SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 885877
(51) Kv.lk.4/Int.Cl.4 C 08 L 101/00, C 08 K 5/00, G 03 C 1/68, G 03 F 7/10 //(C 08 K 5/00, 5:02, 5:10, 5:34)
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 20.12.88
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 23.06.89
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 22.12.87 DE P 3743457.8

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

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Rode, Klaus 2. Mohr, Dieter 3. Frass, Werner 4. Gersdorf, Joachim

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) **Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Valopolymeroituva seos ja siitä valmistettu tallennusmateriaali. Fotopolymeriserbar blandning och uppteckningsmaterial som framställts av densamma.**

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee valopolymeroituvaa seosta, joka sisältää olennaisina aineosina a) polymeeristä sideainetta; b) moniarvoisen alkoholin akryyli- tai alkakryylihappoesteriä, joka sisältää vähintään yhden valotettaessa valopelkistyvän väriaineen läsnäollessa valohapettuvan ryhmän; c) valopelkistyvää bentsoksanteeni- tai bentsotioksanteeniväriainetta valoinitiaattorina; d) säteilyttämällä lohkaistavaa trihalogeenimetyyliyhdistettä ja mahdollisesti e) valoinitiaattorina vaikuttavaa akridiini- tai fenatsiiniyhdistettä.
Seos sopii painolaattojen ja fotoresistien valmistukseen ja sille on tunnusomaista suuri valonherkkyys.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en fotopolymeriserbar blandning, vilken som väsentliga beståndsdelar innehåller a) ett polymert bindemedel; b) en akryl- eller alkakrylsyraester av en flervärd alkohol med åtminstone en vid exponering i närvaro av ett fotoreducerbart färgämne fotooxiderbar grupp; c) ett fotoreducerbart bensoxanten- eller bensotioxantenfärgämne som fotoinitiator; d) en genom bestrålning spjälkbar trihalogenmetylförening och eventuellt e) en som fotoinitiator aktiv akridin- eller fenazinförening.
Blandningen lämpar sig för framställning av tryckplattor och fotoresister och karakteriseras av förhöjd ljuskänslighet.