



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 892573

(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5

C 08L 83/04, 83/07, C 08K 5/13, C 08G 77/04

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 26.05.89

(24) Alkupäivä - Löpdag 26.05.89

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 30.01.90

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

29.07.88 US 225986

(71) Hakija - Sökande

1. General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, N.Y. 12345, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Riding, Karen Dorothy, 21 Bellwood Way, Castleton, N.Y. 12033, USA, (US)
2. Stein, Judith (NMN), 1005 Union Avenue, Schenectady, N.Y. 12308, USA, (US)
3. Eckberg, Richard Paul, 10 Fifth Avenue, Saratoga Springs, N.Y. 12866, USA, (US)
4. Desorcie, James Lawrence, 18 Cobble Court, Clifton Park, N.Y. 12065, USA, (US)
5. Leonard, Tracey Mayne, 2215 Hutridge Drive, Clifton Park, N.Y. 12065, USA, (US)

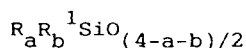
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

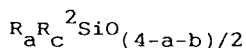
Tarttumista estäviä silikonipinnoitekoostumuksia
Vidhäftningsförhindrande silikonöverdragskompositioner

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee modifioitua organopolysiloksaania, jota käytetään tarttumista estävässä silikonipinnoitekoostumuksessa ja joka sisältää irrotuksen lisäämiseksi riittävän määrän yksikköjä, joilla on kaava:

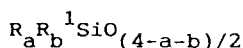


jossa R on vety, C₍₁₋₈₎-alkyyli tai C₍₁₋₈₎-aryyli, R¹ on yhdenarvoinen fenolinen radikaali, jossa on 6 - 26 hiiliatomia; a on 0, 1 tai 2; b on 1, 2 tai 3; ja a + b on 1, 2 tai 3, ja joka sisältää mainitun pinnoitekoostumuksen kovettamiseksi riittävän määrän yksikköjä, joilla on kaava:

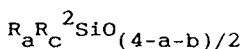


jossa R ja a merkitsevät samaa kuin edellä; R² on vety, yhdenarvoinen akryylifunktionaalinen orgaaninen radikaali tai yhdenarvoinen, epoksifunktionaalinen orgaaninen radikaali; c on 1, 2 tai 3 ja a + c on 1, 2 tai 3. Keksinnön mukaisia organopolysiloksaaneja on modifioitu irrotusarvojen säätelämiseksi substituoimalla fenolisilla yhdisteillä.

Uppfinningen avser ett modifierat organopolysiloxan, vilket används i en som släppmedel tjänstgörande silikon-överdragskomposition, och som för ökande av släppförmågan i tillräckligt antal omfattar enheter med formeln:



vari R är väte, C₍₁₋₈₎-alkyl eller C₍₁₋₈₎-aryl, R¹ är en monovalent fenolradikal med 6 - 26 kolatomer; a är 0, 1 eller 2; b är 1, 2 eller 3; och a + b är 1, 2 eller 3, och dessutom i tillräckligt antal för härdning av överdragskompositionen, enheter med formeln:



vari

R och a är som ovan angivits; R² är väte, en monovalent akrylfunktionell, organisk radikal eller en monovalent, epoxifunktionell, organisk radikal; c är 1, 2 eller 3 och a + c är 1, 2 eller 3.

3. Organopolysiloxanerna enligt uppfinningen har modifierats med fenolföreningar för inställning av släppvärdena.