



SUOMI – FINLAND  
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS  
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	20165920
(51) Kv.lk. - Int.kl.	
<b>C09D 1/00</b> (2006.01)	
<b>C09C 3/06</b> (2006.01)	
<b>C09D 7/12</b> (2006.01)	
<b>C09D 5/02</b> (2006.01)	
<b>C09C 1/00</b> (2006.01)	
(22) Saapumispäivä - Ankomstdag	02.12.2016
(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag	02.12.2016
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	03.06.2018

(71) Hakija - Sökande

1 • **FP-Pigments Oy**, Ahventie 4 A 21-22, 02170 ESPOO, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • **DIETZ, Paul**, ESPOO, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

**Seppo Laine Oy**, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Uudet perusmaalit ja menetelmä perusmaalien valmistamiseksi**  
**Nya basfärger och förfarande för framställning av basfärger**  
**Novel tint bases and a method of preparing tint bases**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

According to an example aspect of the present invention, there is provided a tint base comprising titanium dioxide, a vehicle, and conventional additives, which tint base is capable of displaying a preselected colour upon the addition of a colorant, wherein at least 4 % by weight of the titanium dioxide is present in the form of opaque aggregates of titanium dioxide and precipitated calcium carbonate particles wherein the titanium dioxide particles are at least partially encased by the particles of precipitated calcium carbonate.

Tämän keksinnön esimerkkiaspektin mukaisesti tarjotaan sekoitusvalkoinen, joka käsittää titaaniidioksidin, sideaineen ja tavanomaisia lisäaineita, joka sekoitusvalkoinen pystyy tuomaan esiin etukäteen valittu värin, kun siihen lisätään väriainetta, jolloin vähintään 4 paino-% titaaniidioksidista on läsnä titaaniidioksidi ja saostettujen kalsiumkarbonaattipartikkelien opaakkien aggregaattien muodossa, jolloin titaaniidioksidipartikkelit ovat ainakin osittain saostetun kalsiumkarbonaatin partikkelien ympäröimiä.