



SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	954678
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
C 03C 13/06	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	02.10.95
(24) Alkupäivä - Löpdag	10.02.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	02.10.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/EP95/00480
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
11.02.94 DK 184/94 P	30.12.94 GB 9426391 P

(71) Hakija - Sökande

1. Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, Danmark, (DK)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Jensen, Soren Lund, Tordenskjoldsgade 23, 1055 Koebenhavn, Danmark, (DK)

(74) Asiamies - Ombud: Keijo Heinonen Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Keinotekoiset lasimaiset kuidut  
Konstgjorda glasartade fibrer**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee tuotteita, jossa keinotekoiset lasikuidut on muodostettu koostumuksesta, joka sisältää seuraavan määrän oksideja: 0,5-4% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 2-10% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 0,1-4% TiO<sub>2</sub> sekä SiO<sub>2</sub>, FeO, CaO ja MgO; lisäksi valinnaisesti muita aineita. Tuotteilla on hyvä liukenemisnopeus pH:ssa 7,5 ja hyvät mekaaniset ominaisuudet jopa kosteudelle altistamisen jälkeen.

Uppfinningen avser produkter, vari de konstgjorda glasfibrerna bildas av en sammansättning, som innehåller följande mängd oxider: 0,5-4% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 2-10% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 0,1-4% TiO<sub>2</sub> dessutom SiO<sub>2</sub>, FeO, CaO och MgO samt valbart andra ämnen. Produkterna har en god upplösningshastighet vid pH 7,5 och goda mekaniska egenskaper även efter att de utsatts för fukt.