



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 912689
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 08L 3/02, C 09D 103/02
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 04.06.91
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 04.06.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 06.12.91
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
05.06.90 US 533148 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Eisenhart, Eric Karl, 60 John Dyer Way, Doylestown, Pa. 18901, USA, (US)
2. Merritt, Richard Foster, 18 Shelly Lane, Fort Washington, Pa. 19034, USA, (US)
3. Johnson, Eric Alvin, 646 Wissahickon Avenue, Lansdale, Pa. 19446, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä vesipitoisten systeemien sakeutusaineiden parantamiseksi
Förfarande för förbättring av förtjockningsmedel för vattenhaltiga system

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Aikaansaadaan menetelmä vesipitoisessa systeemissä käytettyjen sakeuttimien parantamiseksi. Menetelmässä kompleksoidaan palautuvasti syklodekstriiniyhdisteitä sakeutinmolekyylissä olevien hydrofobisten osien kanssa sakeutinta sisältävän vesipitoisen liuoksen viskositeetin alentamiseksi niin, että tällaista liuosta voidaan helposti käsitellä. Tätä kompleksointivaihetta voi seurata syklodekstriinin dekompleksointi sakeuttimesta, jotta sakeutin voisi suorittaa sille aiotun tehtävän.

En metod åstadkommes för att förbättra förtjockningsmedel, som används i ett vattenhaltigt system. Metoden omfattar den reversibla komplexeringen av cyklo-dextrinföreningar med hydrofobiska delar hos förtjockningsmedlet för att sänka viskositeten hos den förtjockningsmedlet innehållande vattenhaltiga lösningen så, att en sådan lösning kan lätt behandlas. Detta komplexeringssteg kan följas av dekomplexering av cyklodextrinet från förtjockningsmedlet för att låta förtjockningsmedlet utföra sitt ämnade uppdrag.