



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **910309**
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
C 07F 7/12, 7/22, 7/30 // C 07F 7/10
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **21.01.91**
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag **21.01.91**
(41) Tulnut julkiseksi - Blivit offentlig **23.07.91**
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
22.01.90 US 467868 P

(71) Hakija - Sökande

1. Dow Corning Corporation, Midland, Mich. 48686-0994, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Wright, Antony Pope, 7300 Jefferson Road, Rhodes, Mich., USA, (US)
2. Varaprath, Padmakumari Janakey, 2108 Candlestick, Midland, Mich., USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Difunktionaalisten halogeeniorgaanoalkuaineimidiäen uusi synteesi, jokaalkuaine kuuluu ryhmän IV pääryhmään lukuunottamatta hiiltä
Ny syntes av difunktionella halogenorganoelementamider, vilket elementtillhör huvudgruppen i grupp IV med undantag av kol

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Difunktionaaliset halopiiamidihdisteet valmistetaan pilkkomalla typpi-piiheterosyklissä oleva typpi-piisidos reaktiivisella halogenidilla. Reaktio etenee ilman välituotteita tai sivutuotteita. Halofunktionaalisuus kykenee peittämään minkä tahansa SiOH-ryhmän. Jos toinen funktionaalisuus on akryyliamidi, peitetty osuus voidaan polymeroida tai verkkouttaa akryylimidifunktionaalisuuden vapaa radikaali -initiaattoreilla, jolloin tuotetaan käyttökelpoisia tuotteita, kuten paperin irrokepäällyksiä ja valoa kestäviä aineita.

Difunktionaliska halosilikonamidföreningar tillverkas med spaltning av den kväve-kiselbindning som är i kväve-kiselheterocyklen med en reaktiv halogenid. Reaktionen framskrider utan mellanprodukter eller biprodukter. Halofunktionaliteten har en förmöga att täcka alla SiOH-grupper. Om den andra funktionaliteten är en akrylamid, den täckta helheten kan polymeriseras eller nätas med fri radikalinitiator av den akrylamidfunktionaliteten varvid nyttiga produkter såsom pappersreleasebeläggningar och ljusbeständiga medel produceras.