



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	954516
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
C 08G 65/32, C 09D 7/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	22.09.95
(24) Alkupäivä - Löpdag	22.09.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	24.03.96
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
23.09.94 US 311688 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Gebhard, Matthew Stewart, 158 Woodland Drive, New Britain, PA 18901, USA, (US)
2. Smith, Linda Susan, 512 Wischman avenue, Oreland, PA 19075, USA, (US)
3. Day, James Clarence, English Village Apts., Building 5, Apt. A3, North Wales, PA 19454, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Menetelmä mikrovaahdon vähentämiseksi ruiskutetussa vesipohjaisessa koostumuksessa
Förfarande för reducering av mikroskum i en sprutad vattenbaserad komposition**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnöstä saadaan käyttöön menetelmä sumuttamalla levitettävässä kirkkaassa vesipohjaisessa koostumuksessa esiintyvän mikrovaahdon määrän pienentämiseksi ja kirkas vesipohjainen koostumus sisältää emulsiopolymeroitua additiopolymeeria, jossa on ainakin yksi ensimmäinen reagoiva ryhmä, ja reagoivaa modifikaattoria, jossa on yksi toinen reagoiva ryhmä ja vesiliukoinen ryhmä, ja toinen reagoiva ryhmä kykenee reagoimaan ensimmäisen ryhmän kanssa; menetelmää käytetään siten, että koostumusta levitetään alustalle sumutusmenetelmällä; ja koostumus kuivataan. Mikrovaahdon määrän pieneminen parantaa koostumuksen muodostaman kalvon läpinäkyvyyttä. Keksinnöstä saadaan myös käyttöön monofunktionaalisia reagoivia karbodiimidimodifikaattoreita ja alustoja, joissa on sumuttamalla levitettyjä kirkkaita koostumuksia.

Uppfinningen ger till användning en metod för reducering av mängden av mikroskum i en klar vattenbaserad komposition applicerad genom atomisering och den klara vattenbaserade sammansättningen innehåller en emulsionpolymeriserad additionspolymer, som har åtminstone en första reagerande grupp och en reagerande modifikator, som har en andra reagerande grupp och en vattenlöslig grupp och den andra reagerande gruppen kan reagera med den första gruppen; metoden användes genom applicering av sammansättningen på ett substrat genom användning av en atomiseringsmetod; och sammansättningen torkas. Reduceringen av mängden av mikroskum förbättrar klarheten av en film bildad av sammansättningen. Uppfinningen ger också till användning monofunktionella reagerande karbodiimidmodifikatorer och substrat med klara sammansättningar applicerade genom atomisering.