

(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
07 de diciembre de 2017 (07.12.2017) **WIPO | PCT**

(10) Número de publicación internacional
WO 2017/209595 A1

(51) Clasificación internacional de patentes:

B65D 1/04 (2006.01) *B65D 23/00* (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:

PCT/MX2017/050002

(22) Fecha de presentación internacional:

18 de enero de 2017 (18.01.2017)

(25) Idioma de presentación:

español

(26) Idioma de publicación:

español

(30) Datos relativos a la prioridad:

MX/u/2016/000224

03 de junio de 2016 (03.06.2016)

MX

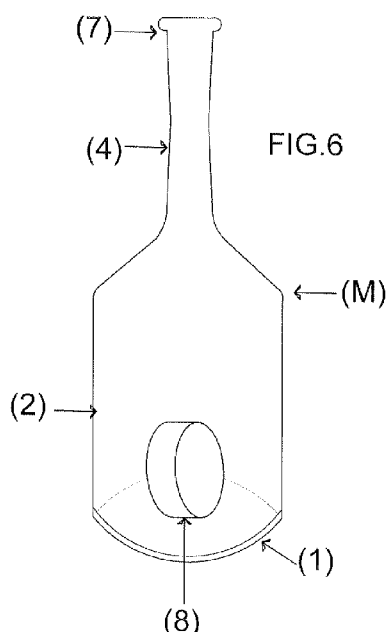
(72) Inventor; y

(71) Solicitante: **SALCIDO HERNANDEZ, Jose Luis**
[MX/MX]; Puerto Cisnes #24, Colonia Banus, Municipi-
pio Tlajomulco De Zuñiga, Jalisco, Tlajomulco de Zuñiga,
45640 (MX).

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

(54) Title: RECEPTACLE WITH A CAPSULE INTEGRATED INTO THE BASE

(54) Título: ENVASE CON CAPSULA INTEGRADA EN SU BASE



(57) Abstract: The invention relates to a receptacle for containing liquid for various drinks, which is a blown or extruded glass object or can also be PET. The receptacle is intended to be broken or kept to thereby fight piracy, since it contains a capsule integrated into the base. The capsule is designed to house objects dimensioned there-to and which can be valuables such as real and imitation jewellery and coins, prizes such as trips, motorcycles, cars, screens, computer devices or prizes such as bottle of alcoholic drinks, ice creams or ice lollies, soft drinks, refrigerators, advertisements, ornaments, and games. The capsule can have many shapes but always acts as an insulating chamber, the capsule being integrated into the receptacle and protecting the content therein from liquid (which could be anything that the user chooses). There is no other receptacle containing a capsule that insulates from liquid, advertisements, silver bullion coins, engagement rings or other previously mentioned items that the user wishes to encapsulate, and which is intended to encourage the consumer to break the capsule to obtain the content as a prize. In this way, the consumer is encouraged to break the bottle and the capsule therein. Also, the aesthetic design of the receptacle allows it to act as a souvenir, advertisement or collectible item. In summary, the present invention relates to a receptacle that contains another receptacle in the form of a capsule that isolates therein anything to be transported and protected from any liquid inside of the receptacle. The capsule must contain something in order to fulfill its function. The invention is intended to help fight piracy.

(57) Resumen: El invento que a continuación presenta, se refiere a un envase cuya función es contener líquido para diversas bebidas, siendo este un artículo de vidrio, soplado o extruido, pudiendo ser también de pet, y su fin es ser quebrado, roto o guardado para atacar de esta manera la piratería ya que este envase contiene en el interior una capsula integrada a la base, la capsula está configurada para ALOJAR en su interior objetos dimecionados a la capsula pudiendo ser objetos valiosos como bisutería y joyería, monedas, premios como viajes, motocicletas, autos,

(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))*

pantallas, equipos de cómputo o incluso premios por botellas de bebidas alcohólicas, hielos, refrescos, hieleras, publicidad, ornamentales, juguetes por mencionar algunos, esta capsula puede tener muchas formas, pero siempre haciendo la función de una cámara aislante, esta capsula va integrada al envase y su función será siempre proteger de cualquier líquido lo que en el interior de la capsula se incluya, (que sería cualquier cosa que al interesado le convenga), no existe ningún otro envase igual, ningún otro envase contiene en su interior una capsula que aisle del líquido publicidad, onzas de plata, anillos de compromiso o lo anteriormente mencionado y que se quiera encapsular y cuya finalidad es que funcione para incentivar al consumidor a QUEBRARLA, así, de esta forma se podrá obtener lo que en su interior se encuentre como premio, de esta manera se está incentivando al consumidor a QUEBRAR la botella y la capsula en su interior; también por su diseño estético puede servir como suvenir, publicidad, artículo coleccionable. En resumen este invento es Presento la invención de un envase que contiene dentro OTRO ENVASE, que sirve como capsula que aísla en su interior cualquier cosa para ser transportada y protegida de cualquier líquido dentro del envase y para que cumpla su función la capsula siempre debe de tener algo dentro. Este invento está diseñado para apoyar a combatir la piratería

ENVASE CON CAPSULA INTEGRADA EN SU BASE

Antecedentes

Hoy en día existen en el mercado envases con todo tipo de figuras y tamaños, cuya función principal es almacenar y retener líquidos o sólidos, existen envases o botellas para almacenar líquidos que pueden tener variadas formas y siempre conservando una base, un cuello, una boca y existen algunos envases para bebidas con figuras decorativas en su interior, que sirven solamente para embellecer, decorar o adornar su envase, en algunos casos el envase no es destruido y llega a la basura para ser vendido y rellenado de nuevo con bebidas adulteradas, las cuales son ofertadas en el mercado como marcas originales y no existe una forma de asegurarse de que no lo sea.

El invento que a continuación presento, se refiere a un envase cuya función es contener líquido para diversas bebidas, siendo este un artículo de vidrio, pudiendo ser también de pet, y su fin es ser quebrado, roto o guardado para atacar de esta manera la piratería ya que este envase contiene en el interior una capsula integrada a la base, la capsula está configurada para ALOJAR en su interior objetos dimensionados a la capsula pudiendo ser objetos valiosos como bisutería y joyería, monedas, premios como viajes, motocicletas, autos, pantallas, equipos de cómputo o incluso premios por botellas de bebidas alcohólicas, hielos, refrescos, hieleras, publicidad, ornamentales, juguetes por mencionar algunos, esta capsula puede tener muchas formas, pero siempre haciendo la función de una cámara aislante, esta capsula va integrada al envase y su función será siempre proteger de cualquier líquido lo que en el interior de la capsula se incluya, (que sería cualquier cosa que al interesado le convenga), no existe ningún otro envase igual, ningún otro envase contiene en su interior una capsula que aisle del líquido publicidad, onzas de plata, anillos de compromiso o lo anteriormente mencionado y que se quiera encapsular y cuya finalidad es que funcione para incentivar al consumidor a QUEBRARLA, así, de

esta forma se podrá obtener lo que en su interior se encuentre como premio, de esta manera se está incentivando al consumidor a QUEBRAR la botella y la capsula en su interior; también por su diseño estético puede servir como suvenir, publicidad, articulo coleccionable. En resumen este invento es un envase que contiene dentro
5 OTRO ENVASE DENTRO Y QUE NOMBRAMOS CAPSULA, que aísla en su interior cualquier cosa para ser transportada y protegida de cualquier líquido dentro del envase y para que cumpla su función la capsula siempre debe de tener algo dentro. Sabemos que existen envases que contienen en su interior barcos, figuras etc. estos ejemplos corren el riesgo de contaminar los líquidos si es que fueran llenados o
10 envasados con estas figuras.

Mi invento, es un ENVASE QUE CONTIENE OTRO ENVASE TIPO CAPSULA EN SU INTERIOR, y su función es proteger al mismo liquido de ser contaminado, esto quiere decir que ahora será posible con este envase con capsula integrada introducir cualquier cosa en su interior, asegurándonos de que no se contamine ni el líquido
15 que va dentro de la botella, ni el contenido del interior de la capsula ya que es una capsula hermética.

NUESTRO INVENTO ESTA DISEÑADO PARA ATACAR LA PIRATERIA PUES GUARDA EN SU CAPSULA INTERIOR COSAS DE VALOR Y DE ESTA MANERA INCENTIVA AL CONSUMIDOR A QUEBRAR EL ENVASE, DANDO COMO
20 RESULTADO MAS BOTELLAS QUEBRADAS Y MENOS BOTELLAS RELLENADAS CON LIQUIDOS DE DUDOSA PROCEDENCIA.

Breve descripción de las figuras

La figura 1 es una vista frontal, en la cual podemos apreciar la figura de la botella y
25 en su interior la capsula integrada en la cual podremos almacenar cualquier cosa aislando del líquido lo que en su interior contenga.

La figura 2 es una vista lateral, en la cual podemos apreciar la figura de la botella y en su interior la capsula integrada en la cual podremos almacenar cualquier cosa aislando del líquido lo que en su interior contenga.

La figura 3 es una vista de atrás, en la cual podemos apreciar la figura de la botella y en su interior la capsula integrada en la cual podremos almacenar cualquier cosa aislando del líquido lo que en su interior contenga.

La figura 4 es una vista lateral, en la cual podemos apreciar la figura de la botella y en su interior la capsula integrada en la cual podremos almacenar cualquier cosa aislando del líquido lo que en su interior contenga.

La figura 5 es una vista en perspectiva, de la botella en la cual podemos apreciar la figura de la botella y en su interior la capsula integrada en la cual podremos almacenar cualquier cosa aislando del líquido lo que en su interior contenga.

La figura 6 es una vista en perspectiva, de la botella en la cual podemos apreciar la figura de la botella y en su interior la capsula integrada en la cual podremos almacenar cualquier cosa aislando del líquido lo que en su interior contenga.

La figura 7 es una vista inferior, del mencionado modelo.

La figura 8 es una vista superior del envase, la cual tiene una entrada libre para todo tipo de líquidos.

La figura 9 muestra nuestro envase con un ejemplo de las muchas variantes que pudiera haber de las capsulas integradas y como se verían.

La figura 10 muestra nuestro envase con un ejemplos de las muchas variantes que pudiera haber de las capsulas integradas y como se verían.

La figura 11 muestra nuestro invento y muestra la efectividad de este envase, se ve una botella con una moneda onza troy de plata que esta encapsulada dentro de la misma botella, en una capsula de forma circular y de esta manera la moneda no tiene contacto con el líquido, ni el líquido con la moneda, así nuestro consumidor si quiere obtener el premio que es la moneda tendrá que quebrar la botella y la capsula, de esta manera se elimina una botella que ya no será rellena por liquido apócrifo o de dudosa procedencia, este invento combatirá de una manera efectiva la piratería.

La figura 12 muestra nuestro invento y muestra la efectividad de este envase, se ve una botella con una moneda onza troy de plata que esta encapsulada, teniendo la capsula una forma irregular dentro de la misma botella y de esta manera la moneda no tiene contacto con el líquido, ni el líquido con la moneda, así nuestro consumidor si quiere obtener el premio que es la moneda tendrá que quebrar la botella y la capsula, de esta manera se elimina una botella que ya no será rellenada por liquido apócrifo o de dudosa procedencia, este invento combatirá de una manera efectiva la piratería.

10

Descripción detallada

El envase que a continuación detallo tiene en la base (1) una capa gruesa, que va desde 2mm hasta 20mm esto con el fin de soportar el traslado y acomodo de la botella de una lugar a otro, el cuerpo (2) de la botella es de forma cilíndrica, que va desde los 10 cm hasta los 20 cm, iniciando de forma cilíndrica en la base (1) y terminando en forma ligeramente triangular en los hombros (M) y va desde la base (1) hasta donde inicia el cuello (4) de la botella, el cuello (4) de la botella inicia con un diámetro más grueso de aproximadamente 5 cm y termina en la boca (7) de la botella con ese mismo grosor teniendo en el centro del cuello (4) un diámetro más angosto que va de 2 cm hasta 4 cm y que sirve para reducir la salida de líquido, de esa manera sale con menos caudal y evita derrames a la hora de vertir el líquido

En el interior del envase se encuentra **la idea central de nuestro invento**; una capsula (8) que está integrada a la misma botella y puede ser de forma cuadrada, redonda, triangular (ejemplo hoja 5/6. Fig. 9 y 10) teniendo al menos alguna o más figuras iguales y pudiera tener también esta capsula (8) formas geométricas, animales, amorfas, incluso formas caprichosas e irregulares como formas de flores, vegetación, nubes, botellas, medallones, botín, cofres, pistola, bota de charro, barco, toro, replica de caras o partes del cuerpo humano,

La capsula (8) debe de ser con paredes de mayor grosor o igual al de la botella, que van desde los 2 mm hasta los 30 mm para soportar la presión de cualquier líquido y para que cumpla su función siempre debe de tener algo dentro ya que esto incentivara a quebrarla o guardarla celosamente atacando así la piratería.

- 5 La capsula (8) puede tener en su interior espacio para transportar, aislar o almacenar dentro de la misma cualquier objeto como bisutería y joyería, monedas, premios como viajes, motocicletas, autos, pantallas, equipos de cómputo o incluso premios por botellas de bebidas alcohólicas, hielos, refrescos, hieleras, publicidad, ornamentales, juguetes, quedando lo que se introduce dentro de la capsula aislado
- 10 del líquido y a su vez protegiéndolo del mismo líquido, así mismo esta capsula protege al líquido de ser contaminado por lo que se introdujo en el interior de la capsula y se convierte en un envase confiable.

Reivindicaciones

Habiendo descrito suficiente mi invención considero como novedad y por lo tanto reclamo como de mi exclusiva propiedad lo contenido en las siguientes clausulas recalcando con el debido respeto que mi invento no es un envase común, mi envase
5 lleva en su interior otro envase o capsula que permite alojar en su interior objetos dimensionados a la capsula y que su fin es ser quebrado para poder obtener el premio que en su interior se encuentren, de esta manera se atacara la piratería ya que los envases quebrados no se podrán rellenar con bebidas apócrifas. Nuestro envase tiene un fin social

10

1.-Un envase de vidrio soplado, extruido o pet el cual presente formas diversas en su cuerpo y en su cuello, Caracterizado Porque comprende de:

Una capsula de vidrio o pet de formas diversas integrada en su base:

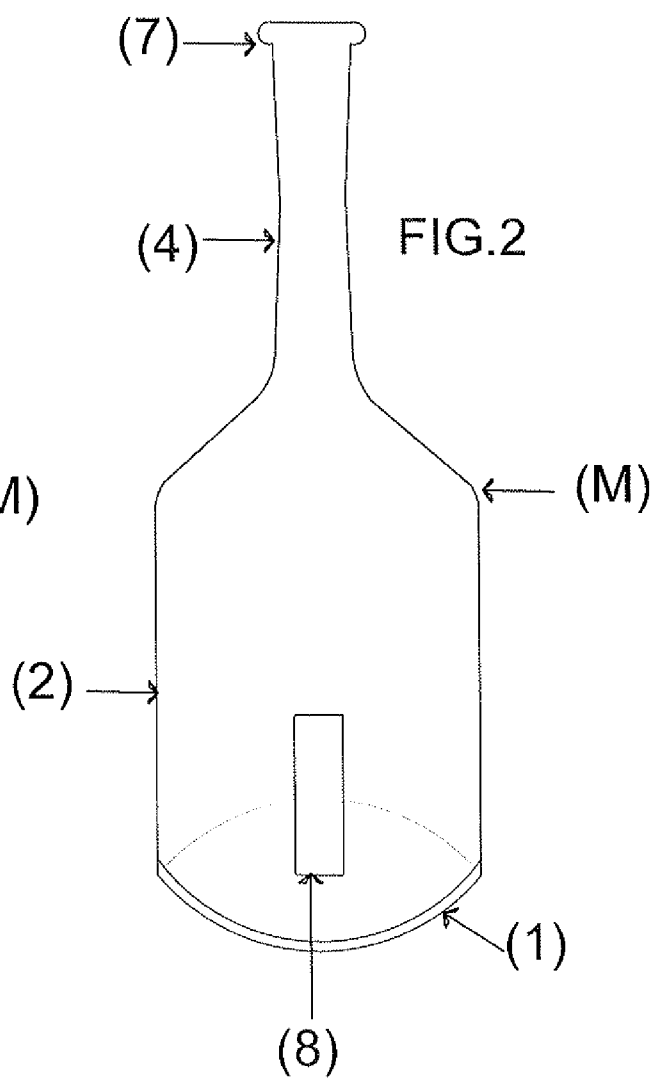
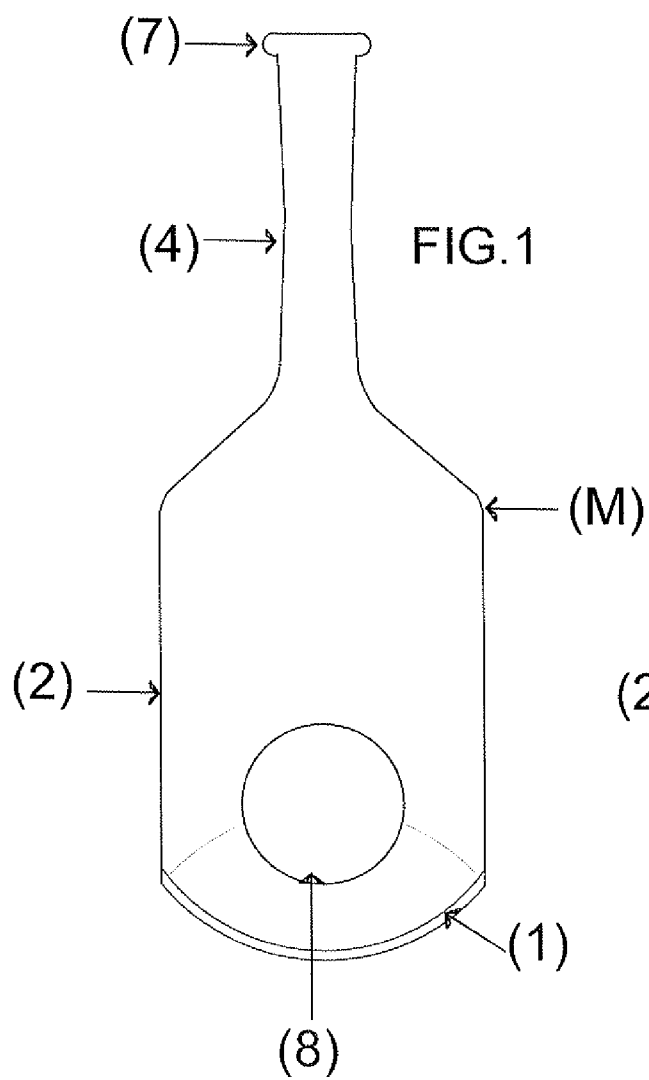
15 Una base (1); en donde su pared es de mayor grosor al resto del envase que va desde 2 mm hasta 20 mm, según sea el caso de los materiales antes mencionados;

Una capsula (8) integrada a la base (1) que va desde los 2mm hasta los 30mm de grosor en sus paredes, según sea el caso de los materiales antes mencionados, la cual está configurada para alojar cualquier tipo de objetos, como; bisutería y joyería, monedas y premios como: viajes, motocicletas, autos, pantallas, equipos de cómputo
20 o incluso premios por botellas de bebidas alcohólicas, hielos, refrescos, hieleras, publicidad, ornamentales, juguetes

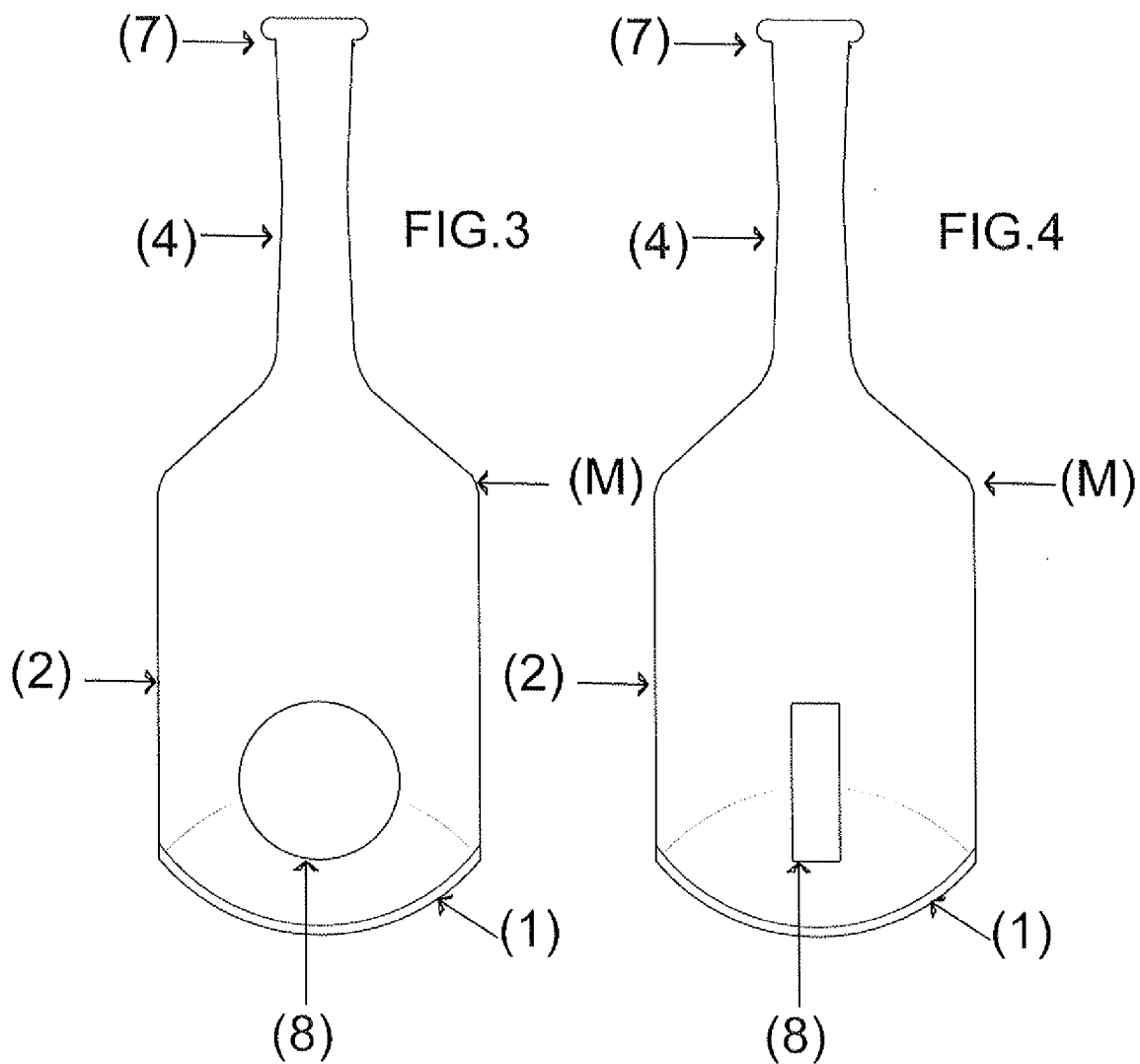
2.- El envase con capsula integrada en su base conforme a la reivindicación 1, que se caracteriza porque, el grosor de la capsula (8) que va desde los 2mm hasta los
25 30mm, según sea vidrio soplado, extruido o pet , además se permite que tenga cualquier tipo de formas geométrica, animal, amorfa, incluso formas caprichosas e irregulares como formas de flores, vegetación, nubes, botellas, medallones, botín,

cofres, pistola, bota de charro, barco, toro, replica de caras o partes del cuerpo humano.

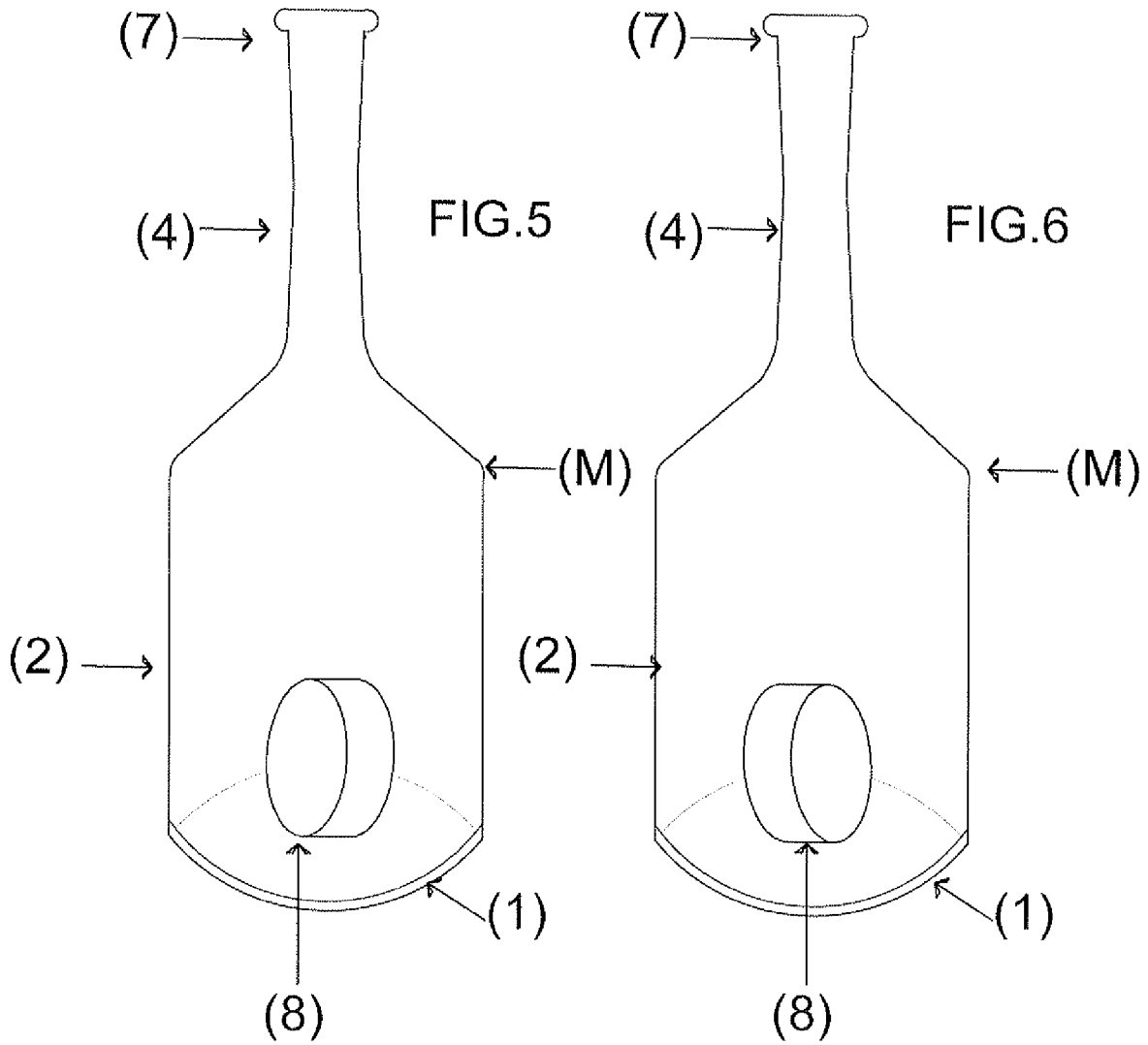
1/6



2/6



3/6



4/6

FIG.7

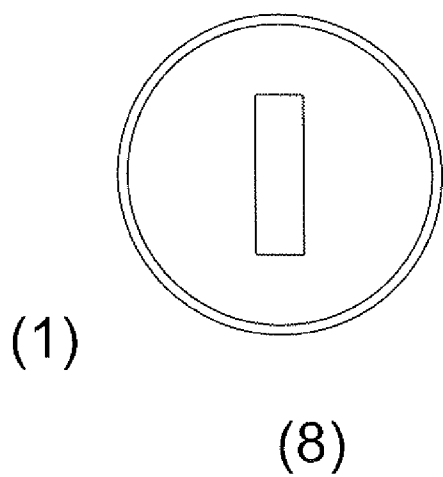
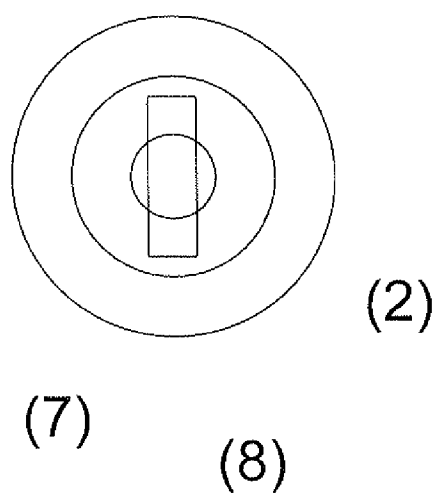
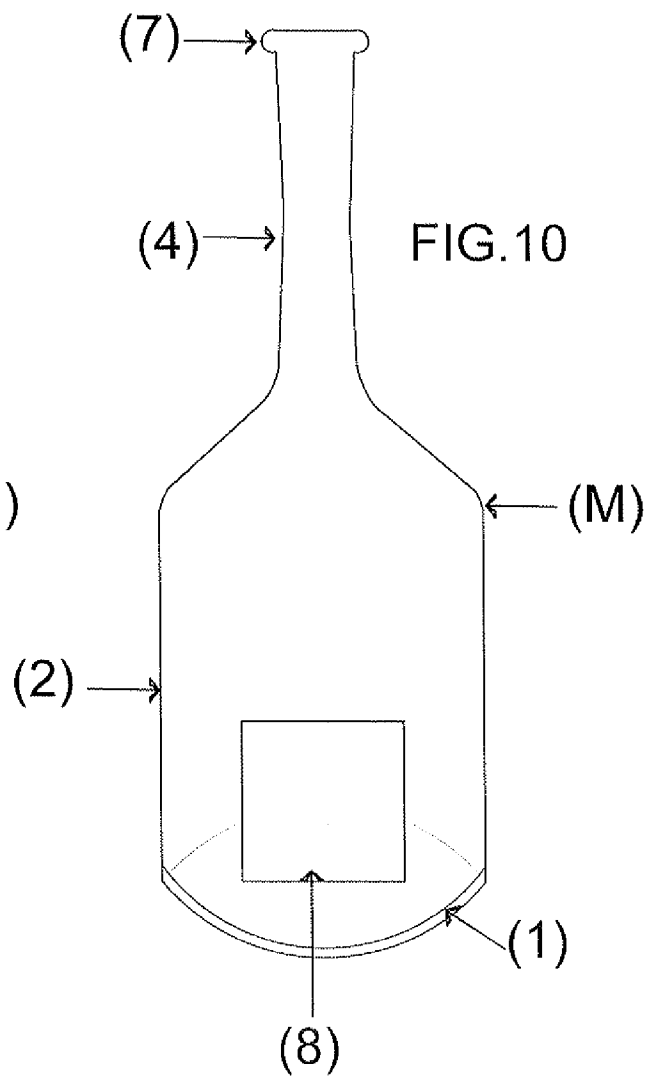
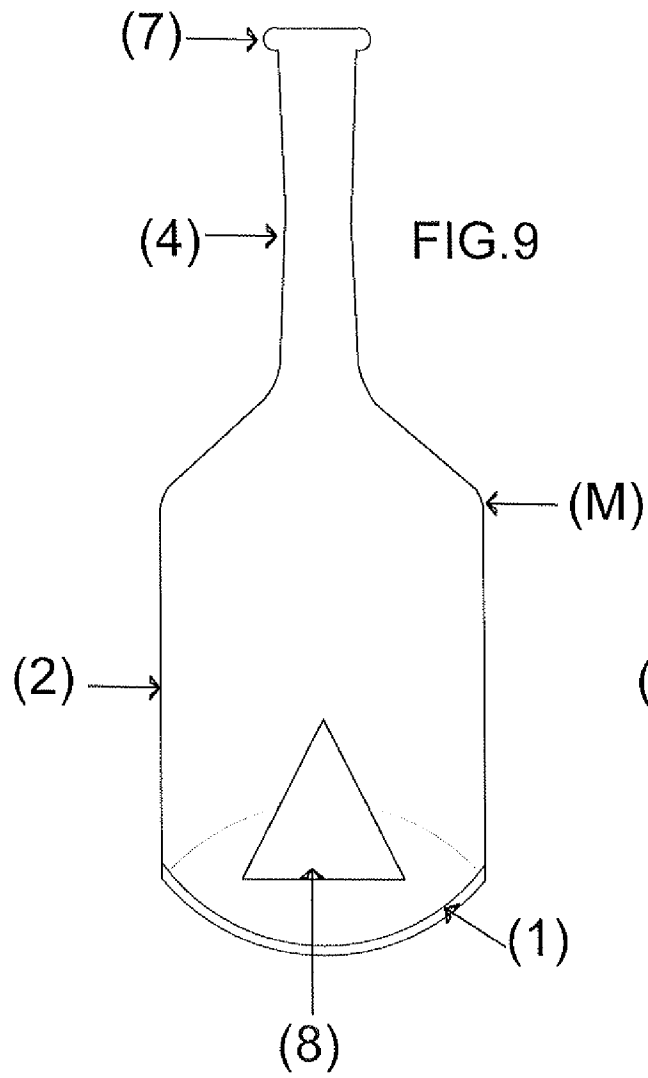


FIG.8



5/6



6/6

Figura 11

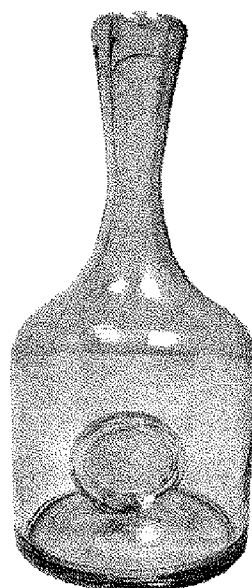
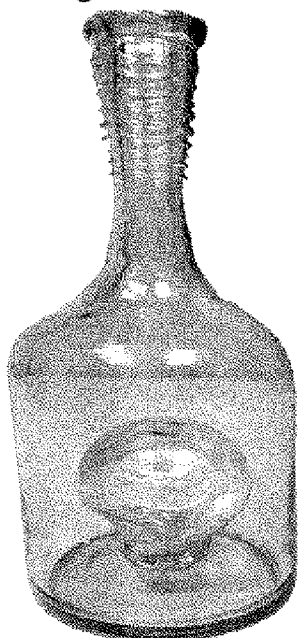


Figura 12



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/MX2017/050002

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

B65D1/04 (2006.01)

B65D23/00 (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	CN 203975399U U (XIE LIN) 03/12/2014, abstract; figure 1, & Abstract from DataBase WPI (Retrieved from EPOQUE AN - CN201420387116U).	1,2
X	CN 202880161U U (SHAO ZIYU) 17/04/2013, abstract; figures 1 - 4, & Abstract from DataBase WPI (Retrieved from EPOQUE AN - CN201220625460U).	1,2
X	CN 203473426U U (HU YIMIN) 12/03/2014, abstract; figures 1 - 2, & Abstract from DataBase WPI (Retrieved from EPOQUE AN - CN201320524510U).	1,2

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	"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
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance.	
"E" earlier document 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)	"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
"O" document referring to an oral disclosure use, exhibition, or other means.	"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" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
05/10/2017

Date of mailing of the international search report
(10/10/2017)

Name and mailing address of the ISA/

Authorized officer
Á. Del Portillo Pastor

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

Telephone No. 91 3498544

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/MX2017/050002

C (continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of documents, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2013270144 A1 (NOWZARI NADER) 17/10/2013, page 3, paragraph [0053] - page 5, paragraph [0011]; figures 1 - 18.	1,2
A	US 4065016 A (PERKINS DAVID R) 27/12/1977, column 1, line 60 - column 2, line 68; figures 1 - 2.	1,2
A	US 3732999 A (ROUNKLES R) 15/05/1973, Column 2, line 49 - column 5, line 23; figures 1 - 18.	1,2
A	US 2004195120 A1 (ANDERSON MICHAEL R) 07/10/2004, page 4, paragraph [0052] - page 6, paragraph [0067]; figures 1 - 13.	1,2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/MX2017/050002

Information on patent family members

Patent document cited in the search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
CN203975399U U	03.12.2014	NONE	
-----	-----	-----	-----
CN202880161U U	17.04.2013	NONE	
-----	-----	-----	-----
CN203473426U U	12.03.2014	NONE	
-----	-----	-----	-----
US2013270144 A1	17.10.2013	US2014374370 A1	25.12.2014
		US2012175274 A1	12.07.2012
		US2011162996 A1	07.07.2011
		US2011114588 A1	19.05.2011
		US2008230504 A1	25.09.2008
-----	-----	-----	-----
US4065016 A	27.12.1977	NONE	
-----	-----	-----	-----
US3732999 A	15.05.1973	CA957988 A	19.11.1974
-----	-----	-----	-----
US2004195120 A1	07.10.2004	JP2007537106 A	20.12.2007
		JP4903135B B2	28.03.2012
		AT539004T T	15.01.2012
		MXPA06013077 A	17.04.2007
		WO2005113355 A2	01.12.2005
		WO2005113355 A3	20.04.2006
		US7055684 B2	06.06.2006
		US2004188282 A1	30.09.2004
		US6886686 B2	03.05.2005
		US2004104247 A1	03.06.2004
		US7219796 B2	22.05.2007
		US6644471 B1	11.11.2003
		EP1751017 A2	14.02.2007
		EP1751017 A4	18.11.2009
		CN1968859 A	23.05.2007
		CN100522753C C	05.08.2009
		CA2566063 A1	01.12.2005
		CA2566063 C	28.08.2012
-----	-----	-----	-----

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 capsula	PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN	ver Formulario PCT/ISA/220 y, en su caso, el punto 5 de esta hoja.
Solicitud internacional N° PCT/MX2017/050002	Fecha de presentación internacional (<i>día/mes/año</i>) 18 ENERO 2017 (18.01.2017)	Fecha de prioridad (la más antigua) (<i>día/mes/año</i>)
Solicitante SALCIDO HERNANDEZ, Jose Luis.		

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/MX2017/050002

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

B65D1/04 (2006.01)

B65D23/00 (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	CN 203975399U U (XIE LIN) 03/12/2014, resumen; figura 1, & Resumen de la base de datos WPI (Recuperado de EPOQUE AN - CN201420387116U).	1,2
X	CN 202880161U U (SHAO ZIYU) 17/04/2013, resumen; figuras 1 - 4, & Resumen de la base de datos WPI (Recuperado de EPOQUE AN - CN201220625460U).	1,2
X	CN 203473426U U (HU YIMIN) 12/03/2014, resumen; figuras 1 - 2, & Resumen de la base de datos WPI (Recuperado de EPOQUE AN - CN201320524510U).	1,2

☒ 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.
05/10/2017

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional.
10 de octubre de 2017 (10/10/2017)

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
Á. Del Portillo Pastor
Nº de teléfono 91 3498544

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional n°

PCT/MX2017/050002

C (Continuación). DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría *	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones n°
A	US 2013270144 A1 (NOWZARI NADER) 17/10/2013, página 3, párrafo [0053] - página 5, párrafo[0011]; figuras 1 - 18.	1,2
A	US 4065016 A (PERKINS DAVID R) 27/12/1977, columna 1, línea 60 - columna 2, línea 68; figuras 1 - 2.	1,2
A	US 3732999 A (ROUNKLES R) 15/05/1973, Columna 2, línea 49 - columna 5, línea 23; figuras 1 - 18.	1,2
A	US 2004195120 A1 (ANDERSON MICHAEL R) 07/10/2004, página 4, párrafo [0052] - página 6, párrafo[0067]; figuras 1 - 13.	1,2

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional n°

Informaciones relativas a los miembros de familias de patentes

PCT/MX2017/050002

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de Publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de Publicación
CN203975399U U	03.12.2014	NINGUNO	
-----	-----	-----	-----
CN202880161U U	17.04.2013	NINGUNO	
-----	-----	-----	-----
CN203473426U U	12.03.2014	NINGUNO	
-----	-----	-----	-----
US2013270144 A1	17.10.2013	US2014374370 A1	25.12.2014
		US2012175274 A1	12.07.2012
		US2011162996 A1	07.07.2011
		US2011114588 A1	19.05.2011
		US2008230504 A1	25.09.2008
-----	-----	-----	-----
US4065016 A	27.12.1977	NINGUNO	
-----	-----	-----	-----
US3732999 A	15.05.1973	CA957988 A	19.11.1974
-----	-----	-----	-----
US2004195120 A1	07.10.2004	JP2007537106 A	20.12.2007
		JP4903135B B2	28.03.2012
		AT539004T T	15.01.2012
		MXPA06013077 A	17.04.2007
		WO2005113355 A2	01.12.2005
		WO2005113355 A3	20.04.2006
		US7055684 B2	06.06.2006
		US2004188282 A1	30.09.2004
		US6886686 B2	03.05.2005
		US2004104247 A1	03.06.2004
		US7219796 B2	22.05.2007
		US6644471 B1	11.11.2003
		EP1751017 A2	14.02.2007
		EP1751017 A4	18.11.2009
		CN1968859 A	23.05.2007
		CN100522753C C	05.08.2009
		CA2566063 A1	01.12.2005
		CA2566063 C	28.08.2012
-----	-----	-----	-----