



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 882985
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 08 F 220/10, C 08 G 73/10
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 22.06.88
(23) Alkuperäisyys-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 24.12.88
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 23.06.87 FR 8709000
02.12.87 FR 8717014

(71) Hakija/Sökande: *Rhone-Poulenc Chimie*, 25, Quai Paul Doumer, Courbevoie, Ranska

(72) Keksijä/Uppfinnare: Arpin, Rene

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Imidiryhmiä sisältävät polymeerit, joissa ei ole diamiinia, ja niiden valmistusmenetelmä. Polymerer innehållande imidgrupper utan diamin och förfarande för framställning därav.

(57) Tiivistelmä

Esillä oleva keksintö koskee uusia termostaabiliteja polymeerejä, joissa on imidiryhmiä. Tarkemmin sanottuna näitä polymeerejä saadaan reaktion avulla lämpötilavälillä 50° - 300 C seuraavien yhdisteiden välillä:

- (a) N,N'-bis-maleimidi,
- (b) reagoiva akrylaattiyhdiste, joka on erikoisesti novolakkatyyppisen epoksin (met)akrylaatti,
- (c) imidatsoliyhdiste, ja mahdollisesti
- (d) kloorattu tai bromattu epoksihartsi, joko yksinään tai seoksena ei-klooratun tai ei-bromatun epoksihartsin kanssa. Näitä polymeerejä voidaan edullisesti käyttää laminaattien valmistukseen.

(57) Sammandrag

Föreliggande uppfinning avser nya termostabila polymerer med imidgrupper. Närmare sagt erhålls dessa polymerer genom att omsätta följande föreningar i temperaturintervallen 50° - 300 C:

- a) N,N'-bis-maleimid,
- b) en reaktiv akrylatförening som speciellt är en (met)akrylat av en epoxi av novolacktyp,
- c) imidazolförening, och eventuellt
- d) en klorerad eller bromerad epoxiharts antingen ensam eller i komposition med en icke-klorerad eller icke-bromerad epoxiharts. Dessa polymerer kan lämpligen användas till framställning av laminat.