



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 875110
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 07 F 5/06, C 08 F 4/64, 10/00
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 19.11.87
(23) Alkuperäis-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 22.05.88
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 21.11.86 US 933410

(71) Hakija/Sökande: *Texas Alkyls, Inc.*, Deer Park, Texas, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Malpass, Dennis Benedict 2. Piotrowski, Andrzej Mieczyslaw 3. Breen, Michael Joseph

(74) Asiamies/Ombud: Leitzinger

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Fluorialkoksialumiiniyhdisteet ja niiden käyttö polymerointiprosesseissa. Fluoralkoxialumiiniföreningar och deras användning i polymerisationsprocesser.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on uudet yhdisteet, joiden kaava on $R_nAl(OR_f)_{3-n}$ jossa R on C_1-C_6 alkyyliryhmä, R_f on C_1-C_6 fluorialkyyliryhmä ja $0 \leq n < 3$. Nämä yhdisteet ovat osoittautuneet käytökelpoisiksi Ziegler-Natta tyypisiksi lisäkatalyyttikomponenteiksi olefiinien polymeroinnissa ja kopolymeroinnissa. Keksinnön kohteena on myös menetelmä näiden yhdisteiden valmistamiseksi sekä näitä yhdisteitä sisältävä katalyytijärjestelmä.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser nya föreningar med formeln $R_nAl(OR_f)_{3-n}$ där R är en C_1-C_6 alkylgrupp, R_f är en C_1-C_6 fluoralkylgrupp och $0 \leq n < 3$. Dessa föreningar har visat sig vara användbara som tillsatskatalyt-komponenter av Ziegler-Natta typ vid polymerisering och kopolymerisering av olefiner. Uppfinningen avser också ett förfarande för framställning av dessa föreningar och dessa föreningar innehållande katalyt-system.