

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 393 973**

51 Int. Cl.:

**A61K 8/73** (2006.01)

**C11D 3/22** (2006.01)

**C11D 17/00** (2006.01)

**A61K 8/04** (2006.01)

**A61Q 19/10** (2006.01)

**A61K 8/02** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE REIVINDICACIONES DE SOLICITUD DE  
PATENTE EUROPEA

T1

96 Número de solicitud europea: **12167764 .5**

96 Fecha de presentación: **02.11.2007**

97 Número de publicación de la solicitud: **2486912**

97 Fecha de publicación de la solicitud: **15.08.2012**

30 Prioridad:

**08.11.2006 US 557622**

43 Fecha de publicación de la mención BOPI:

**03.01.2013**

46 Fecha de publicación de la traducción de las  
reivindicaciones:

**03.01.2013**

71 Solicitantes:

**CP KELCO US, INC. (100.0%)  
3100 Cumberland Boulevard Suite 600  
Atlanta, GA 30339, US**

72 Inventor/es:

**SWAZEY, JOHN M. y  
MORRISON, NEIL A.**

74 Agente/Representante:

**DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto**

54 Título: **Sistemas espesados con tensioactivos que comprenden celulosa microfibrosa y métodos para su fabricación**

ES 2 393 973 T1

**REIVINDICACIONES**

- 5           **1.** Un sistema tensioactivo que comprende celulosa microfibrosa en una concentración de aproximadamente 0,05 % a aproximadamente 1 % (p/p), agente tensioactivo en una concentración de aproximadamente 5 % a aproximadamente 50 % (p/p de agente tensioactivo), y partículas en suspensión, en donde la composición es transparente.
- 10           **2.** El sistema tensioactivo de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la celulosa microfibrosa está presente en una concentración de aproximadamente 0,06 %.
- 3.** El sistema tensioactivo de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la celulosa microfibrosa está presente en una concentración de aproximadamente 0,075 %.
- 15           **4.** El sistema tensioactivo de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la celulosa microfibrosa está presente en una concentración de aproximadamente 0,09 %.
- 5.** El sistema tensioactivo de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el agente tensioactivo está presente en una concentración de aproximadamente 5 % a aproximadamente 15 % (p/p de agente tensioactivo).
- 20           **6.** El sistema tensioactivo de acuerdo con la reivindicación 4, en donde el agente tensioactivo está presente en una concentración de aproximadamente 40 % (p/p de agente tensioactivo).
- 7.** El sistema tensioactivo de acuerdo con la reivindicación 5, que además comprende burbujas de aire y/o perlas en suspensión en el mismo.
- 25           **8.** El sistema tensioactivo de acuerdo con la reivindicación 6, que además comprende burbujas de aire y/o perlas en suspensión en el mismo.
- 9.** Método para preparar un sistema tensioactivo, que comprende combinar celulosa microfibrosa con agua y mezclar, adicionar agente tensioactivo y después mezclar, adicionar un producto en forma de partículas y después mezclar, en donde la celulosa microfibrosa está presente en la composición acuosa en una concentración de aproximadamente 0,05 % a aproximadamente 1 % (p/p), el agente tensioactivo está presente en la composición acuosa en una concentración de aproximadamente 5 % a aproximadamente 50 % (p/p de agente tensioactivo) y en donde la composición resultante es transparente y el producto en partículas está en suspensión en la misma.
- 30           **10.** El método de acuerdo con la reivindicación 11, en donde la celulosa microfibrosa está presente en una concentración de aproximadamente 0,06 %.
- 35           **11.** El método de acuerdo con la reivindicación 11, en donde la celulosa microfibrosa está presente en una concentración de aproximadamente 0,075 %.
- 40           **12.** El método de acuerdo con la reivindicación 11, en donde la celulosa microfibrosa está presente en una concentración de aproximadamente 0,09 %.
- 45           **13.** El método de acuerdo con la reivindicación 11, en donde el agente tensioactivo está presente en una concentración de aproximadamente 5 % a aproximadamente 15 % (p/p de agente tensioactivo).
- 50           **14.** Método de acuerdo con la reivindicación 11, en donde el agente tensioactivo está presente en una concentración de aproximadamente 40 % (p/p de agente tensioactivo).

Figura 1: Mezcla de celulosa microfibrosa en una concentración de 0,125% (mezcla de MFC/xantana/CMC 6:3:1) en un gel de baño espesado con tensioactivo y con burbujas en suspensión.

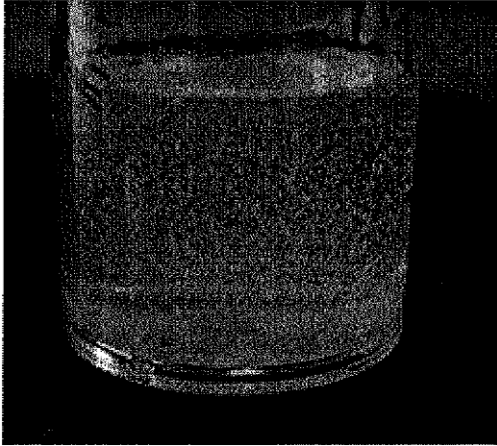
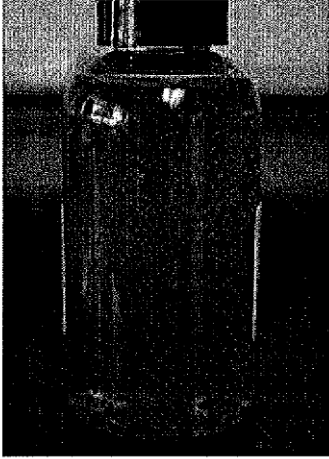


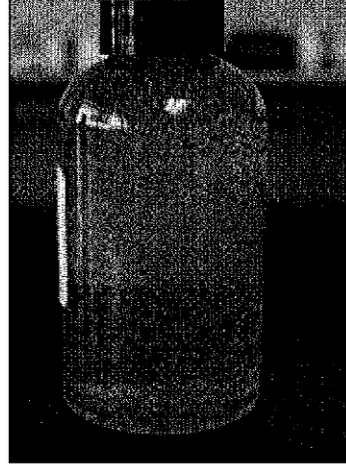
Figura 2: Mezcla de celulosa microfibrosa en una concentración de 0,125% (mezcla de MFC/xantana/CMC 6:3:1) en un gel de baño espesado con tensioactivo y con perlas en suspensión.



Figura 3: Mezcla de celulosa microfibrosa al 0,125% en un gel lavavajillas ultraconcentrado (diluido 1:1 con agua: mezcla de MFC/xantana/CMC 6:3:1)



Lavavajillas ultra Palmolive



Lavavajillas ultra Dawn

Figura 4: Mezcla de celulosa microfibrosa al 0,125% en un detergente líquido ultraconcentrado para lavar prendas (diluido 1:1 con agua: mezcla de MFC/xantana/CMC 6:3:1)

