaatii.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser högsega, högmodulfibrer av poly-p-fenylentereftalamid (PPD-T) samt ett värmebehandlingsförfarande för fibern för ökande av egenviskositeten och kristallitetsindexet hos PPD-T:et. Aldrig förut torkade fibrer, vilka undergått svällning med vatten av styrd surhetsgrad, uppvärms förbi torrhet.