



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ – SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus – Patentansökan 920405

(51) Kv.1k.5 – Int.c1.5

C 08F 4/02, 4/654, 210/02 // C 08F 2/34

(22) Hakemispäivä – Ansökningsdag 29.01.92

(24) Alkupaivä – Löpdag 29.01.92

(41) Tullut julkiseksi – Blivit offentlig 31.07.92

(32) (33) (31) Etuoikeus – Prioritet

30.01.91 US 647800 P

(71) Hakija – Sökande

1. Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Conn. 06817-0001, USA, (US)

(72) Keksijä – Uppfinnare

1. Edwards, David Nicholas, Apt. 28, Woodsvie Heights, Charleston, W.Va. 25302, USA, (US)
2. Lee, Kiu Hee, 1002 Rustling Road, South Charleston, W.Va. 25303, USA, (US)
3. Mendelsohn, Alfred, 1467 East 13th Street, Brooklyn, N.Y. 11230, USA, (US)
4. Shaw, Richard Gregg, 38 North River Street, Millstone, N.J. 08876, USA, (US)
5. Wagner, Burkhard Eric, 40 Lawrence Avenue, Highland Park, N.J. 08904, USA, (US)

(74) Asiamies – Ombud: Oy Borenus & Co Ab

(54) Keksinnön nimitys – Uppfinningens benämning

Menetelmä heksaanilla uutettavien komponenttien vähentämiseksi eteenisekapolymerista
Förfarande för att minska de med hexan extraherbara komponenterna i etensampolymerer

(57) Tiivistelmä – Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä eteenisekapolymerihartseissa, jotka on valmistettu kaasufaasipolymeroinnilla sellaisen katalyytin läsnäollessa, joka katalyytti sisältää vähintään yhtä titaaniyhdistettä, vähintään yhtä magnesiumyhdistettä, vähintään yhtä elektroneja luovuttavaa yhdistettä, vähintään yhtä aktivaattoriyhdistettä ja vähintään yhtä piidioksidikantajamateriaalia, läsnäolevien, heksaaniin uutuvien komponenttien määrän vähentämiseksi käyttämällä sellaista piidioksidikantajamateriaalia, jonka hiukkaskoko on keskimäärin 15-25 mikronia, ja jossa korkeintaan 5 % hiukkasista on suurempia kuin 50 mikronia.

Uppfinningen avser ett förfarande för att minska mängden av de med hexan extraherbara komponenterna i ett etensampolymerharts som framställts genom gasfaspolymerisation i närvaro av en katalysator som innehåller minst en titanförening, minst en magnesiumförening, minst en elektron-donorförening, minst en aktivatorförening och minst ett kiseldioxidbärarmaterial, genom att använda ett kiseldioxidbärarmaterial med en partikelstorlek som är i medeltal 15-25 mikroner där högst 5% av partiklarna är större än 50 mikroner.

