



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 932603
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
C 08G 77/38, 77/14, 59/30, C 08L 83/06,
63/00, C 07F 7/02
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 07.06.93
(24) Alkupäivä - Löpdag 07.06.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 09.12.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
08.06.92 US 895315 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Crivello, James Vincent, 756 Carlton Road, Clifton Park, N.Y. 12065, USA, (US)
2. Fan, Mingxin, 6-7 Nott Drive, Troy, N.Y. 12180, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Epoksisiloksaanimonomeerien ja -polymeerien valmistukseen soveltuvia regiospesifisiä katalyyttejä
Regiospecifika katalysatorer för framställning av epoksisiloxanmonomerer och -polymerer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää epoksisilikoniyhdisteen valmistamiseksi eteenityydyttymättömän epoksidin ja SiH-ryhmän (tai -ryhmiä) sisältävän piiyhdisteen välisellä hydrosilaatioadditioreaktiolla, joka tuottaa epoksisilikonin ja jota katalysoidaan regiospesifisellä hydrosilaatiokatalyytilä, joka ei edistä samalla oksiraanirenkään aukeamisen kautta tapahtuvaa polymeeroitusreaktiota eteenityydyttymättömässä epoksidilähtöaineessa tai hydroksilaatioreaktion epoksisilikonituotteessa. Keksintö koskee myös hydrosilaatiokatalyyttiä, jolla on edellä mainitut katalyyttiset ominaisuudet, samoin kuin edellä kuvatulla menetelmällä valmistettua epoksisilikonikoostumusta.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av en epoxisilikonförening medelst en hydrosilationsadditionsreaktion mellan en etyleniskt omättad epoxid och en kiselförening, som innehåller en SiH-grupp (eller -grupper) för framställande av epoxisilikon och katalyseras med en regiospecifik hydrosilationskatalysator, vilken icke befrämjar den genom öppnandet av oxiranringen samtidigt skeende polymeriseringsreaktionen i det etyleniskt omättade epoxiutgångsmaterialet eller i epoxisilikonhydrosilationsreaktionsprodukten. Uppfinningen avser även en hydrosilationskatalysator med ovannämnda katalytiska egenskaper, ävensom en med ovan beskrivna förfarande framställd epoxisilikonkomposition.