[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 961268
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6
C 08F 10/00, 210/06, 4/622
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 19.03.96
(24) Alkupäivä - Löpdag 18.07.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 02.05.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP95/02808
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
20.07.94 IT 94001515 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Montell Technology Company B.V.**, Hoeksteen 66, 2132 MS Hoofddorp, Netherlands, (NL)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Govoni, Gabriele**, Via Pilastro, 63, 44045 Renazzo, Italy, (IT)
2. **Sacchetti, Mario**, Via Krasnodar, 138, 44100 Ferrara, Italy, (IT)
3. **Pasquali, Stefano**, Via Ca' Rossa, 41, 44100 Fossanova San Marco, Italy, (IT)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Monivaihemenetelmä olefiinien (ko) polymeroinniksi
Flerstegsförfarande för (ko) polymerisering av olefiner

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on monivaiheprosessi olefiinien CH_2=CHR polymeroimiseksi, jossa kaavassa R on vetyatomi tai 1 - 10 hiiliatomia sisältävä alkyyli-, sykloalkyyli- tai aryyliradikaali, joka prosessi käsittää kaksi polymerointivaihetta. Ensimmäisessä vaiheessa valmistetaan titaani- tai vanadiinikatalyytin läsnä ollessa ja käyttäen yhtä tai useampia reaktoreita olefiinista polymeeria, jolla on määrätyt huokoisuusarvot; toisessa vaiheessa mainitun huokoisen polymeerin ja metalloseeniyhdisteen ja/tai niiden reaktiotuotteiden läsnä ollessa polymeroidaan yhdessä tai useammissa reaktoreissa yhtä tai useampia olefiineja, jotka ovat samoja tai erilaisia kuin ensimmäisessä vaiheessa polymeroidut olefiinit.

Uppfinningen avser en flerstegsprocess för polymerisering av olefiners CH_2=CHR, vari R är en väteatom eller 1 - 10 kolatomer innehållande alkyl-, cykloalkyl- eller arylradikal, vilken process består av polymeriseringssteg. I det första steget framställer man vid närvaro av en titan- eller vanadinkatalyt och genom att använda en eller flera reaktorer, en olefinisk polymer med bestämda porösvärden; i det andra skedet i närvaro av den nämnda porösa polymeren och metallosenföreningen och/eller deras reaktionsprodukter, framställer man en eller flera olefiner, vilka är lika eller olika än de som polymeriserades i det första steget, polymeriseras i en eller flera reaktorer.

