



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 935751
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
D 21H 17/69, 19/38 // C 09C 1/00
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 20.12.93
(24) Alkupäivä - Löpdag 20.12.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 24.06.94
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
23.12.92 EP 92311774 P

(71) Hakija - Sökande

1. ECC International Limited, 1015 Arlington Business Park, Theale, Reading, Berkshire RG7 4SA, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Bleakley, Ian Stuart, 30 Trembear Road, St. Austell, Cornwall PL25 5NY, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Keijo Heinonen Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä jätemateriaalisuspensioiden käsittelymiseksi
Förfarande för behandling av avfallsmaterialsuspensioner

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koske menetelmää hiukkasmaisen jätemateriaalin vesisuspension käsittelymiseksi, joka käsittää maa-alkalimetallikarbonaatin saostusvaiheen hiukkasmaisen aineen vesisuspensiossa, jolloin prosessin alussa läsnä oleva hiukkasmaisen aine sekoittuu maa-alkalimetallikarbonaattisakan kanssa. Kuvattu menetelmä on erityisen sopiva hienojakoisen hiukkasmaisen aineen käsittelymiseen, joka on teollisuuden sivutuote ja joka normaalisti on vaikea ottaa talteen vettä poistamalla.

Saatu tuote on käyttökelpoinen täyteaineena tai pigmenttinä käytettäväksi paperinvalmistuksessa tai paperinpäällystyksessä, vastaavasti.

Uppfinningen avser ett förfarande för behandling av vattensuspensioner av partikelformiga avfallsämnen, vilken innefattar ett steg där man utfäller ett jordalkalimetallkarbonat i vattensuspensionen av det nämnda partikelformiga avfallsämnet, varvid det nämnda partikelformiga avfallsämnet som är närvarande i början av processen blir medförd med jordalkalimetallkarbonatutfällningen. Det beskrivna förfarandet lämpar sig speciellt för behandling av finfördelade partikelformiga ämnen, som är industriella biprodukter och vanligtvis svåra att återvinna med avvattnning.

Den resulterande produkten finner användning som fyllmedel eller pigment vid respektive pappersframställning eller pappersöverdragning.