



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 890905
(51) Kv. lk. 4 / Int. cl. 4 D 04 H 1/06
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 24.02.89
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 15.10.89
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 14.04.88 US 182286
15.04.88 US 182134 02.11.88 US 266108
02.11.88 US 266109

(71) Hakija/Sökande: *Albany Research (U.K.) Limited*, 40-43 Chancery Lane, London, Iso-Britannia

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Campbell, Frederick S. 2. Varney, Gordon J.
3. Petterson, Dewitt R.

(74) Asiamies/Ombud: Laine

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Vaikeasti syttyvät kuitukoostumukset ja menetelmä niiden valmistamiseksi. Svårantändliga fibersammansättningar och förfarande för framställning därav.

(57) Tiivistelmä

Tämän keksinnön kohteena on ainekoostumus, jolla on kuiturakenne, joka sisältää suurimmaksi osaksi lämpökutistettavia kuituja ja joka sisältää sisällään yksittäisiä kuituryhmitymiä, jotka saavat aikaan rakenne-elementtejä koostumuksessa. Keksinnön mukainen koostumus voidaan muovata muotoiltujen tuotteiden valmistamiseksi. Keksinnön kohteena ovat erityisesti koostumukset, jotka sisältävät palamista ehkäiseviä kuituja, tavallisesti polyimidikuituja, mikä mahdollistaa palamista ehkäisevien koostumuksen valmistuksen. Rakenteiden tiheyttä ja sen avulla niiden jäykkyyttä voidaan muunnella.

(57) Sammandrag

Den här uppfinningen avser en ämnessammansättning med fiberstruktur, som till största delen omfattar värmekrympbara fibrer och som omfattar skilda fibergrupper som bildar strukturella element i sammansättningen. Sammansättningen enligt uppfinningen kan behandlas för bildning av formade produkter. Uppfinningen hänför sig i synnerhet till sammansättningar omfattande flammhårdiga fibrer, typiskt polyimidfibrer, som möjliggör produktion av flammhårdiga sammansättningar. Strukturernas densitet och därigenom deras styvhet kan varieras.