SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 884525

(51) Kv.lk.4/Int.Cl.4 C 08 L 101/00, C 08 J 3/02, C 09 D 3/66

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 30.09.88

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 03.04.89

(86) Kv. hakemus-Int.ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 02.10.87 US 104624

(71) Hakija/Sökande: *Rohm and Haas Company*, Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Chung, Chao-Jen 2. Mercurio, Andrew 3. Walker, Frederick Herbert

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Vedetön dispersio ja sen valmistusmenetelmä sekä käyttö. Vattenfri dispersion, förfarande för framställning och användning därav.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee vedetöntä dispersiota, joka on sopiva modifioimaan alkydipitoisia päällystysseoksia, ja menetelmää tällaisen vedettömän dispersion valmistamiseksi. Tämä vedetön dispersio sisältää noin 10-60 paino-% pienen molekyylipainon omaavaa liukenevaa polymeeria, jonka valittu lasi-muutoslämpötila ei ole pienempi kuin noin -10 °C, ja noin 90-40 paino-% polymeeria, joka on liukenematon tähän vedettömään väliaineeseen, jolloin liukeneva polymeeri on kiinnittynyt tai adsorboitunut liukenemattoman polymeerin osasiin. Tämä vedetön dispersio valmistetaan edullisesti dispersiopolymeroinnin avulla liukenemattoman polymeerin muodostamiseksi vedettömässä väliaineessa liukenevan polymeerin läsnäollessa.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en vattenfri dispersion lämpad för modifiering av alkydhaltiga beläggningskompositioner, och ett förfarande för framställning av en dylik vattenfri dispersion. Denna vattenfria dispersion innehåller cirka 10-60 vikt-% av en löslig polymer med låg molekylvikt vars valda glasbildningstemperatur inte är lägre än cirka -10 °C och cirka 90-40 vikt-% polymer, som är olöslig i detta vattenfria medium, varvid den lösliga polymeren är förbunden eller adsorberad till partiklarna av den olösliga polymeren. Denna vattenfria dispersion framställs fördelaktigen genom dispersionspolymerisering för bildande av en olöslig polymer i ett vattenfritt medium i närvaro av en löslig polymer.