[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 944574

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6

C 01G 19/02

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 30.09.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 30.09.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 03.04.95

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

02.10.93 DE 4333673 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung**, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Pfaff, Gerhard**, Trautenauer Strasse 41, 64839 Münster, Germany, (DE)
2. **Bauer, Gerd**, Barbarastrasse 12b, 63801 Kleinostheim, Germany, (DE)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Substraatittomia, johtavia pigmenttejä
Substratfria, ledande pigment

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee substraatitonta, sähköä johtavaa pigmenttiä, joka sisältää 90 - 98 massa-% tinaoksidia ja 1 - 10 massa-% vähintään yhtä seosainetta, joka koostuu jostakin jaksollisen järjestelmän III, IV tai V pääryhmän alkuaineen oksidista poikkeuksena tina, ja joka pigmentti on valmistettavissa sekoittamalla perinpohjin tinadioksidi vähintään yhden seosaineen kanssa ja kalsinoimalla saatua seosta lämpötilassa 800 - 1 000 °C 30 - 120 minuutin ajan. Keksintö koskee myös tällä pigmentillä pigmentoituja lakkoja, painovärejä, muoveja ja päällysteitä.

Uppfinningen avser ett substratfritt, elektriskt ledningskapabelt pigment, vilket innehåller 90 - 98 vikt-% tennoxid och 1 - 10 vikt-% av åtminstone ett dotermedel, vilket består av en oxid av ett grundämne i huvudgruppen III, IV eller V i det periodiska systemet, med undantag av tenn, vilket pigment kan framställas genom intim blandning av tennoxid med åtminstone ett dotermedel och kalcinering av den erhållna blandningen vid 800 - 1 000 °C under 30 - 120 minuter. Uppfinningen avser även med detta pigment pigmenterade lacker, tryckfärger, plaster och beläggningar.