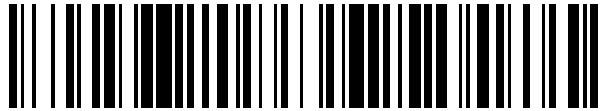


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 534 674**

51 Int. Cl.:

C09C 1/28 (2006.01)

C01B 33/26 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE REIVINDICACIONES DE SOLICITUD DE
PATENTE EUROPEA

T1

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **01.05.2013 E 13722227 (9)**

97 Fecha y número de publicación de la solicitud europea: **18.03.2015 EP 2847278**

30 Prioridad:

09.05.2012 US 201261644492 P
11.03.2013 US 201313793425

46 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de las reivindicaciones de la solicitud:
27.04.2015

71 Solicitantes:

J.M. HUBER CORPORATION (100.0%)
3100 Cumberland Boulevard Suite 600
Atlanta, GA 30339, US

72 Inventor/es:

CAPLAN, HILARY ELLEN y
ROMER, RONALD LOUIS

74 Agente/Representante:

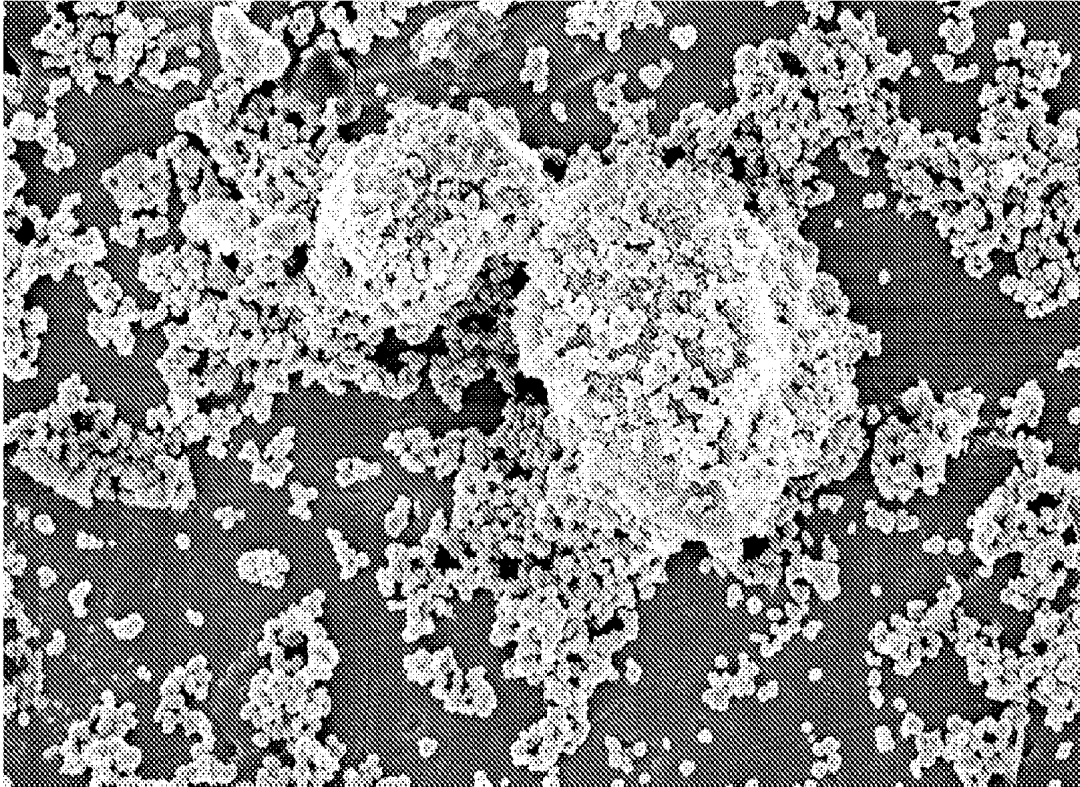
DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

54 Título: **Opacificante mezclado para revestimientos y matrices poliméricas**

ES 2 534 674 T1

REIVINDICACIONES

- 5 1. Un material compuesto que comprende un material de silicato y una pluralidad de partículas de dióxido de titanio dispuestas sobre la superficie del material de silicato.
2. El material compuesto de la reivindicación 1, en donde el material de silicato comprende un aluminosilicato.
- 10 3. El material compuesto de la reivindicación 1, en donde el material de silicato comprende un aluminosilicato de sodio.
4. El material compuesto de la reivindicación 1, en donde el dióxido de titanio comprende un dióxido de titanio rutilo obtenido por el procedimiento del cloruro.
- 15 5. Una suspensión que comprende un líquido y el material compuesto de la reivindicación 1.
6. Una formulación de pintura o revestimiento que comprende un líquido y el material compuesto de la reivindicación 1.
- 20 7. La formulación de pintura o revestimiento de la reivindicación 6, en donde todo o sustancialmente todo el dióxido de titanio está presente sobre la superficie del material de silicato.
8. La formulación de pintura o revestimiento de la reivindicación 6, que tiene al menos una propiedad de opacidad mejorada, contraste mejorado, y/o demanda de agua reducida, en comparación con las formulaciones de pintura o revestimiento preparadas convencionalmente.
- 25 9. Un método para preparar un material compuesto, cuyo método comprende poner en contacto un material de silicato y partículas de dióxido de titanio, y después mezclar el silicato y las partículas de dióxido de titanio para formar un material compuesto.



ID muestra = 922-147-3 Mezcla de Zeolex 330 + TiO₂

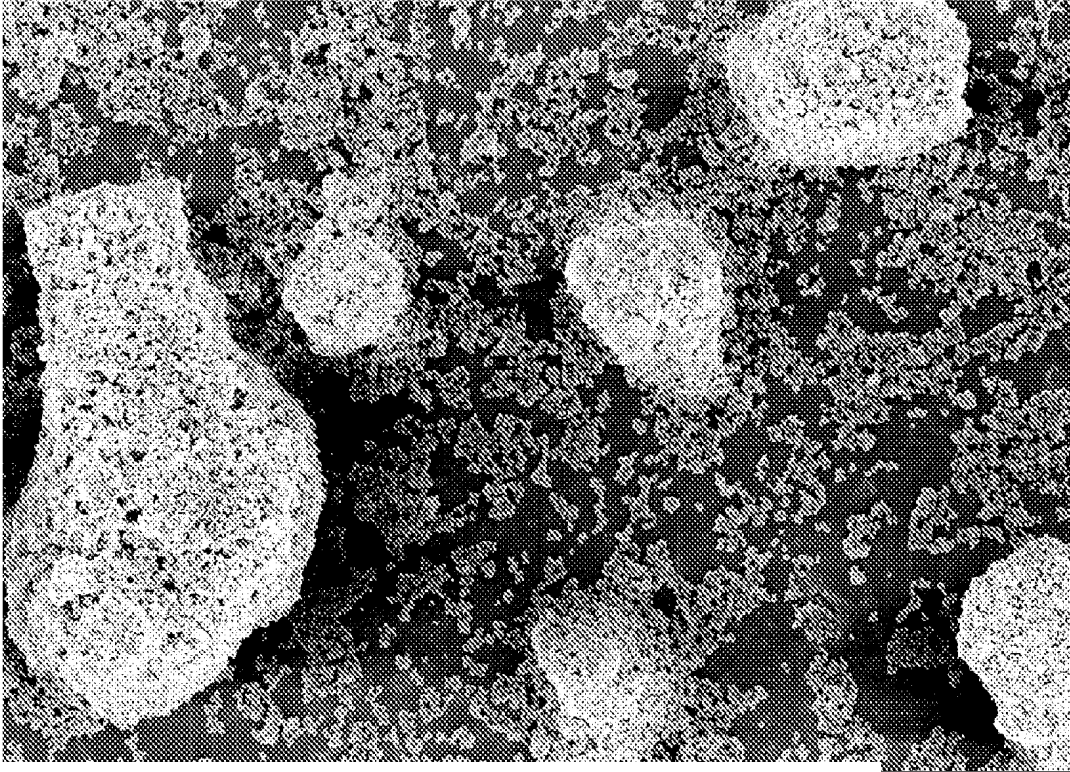
2 μ m
|-----|



WD=4,3mm EHT=5,00kV Señal A = InLens Fecha: 8Feb2011

Ampl=5,00 K X

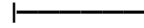
FIG. 1



ID muestra = 922-147-3 Mezcla de Zeolex 330 + TiO₂

WD=4,3mm EHT=5,00kV Señal A = InLens Fecha: 8Feb2011

10µm



Ampl=2,00 K X



FIG. 2

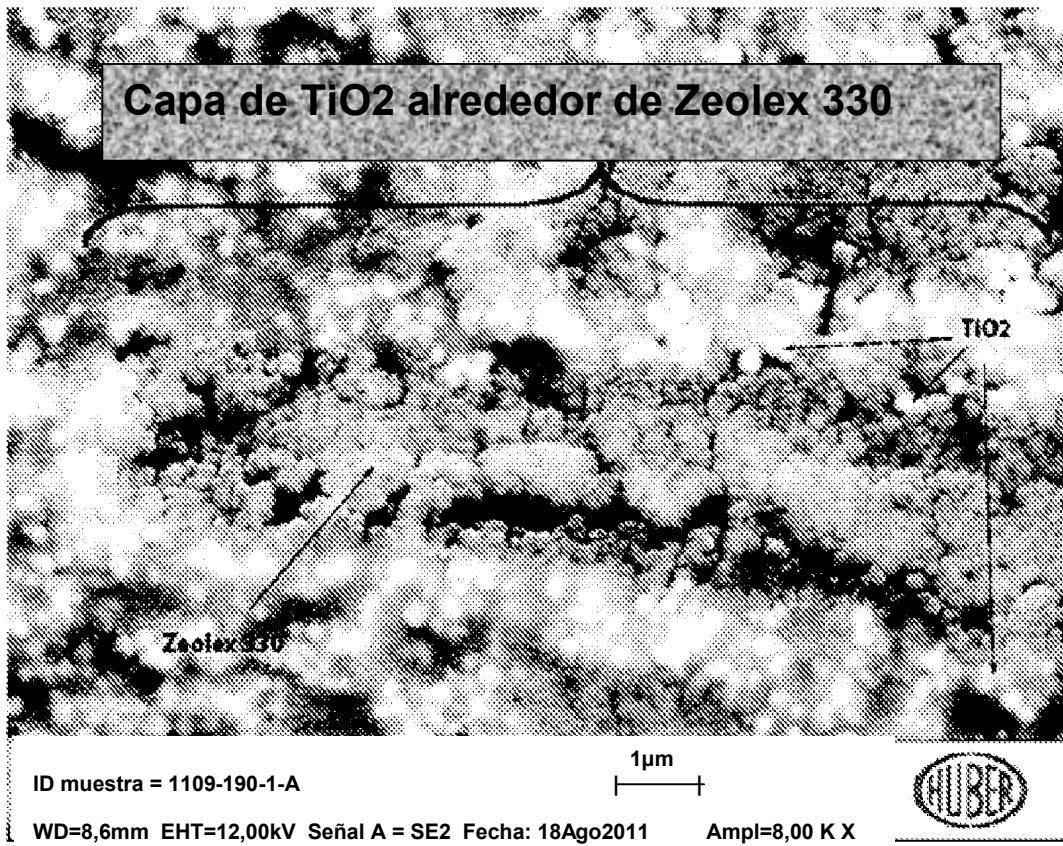


FIG. 3

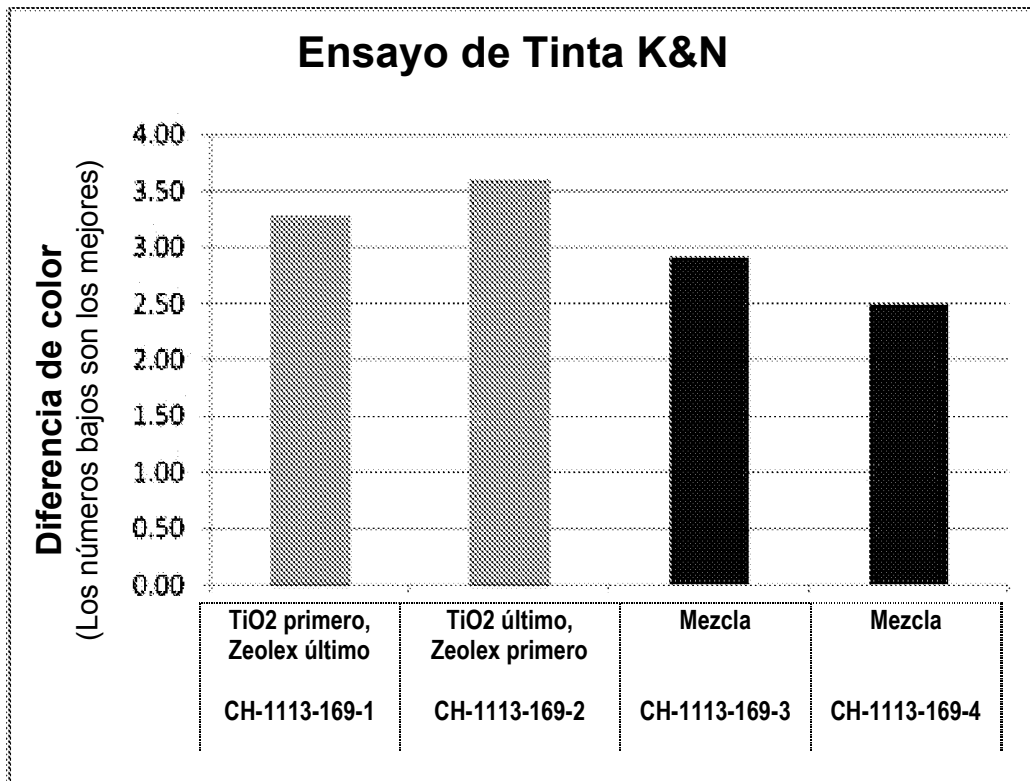


FIG. 4

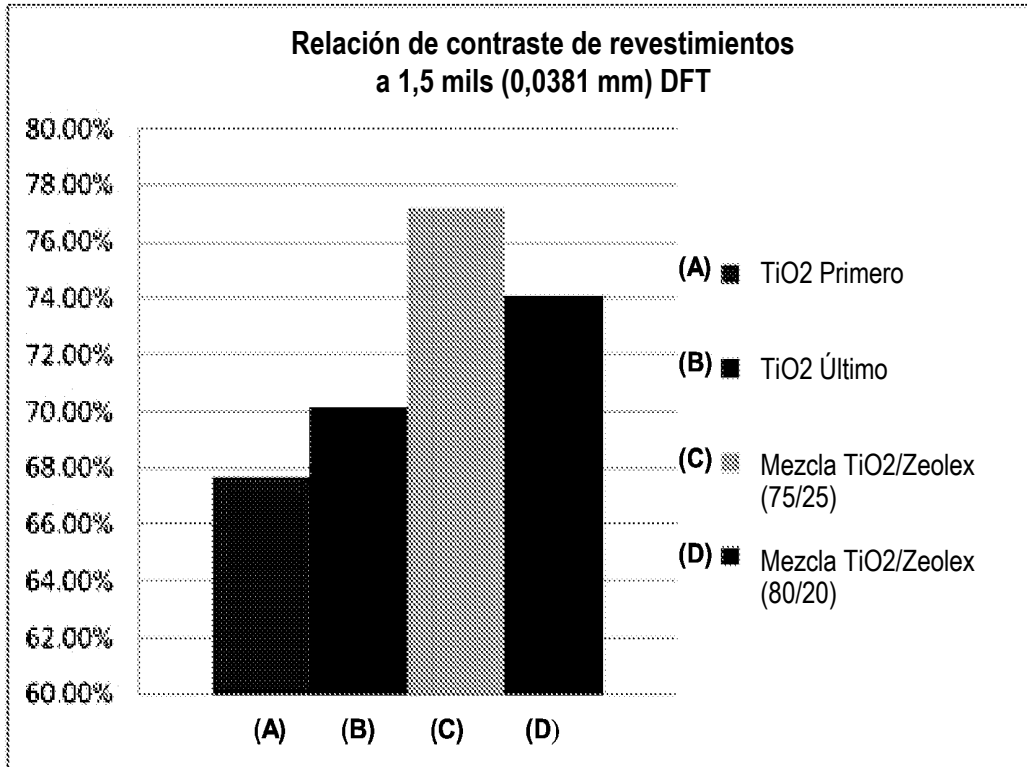


FIG. 5

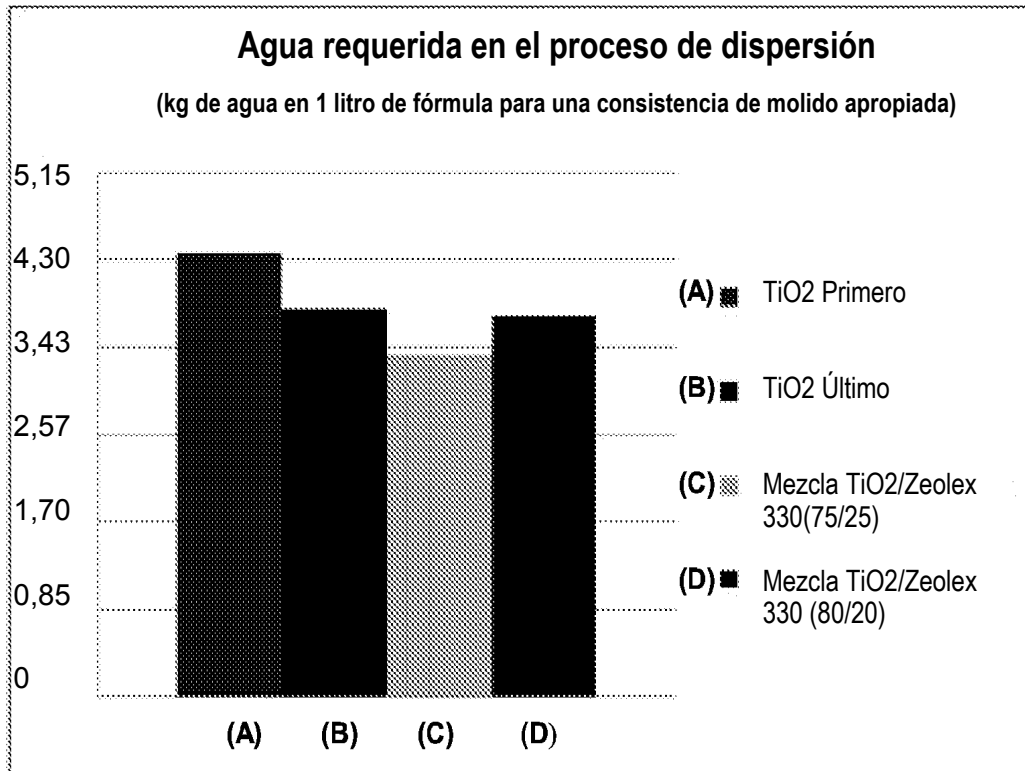


FIG. 6