



S U O M I - F I N L A N D

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	963335
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6	
C 09C 1/36, C 08K 9/06	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	27.08.96
(24) Alkupäivä - Löpdag	28.02.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	27.08.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US95/02812
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
28.02.94 US 203059 P	23.02.95 US 392708 P

(71) Hakija - Sökande

1. E.I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Tooley, Patricia Ann, 330 Park Lane, Wilmington, DE 19804-2354, USA, (US)
2. Niedenzu, Philipp Martin, 502 Ashe avenue, New Johnsonville, TN 37134-9616, USA, (US)
3. Reid, Jr., Austin Henry, 952 Dogwood Drive, New Johnsonville, TN 37134-9621, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Fluoridi-ioneja sisältävällä päällysteellä varustetun TiO₂-pigmentin käsittely
orgaanisella piyhdisteellä
Behandling av TiO₂-pigment försedda med en beläggning innehållande fluoridjoner med en
organisk kiselförening

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee alumiinioksidilla tai alumiinioksidipiidioksidiseoksella päällystettyjen TiO₂-hiukkasten, joihin on assosioitunut fluoridiyhdistettä tai fluoridi-ioneja, käsittelyä orgaanisella piyhdisteellä valonkestävyyden ja kosteudenkestävyyden parantamiseksi, kun niitä hiukkasia sisällytetään jauhepäällysteisiin ja/tai muoveihin.

Uppfinningen avser behandling av med aluminiumoxid eller med en aluminiumoxid/kiseldioxidblandning belagda TiO₂-partiklar, som är associerade med en fluoridförening eller med fluoridjoner, med en organisk kiselförening för förbättrande av fotostabilitet och fuktbeständighet vid inkorporering av partiklarna i pulverbäläggningar och/eller plaster.