



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 894302

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

C 08F 4/40, 2/16, 2/10

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 12.09.89

(24) Alkupäivä - Löpdag 12.09.89

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 13.04.90

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

12.10.88 DE 3834734

(71) Hakija - Sökande

1. BASF Aktiengesellschaft, D-6700 Ludwigshafen, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Heider, Lothar, Wolframstrasse 13, D-6700 Ludwigshafen, BRD, (DE)

2. Storck, Gerhard, Maxdorfer Strasse 53, D-6700 Ludwigshafen, BRD, (DE)

3. Weintz, Hans-Joachim, Schafweide 7, D-6714 Weisenheim, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Menetelmä polymeerien valmistamiseksi olefiinisesti tyydyttymättömistä monomeereistä
Förfarande för framställning av polymerer ur olefiniskt omättade monomerer**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee polymeerien valmistusta olefiinisesti tyydyttymättömistä monomeereistä vesipitoisessa väliaineessa liukoisena, radikaaleja muodostavan initiaattorijärjestelmän avulla, joka koostuu hapetusaineesta, pelkistysaineesta ja rautasuolasta, käyttämällä tämän rautapitoisen redoksi-initiaattorijärjestelmän lisäksi vastaavaa redoksi-initiaattorijärjestelmää, joka sisältää vanadiinisulaa sekä olefiinisesti tyydyttymättömien jäännösmonomeerien pitoisuuden vähentämistä vesipitoisissa polymeeriseoksissa tai -liuoksissa tällä menetelmällä.

Uppfinningen avser framställningen av polymerisat av olefiniskt omättade monomerer i vattenhaltigt medium med tillhjälp av ett i detta medium lösligt, radikalbildande initiatorsystem av ett oxidationsmedel, ett reduktionsmedel och ett järnsalt, genom att man utöver detta järnhaltiga redoxinitiatorsystem utnyttjar ett motsvarande redoxinitiatorsystem, vilket innehåller ett vanadinsalt, samt sänkningen av den olefiniskt omättade restmonomerhalten i vattenhaltiga polymerblandningar eller -lösningar enligt detta förfarande.