



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 974433

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

D 01F 9/12

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 05.12.97

(24) Alkupäivä - Löpdag 08.03.96

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 05.12.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US96/03152

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

07.06.95 US 478318 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Conoco Inc.**, 1000 South Pine Street, Ponca City, OK 74602-1267, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Rodgers, John A.**, 424 Riverview Drive, Dayton, TN 37321, USA, (US)
2. **Rossillon, Daniel F.**, 9 Prentice Lane, Signal Mountain, TN 37377, USA, (US)
3. **Ross, Roger A.**, 1074 Engel avenue, Chattanooga, TN 37421, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Kolster Oy Ab**, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Hiilikuitujen kehrääminen solvatoiduista eristä
Spinning av kolfiber ur solvatiserade lägg

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä olevan keksinnön kohteena on puhalluskehuusuulake, joka sopii erityisesti solvatoidun erän kehräämiseksi kuiduiksi, joilla on satunnainen poikkileikkausrakenne. Esillä oleva keksintö tarjoaa lisäksi käyttöön menetelmän kuitujen puhalluskehräämiseksi solvatoiduista eristä. Esillä oleva keksintö saa aikaan myös eräkuidut, joilla on energialtaan korkea sisäinen molekyyläärinen rakenne. Esillä oleva keksintö tarjoaa lopuksi käyttöön hiilikuidut, joilla on ei-radiaalinen sisäinen rakenne.

Föreliggande uppfinning avser ett blåsspinningsmunstycke som lämpar sig speciellt för att spinna en solvad sats till fibrer som uppvisar en slumpmässig tvärsnittskonstruktion. Föreliggande uppfinning beskriver dessutom ett förfarande för blåsspinning av fibrerna av solvade satser. Föreliggande uppfinning avser även satsfibrer vilka till sin energi uppvisar en hög inre molekyylär konstruktion. Föreliggande uppfinning åstadkommer slutligen kolfibrer med en ickeradial inre konstruktion.

