



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 891790
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 08 F 10/08
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 14.04.89
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 16.10.89
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 15.04.88 CS PV2583-88

(71) Hakija/Sökande: *Ceskoslovenska akademie ved*, Narodni trida 3,
Prag, Tsekkoslovakia

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Marek, Miroslav 2. Halaska, Vlastimil 3.
Pecka, Jan 4. Dolezal, Vladimir 5. Kubanek, Vladimir

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä poly-n-buteeni-
öljyjen valmistamiseksi C₄-fraktion jäännöksestä. Förfarande för
framställning av poly-n-buten-oljor ur rester av C₄-fraktion.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on menetelmä poly-n-buteeni-öljyjen valmistamiseksi C₄-fraktiosta, 1,3-butadieenin ja isobutyleenin erotuksen jälkeen saatavasta raffinaatti-II:sta, joka pääasiassa koostuu 1-buteenista, cis- ja trans-2-buteenista. Polymerointi suoritetaan käyttämällä initiaattoreina booritrifluoridia (BF₃) tai alkyylialumiiniklorideja joilla on yleinen kaava R₂AlCl tai RAlCl₂, joissa R on C₁₋₆-alkyyli, vetykloridin (HCl) tai vetyfluoridin (HF) läsnäollessa tai käyttämällä orgaanisia yhdisteitä joissa on reaktiivinen kloori- tai fluoriatomi sidottuna tertiaariseen, bentsyyliseen, tai allyyliseen hiiliatomiin ko-initiaattoreina.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av poly-n-butenoljor ur C₄-fraktionen i det efter separation av 1,3-butadien och isobutyleen erhållbara raffinatet II, vilket huvudsakligen består av 1-buten, cis- och trans-2-buten. Polymeriseringen utföres genom användande av bortrifluorid (BF₃) eller alkylaluminiumklorider med den allmänna formeln R₂AlCl eller RAlCl₂, som initiatorer, varvid R är C₁₋₆-alkyl, i närvaro av väteklorid (HCl) eller vätefluorid (HF), eller genom användande av organiska föreningar, vilka innehåller en reaktiv klor- eller fluoratom som är bunden vid en tertiär, bentsylisk eller allylisk kolatom, som saminitiatorer.