



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 880721
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ C 04 B 28/24
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 16.02.88
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 18.08.88
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 17.02.87 US 15756

- (71) Hakija/Sökande: *Armstrong World Industries, Inc.*, Liberty & Charlotte Street, Lancaster, Pennsylvania, USA
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Bohrn, Walter John 2. Brubaker, Richard Allen 3. Garman, Shelly Niznik 4. Hosfeld, Lewis Kohler 5. Ko, Kenneth Koon-Ying 6. Tymon, Thomas Michael
- (74) Asiamies/Ombud: Kolster
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Vedenkestävä silikaattirakennemateriaali ja menetelmä sen valmistamiseksi. Vattenbeständigt silikatkonstruktionsmaterial och förfarande för framställning därav.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee flokkuloituja mineraalimateriaaleja, joita voidaan käyttää korkeita lämpötiloja ja vettä kestävien tuotteiden valmistukseen. Näitä materiaaleja valmistetaan käyttämällä lähtöaineena geeliytymiskykyistä turvotettua kerrossilikaattia, jossa keskimääräinen varaus rakenneyksikköä kohden on -0,4 - -1 ja joka sisältää välisjakatoneja, jotka edistävät turpoamista, kun läsnä on vähintään yhtä moniarvoisesta amiinista johdettua kationia.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser flockade mineralmaterial, vilka kan användas för framställning av högtemperaturresistenta och vattenbeständiga artiklar. Dessa material framställs genom att man som utgångsmaterial använder ett gelbart, svullet skiktsilikat, vilket har en medelladdning per strukturenhet i området ca. (-0,4) - (-1) och vilket innehåller intermediära katjoner, vilka befrämjar svällning med en källa av åtminstone en katjon, som deriverats från en flervärd amin.