



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	963982
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6	
C 08F 4/00, 12/08	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	04.10.96
(24) Alkupäivä - Löpdag	02.02.96
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	04.10.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/FR96/00180
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
07.02.95 FR 9501380 P	13.06.95 FR 9506967 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Elf Atochem S.A.**, 4/8, Cours Michelet, 92800 Puteaux, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Grimaldi, Sandra**, Immeuble La Bayonne, 7 Chemin des, Floralties, 13090 Aix-en-Provence, France, (FR)
2. **Le Moigne, Francois**, 58 avenue des Caillols, 13012 Marseille, France, (FR)
3. **Finet, Jean-Pierre**, Mas Les Olivades, Chemin de Boussicaut, 13280 Raphèle, Les Arles, France, (FR)
4. **Tordo, Paul**, 7 boulevard du Jardin Zoologique, 13004 Marseille, France, (FR)
5. **Nicol, Pascal**, 45 avenue du 18eme RI, 64000 Pau, France, (FR)
6. **Plechot, Muriel**, Chemin Galoubet, Quartier Castetarbe, 64300 Orthez, France, (FR)
7. **Gnanou, Yves**, 86 rue du Gd Chanzy, 33400 Talence, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: **Berggren Oy Ab**, Jaakonkatu 3 A, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Polymerointi beta-substituoidun nitroksidiradikaalin läsnäollessa
Polymerisering i närvaro av en beta-substituerad nitroxidradikal

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää vähintään yhden radikaalisesti polymeroitavan monomeerin polymeroimiseksi tai kopolymeroimiseksi, kun läsnä on nitroksidien ryhmään kuuluva stabiili vapaa radikaali. Stabiili vapaa radikaali on β-substituoitu, ja sillä saadaan erinomaisesti hallittua polydispersiteetti polymerointi- tai kopolymerointinopeuden ollessa entistä parempi verrattuna tunnetussa tekniikassa käytettäviin stabiileihin vapaisiin radikaaleihin.

Uppfinningen avser ett förfarande för polymerisering eller sampolymerisering av åtminstone en radikalärt polymeriserbar monomer i närvaro av en stabil fri radikal som hör till nitroxidernas grupp. Den stabila fria radikalen är β-substituerad, och den erbjuder en utmärkt kontrollerad polydispersitet samtidigt som en förbättrad polymeriserings- eller sampolymeriseringshastighet jämförd med stabila fria radikaler som den kända tekniken använder.