



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 925569
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 04B 18/24, 28/02, 28/12, 38/00
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 08.12.92
(24) Alkupäivä - Löpdag 08.12.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 15.06.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
14.12.91 DE 4141271 P

(71) Hakija - Sökande

1. Sicowa Verfahrenstechnik für Baustoffe, GmbH & Co. KG, Hander Weg 17, 5100 Aachen, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Koslowski, Thomas, Brombeerhang 15, 5100 Aachen, BRD, (DE)
2. Hessler, Klaus-Michael, Zum Wurmthal 12, 5120 Herzogenrath, BRD, (DE)
3. Musebrink, Olaf, Grabenstrasse 2, 5132 Übach-Palenberg, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä kalsiumhydrosilikaattisitoutuneiden muotokappaleiden valmistamiseksi
Förfarande för framställning av kalsiumhydrosilikatbundna formkroppar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää kalsiumhydro-silikaattisitoutuneiden muotokappaleiden valmistamiseksi, jolloin sekoitetaan raakaseos, joka koostuu kvartsijauhosta, sammuttamattomasta tai sammutetusta kalkista ja/tai portlandsementistä ja mahdollisesti lämmöllä aktivoitavasta jähmettymistä nopeuttavasta aineesta, huokosia muodostavasta aineesta sekä vedestä ja mahdollisesti muista lisäaineista, raakaseos muotoillaan aihioiksi ja riittävän lujuuden saavuttamisen jälkeen aihiot autoklavoidaan. Jätteen hyväksikäytön kannalta huokosia muodostavana aineena käytetään sulputtimessa hajotettua jätepaperimassaa, joka koostuu lyhyenlaisista kuiduista tai kuidun osista.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av kalciumhydro-silikatbundna formkroppar, varvid man blandar en råblandning av kvartsmjöl, osläckt eller släckt kalk och/eller portlandcement och eventuellt en värmeaktiverbar stelningsaccelerator, ett porbildande medel samt vatten och eventuellt andra tillsatser, och sedan formar råblandningen till råämnen och efter uppnåendet av tillräcklig stelhet, inför råämnena i en autoklav. För utnyttjande av restmaterial används som porbildande medel ett i en pulper uppsluttet makulaturpappersslam av fibrer eller fiberbeståndsdelar av kort längd.