



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 890623
C 08 F 34/00, 8/06, C 25 B 3/00
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴// C 09 D 5/24, C 08 J 5/18
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 09.02.89
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 14.08.89
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 13.02.88 DE P 3804523.0

(71) Hakija/Sökande: *Hoechst Aktiengesellschaft*, Frankfurt am Main, Saksa-BRD

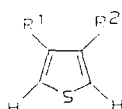
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Feldhues, Michael 2. Kämpf, Guenther 3. Mecklenburg, Thomas

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Liukoaisuudeltaan parantuneita, sähköä johtavia polymeereja. Elektriskt ledande polymerer med förbättrad löslighet.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee luontaisesti sähköä johtavia (itsejohtavia) polymeereja, jotka myös hapettuneessa muodossa ovat huoneen lämpötilassa täydellisesti tavanomaisiin orgaanisiin liuotimiin liukenevia ja jotka sisältävät rakenneyksiköitä, jotka ovat peräisin ainakin yhdestä monomeerista, joka vastaa kaavaa (I),



(I),

jossa R¹ tarkoittaa C₆₋₃₀-alkoksyyliryhmää ja R² tarkoittaa vetyatomia tai C₁₋₃₀-alkoksyyliryhmää. Lisäksi keksintö koskee menetelmää näiden polymeerien valmistamiseksi polymeroimalla ainakin yhtä tämän kaavan (I) mukaista monomeeria hapettaen. Keksinnön mukaiset polymeerit soveltuvat erityisen hyvin päällystystarkoituksiin.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser elektriskt egenledande polymerer, vilka även i oxiderad form är helt lösliga i sedvanliga, organiska lösningsmedel vid rumstemperatur och vilka innehåller strukturenheter som deriverats från åtminstone en monomer med formeln (I), vari R¹ är en C₆₋₃₀-alkoxigrupp och R² är en väteatom eller en C₁₋₃₀-alkoxigrupp. Vidare avser uppfinningen ett förfarande för framställning av dessa polymerer genom oxidativ polymerisation av åtminstone en monomer med formeln (I). Polymererna enligt uppfinningen lämpar sig synnerligen väl för bestrykningsändamål.