



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

**PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN**  
**[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG**

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 880079  
(51) Kv. lk.<sup>4</sup>/Int. cl.<sup>4</sup> C 07 C 119/055, C 08 J 3/26,  
C 08 K 5/29  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 08.01.88  
(23) Alkuperäpäivä-Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 10.07.88  
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet 09.01.87 US 001883

(71) Hakija/Sökande: *Union Carbide Corporation*, New York; Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut, USA

(72) Keksijä/Uppfinnare: Taylor, James Wayne

(74) Asiamies/Ombud: Borenius

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Polyfunktionaaliset karbodi-imidit, joilla on erikoinen rakenne. Polyfunktionella karbodiimider med speciell struktur.

(57) **Tiivistelmä**

Keksintö kohdistuu haarautuneisiin polyfunktionaalsiin karbodi-imideihin, jotka ovat monodispersejä, se on, niillä on tarkka funktionaalisuus eikä mitään molekyyli-painojakaumaa. Näihin polyfunktionaalsiin karbodi-imideihin perustuvilla valmisteilla on alhainen viskositeetti suhteessa niiden molekyyli-painoon, ja ne ovat erityisen käyttökelpoisia ristisidoksia muodostavina aineina karboksyyli-ryhmiä sisältäviä hartseja varten.

(57) **Sammandrag**

Uppfinningen avser förgrenade polyfunktionella karbodiimider som är monodispersa, d.v.s. de har exakt funktionaltitet och ingen molekylviktsdistribution. Sammansättningar som baserar sig på dessa polyfunktionella karbodiimider har låg viskositet i förhållande till deras molekylvikt och de är speciellt användbara som tvärbindningsmedel för karboxylhaltiga hartser.