SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 840754

(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ C 08 J 3/24, C 08 K 5/16

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 23.2.84

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 25.8.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 24.2.83 US 469435

(71) Hakija/Sökande: Union Carbide Corporation, New York, Old Ridgebury Road, Danbury, Ct., USA

(72) Keksijä/Uppfinnare: Watson, Jr., Stuart Lansing

(74) Asiamies/Ombud: Borenius

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Vesikantoisten hartsien ristisidonta alhaisessa lämpötilassa. Tvärbindning av vattenburna hartser vid låg temperatur.

(57) **Tiivistelmä**

Keksinnön kohteena on menetelmä vesikantoisten, karboksyylejä sisältävien lateksihartsien tai neutraloitujen, karboksyloitujen, vesiliukoisten, orgaanisten hartsien ristisitomiseksi. Menetelmässä 100 osaa mainittuja hartseja sekoitetaan noin 0,5...noin 30 osan kanssa polyfunktionaalisia polykarbo-di-imidejä, jotka on johdettu mono-, di- ja tri-sykloalifaattisten tai tyydytettyjen alifaattisten isosyanaattien reaktiosta ja seos saatetaan alttiiksi haihtumiselle. Keksinnön mukaisella menetelmällä saadaan ristisidottuja hartseja, joita voidaan käyttää vesikantoisissa pinnoitusaineissa.

(57) **Sammandrag**

Uppfinningen avser ett förfarande för tvärbindning av vattenburna karboxylhaltiga latexhartser eller neutraliserade karboxylerade vattenlösliga organiska hartser. I förfarandet blandas 100 delar av nämnda hartser med ca 0,5...30 delar av polyfunktionella polykarbo-di-imider som härletts ur reaktioner av mono-, di- och tri-cykloalifatiska eller mättade alifatiska isocyanater och blandningen utsätts för avdunstning. Enligt förfarandet erhåller man tvärbundna hartser som kan användas i vattenburna ytbetäckningsämnen.