



SUOMI-FINLAND

(FI)

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 954188
 (51) Kv.1k.6 - Int.cl.6
 C 09D 17/00, 5/02, C 09C 1/36
 (22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 07.09.95
 (24) Alkupäivä - Löpdag 07.09.95
 (41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 09.03.96
 (32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
 08.09.94 GB 9418127 P 16.05.95 GB 9510110 P

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(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. **Rutherford, Daniel James**, 11 Stevenson Close, Yarm, Cleveland TS15 9RL, United Kingdom, (GB)
 4. **Hodge, John Christopher William**, Markse Lodge, Marske, Richmond, N. Yorks DL11 7NAL, United Kingdom, (GB)
 5. **Robson, Keith**, 15 Akyley Green, Whitesmocks, Durham DH1 4LN, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Vesiperustaiset maaliainekoostumukset
Vattenbaserade målningfärgsammansättningar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on vesiperustainen maaliainekoostumus, joka käsittää kaivonmuodostavaa ensimmäistä orgaanista polymeeriä ja strukturoitua komposiittipigmenttiä, ja sen hiukkastilavuuspitoisuus on yli 55%. Strukturoitu komposiittipigmentti muodostuu epäorgaanisen pigmentin hiukkasista ja toisen, ei-kaivonmuodostavan orgaanisen polymeerin hiukkasista. Keksinnön mukaisilla maaliainekoostumuksilla on parempi peittokyky perinteisiin maaliaineisiin verrattuna, eivätkä ne turmellu niin helposti kuin tunnetut maaliaineet, joilla on samanlainen hiukkastilavuuspitoisuus.

Uppfinningen avser en vattenbaserad målningfärgsammansättning innehållande en filmformande första organisk polymer och strukturerat kompositpigment, och dess partikelvolymkoncentration är över 55%. Det strukturerade kompositpigmentet består av partiklar av ett oorganiskt pigment samt partiklar av en annan, icke-filmformande organisk polymer. Målningfärgsammansättningar enligt uppfinningen har en bättre opacitet i förhållande med konventionella målningfärgämnen och de förstörs mindre än kända målningfärgämnen med lika partikelvolymkoncentration.