[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 920875

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

D 21C 5/02

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 27.02.92

(24) Alkupäivä - Löpdag 27.02.92

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 10.11.92

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

09.05.91 US 697448 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Rheox International, Inc.**, Wyckoffs Mill Road, Hightstown, N.J. 08520, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Cody, Charles A.**, 11 Stanley Drive, Robbinsville, N.J. 08691, USA, (US)
2. **Magauran, Edward D.**, 9 Brighton Road, Mount Holly, N.J. 08060, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä jätepaperin siistaamiseksi
Förfarande för avfärgning av avfallspapper

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää jätepaperin siistaamiseksi, jossa (a) saatetaan jätepaperi kosketukseen vesipohjaisen järjestelmän kanssa, joka sisältää ainetta, joka valitaan seuraavien joukosta: (i) yhden tai useamman kvaternaarisen ammoniumsuolan ja yhden tai useamman smektiittityyppisen saven seos; (ii) yksi tai useampi orgaanisesti muunnettu smektiittityyppinen savi; ja (b) otetaan siistattu paperimassa talteen vesijärjestelmästä.

Uppfinningen avser ett förfarande för avfärgning av avfallspapper med ett vattensystem, vilket omfattar (a) kontaktande av avfallspapper med ett vattensystem, vilket innehåller ett medel valt bland (i) en blandning av en eller flera kvartära ammoniumsalter och en eller flera leror av smektit-typ; och (ii) en eller flera organiskt modifierade leror av smektit-typ; och (b) utvinning av avfärgad pappersmassa från vattensystemet.