



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 891721
(51) Kv.1k.4 - Int.cl.4
C 08F 2/34, 4/74, 10/00
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 11.04.89
(24) Alkupäivä - Löpdag 11.04.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 13.10.89
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
12.04.88 US 180579

(71) Hakija - Sökande

1. Union Carbide Corporation, Old Ridgebury Road, Danbury, Conn. 06817, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Cano, Daniel, 506 Santa Fe Street, Victoria, Tex. 77904, USA, (US)

2. Michie, Jr., William James, 14 Obert Drive, Raritan, N.J. 08869, USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä alfa-olefiinien turpoamisominaisuuksien vähentämiseksi
Förfarande för att minska svällningsegenskaperna hos alfa-olefiner

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu menetelmään polymeerien turpoamisominaisuuksien vähentämiseksi, jotka polymeerit on tuotettu polymeroimalla alfa-olefiineja leijupetissä käyttäen kromia ja titaania sisältävää katalyyttiä, jossa katalyytissa kromi on kuusiarvoisessa tilassa, ja jossa sitä on läsnä noin 0,15-0,40 paino-%, ja jossa menetelmässä etyleenin osapainetta ja polymerointilämpötilaa säädetään.

Uppfinningen avser ett förfarande för att minska svällningsegenskaperna hos polymerer som framställts genom polymerisation av alfa-olefiner i fluidiserad bädd med en krom- och titanhaltig katalysator, varvid man använder krom i hexavalent tillstånd och i en mängd om ca 0,15...0,40 vikt-% och reglerar etylenets partialtryck och temperaturen för polymerisationen.

