



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 882063
(51) Kv. lk. 4/Int. cl. 4 C 08 F 4/64
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 03.05.88
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 05.11.88
(86) Kv. hakemus—Int. ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 04.05.87 US 046203

(71) Hakija/Sökande: *Shell Oil Company*, 900, Louisiana, Houston, Texas, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Job, Robert Charles 2. Nestlerode, Steven Michael

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Olefiinipolymeroinnin katalysaattorikomponentin valmistus. Framställning av en katalysator-komponent för olefinpolymerisation.

(57) Tiivistelmä

Kiinteitä katalyyttikomponentteja, jotka on tarkoitettu käytettäväksi olefiinien polymeroinnissa, ja joilla on parannettu aktiivisuus ja selektiivisyys, valmistetaan:

- a) halogenoimalla magnesiumyhdistettä, joka sisältää vähintään yhden aryylicksi, alkyylikarbonaatti- tai alkyylioksiyryhmän neliarvoisen titaatin ensimmäisellä halidilla ja ensimmäisellä elektroninluovuttajalla;
- b₁) saatetaan tuloksena oleva halogenoitu tuote kosketukseen neliarvoisen titaatin toisen halidin kanssa; ja
- c) pestään tuloksena oleva käsitelty, halogenoitu tuote inertillä hiilivetynesteellä siten, että toista elektroninluovuttajaa käytetään vaiheessa a) tai vaiheessa b₁) ja että vaiheen b₁) tuote saatetaan vaiheessa b₂) kosketukseen neliarvoisen titaatin kolmannen halidin kanssa 40-140°C:n lämpötilassa ja sen jälkeen käsitelty tuote pestään vaiheessa c).

(57) Sammandrag

Fasta katalysatorikomponenter avsedda att användas vid polymerisering av olefiner och med förbättrad aktivitet och selektivitet framställs:

- a) genom att halogenisera en magnesiumförening innehållande minst en aryylick, alkyl-karbonat- eller alkyl-oxigrupp med en första halogenid av fyrvärd titan och en första elektrondonor;
- b₁) bringa den resulterande halogeniserade produkten i kontakt med en andra halogenid av fyrvärd titan; och
- c) tvätta den resulterande behandlade, halogeniserade produkten med en inert löslöshetssätt så, att en andra elektrondonor används i steg a) eller steg b₁) och att produkten från steg b₁) bringas i steg b₂) i kontakt med en tredje halogenid av fyrvärd titan vid en temperatur på 40-140 °C och därefter tvättas den behandlade produkten i steg c).