



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 875698
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ B 01 J 20/32
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 23.12.87
(23) Alkuperäpäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 28.06.88
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 27.12.86 DE P 3644579.7

- (71) Hakija/Sökande: *Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien*, Postfach 1100, Duesseldorf, Saksa-BRD
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Meffert, Alfred 2. Syldatk, Andreas 3. Amberg, Guenther 4. Engelskirchen, Konrad 5. Fues, Johann Friedrich
- (74) Asiamies/Ombud: Kolster
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Uusia koagulointi- ja suodatusapuaineita ja niiden käyttö. Nya koagulerings- och filtrensingshjälpmedel och deras användning.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee polykationisiin polymeeri-yhdisteisiin perustuvia flokkulointi- ja suodatusapuaineita, joita käytetään sameutta aiheuttavien aineiden ja hiukkasmaisten, kiinteiden aineiden erottamiseksi nestefaaseista. Keksinnön mukaiset apuaineet ovat ainakin pääosin kirkastettaviin nestefaaseihin liukenemattomia kiinteitä aineita, joilla ainakin pinnallaan on polykationinen päällyste, jolloin kiinteiden hiukkasten koko on sellainen, että suurin osa erotettavista, sameutta aiheuttavista hiukkasista tai hiukkasmaisista epäpuhtauksista voi sitoutua polykationisen hiukkasen pinnalle.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser flockulerings- och filtrensingshjälpmedel, vilka baserar sig på polykationiska polymerföreningar och vilka används för separering av grunlighet förorsakande ämnen och partikelformiga fasta ämnen från vätskefaser. Hjälpmedlen enligt uppfinningen är fasta ämnen, vilka åtminstone huvudsakligen är olösliga i vätskefaserna, som skall klaras, och vilka åtminstone på sin yta har en polykationisk beläggning, varvid de fasta partiklarna har en sådan storlek, att största delen av de grumlighet förorsakande partiklarna eller de partikelformiga föroreningar, som skall repareras, kan bindas vid ytan av den polykationiska partikeln.