



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	935551
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 08F 4/654, 10/02	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	10.12.93
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	10.12.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	12.06.94
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
11.12.92 IT 92002821 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Spherilene S.r.l., 31, Foro Buonaparte, 20121 Milano, Italia, (IT)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Cuffiani, Illaro, Via Bagaro 33, 44100 Ferrara, Italia, (IT)
2. Sacchetti, Mario, Via Krasnodar 138, 44100 Ferrara, Italia, (IT)
3. Pennini, Gianni, Via Barotti 23, 44044 Porotto (FE), Italia, (IT)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä eteeni(ko)polymeerien valmistamiseksi, joilla on leveä moolimassajakautuma
Förfarande för framställning av eten(ko)polymerer med bred molmassafördelning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää eteenin homopolymeerien ja kopolymeerien valmistamiseksi, joilla on leveä moolimassajakautuma. Polymerointi suoritetaan katalyyttien läsnä ollessa, jotka muodostuvat alumiini-alkyyliyhdisteen ja kiinteän katalyyttikomponentin reaktiotuotteesta, jolloin kiinteä katalyyttikomponentti sisältää titaaniyhdistettä aktiivisessa muodossa olevalla magnesiumhalogenidikantaja-aineella, jolla on pallomainen morfologia ja spesifiset pinta- ja huokoisuusominaisuudet.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av homopolymerer och sampolymerer av etylen, vilka har en vid molekylviktfordelning. Polymeriseringen utförs i närvaro av katalysatorer, vilka omfattar reaktionsprodukten mellan en aluminiumalkylförening och en fast katalysatorkomponent, vilken innehåller en titanförening, uppburen på magnesiumhalogenid i aktiv form och vilken har en sfärisk morfologi och speciella yt- och porositetsegenskaper.