[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) **Patenttihakemus - Patentansökan** 970581

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

C 01B 25/45, 33/26, 35/10
D 21H 17/69, 21/10

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **11.02.97**

(24) Alkupäivä - Löpdag **10.08.95**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **11.02.97**

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan **PCT/US95/10237**

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

12.08.94 US 289446 P

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. **Minerals Technologies Inc.**, 405 Lexington avenue, New York, NY 10174-1901, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Drummond, Donald Kendall**, 11 Lauren Lane, Glenmoore, PA 19343-8917, USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Pidätysapuainesysteemeihin tarkoitettuja synteettisiä mineraalimikrohiukkasia
Syntetiska mineralmikropartiklar för återhållningshjälpsystem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tässä hakemuksessa kuvataan uutta tuotetta ja menetelmää synteettisesti tuotetun bentoniittityyppisen epäorgaanisen mikrohiukkasen valmistamiseksi. Esillä olevan keksinnön menetelmän mukaisesti valmistettu synteettinen mikrohiukkanen on erityisen hyödyllinen paperinvalmistusprosesseissa, joissa täyteaineiden pysyvyys, vedenpoisto, arkinmuodostus ja reaaliset kustannussäästömahdollisuudet ovat tärkeitä.

Föreliggande uppfinning avser en ny produkt och förfarande för framställning av en syntetiskt producerad oorganisk mikropartikel av bentonittyp. Den enligt föreliggande uppfinning framställda syntetiska mikropartikeln kan speciellt användas i processer för papperstillverkning, vari fyllmedlets retention, avvattning, arkformation och påtagliga kostnadsbesparingar är viktiga.