



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 950247

(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6

D 01D 5/253, 5/23, A 61L 15/00, A 61F 13/15

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 20.01.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 06.07.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 20.01.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US93/06353

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

23.07.92 US 918174 P

(71) Hakija - Sökande

1. Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, Tenn. 37660, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Phillips, Boddy Mal, 352 A.A. Deakins Road, Jonesborough, Tenn. 37659, USA, (US)
2. Nelson, Jackson Lee, 1310 Knob Creek Road, N-12, Johnson City, Tenn. 37604, USA, (US)
3. Haile, William Alston, 121 Partridge Place, Kingsport, Tenn. 37663, USA, (US)
4. Thompson, Hugh Ansley, 5777 Windermere Lane, Fairfield, Ohio 45014, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kehruusuulakesuuttimet ja langan poikkileikkaukset, joissa on vakautusosia
Spinnmunstycken och filamenttvärsnitt med stabiliseringsdelar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämän keksinnön kohteena ovat sellaiset kehrusuulakkeet, joissa on ainutlaatuisen poikkileikkauksen omaavat suuttimet, jolloin kehrusuulakkeita käytetään hyväksi suulakepuristettaessa niiden läpi lankoja, joilla on "U"- ja "E"-muotoiset poikkileikkaukset vakautusosineen. Strategisesti sijoitettujen vakautusosien käyttö sallii lankojen säilyttää halutun muotonsa. "U"-muotoinen langan poikkileikkaus saa aikaan parannetun kuivatusominaisuuden aikaisempiin langan poikkileikkauksiin verrattuna.

Denna uppfinning avser spinnmunstycken med öppningar av unika tvärsnitt och spinnmunstyckena är användbara för extrudering av filamenter med "U" och "E" formade tvärsnitt, vilka har stabiliserande ben. Användningen av strategiskt utplacerade, stabiliserande ben, tillåter att filamenten bevarar den önskade formen. Det "U"-formade filamentets tvärsnitt erhjuder förbättrad dränering i förhållande till tidigare filamenttvärsnitt.

