



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 910309

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

C 07F 7/12, 7/22, 7/30 // C 07F 7/10

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 21.01.91

(24) Alkupäivä - Löpdag 21.01.91

(41) Tullut 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 halogeeniorgaanoalkuaineimidiä 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 irrokepääilyksiä ja valoa kestäviä aineita.

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