

**TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES**  
**PCT**

**INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

(Artículo 18 y Reglas 43 y 44 del PCT)

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario <b>7181.PCT</b>	<b>PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN</b>	ver Formulario PCT/ISA/220 y, en su caso, el punto 5 de esta hoja.
Solicitud internacional N° PCT/ES2018/070486	Fecha de presentación internacional ( <i>día/mes/año</i> ) 06 JULIO 2018 (06.07.2018)	Fecha de prioridad (la más antigua) ( <i>día/mes/año</i> ) 06 JULIO 2017 (06.07.2017)
Solicitante <b>GUIDEGAR S.L.U.</b>		

El presente informe de búsqueda de tipo internacional, elaborado por esta Administración encargada de la búsqueda internacional, se transmite al solicitante, conforme al Artículo 18. Se remite una copia del mismo a la Oficina Internacional.

Este informe de búsqueda de tipo internacional comprende un total de 4 hojas.

Se adjunta una copia de cada uno de los documentos del estado de la técnica citados en el informe.

**1. Base del informe**

a. En lo que se refiere al **idioma**, la búsqueda de tipo internacional se ha realizado sobre la base de :

la solicitud en el idioma en el que se presentó

una traducción de la solicitud al \_\_\_\_\_, que es el idioma de la traducción proporcionada a los fines de la búsqueda internacional (Reglas 12.3.a) y 23.1.b))

b.  Este informe de búsqueda internacional se ha realizado teniendo en cuenta la rectificación de un error evidente autorizado por o notificado a esta Administración según la Regla 91 (Regla 43.6bis.a)).

c.  En lo que se refiere a **las secuencias de nucleótidos y/o de aminoácidos** divulgadas en la solicitud internacional, véase Recuadro I.

2.  **Se estima que algunas reivindicaciones no pueden ser objeto de búsqueda** (ver Recuadro II).

3.  **Falta unidad de invención** (ver Recuadro III).

4. Con respecto al **título**,

el texto se aprueba según fue remitido por el solicitante.

el texto ha sido establecido por esta Administración con la siguiente redacción:

5. Con respecto al **resumen**,

el texto se aprueba según fue remitido por el solicitante.

el texto (reproducido en el Recuadro IV) ha sido establecido por esta Administración de conformidad con la Regla 38.2.

El solicitante puede presentar observaciones a esta Administración en el plazo de un mes a contar desde la fecha de expedición del presente informe de búsqueda internacional.

6. Con respecto a los **dibujos**,

a. la figura de los **dibujos** a publicar junto con el resumen es la **Figura N° 6**

propuesta por el solicitante.

propuesta por esta Administración, por no haber propuesto el solicitante ninguna figura.

propuesta por esta Administración, por caracterizar mejor, esta figura, la invención.

b.  no debe publicarse ninguna figura.

# INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº  
PCT/ES2018/070486

## A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

**B65D51/22** (2006.01)

**B65D43/16** (2006.01)

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y CIP.

## B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

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

**B65D**

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

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

**EPODOC, INVENES, WPI**

## C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
X	US 2011297690 A1 (TEYS BRADLEY DONALD; PRICKETT DAVID MICHAEL; WALDBAUM NEIL STEWAR) 08/12/2011, resumen, párrafos 38 - 69; figuras 6-13; 24-29.	1-3, 5-7
A	US 2011290800 A1 (TEYS BRADLEY DONALD) 01/12/2011, resumen; párrafos 44 - 103; figuras.	1-7
A	US 2009032532 A1 (SUPERFOS AS) 05/02/2009, resumen; párrafos 46 - 81; figuras.	1-7
A	US 2004222227 A1 (STEG HENNING) 11/11/2004, todo el documento.	1-7

En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos

Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo

<p>* Categorías especiales de documentos citados:</p> <p>"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.</p> <p>"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.</p> <p>"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).</p> <p>"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.</p> <p>"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.</p>	<p>"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.</p> <p>"X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.</p> <p>"Y" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.</p> <p>"&amp;" documento que forma parte de la misma familia de patentes.</p>
--	--

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.  
**05/12/2018**

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional.  
**05 de diciembre de 2018 (05/12/2018)**

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional  
OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS  
Paseo de la Castellana, 75 - 28071 Madrid (España)  
Nº de fax: 91 349 53 04

Funcionario autorizado  
F. Riesco Ruiz  
Nº de teléfono 91 3496869

# INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

Informaciones relativas a los miembros de familias de patentes

PCT/ES2018/070486

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de Publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de Publicación
US2011297690 A1	08.12.2011	ES2614879T T3	02.06.2017
		BR112012031158	02.05.2017
		A2	08.07.2013
		JP2013528145 A	22.03.2017
		JP6099561B B2	06.03.2013
		CN102958814 A	08.07.2015
		CN102958814B B	20.12.2012
		AU2011263454 A1	23.07.2015
		AU2011263454B B2	10.04.2013
		EP2576376 A2	29.07.2015
		EP2576376 A4	15.12.2011
		WO2011154795 A2	12.04.2012
		WO2011154795 A3	20.08.2013
-----	-----	US8511500 B2	-----
US2011290800 A1	01.12.2011	-----	23.06.2015
-----	-----	BRPI0823300 A2	17.05.2012
		JP2012510936 A	26.03.2014
		JP5451774B B2	07.07.2011
		AU2008365185 A1	05.05.2016
		AU2008365185B B2	21.12.2011
		CN102292270 A	16.04.2014
		CN102292270B B	06.10.2011
		KR20110110163 A	30.06.2015
		KR101532760B B1	03.09.2013
		US8523016 B2	17.06.2010
		CA2746066 A1	17.06.2010
		WO2010065980 A1	12.10.2011
		EP2373551 A1	02.01.2013
-----	-----	EP2373551 A4	-----
US2009032532 A1	05.02.2009	-----	30.10.2009
-----	-----	TNSN08243 A1	13.06.2016
		DK1966057T T3	01.12.2008
		MA30059 B1	30.09.2010
		NZ569344 A	27.01.2010
		RU2008129181 A	27.06.2011
		RU2422343 C2	17.09.2008
		MX2008007815 A	12.08.2014
		US8800798 B2	21.07.2008
		NO20083230 A	08.05.2017
		NO340551B B1	10.09.2008
		EP1966057 A1	02.03.2016
		EP1966057 B1	28.06.2007
		WO2007071252 A1	28.06.2007
CA2633081 A1	15.12.2015		
CA2633081 C	28.06.2007		
AU2006329069 A1	31.01.2013		
-----	-----	AU2006329069B B2	-----
US2004222227 A1	11.11.2004	-----	11.09.2007
-----	-----	US7267243 B2	31.10.2005
		SI1475314T T1	27.09.2005
		RU2004108150 A	

# INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

Informaciones relativas a los miembros de familias de patentes

PCT/ES2018/070486

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de Publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de Publicación
		RU2294309 C2	27.02.2007
		PT1475314E E	30.09.2005
		PL366600 A1	15.11.2004
		PL207717B B1	31.01.2011
		ES2245754T T3	16.01.2006
		EP1475314 A1	10.11.2004
		EP1475314 B1	27.07.2005
		DK1475314T T3	14.11.2005
		CA2435066 A1	07.11.2004
		CA2435066 C	06.01.2009
		AT300482T T	15.08.2005
<hr/>			

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.  
PCT/ES2018/070486

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

**B65D51/22** (2006.01)  
**B65D43/16** (2006.01)  
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

**B65D**

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPODOC, INVENES, WPI

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2011297690 A1 (TEYS BRADLEY DONALD; PRICKETT DAVID MICHAEL; WALDBAUM NEIL STEWAR) 08/12/2011, abstract, paragraphs 38 - 69; figures 6-13; 24-29.	1-3, 5-7
A	US 2011290800 A1 (TEYS BRADLEY DONALD) 01/12/2011, abstract; paragraphs 44 - 103; figures.	1-7
A	US 2009032532 A1 (SUPERFOS AS) 05/02/2009, abstract; paragraphs 46 - 81; figures.	1-7
A	US 2004222227 A1 (STEG HENNING) 11/11/2004, the whole document.	1-7

Further documents are listed in the continuation of Box C.       See patent family annex.

<p>* Special categories of cited documents:</p> <p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance.</p> <p>"E" earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure use, exhibition, or other means.</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other documents, such combination being obvious to a person skilled in the art</p> <p>"&amp;" document member of the same patent family</p>
--	--

Date of the actual completion of the international search  
**05/12/2018**

Date of mailing of the international search report  
**(05/12/2018)**

Name and mailing address of the ISA/

Authorized officer  
F. Riesco Ruiz

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS  
Paseo de la Castellana, 75 - 28071 Madrid (España)  
Facsimile No.: 91 349 53 04

Telephone No. 91 3496869

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

Information on patent family members

PCT/ES2018/070486

Patent document cited in the search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US2011297690 A1	08.12.2011	ES2614879T T3	02.06.2017
		BR112012031158 A2	02.05.2017 08.07.2013
		JP2013528145 A	22.03.2017
		JP6099561B B2	06.03.2013
		CN102958814 A	08.07.2015
		CN102958814B B	20.12.2012
		AU2011263454 A1	23.07.2015
		AU2011263454B B2	10.04.2013
		EP2576376 A2	29.07.2015
		EP2576376 A4	15.12.2011
		WO2011154795 A2	12.04.2012
		WO2011154795 A3	20.08.2013
		US8511500 B2	23.06.2015
US2011290800 A1	01.12.2011	BRPI0823300 A2	17.05.2012
		JP2012510936 A	26.03.2014
		JP5451774B B2	07.07.2011
		AU2008365185 A1	05.05.2016
		AU2008365185B B2	21.12.2011
		CN102292270 A	16.04.2014
		CN102292270B B	06.10.2011
		KR20110110163 A	30.06.2015
		KR101532760B B1	03.09.2013
		US8523016 B2	17.06.2010
		CA2746066 A1	17.06.2010
		WO2010065980 A1	12.10.2011
		EP2373551 A1	02.01.2013
EP2373551 A4	30.10.2009		
US2009032532 A1	05.02.2009	TNSN08243 A1	13.06.2016
		DK1966057T T3	01.12.2008
		MA30059 B1	30.09.2010
		NZ569344 A	27.01.2010
		RU2008129181 A	27.06.2011
		RU2422343 C2	17.09.2008
		MX2008007815 A	12.08.2014
		US8800798 B2	21.07.2008
		NO20083230 A	08.05.2017
		NO340551B B1	10.09.2008
		EP1966057 A1	02.03.2016
		EP1966057 B1	28.06.2007
		WO2007071252 A1	28.06.2007
CA2633081 A1	15.12.2015		
CA2633081 C	28.06.2007		
AU2006329069 A1	31.01.2013		
AU2006329069B B2	11.09.2007		
US2004222227 A1	11.11.2004	US7267243 B2	31.10.2005
		SI1475314T T1	27.09.2005
		RU2004108150 A	

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

Information on patent family members

PCT/ES2018/070486

Patent document cited in the search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
		RU2294309 C2	27.02.2007
		PT1475314E E	30.09.2005
		PL366600 A1	15.11.2004
		PL207717B B1	31.01.2011
		ES2245754T T3	16.01.2006
		EP1475314 A1	10.11.2004
		EP1475314 B1	27.07.2005
		DK1475314T T3	14.11.2005
		CA2435066 A1	07.11.2004
		CA2435066 C	06.01.2009
		AT300482T T	15.08.2005
<hr/>			