



SUOMI – FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	970992
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6	
C03C 13/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	10.03.1997
(24) Alkupäivä - Löpdag	10.03.1997
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	11.09.1998

(71) Hakija - Sökande

1 •Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Perander, Michael, Väderkvarnsvägen 10, 21600 Pargas, SUOMI - FINLAND, (FI)
2 •Hakala, Jan, Kandinalgatan 3 L 108, 20380 Åbo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab
Iso Roobertinkatu 4 - 6 A, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Mineraalikuitu
Mineralfiber**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on mineraalikuitu, jolla on seuraava koostumus paino-%:na

SiO ₂	50	-	60
Al ₂ O ₃	1	-	6
MgO	16	-	22
CaO	12	-	18
Na ₂ O + K ₂ O	0	-	3
Fe ₂ O ₃	1	-	8
P ₂ O ₅	1	-	6
övriga	0	-	3

jolloin painosuhte CaO/MgO < 1, ja summa CaO + MgO = 30-38 paino-%.

Uppfinningen avser en mineralfiber med följande sammansättning i vikt%

SiO ₂	50	-	60
Al ₂ O ₃	1	-	6
MgO	16	-	22
CaO	12	-	18
Na ₂ O + K ₂ O	0	-	3
Fe ₂ O ₃	1	-	8
P ₂ O ₅	1	-	6
övriga	0	-	3

varvid viktförhållandet CaO/MgO < 1, och summan CaO + MgO = 30-38 vikt%.