



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	841779
(51) Kv.lk. ³ /Int.Cl. ³ C 01 F 11/46	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	04.05.84
(23) Alkupäivä - Löpdag	
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	07.11.84
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	
(30) Etuoikeus - Prioritet	06.05.83 SE 8302590-8

(71) Hakija/Sökande: Boliden Aktiebolag, Box 5508, Stockholm, Sverige

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Kullenberg, Nils Eric Ferdinand 2. Persson, Lars-Erik Herbert

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä kuitukipsin valmistamiseksi. Förfarande för framställning av fibergips.

(57) Tiivistelmä

Tämä keksintö koskee menetelmää valmistaa neulamaisia kipsikiteitä, niin kutsuttua kuitukipsiä, jotka kiteet sisältävät kaksi kidevettä. Menetelmässä kipsiä liuotetaan kyllästyspisteeseen saakka rikkihappoliuokseen, joka sisältää 5-15 % H_2SO_4 :a, 70-100°C:n lämpötilassa, minkä jälkeen kyllästetyn liuoksen annetaan jäähtyä, jolloin dihydraattimuodossa olevat neulamaiset kipsikiteet kiteytyvät. Saatuja kiteitä, kuitukipsiä, voidaan käyttää mm. keveiden kipsituotteiden, kuten tulenkestoisen eristysmateriaalin valmistuksessa.

(57) Sammandrag

Föreliggande uppfinning avser ett förfarande för framställning av nålformiga gipskristaller, s.k. fibergips, varvid dessa innehåller två kristallvatten. Vid förfarandet gips inlöses till mättnad i en svavelsyralösning med 5-15 % H_2SO_4 vid en temperatur av 70-100°C, varefter den mättade lösningen får svalna, varvid nålformiga gipskristaller av dihydratform utkristalliserar. Erhållna kristaller, fibergips, kan användas bl.a. vid tillverkning av lätta gipsprodukter, såsom flammhärdande isolermaterial.