



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	915657
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 11D 3/08, B 01J 2/28	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	29.11.91
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	29.11.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	31.05.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
30.11.90 FR 9014999 P	24.06.91 FR 9107710 P

(71) Hakija - Sökande

1. Rhone-Poulenc Chimie, 25 Quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cedex, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Boittiaux, Patrick, 10 rue de l'Abbe Pouchard, 94160 Saint Mandé, France, (FR)
2. Joubert, Daniel, 26 Hameau du Bois du Ludde, 60500 Vineuil Saint Firmin, France, (FR)
3. Kiefer, Jean-Claude, Lotissement Le Grand Caillouet, 1 Impasse des Edelweiss, Blaincourt Les Precy, 60460 Precy-sur-Oise, France, (FR)
4. Le Roux, Jerome, Eschengasse No 6, 3434 Wilfersdorf, Österreich, (AT)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Pesuainevalmisteita varten tarkoitettu alkalimetallisilikaatteihin perustuva tehostusaine eli "builder"
För tvättmedelskompositioner avsett effektiveringsämne eller "builder" baserat på alkalimetallsilikater

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee jauhemaista pesuaineseosta varten tarkoitettua tehostusainetta eli "builderia", joka muodostuu jostakin alkalimetallisilikaatista, jossa on runsaasti piiatomeja, jotka ovat Q₂- ja Q₃-muodossa. Alkalimetalliliuos, jossa suhde SiO₂/M₂O on 1,6-3,5 ja joka on sellaiseen kuiva-ainepitoisuuteen ollessa 10-60 % tai kantajaan sidottuna, etenkin kogranulaattien muodossa, painosuhteen silikaatti kuiva-aineena ilmaistuna/silikaattiin sitoutunut vesi vaihdellessa 100/120-100/40, on eräs esimerkki silikaatista, jossa on runsaasti piiatomeja, jotka ovat Q₂- ja Q₃-muodossa. Käyttö jauhemaisissa, etenkin pyykki- ja astianpesukoneita varten tarkoitetuissa pesuaineseoksissa.

Uppfinningen beror ett för pulverformig tvättmedelskomposition avsett effektiveringsämne eller "builder" bestående av ett alkalimetallsilikat innehållande rikligt kiselatomer i Q₂- och Q₃-form. En alkalimetallsilikatlösning med förhållandet SiO₂/M₂O av 1,6-3,5 som sådan eller bunden vid en bärare, särskilt i form av kogranulater, med viktförhållandet silikat som torrsbstans/till silikatet förbundet vatten av 100/120-100/40, är ett exempel på ett silikat med rikligt kiselatomer i Q₂- och Q₃-form. Användning för pulverformiga tvättmedelskompositioner för tvätt- och diskmaskiner.