

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



S U O M I - F I N L A N D

(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 962292

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

C 07F 19/00, C 08F 4/622, 110/02

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 31.05.96

(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 31.05.96

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 01.12.97

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Borealis A/S, Lyngby Hovedgade 96, 2800 Lyngby, Danmark, (DK)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Polamo, Mika, Wärtsilänkatu 16 A 19, 04400 Järvenpää, (FI)

2. Leskelä, Markku, Rauduntie 19 D, 02130 Espoo, (FI)

3. Hakala, Kimmo, Itälahdenkatu 5 B 22, 00210 Helsinki, (FI)

4. Löfgren, Barbro, Niittyrinta 17 B, 00930 Helsinki, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Neste Oy, Patenttupalvelu, PL 310, 06101 Porvoo

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uusia siirtymämetallikomplekseja ja menetelmä niiden valmistamiseksi
Nya transition metal komplex och förfarande för framställning av dem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Siirtymämetallikompleksi, jolla on yleinen kaava $M(RNpy)_xX_z$, jossa M on alkuaineiden jaksollisen järjestelmän ryhmistä IVb-VIb valittu siirtymämetalli, RNpy on substituoiaton tai substituoitu amidopyridiinijohdannainen, X on ligandi jonka valenssi on 1, y on 1-4, z on 0-5 ja y+z on 3-6. Tätä kompleksia voidaan käyttää olefiinien polymerointiin yhdessä akseptoriyhdisteen, esimerkiksi metyylialumoksaanin, kanssa.

Ett övergångsmetallkomplex, vars allmänna formel är $M(RNpy)_xX_z$, i vilken M är en övergångsmetall vald ur grupperna IVb-VIb i det periodiska systemet, RNpy är ett osubstituerat eller substituerat aminopyridinderivat, X är en ligand med valensen 1, y är 1-4, z är 0-5 och y+z är 3-6. Detta komplex kan användas vid polymerisering av olefiner tillsammans med en acceptorförening, t.ex. metylalumoxan.