



**SUOMI-FINLAND**  
**(FI)**

**Patentti- ja rekisterihallitus**  
**Patent- och registerstyrelsen**

**[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG**

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	910771
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
C 08F 10/00, 4/609	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	18.02.91
(24) Alkupäivä - Löpdag	18.02.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	21.08.91
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
20.02.90 NL 9000398 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Shell Internationale Research, Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Haag, Netherlands, (NL)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. van Broekhoven, Johannes Adrianus Maria, Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, Netherlands, (NL)  
2. Stil, Hans Arie, Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, Netherlands, (NL)  
3. Keijsper, Johannes Jacobus, Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, Netherlands, (NL)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä polymeerien valmistamiseksi hiilimonoksidista ja yhdestä tai useammasta olefiinisesti tyydyttymättömästä yhdisteestä  
Förfarande för framställning av polymerer av kolmonoxid med en eller flere olefiniskt omättade föreningar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä polymeerien valmistamiseksi, jossa valmistetaan hiilimonoksidista ja yhdestä tai useammasta olefiinisesti tyydyttymättömästä yhdisteestä muodostuvia lineaarisia polymeerejä, joissa hiilimonoksidista peräisin olevat yksiköt ja olefiinisesti tyydyttymättömästä yhdisteestä peräisin olevat yksiköt ovat oleellisesti vuorotellen, saattamalla monomeerit kosketuksiin korotetussa lämpötilassa ja paineessa ja oleellisesti ilman polymeroitumaton laimennusnestettä katalyytin kanssa, joka perustuu

- VIII-ryhmän metalliyhdisteeseen,
- sellaisen hapon anioniin, jonka pKa on vähintään 2 ja määrä vähintään 5 mol yhtä VIII-ryhmän metallimoolia kohti, ja
- dentaattiligandiin, joka sisältää vähintään kaksi fosfori-, typpi- tai rikipitoista dentaattiryhmää ja joka voi muodostaa kompleksin VIII-ryhmän metallin kanssa.

Ett förfarande för framställning av polymerer, enligt vilket linjära polymerer av kolmonoxid och en eller flera olefiniskt omättade föreningar och i vilka enheterna som härstammar från kolmonoxid och enheterna som härstammar från de olefiniskt omättade föreningarna är närvarande i väsentligen alternerande ordning, bildas genom kontaktande av monomererna vid förhöjd temperatur och förhöjd tryck och väsentligen i frånvaro av ett flytande, icke-polymeriserbart utspädningsmedel, med en katalysator som baserats på a) en grupp VIII-metallförening, b) en anjon av en syra med ett pK av åtminstone 2, i en mängd av åtminstone 5 mol per mol grupp-VIII-metall, och c) en tandad ligand, vilken innehåller åtminstone två fosfor-, kväve- eller svavelhaltiga tandgrupper, varvid den tandade liganden kan bilda ett komplex med grupp-VIII-metallen.