



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 905668
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 08F 4/02, 4/10, 4/16, 10/00
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 15.11.90
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 15.11.90
(41) Tulnut julkiseksi - Blivit offentlig 17.05.91
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
16.11.89 FR 8915028 P

(71) Hakija - Sökande

1. Atochem, 4 & 8 Cours Michelet, La Defense 10, 92800 Puteaux, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Duranel, Laurent, 3, rue Hameau de Trestoeu, 64000 Pau, France, (FR)
2. Malinge, Jean, Chemin Harbious, 64300 Orthez, France, (FR)
3. Bousque, Marie-Laure, 9, Avenue Regina, 64000 Pau, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Katalyytin kannin olefiinien polymerointiin, katalyytin kantimen valmistusmenetelmä sekä kantimesta saatu katalysaattori
En katalytbärare för polymering av olefiner, en tillverkningsmetod för katalytbäraren samt katalysatoren formad med denna bärare

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kiinteiden hiukkasten muodossa oleva katalyytin kannin, joka muodostuu olennaisesti $MgCl_2$:sta ja alkoholista koostuvasta kompleksista. Kompleksin, jonka kaava on $MgCl_2 \cdot x(n-BuOH)$, jossa $0,1 \leq x \leq 2$, spesifinen pinta on $1-20 \text{ m}^2/\text{g}$ ja hiukkasten huokoisuus $1-2 \text{ cm}^3/\text{g}$. Kannin saadaan emulgoimalla $MgCl_2$ -liuos n-butanolivilimaaraan. Kompleksi saostetaan $SiCl_4$ -yhdisteellä, jossa $1 \leq x \leq 4$ ja R on 1-4 hiiliatomia sisältävä tyydyttynyt hydrokarbonoitu radikaali. Muodostuva kompleksi on emulsiossa ja saostumisen aikana lämpötila on korkeintaan 50°C . Kanninta käytetään olefiinien polymeroinnissa tai kopolymeroinnissa käytettävissä katalyyttisissä yhdisteissä.

En katalytbärare i form av fasta partiklar, bestående väsentligt av ett komplex av $MgCl_2$ och alkohol. Komplexet $MgCl_2 \cdot x(n-BuOH)$, i vilket $0,1 \leq x \leq 2$, äger en specifik yta på $1-20 \text{ m}^2/\text{g}$ och partiklarnas porositet är $1-2 \text{ cm}^3/\text{g}$. Bäraren framställs av en emulsion av $MgCl_2$ i n-butanolöverskott. Komplexet utfällas med en $SiCl_4$ -sammansättning i vilken $1 \leq x \leq 4$ och R är en 1-4 kolatomer innehållande mättad hydrokarbonerad radikal. Det formade komplexet är i emulsionsform under utfällning, temperaturen högst 50°C . Bäraren används i katalytiska sammansättningar för polymering eller sampolymering av olefiner.