



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 861722
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ B 01 D 21/01, C 02 F 1/52
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 24.04.86
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 26.10.86
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 25.04.85 GB 8510496
29.10.85 GB 8526624

- (71) Hakija/Sökande: Allied Colloids Limited, P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire, Iso-Britannia
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Farrar, David 2. Field, John Rodney 3. Flesher, Peter 4. Whittaker, Tony
- (74) Asiamies/Ombud: Kolster
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Flokkulointimenetelmä. Flocculationsprocess.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee höytelöintimenetelmiä. Verkkoutettua suurimolekyylipainoista polymeeriä, joka on muodostettu vesiliukoisesta monomeeristä tai monomeerien seoksesta ja jonka IV ja/tai liukoisuus- ja/tai reologiaominaisuudet osoittavat, että se olisi sopimaton käytettäväksi höytelöintiaineena, voidaan käyttää höytelöintiaineena polymeerimateriaalin leikkauksen jälkeen. Leikkaus voidaan tehdä polymeerimateriaalille ennen höytelöitävään suspensioon lisäämistä tai se voidaan tehdä höytelöitävälle suspensiolle. Leikkaus lisää polymeerimateriaalin rajaviskositeettia ja voi parantaa sen reologiaa ja liukoisuutta. Polymeerimateriaalin pitää olla suurimolekyylipainoinen.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser flockningsförfaranden. En förnätad polymer med hög molekylvikt, vilken bildats av en vattenlöslig monomer eller blandning av monomerer och vars IV och/eller solubilitet och/eller reologiegenskaper indikerar att den skulle vara olämplig att användas som ett flockningsmedel, kan användas som flockningsmedel efter skärning av polymermaterialet. Skärningen kan anbringas på polymermaterialet före tillsättningen i suspensionen som skall flockas eller den kan anbringas på suspensionen som flockas. Skärningen ökar polymermaterialets gränsviskositet och kan förbättra dess reologi och solubilitet. Polymermaterialet måste ha hög molekylvikt.