



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan	842977
(51) Kv.Ik. ⁴ /Int.Cl. ⁴ C 08 L 67/02, 69/00, 71/04, 79/08, 81/06	
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag	26.07.84
(23) Alkupaivä-Löpdag	
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig	28.01.85
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan	
(30) Etuoikeus-Prioritet	27.07.83 GB 8320270

- (71) Hakija/Sökande: Raychem Limited, Rolls House, 7 Rolls Buildings, Fetter Lane, London, Iso-Britannia
- (72) Keksijä/Uppfinnare: Mascia, Liberato
- (74) Asiamies/Ombud: Berggren
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Polymeerikoostumus. Polymerkomposition.

(57) Tiivistelmä

Keksintö kohdistuu seokseen, joka sisältää olennaisesti ei-kiteistä lämmössä muovautuvaa aromaattista polymeeria, esim. polysulfonia, ja alifaattista polymeeria, esimerkiksi polyesteriä, kumpaakin jatkuvina faaseina, yhdessä ristikytkentäaineen, esim. esteröidyn bis-fenoliepoksihartsin kanssa, joka kykenee ristikytkemään alifaattisen polymeerin, kun seos saatetaan alttiiksi säteilytykselle, kuten elektronisäteilylle. Ristikytkentäaineen suhde seoksessa on tavallisesti 6-20 paino-% laskettuna seoksen kokonaispainosta. Seos on sekä ristikytkettävissä että sillä on ominaisuuksia, jotka tavallisesti liitetään aromaattiseen polymeeriin.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en komposition omfattande en väsentligen icke-kristallin termoplastisk aromatisk polymer, t.ex. polysulfon, och en alifatisk polymer, t.ex. en polyester, båda som kontinuerliga faser, tillsammans med ett tvärbindningsmedel, t.ex. en förestrad bis-fenolepoxiharts kapabel att tvärbinda den alifatiska polymeren då kompositionen utsätts för strålning, såsom elektronstrålning. Tvärbindningsmedlets proportion i kompositionen är vanligen från 6-20 vikt-% räknat på kompositionens totalvikt. Kompositionen är både tvärbindbar och uppvisar egenskaper som normalt associeras med den aromatiska polymeren.