



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **894374**
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 08G 18/38, G 02F 1/35
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **15.09.89**
(24) Alkupäivä - Löpdag **15.09.89**
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **17.03.90**
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
16.09.88 FR 8812079 P

(71) Hakija - Sökande

1. Rhone-Poulenc Chimie, 25, Quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie, Cédex, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Mignani, Gérard, 2, avenue des Frères Lumière, F-69008 Lyon, France, (FR)
2. Barthelemy, Pascal, 21, rue de la Part Dieu, F-69003 Lyon, France, (FR)
3. Meyrueix, Rémi, 112, cours Albert Thomas, F-69008 Lyon, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Optisesti epälineaariset aktiiviset polymeerit, näiden polymeerien ja materiaalien valmistusmenetelmä sekä niitä sisältävät sähköoptiset laitteet
Optiskt icke-lineära, aktiva polymerer, förfarande för framställning av polymerer och materialer därav samt elektrooptiska anordningar innehållande dessa

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Epälineaarioptisesti aktiivisia polymeereja saadaan saattamalla reaktioon ensimmäinen difunktionaalinen yhdiste toisen difunktionaalisen yhdisteen kanssa; vähintään toisessa difunktionaalisessa yhdisteessä on polaarinen varauksenkuljetusryhmä, joka sisältää vähintään yhden elektronin vastaanottajaradikaalin ja vähintään yhden elektronien luovuttajaradikaalin (D), jolloin elektronien luovuttajaryhmät toimivat funktionaalisina polymerointiryhminä.

Icke-lineära optiskt aktiva polymerer erhålls genom att omsätta en första difunktionell förening med en andra difunktionell förening; minst den ena difunktionella föreningen har en polär grupp som transporterar laddning innehållande minst en elektronacceptorradikal och minst en elektrondonorradikal (D), varvid elektrondonorgrupperna fungerar som funktionella polymeriseringsgrupper.