



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	922023
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
C 08J 11/06, C 08F 6/12, 6/20	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	05.05.92
(24) Alkuperäivä - Löpdag	05.05.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	07.11.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
	06.05.91 US 695863 P

(71) Hakija - Sökande

1. Rohm and Haas Company, Independence Mall West, Philadelphia, Pa. 19105, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Buckley, Randall George, 5 East Coach Lane, Mt. Laurel, N.J. 08054, USA, (US)
2. Eastburn, George Lafayette, 1085 Durham Road, Pineville, Pa. 18946, USA, (US)
3. Schmitz, Marion Charles, 53 Holly Hill Road, Richboro, Pa. 10954, USA, (US)
4. Breslau, Barry Richard, 26 Lincoln Drive, Acton, Mass. 01720, USA, (US)
5. Tansey, Shawn Patrick, 9 Tower Road, Westford, Mass. 01886, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Ultrasuodatusmenetelmiä polymeerilateksien talteenottamiseksi nollavedestä ja laite niitä varten  
Ultrafiltreringsförfaranden för återvinning av polymerlatexer från bakvatten och anordning för dessa

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Polymeria otetaan talteen ultrasuodattamalla kierto-vesijätevirrasta, jota syntyy polymeerilateksin valmistuksen aikana. Kierto-vesivirtaa kierrätetään ultrasuodatussysteemin läpi laminaarivirtauksena leikkausolosuhteissa, jotka ovat riittämättömät destabiloimaan kierto-vesiemulsion ja talteenotettu polymeeri on emulsion muodossa, jota voidaan sekoittaa merkittäviä määriä alkuperäiseen polymeerilateksiin huonontamatta sen suorituskykyominaisuuksia.

En polymer tillvaratas genom ultrafiltrering från omloppsvattnets avfallström, som bildas under produktion av en polymerlatex. Omloppsvattenströmmen cirkuleras genom ett ultrafiltreringssystem i laminarisk strömning under skärkonditioner, som är otillräckliga att destabilisera omloppsvattenemulsionen och den tillvaratagna polymeren är i form av den emulsion, som kan blandas i väsentliga mängder in i den originala polymerlatexen utan att försämra dess prestationsegenskaper.