



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 864342
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ G 03 F 7/10, 7/26
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 27.10.86
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 20.05.87
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 19.11.85 DE P 3540950.9

(71) Hakija/Sökande: BASF *Aktiengesellschaft*, Ludwigshafen, Saksa-BRD

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Koch, Horst 2. Ziegler, Walter

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Valopolymeroimalla verk-
koutuvia seoksia. Genom fotopolymerisation tvärbindbara blandningar.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee valopolymeroimalla verk-
koutuvia seoksia, jotka pohjautuvat side-
aineisiin, niiden kanssa yhteensopiviin
valopolymeroituviin monomeereihin ja va-
lounituaattoreihin ja jotka sideaineina
sisältävät sekapolymeraatteja, jotka
on valmistettu komponenteista
a₁) 30-70 paino-% etyleeniä,
a₂) 5-40 paino-% (met)akryylihappoa ja
a₃) 5-50 paino-% vähintään yhtä vinyylies-
teriä, vinyylieetteriä, (met)akryylihap-
poesteriä ja/tai (met)akryylihappoamidia.
Lisäksi keksintö valoverkkokoutuvia paino-
laattoja ja -kehilöitä, kokopainolaatto-
ja ja -kehilöitä sekä valoresistejä, jot-
ka on valmistettu käyttämällä keksinnön
mukaisia seoksia.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser genom fotopolymerisa-
tion förnätbara blandningar på basis av
bindemedel, för dessa lämpliga fotopoly-
meriserbara monomerer och fotoinitiato-
rer, varvid som bindemedel används sam-
polymeriserat, vilka framställts av
a₁) 30-70 vikt% etylen
a₂) 5-40 vikt% (met)akrylsyra och
a₃) 5-50 vikt% av åtminstone en vinyl-
ester, vinyleter, (met)akrylsyraester
och/eller (met)akrylsyraamid.
Dessutom avser uppfinningen fotoförnät-
bara tryckplattor och -formar, heltrycks-
plattor och -formar samt fotoresister,
vilka framställts genom användande av
blandningarna enligt uppfinningen.