



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 884464
(51) Kv.lk.4/Int.Cl.4 C 01 G 25/02
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 28.09.88
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 30.03.89
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 29.09.87 FR 8713421

(71) Hakija/Sökande: *Rhone-Poulenc Chimie*, 25, quai Paul Doumer, Courbevoie, Ranska

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Samdi, Azzddine 2. Paris, Rene 3. Roubin, Marc

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä, jonka avulla voidaan valmistaa yttriumin avulla stabilisoitua zirkoniumoksidia, ja näin saatu aine. Förfarande med vilket man kan framställa med yttrium stabiliserad zirkoniumoxid och så erhållit ämne.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee menetelmää, jonka avulla voidaan valmistaa hienojakoista, yttriumin avulla stabilisoitua zirkoniumoksidijauhetta pääasiallisesti tetragonisessa muodossa, ja mainittu menetelmä käsittää seuraavat vaiheet:

- a) valmistetaan zirkonyyliasetaatin ja yttriumasetaatin vesiseos,
- b) säädetään mainitun seoksen pH arvoon, joka on ainakin 5,
- c) poistetaan liuotin mainitusta seoksesta,
- d) pyrolysoidaan vaiheesta c) saatu kiinteä jäännös.

Keksintö koskee myös mainitun menetelmän avulla saatuja aineita.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande med vilket man kan framställa finfördelat, med yttrium stabiliserat zirkoniumoxidpulver huvudsakligen i tetragonal form, och nämnda förfarande omfattar följande steg:

- a) en vattenblandning av zirkonylacetat och yttriumacetat framställs,
- b) blandningens pH regleras till ett värde som är minst 5,
- c) lösningsmedlet avlägsnas från nämnda blandning,
- d) den fasta resten från steg c) pyrolyseras.

Uppfinningen avser även ämnen erhållna enligt nämnda förfarande.