



SUOMI-FINLAND

(FI)

**Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen**

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 952640
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6
C 08F 4/02, 4/642, 10/00
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 31.05.95
(24) Alkupäivä - Löpdag 31.05.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 04.12.95
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
03.06.94 AT 1130/94 P

(71) Hakija - Sökande

1. PCD Polymere Gesellschaft m.b.H., Danubiastrasse 21-25, 2323 Schwechat-Manneswörth, Österreich, (AU)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Ernst, Eberhard, Baderberg 4, 4223 Katsdorf, Österreich, (AT)
2. Reussner, Jens, Nersiedlerstrasse 11, 4050 Traun, Österreich, (AT)
3. Neissl, Wolfgang, Bruerweg 8, 4040 Lichtenberg, Österreich, (AT)

(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Katalyyttikantaja, tuetut metalloseenikatalyytit ja niiden käyttö polyolefiinien valmistuksessa
Katalytbärare, understödda metallocenkatalyter och deras användning för framställning av polyolefin

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä katalyyttikantajien valmistamiseksi, jossa kuivataan hydrofiilinen, makrohuokoinen, hajotettu aluminiumoksidi, piidioksidi, titaanioksidi tai zirkoniumoksidi tai niiden seoksia tai sekaoksideja lämpötilassa 100 - 800°C, minkä jälkeen saatetaan reagoimaan aluminoksaanin ja sitten monifunktionaalisen orgaanisen verkostusaineen kanssa. Lisävaiheessa katalyyttikantaja voidaan sekoittaa metalloseenien ja aktivaattoreiden reaktiotuotteiden kanssa, jolloin saadaan tuettu metalloseenikatalyytti, jota erityisesti käytetään olefiinien polymerointiin.

Förfarande för framställning av katalytbärare, där hydrofil, makroporös, dispers aluminiumoxid, kiseloxid, titanoxid eller zirkoniumoxid eller deras blandningar eller blandoxider torkas vid en temperatur av 100 - 800°C, varefter omsetts med aluminoxan och därefter med ett polyfunktionellt organiskt förnättningsmedel. I ett tilläggssteg kan katalytbäraren blandas med reaktionsprodukter av metallocener och aktivatorer, varvid en understödd metallocenkatalyt erhålls, som särskilt används vid polymerisering av olefiner.