



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 862046
(51) Kv.lk./Int.Cl.⁴ C 08 G 59/30, 59/38,
B 32 B 27/06, 27/38
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 15.05.86
(23) Alkupäivä - Löpdag
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 15.05.86
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US85/01868
(30) Etuoikeus - Prioritet 05.10.84 US 658083
24.05.85 US 737591

(71) Hakija/Sökande: The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Berkefeldt, Christine C. 2. Berman, Jody R. 3. Aldrich, Dale J.

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Kovettuvia, polyepoksidia ja halogenoitua kaksiemäksistä fenolia sisältäviä koostumuksia ja niistä valmistettuja impregnoituja substraatteja ja laminaatteja. Härdbara kompositioner som innehåller en polyepoxid och en halogenerad tvåbasisk fenol samt av dessa framställda impregnerade substrat och laminat.

(57) Tiivistelmä

Kovettuvia koostumuksia, joiden muodostajina ovat vähintään yksi polyglysidyylietteri kuten tri(hydroksifenyyli)metaanin triglysidyylietteri ja vähintään yksi halogenoitu, kaksiemäksinen fenoli kuten tetrabromibisfenoli A. Polyglysidyylietterin ja halogenoidun, kaksiemäksisen fenolin määrät ovat sellaiset, että fenolisten hydroksyyliryhmien ja epoksiryhmien suhteeksi tulee 0,7-1,1:1. Nämä koostumukset voidaan kovettaa kuumentamalla katalyytin kera tai ilman sitä siten, että epoksiryhmät ja fenoliset hydroksyyliryhmät reagoivat keskenään. Nämä koostumukset sopivat erityisen hyvin elektroniikkalaminaattien valmistukseen.

(57) Sammandrag

Härdbara kompositioner, vilka omfattar åtminstone en polyglycidyleter, såsom triglycidyleter av tris(hydroxifenyl)metan, och åtminstone en halogenerad, tvåbasisk fenol, såsom tetrabrombisfenol A. Polyglycidyletern och den halogenerade tvåbasiska fenolen är närvarande i sådana mängder, att förhållandet fenoliska hydroxylgrupper till epoxigrupper utgör 0,7:1 - 1,1:1. Dessa kompositioner kan härddas genom uppvärmning i närvaro eller frånvaro av en katalysator för reagerande av epoxigrupper med fenoliska hydroxylgrupper. Dessa kompositioner är speciellt användbara vid framställningen av elektriska laminat.