

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la
Propiedad Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
16 de agosto de 2018 (16.08.2018)

WIPO | PCT

(10) Número de publicación internacional
WO 2018/146366 A3

(51) Clasificación internacional de patentes:

B65D 8/00 (2006.01) *B65D 43/16* (2006.01)
B65D 6/16 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:

PCT/ES2018/070098

(22) Fecha de presentación internacional:

12 de febrero de 2018 (12.02.2018)

(25) Idioma de presentación:

español

(26) Idioma de publicación:

español

(30) Datos relativos a la prioridad:

U 201730130 10 de febrero de 2017 (10.02.2017) ES

(72) Inventor; y

(71) Solicitante: **PASTOR GUILLEM, José Nicanor** [ES/ES];
C/ José García Torres, 11, 03440 Ibi (Alicante) (ES).

(74) Mandatario: **PONS ARIÑO, Ángel**; Glorieta de Rubén
Dario, 4, 28010 Madrid (ES).

(81) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible*): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH,

(54) Title: CONTAINER

(54) Título: CONTENEDOR

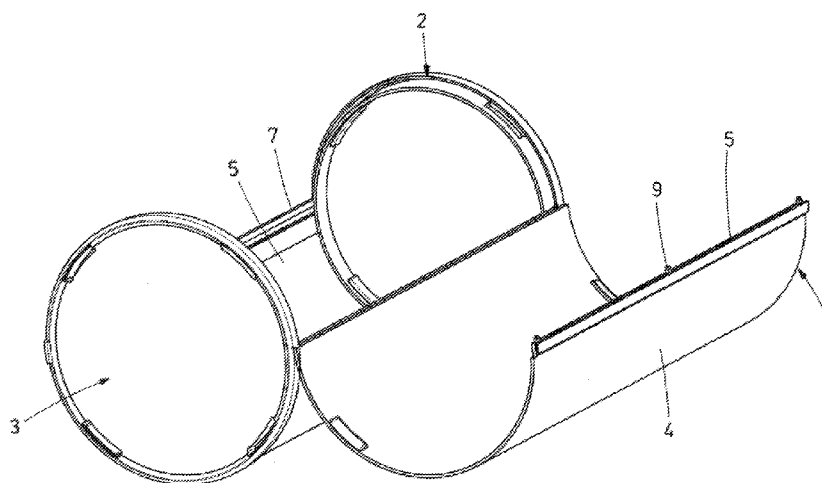


FIG. 1

(57) **Abstract:** A monolithic container having a hollow prismatic geometry when closed comprises a body (1) comprising in turn a first part (4) of the body (1) which corresponds to a first section of the prism, with a first longitudinal edge (6) and a third longitudinal edge opposite the first longitudinal edge (6), and a second part (5) of the body (1) corresponding to a second section of the prism with a second longitudinal edge (7) to face and contact the first longitudinal edge (6) and a fourth longitudinal edge to face and contact the third longitudinal edge. Joining means (11) defined between at least to of the longitudinal edges facing each other close the container, thus producing the hollow prismatic geometry.

(57) **Resumen:** Contenedor monolítico, de geometría prismática hueca cuando se encuentra cerrado, que comprende un cuerpo (1), el cual comprende a su vez una primera parte (4) del cuerpo (1), correspondiente a una primera sección del prisma, que comprende un primer borde longitudinal (6) y un tercer borde longitudinal, opuesto al primer borde longitudinal (6), y una segunda parte (5) del cuerpo (1), correspondiente a una segunda sección del prisma, que comprende un segundo borde longitudinal (7), destinado a quedar enfrentado

[Continúa en la página siguiente]

TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
ZM, ZW.

- (84) **Estados designados** (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europea (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

- *con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))*
- *antes de la expiración del plazo para modificar las reivindicaciones y para ser republicada si se reciben modificaciones (Regla 48.2(h))*

- (88) **Fecha de publicación del informe de búsqueda internacional:**

25 de octubre de 2018 (25.10.2018)

y en contacto con el primer borde longitudinal (6), y un cuarto borde longitudinal destinado a quedar enfrentado y en contacto con el tercer borde longitudinal. Unos medios de unión (11) definidos entre al menos dos de los bordes longitudinales una vez enfrentados, cierra el contenedor generando de esta manera la geometría prismática hueca.

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/ES2018/070098

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

INV. B65D8/00 B65D6/16 B65D43/16

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)

EP0-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones N°
X	US 2010/038274 A1 (SEGAL ALEXANDER [CA]) 18 Febrero 2010 (18.02.2018)	1,11,12
Y	párrafo [0004] - párrafo [0006]; figuras 2a, 2b,3	2
X	US 2011/005952 A1 (FENN MICHAEL [US]) 13 January 2011 (13.01.2011)	1,3
Y	párrafo [0036] - párrafo [0041]; figura 3	2
X	GB 2 147 502 A (VAPORTEK INC) 15 Mayo 1985 (15.05.1985)	1,3
	página 4, línea 18 - página 5, línea 9; figuras 1, 4, 5	
X	US 5 966 902 A (KORYCKI RODNEY J [US]) 19 Octubre 1999 (19.10.1999)	1,3
	resumen; figuras 4, 6	
	-/-	

☒ En la continuación del Recuadro C se relacionan otros documentos ☒ Los documentos de familias de patentes se indican en el Anexo

* Categorías especiales de documentos citados:	"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.
"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.	"X"	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.	"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.
"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).	"&"	documento que forma parte de la misma familia de patentes.
"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.		
"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.		

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.

28 June 2018 (28.06.2018)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

03 September 2018 03.09.2018)

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional EP

Funcionario autorizado

N° de fax

N° de teléfono

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/ES2018/070098

C (continuación).

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones N°
X	EP 0 699 595 A1 (PROCTER & GAMBLE [US]) 6 Marzo 1996 (06.03.1996) resumen; figuras 1, 3	1,7
A	----- WO 98/14378 A1 (CONNOR FIONA O [US]) 9 Abril 1998 (09.04.1998) figuras 5a-5e -----	11,12

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/ES2018/070098

Recuadro II Observaciones cuando se estime que algunas reivindicaciones no pueden ser objeto de búsqueda (continuación del punto 2 de la primera hoja)

Este informe de búsqueda internacional no se ha realizado en relación a ciertas reivindicaciones según el Artículo 17.2)a) por los siguientes motivos:

1. ☐ Las reivindicaciones N°s:
se refieren a un objeto con respecto al cual esta Administración no está obligada a proceder a la búsqueda, a saber:
2. ☐ Las reivindicaciones N°s:
se refieren a elementos de la solicitud internacional que no cumplen con los requisitos establecidos, de tal modo que no pueda efectuarse una búsqueda provechosa, concretamente:
3. ☐ Las reivindicaciones N°s:
son reivindicaciones dependientes y no están redactadas de conformidad con los párrafos segundo y tercero de la Regla 6.4.a).

Recuadro III Observaciones cuando falta unidad de invención (continuación del punto 3 de la primera hoja)

La Administración encargada de la búsqueda internacional ha detectado varias invenciones en la presente solicitud internacional, a saber:

ver hoja adicional

1. ☐ Dado que todas las tasas adicionales requeridas han sido satisfechas por el solicitante dentro del plazo, el presente informe de búsqueda de tipo internacional comprende todas las reivindicaciones que pueden ser objeto de búsqueda.
2. ☐ Dado que todas las reivindicaciones que pueden ser objeto de búsqueda podrían serlo sin realizar un esfuerzo que justifique tasas adicionales, esta Administración no requirió el pago de tasas adicionales.
3. ☐ Dado que tan sólo una parte de las tasas adicionales requeridas ha sido satisfecha dentro del plazo por el solicitante, el presente informe de búsqueda de tipo internacional comprende solamente aquellas reivindicaciones respecto de las cuales han sido satisfechas las tasas, concretamente las reivindicaciones N°s:
4. ☒ Ninguna de las tasas adicionales requeridas ha sido satisfecha por el solicitante dentro de plazo. En consecuencia, el presente informe de búsqueda de tipo internacional se limita a la invención mencionada en primer término en las reivindicaciones, cubierta por las reivindicaciones N°s:

1-3, 7, 11, 12

Indicación en cuanto a la protesta

- ☐ Se acompañó a las tasas adicionales la protesta del solicitante y, en su caso, el pago de una tasa de protesta.
- ☐ Se acompañó a las tasas adicionales la protesta del solicitante, pero la tasa de protesta aplicable no se pagó en el plazo establecido en el requerimiento.
- ☐ El pago de las tasas adicionales no ha sido acompañado de ninguna protesta.

La Administración encargada de la búsqueda internacional ha detectado varias invenciones (o grupos de invenciones) en la presente solicitud internacional, a saber:

1. Reivindicaciones: 1 a 3, 7, 11, 12

Contenedor de una pieza cuyas primera y segunda partes están conectadas por los bordes longitudinales con medios de unión.

1.1. Reivindicación: 7

Contenedor de una pieza cuyas primera y segunda partes están conectadas por los bordes longitudinales con medios de unión, y cuyo cuerpo comprende un troquelado en forma de ventana de visualización.

1.2. Reivindicaciones: 11, 12

Contenedor de una pieza cuyas primera y segunda partes están conectadas por los bordes longitudinales con medios de unión, y cuyo cuerpo tiene una forma de prisma predefinida.

2. Reivindicaciones: 4, 9, 10, 13, 14

Contenedor de una pieza cuyas primera y segunda partes están conectadas por los bordes longitudinales con medios de unión, y que adicionalmente comprende una tapa superior y una tapa inferior.

3. Reivindicaciones: 5, 6

Contenedor de una pieza cuyas primera y segunda partes están conectadas por los bordes longitudinales con medios de unión, y que adicionalmente comprende un perfil en forma de U.

4. Reivindicación: 8

Contenedor de una pieza cuyas primera y segunda partes están conectadas por los bordes longitudinales con medios de unión, y que adicionalmente comprende un recubrimiento.

5. Reivindicación: 15

Contenedor de una pieza cuyas primera y segunda partes están conectadas por los bordes longitudinales con medios de unión, y que adicionalmente comprende un asa.

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional N°

PCT/ES2018/070098

US 2010038274 A1 18-02-2010 NINGUNO

US 2011005952 A1 13-01-2011 NINGUNO

GB 2147502 A 15-05-1985 CA 1190472 A 16-07-1985
DE 3204294 A1 04-11-1982
FR 2502125 A1 24-09-1982
GB 2095116 A 29-09-1982
GB 2147502 A 15-05-1985
JP H0353188 B2 14-08-1991
JP S57163663 A 07-10-1982
US 4610394 A 09-09-1986

US 5966902 A 19-10-1999 NINGUNO

EP 0699595 A1 06-03-1996 EP 0699595 A1 06-03-1996
WO 9606787 A1 07-03-1996

WO 9814378 A1 09-04-1998 AU 4598397 A 24-04-1998
DE 69729897 D1 19-08-2004
DE 69729897 T2 01-09-2005
EP 1021343 A1 26-07-2000
US 5797542 A 25-08-1998
WO 9814378 A1 09-04-1998

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/ES2018/070098

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 INV. B65D8/00 B65D6/16 B65D43/16
 ADD.

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)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2010/038274 A1 (SEGAL ALEXANDER [CA]) 18 February 2010 (2010-02-18)	1,11,12
Y	paragraph [0004] - paragraph [0006]; figures 2a, 2b, 3	2
X	US 2011/005952 A1 (FENN MICHAEL [US]) 13 January 2011 (2011-01-13)	1,3
Y	paragraph [0036] - paragraph [0041]; figure 3	2
X	GB 2 147 502 A (VAPORTEK INC) 15 May 1985 (1985-05-15)	1,3
	page 4, line 18 - page 5, line 9; figures 1, 4, 5	
X	US 5 966 902 A (KORYCKI RODNEY J [US]) 19 October 1999 (1999-10-19)	1,3
	abstract; figures 4, 6	
	-/--	



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"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)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"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

"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

"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 such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

28 June 2018

Date of mailing of the international search report

03/09/2018

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Mans-Kamerbeek, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/ES2018/070098

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 699 595 A1 (PROCTER & GAMBLE [US]) 6 March 1996 (1996-03-06) abstract; figures 1, 3 -----	1,7
A	WO 98/14378 A1 (CONNOR FIONA O [US]) 9 April 1998 (1998-04-09) figures 5a-5e -----	11,12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/ES2018/070098

Box No. II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

see additional sheet

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☒ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

1-3, 7, 11, 12

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest and, where applicable, the payment of a protest fee.
- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.
- ☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

FURTHER INFORMATION CONTINUED FROM PCT/ISA/ 210

This International Searching Authority found multiple (groups of) inventions in this international application, as follows:

1. claims: 1-3, 7, 11, 12

One-piece container, whereby first and second portions are connected at their longitudinal edges by joining means.

1.1. claim: 7

One-piece container, whereby first and second portions are connected at their longitudinal edges by joining means, the body comprising a perforation in the form of a viewing window.

1.2. claims: 11, 12

One-piece container, whereby first and second portions are connected at their longitudinal edges by joining means, the body having a predefined prism-shape.

2. claims: 4, 9, 10, 13, 14

One-piece container, whereby first and second portions are connected at their longitudinal edges by joining means, additionally comprising upper and lower cover.

3. claims: 5, 6

One-piece container, whereby first and second portions are connected at their longitudinal edges by joining means, additionally comprising a u-shaped profile.

4. claim: 8

One-piece container, whereby first and second portions are connected at their longitudinal edges by joining means, additionally comprising a coating.

5. claim: 15

One-piece container, whereby first and second portions are connected at their longitudinal edges by joining means, additionally comprising a handle.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/ES2018/070098

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2010038274	A1	18-02-2010	NONE
US 2011005952	A1	13-01-2011	NONE
GB 2147502	A	15-05-1985	CA 1190472 A 16-07-1985 DE 3204294 A1 04-11-1982 FR 2502125 A1 24-09-1982 GB 2095116 A 29-09-1982 GB 2147502 A 15-05-1985 JP H0353188 B2 14-08-1991 JP S57163663 A 07-10-1982 US 4610394 A 09-09-1986
US 5966902	A	19-10-1999	NONE
EP 0699595	A1	06-03-1996	EP 0699595 A1 06-03-1996 WO 9606787 A1 07-03-1996
WO 9814378	A1	09-04-1998	AU 4598397 A 24-04-1998 DE 69729897 D1 19-08-2004 DE 69729897 T2 01-09-2005 EP 1021343 A1 26-07-2000 US 5797542 A 25-08-1998 WO 9814378 A1 09-04-1998