



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 890500
C 08 F 8/14, 8/30, 8/34, 18/08, 20/10,
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ 212/08, C 08 G 2/32, 8/28, 59/14
// G 03 C 1/71
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 02.02.89
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 04.08.89
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 03.02.88 GB 8802314

(71) Hakija/Sökande: *Vickers PLC*, Vickers House, Millbank Tower, London, Iso-Britannia

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Etherington, Terence 2. Kolodziejczyk, Victor

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Säteilyherkkiä yhdisteitä. Strålningskänsliga föreningar.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee säteilynherkkää materiaalia, joka soveltuu säteilynherkkien laattojen valmistamiseen kivipainolaattojen valmistusta varten ja joka on polymeeri, joka sisältää atsidisubstituoituja aromaattisia esterisivuryhmiä ja sulfonyyliuretaaniryhmiä. Säteilynherkkä polymeeri valmistetaan menetelmällä, jossa osa polymeerin hydroksyyli- ja/tai epoksidiryhmistä saatetaan reagoimaan atsidisubstituoidun karboksyylihapon tai sen esterin muodostavan johdannaisen kanssa ja osa hydroksyyli- ja/tai sulfonyyli-ryhmistä saatetaan reagoimaan sulfonyyli-isosyanaatin kanssa.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett för strålning känsligt material, vilket lämpar sig för framställning av strålningskänsliga plåtar vid framställningen av litografiska tryckplåtar och det omfattar en polymer med vidhängande, azidsubstituerade, aromatiska estergrupper och sulfonyluretan-grupper. Den strålningskänsliga polymeren framställs genom ett förfarande, enligt vilket några hydroxyl- och/eller epoxid-grupper i en polymer reageras med en azid-substituerad karbonsyra eller med ett esterbildande derivat därav, och en del hydroxylgrupper reageras med ett sulfonyl-isocyanat.