[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 894450

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

D 01F 6/88, 6/90, 6/74

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 20.09.89

(24) Alkupäivä - Löpdag 20.09.89

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 22.03.90

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

21.09.88 FR 8812560

(71) Hakija - Sökande

1. **Rhone Poulenc Fibres**, 129 rue Servient, 69003 Lyon, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Barthelemy, Pascal**, 21 rue de la Part Dieu, 69003 Lyon, France, (FR)
2. **Testard, Bruno**, 30 rue Bony, 69004 Lyon, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Polyamidi-imidipohjaiset langat ja niiden valmistus
Polyamid-imidbaserad tråd och deras framställning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee lämmönkestäviä polyamidi-imidipohjaisia säikeitä, lankoja ja kuituja. Niiden polydispersioluku I ≤ 2,2, murtolujuus ≥ 45 cN/tex, kimmokerroin ≥ 3,8 GPa, venymä ≤ 25 %, luminanssina Y määritetty väri > 25 %, valkoisuusaste DB < 30, keltaisuusindeksi IJ > 170. Lisäksi ne ovat hyvin valonkestäviä, mikä on määritetty mekaanisten ominaisuuksien säilymisenä. Niitä voidaan käyttää laajasti työ- ja suojavaatteiden valmistuksessa.

Uppfinningen avser värmebeständiga och på polyamid-imid baserade filament, trådar och fibrer. De har ett polydispersionstal I av ≤ 2,2, en brotthållfasthet av ≥ 45 cN/tex, en elasticitetsmodul av ≥ 3,8 GPa, en töjning av ≤ 25 %, en av luminansen Y definierad färg av > 25 %, en vithetsgrad DB av > 30, ett gulhetsindex IJ av > 170. Dessutom är de mycket ljusbeständiga, vilket garanterar bevarandet av de mekaniska egenskaperna. De finner stor användning vid framställningen av arbets- och skyddskläder.