



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 885969
(51) Kv.lk.4/Int.Cl.4 C 08 J 3/06
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 23.12.88
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 25.06.89
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 24.12.87 US 137841

(71) Hakija/Sökande: *Aqualon Company*, 2711 Centerville Road, Little Falls, Centre One, Wilmington, Delaware, USA

(72) Keksijä/Uppfinnare: Ahmed, Syed M.

(74) Asiamies/Ombud: Heinänen

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Vesiliukoinen polymeeri-dispersio. Vattenlöslig polymerdispersion.

(57) TIIVISTELMÄ

Pysyvä vesipitoinen dispersio, joka sisältää hiukkasmaista, vesiliukoista polymeeriä ja molekyyli­massaltaan pientä polyetyleeniglykolia, johon vesiliukoinen polymeeri on käytännöllisesti katsoen liukene­maton, vettä ja molekyyli­massaltaan suurta polyetyleeniglykolia, sekä menetelmä tämän dispersion valmistamiseksi. Tätä dispersiota on helpompi käsitellä kuin hiukkasmaisia, vesiliukoisia polymeerejä ja sen liukenemisnopeus on suurempi.

(57) SAMMANDRAG

Uppfinningen beträffar en stabil, vattenhaltig dispersion, som innehåller en partikelformig, vattenlöslig polymer och en polyetylen­glykol, vilkens molekylvikt är låg, och i vilken den vattenlösliga polymeren är praktiskt taget olöslig, vatten och en polyetylen­glykol, vilkens molekylvikt är hög, samt ett förfarande för framställning av denna dispersion. Denna dispersion är lättare att behandla än partikelformiga, vattenlösliga polymerer och har högre lösnings­hastighet.