



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 863151

(51) Kv.lk./Int.Cl.⁴ C 08 F 251/00, C 09 J 3/02

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 01.08.86

(23) Alkupaivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 01.03.87

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 28.08.85 US 770332

(71) Hakija/Sökande: National Starch and Chemical Corporation, Finderne Avenue, P.O. Box 6500, Bridgewater, N.J., USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Shih, Yen-Jer 2. Tsai, John (Ji-Hsiung) 3. Chiao, Wen B. 4. Ray-Chaudhuri, Dilip K.

(74) Asiamies/Ombud: Borenius

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Käänteisemulsio. Invers emulsion.

(57) Tiivistelmä

Keksintö kohdistuu polysakkaridin oksaskopolymeereihin, jotka valmistetaan vesi-öljyn-emulsiona toteutettavalla polymerointimenetelmällä, jossa polysakkaridi ja veteen liukeneva monomeeri emulgoidaan emulgoivia aineita sisältävään öljyfaasiin ja polymeroidaan siinä. Tuloksena olevat emulsiopolymeerit ovat stabiilissa muodossa ja niitä voidaan käyttää suoraan esimerkiksi liima-aineina esiliisteröidyssä seinäpaperissa, tai ne voidaan palauttaa vesijärjestelmiksi, jolloin niiden paksuntavia ja hiutaloittavia ominaisuuksia voidaan käyttää hyväksi.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser polysackarid-ympolymerisat, som framställs genom ett polymerisationsförfarande som sker i en vatten-i-olja-emulsion, varvid polysackariden och den vattenlösliga monomeren emulgeras i en oljefas, som innehåller emulgeringsmedel, och polymeriseras däri. De erhållna emulsionspolymererna är i stabil form och kan användas direkt, t.ex. som lim för förlimmade tapeter, eller de kan inverteras till vattensystem, varvid deras förtjockande eller flockulerande egenskaper kan användas.