



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan	871414
(51) Kv.lk. ⁴ /Int.cl. ⁴	C 08 F 8/30, C 07 C 119/055
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag	31.03.87
(23) Alkupäivä-Löpdag	
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig	01.10.87
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan	
(30) Etuoikeus-Prioritet	31.03.86 US 845982

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

(72) Keksijä/Uppfinnare: Taylor, James Wayne

(74) Asiamies/Ombud: Borenus

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Pinta-aktiiviset polykarbodi-imidit ja niiden dispersiot. Ytaktiva polykarbodiimider och dispersioner därav.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena ovat pinta-aktiiviset polykarbodi-imidit, jotka sisältävät hydrofiilisen osan ja hydrofobisen osan, jotka ovat liittyneet yhteen karbodi-imidiryhmän ja funktionaalisen ryhmän välisellä reaktiolla. Pinta-aktiiviset polykarbodi-imidit voivat olla lineaarisia tai haaroittuneita, monodispersseja tai polydispersseja, mutta ne ovat edullisesti haaroittunutta, monodisperssiä lajia. Pinta-aktiiviset polykarbodi-imidit ovat käyttökelpoisia pinta-aktiivisinä aineina, ja erityisesti ne ovat käyttökelpoisia emulgaattoreina ristisitoutuvissa, karboksyyliyhmiä sisältävissä hartsijärjestelmissä, kuten vesipitoisissa latekseissa.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ytaktiva polykarbodiimider som innehåller en hydrofil del och en hydrofob del, vilka förenats genom reaktionen mellan en karbodiimidgrupp och en reaktiv funktionell grupp. De ytaktiva polykarbodiimiderna kan vara lineära eller förgrenade, monodispersa eller polydispersa, men de är fördelaktigt av den förgrenade, monodispersa typen. De ytaktiva polykarbodiimiderna är användbara som ytaktiva medel, och de är speciellt användbara som emulgatorer i tvärbindningsbara, karboxylhaltiga hartssystem, såsom vattenhaltiga latexer.