



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	915589
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 08F 4/654, 4/685, 10/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	27.11.91
(24) Alkupaivä - Löpdag	27.11.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	29.05.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
28.11.90 FR 9015249 P	04.12.90 FR 9015453 P

(71) Hakija - Sökande

1. BP Chemicals Limited, Belgrave House, 76 Buckingham Palace Road, London SW1W OSU, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Bailly, Jean-Claude Andre, Residence les Platanes, 10 rue Amavet, 13500 Martigues, France, (FR)
2. Behue, Patrick, 6 Allee de la Saladelles, Residence "Les Rosiers", 13800 Istres, France, (FR)
3. Jenny, Charles, Touret de Vallier, Bt H1, 13500 Martigues, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä Ziegler-Natta-tyyppisen katalyytin valmistamiseksi
Förfarande för framställning av en katalyt av Ziegler-Natta typ

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää Ziegler-Natta-tyyppisen katalyytin valmistamiseksi saostamalla titaania pallomaiselle magnesiumumkloridikantajalle. Menetelmän mukaan (a) magnesiumumkloridikantaja (A) saatetaan kosketuksiin elektroneja luovuttavan yhdisteen (B) kanssa, jossa on labiili vety, (b) kohdassa (a) saatu tuote saatetaan kosketuksiin organometallisen yhdisteen (C) kanssa, joka on titaanin pelkistin, (c) kohdassa (b) saatu tuote pestään nestemäisellä hiilivedyllä ja (d) kohdassa (c) saatu tuote saatetaan kosketuksiin vähintään yhden titaaniyhdisteen kanssa ja mahdollisesti vähintään yhden vanadiinyhdisteen kanssa, jonka määrä on sellainen että titaanin määrän moolisuhde vanadiinin määrään on suurempi kuin 1. Keksintö koskee myös menetelmällä valmistetun katalyytin käyttöä olefiinien polymeroimiseksi.

Föreliggande uppfinning avser ett förfarande för framställning av en katalysator av Ziegler-Natta-typ genom utfällning av titan på ett sfäroidalt magnesiumkloridunderlag. Förfarandet omfattar (a) kontaktande av ett magnesiumkloridunderlag (A) med en elektronavgivande förening (B), vilken innehåller labilt väte, (b) kontaktande av underlaget från (a) med en organometallförening (C), vilken bildar ett reducerande medel för titan, (c) tvättande av produkten från (b) med ett flytande kolväte och (d) kontaktande av produkten från (c) med åtminstone en titanförening och eventuellt med åtminstone en vanadinförening, vilken används i sådana mängder att molförhållandet titanmängd till vanadinmängd överstiger 1. Uppfinningen avser även användningen av den genom förfarandet framställda katalysatorn vid polymeriseringen av olefiner.