

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 707 754**

21 Número de solicitud: 201830727

51 Int. Cl.:

B01J 13/14 (2006.01)

B01J 13/22 (2006.01)

C11D 3/50 (2006.01)

C11B 9/00 (2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

18.07.2018

30 Prioridad:

20.07.2017 FR 1756896

43 Fecha de publicación de la solicitud:

04.04.2019

88 Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:

17.04.2019

71 Solicitantes:

JAFER ENTERPRISES R&D, SL (50.0%)
260-266 Av. Sant Julia, Polígono Industrial
Congost
08403 Granollers (Barcelona) ES y
GEM INNOV (50.0%)

72 Inventor/es:

MORENO, Pierre;
ORTAIS, Yves;
HUNAULT, Thibault;
GOUTEYRON, Antoine;
CHARIER, Chloé;
DELMAS, Thomas y
BILLUART, Guilhem

74 Agente/Representante:

VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

54 Título: **Microcápsulas de perfume de estructura bicapa**

57 Resumen:

Microcápsulas de perfume de estructura bicapa.
La presente invención se refiere a microcápsulas formadas por un núcleo oleoso que contiene al menos un perfume, rodeado por una primera membrana que contiene al menos un polímero sintético y cuya superficie exterior está recubierta de una segunda membrana. La segunda membrana comprende al menos un compuesto no siliconado, no polimérico, insoluble en agua, que tiene un punto de fusión comprendido entre 20 y 120°C. Estas microcápsulas se pueden encontrar en suspensión acuosa.

La invención también se refiere al método de fabricación de dichas microcápsulas por polimerización in situ, así como a sus usos, en particular en composiciones detergentes.

ES 2 707 754 R1



②① N.º solicitud: 201830727

②② Fecha de presentación de la solicitud: 18.07.2018

③② Fecha de prioridad: **20-07-2017**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
Y	US 2016040104 A1 (LIU XIAOYAN <i>et al.</i>) 11/02/2016; Párrafos [0007], [0027]-[0033]; ejemplos 1A, 1B.	1-9
Y	EP 2684600 A1 (MEINERS SARL LAB) 15/01/2014; Párrafo [0088], ejemplos 4, 9, 14, 19, 24.	1-9
A	WO 2009103615 A1 (UNILEVER PLC <i>et al.</i>) 27/08/2009; página 3, línea 21-página 4, línea 8; página 6, línea 6-página 12, línea 16; página 18, Línea 21-página 21, línea 5.	1-9
A	KR 20160034015 A (KNU INDUSTRY COOPERATION FOUND) 29/03/2016, (Resumen). [en línea][Recuperado el 25.03.2019]. Recuperado de: EPOQUE WPI Database; DW201632, nº acceso 2016-208472.	1-9
A	WO 0173188 A1 (GIVAUDAN SA <i>et al.</i>) 04/10/2001; Página 3, líneas 1-11; página 5, líneas 11-20.	1-9
A	US 2006188582 A1 (NAYLOR DA ROCHA GOMES JAIME ISIDORO) 24/08/2006; Párrafos [0001], [0002]; reivindicaciones 3, 5, 9.	1-9
A	CN 102899168 A (HUNAN YIXIANG TECHNOLOGY CORP LTD <i>et al.</i>) 30/01/2013, (Resumen). [en línea][Recuperado el 25.03.2019]. Recuperado de: EPOQUE EPODOC Database.	1-9

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

para todas las reivindicaciones

para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe
01.04.2019

Examinador
N. Vera Gutierrez

Página
1/2

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

B01J13/14 (2006.01)

B01J13/22 (2006.01)

C11D3/50 (2006.01)

C11B9/00 (2006.01)

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

B01J, C11D, C11B

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI, EMBASE, MEDLINE, BIOSIS, NPL, XPESP, PATENW