

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 945724

(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6

C 09C 1/36

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 05.12.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 05.12.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 08.06.95

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

07.12.93 GB 9325051 P

(71) Hakija - Sökande

1. Tioxide Group Services Limited, Lincoln House, 137-143 Hammersmith Road, London W14 0QL, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Trendell, Michael John, 25 Knaith Close, Yarm, Cleveland TS15 9TL, United Kingdom, (GB)
2. Drury, Kevin, 6 Harrow Road, Oxbridge, Stockton on Tees, Cleveland TS18 4AY, United Kingdom, (GB)
3. Spruce, Stephen Robert, 29 Hugill Close, Leven Park, Yarm, Cleveland TS15 9SS, United Kingdom, (GB)
4. Davis, Martin Reid Burton, The White House, Hutton Gate, Guisborough, Cleveland TS14 8EJ, United Kingdom, (GB)
5. Robson, Keith, 15 Akyley Green, Durham DH1 4LN, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Titaanidioksidilietteet
Titandioxidslam

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on uusi menetelmä valmistaa runsaasti kiintoaineita sisältäviä titaanidioksidilietteitä altistamalla vesipitoinen titaanidioksidiliete poikittaisvirtaussuodatukselle niin että saadaan liete, joka sisältää vähintään 50 painoprosenttia, edullisesti 60-80 painoprosenttia titaanidioksidia. Liete voidaan pestä suodatuksen aikana liukoisten ionien pitoisuuden vähentämiseksi. Menetelmällä voidaan tuottaa konsentroituja titaanidioksidilietteitä, joilla on huomattavan pieni viskositeetti.

Uppfinningen avser ett nytt förfarande för framställning av titandioxidslam med hög halt av fasta ämnen genom att utsätta ett vattenhaltigt titandioxidslam för transversalströmfiltrering på så sätt att det formas ett slam som innehåller åtminstone 50 viktprocent, företrädesvis 60-80 viktprocent titandioxid. Slammet kan tvättas under filtreringen för förminskning av halten av lösliga joner. Med förfarandet är det möjligt att framställa koncentrerade titandioxidslam med avsevärt lågt viskositet.