



- (51) Clasificación Internacional de Patentes:
E04H 15/54 (2006.01)
- (21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2014/070851
- (22) Fecha de presentación internacional:
18 de noviembre de 2014 (18.11.2014)
- (25) Idioma de presentación: español
- (26) Idioma de publicación: español
- (30) Datos relativos a la prioridad:
U201331359
26 de noviembre de 2013 (26.11.2013) ES
- (72) Inventor; e
- (71) Solicitante : CAMPOS NAVARRO, José Emilio
[ES/ES]; Partida de Terrabona, s/n, E-46220 Picassent
(Valencia) (ES).
- (74) Mandatario: UNGRIA LÓPEZ, Javier; Avenida Ramón
y Cajal, 78, E-28043 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, 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, KN, KP, KR, 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.
- (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))

- (54) Title: TENT
(54) Título : TIENDA DE CAMPAÑA

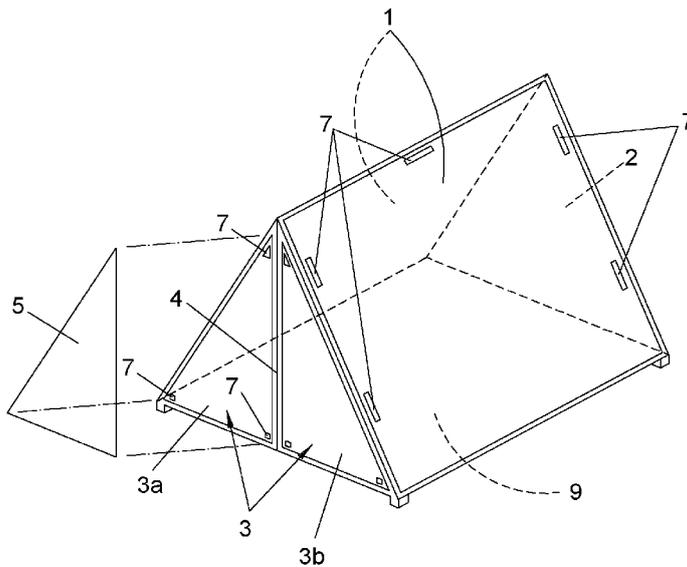


FIG. 1

(57) Abstract: The invention relates to a tent comprising a laminar surrounding structure delimiting an interior space that can be accessed through at least one opening which is opened and closed using a side part in the form of a door forming part of the laminar surrounding structure. The structure includes at least one integrated transparent part together with an opaque laminar body for covering the transparent part of the laminar surrounding structure when desired. The transparent part allows a user to view the exterior from inside the tent.

(57) Resumen: Tienda de campaña que comprende una estructura laminar envolvente que delimita un espacio interior accesible a través de al menos una abertura que se abre y se cierra mediante una parte lateral a modo de puerta que forma parte de la estructura laminar envolvente, la integra al menos una parte que es transparente en combinación con un cuerpo laminar opaco para cubrir esa parte transparente de la estructura laminar envolvente cuando se desee. Dicha parte transparente permite a un usuario visionar el espacio exterior desde el interior de la tienda.

TIENDA DE CAMPAÑA

DESCRIPCIÓN

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención, tal y como expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva,
5 se refiere a una tienda de campaña que comprende al menos una porción de superficie
transparente en su estructura laminar envolvente, de forma que permite a un usuario
visionar el espacio exterior desde el interior de la tienda.

Esa superficie transparente de la tienda de campaña se complementa con unos medios
para poder tapar la superficie transparente cuando se desee para poder tener intimidad
10 dentro de la tienda, por ejemplo.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En la actualidad, son conocidas diferentes tiendas de campaña que comprenden todas
ellas en general una estructura laminar envolvente que delimita un espacio interior donde
se puede alojar uno o varios usuarios.

15 Las tiendas de campaña se sustentan y estabilizan mediante una ligera armadura en
combinación con unos tirantes enganchados a unas estacas o piquetas clavadas en el
suelo.

Algunos documentos conocidos de tienda de campaña son los siguientes: modelo de
utilidad U 141917, modelo de utilidad U 230978, modelo de utilidad U 200901244 y
20 patente de invención P 200601419.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Con el fin de alcanzar los objetivos y evitar los inconvenientes, la invención propone una
tienda de campaña que comprende una estructura laminar envolvente que delimita un
espacio interior accesible a través de al menos una abertura que se abre y se cierra
25 mediante una parte lateral a modo de puerta que forma parte de la estructura laminar
envolvente.

La estructura laminar envolvente integra al menos una parte que es transparente en

combinación con un cuerpo laminar opaco para cubrir esa parte transparente de la estructura laminar envolvente cuando se desee. La parte transparente permite visionar el exterior desde el espacio interior delimitado por la estructura laminar envolvente.

En una realización, el cuerpo laminar opaco es un elemento independiente que se fija a la estructura laminar envolvente mediante superficies adherentes.

En otra realización, el cuerpo laminar opaco es un elemento enrollable que en una posición plegada está recogido en una zona superior por encima de la parte transparente, y en una posición desplegada el elemento enrollable cubre la parte transparente de la estructura laminar envolvente.

El cuerpo laminar opaco que cubre la parte transparente es un elemento que se puede instalar tanto por fuera como por dentro de la estructura laminar envolvente de la tienda de campaña, siendo la realización preferente esta última, de forma que no se pueda manipular desde el exterior y/o no sea necesario salir fuera de la tienda de campaña para llevar a cabo el plgado o desplegado del cuerpo laminar opaco.

En una realización, la parte que es transparente afecta a toda la estructura laminar envolvente con excepción de una base que asienta sobre el suelo.

En otra realización, la parte que es transparente afecta a toda la estructura laminar envolvente con excepción de un faldón perimetral opaco y la base que asienta sobre el suelo.

Los aspectos positivos que aporta la tienda de campaña de la invención, son los siguientes:

- Poder disfrutar plenamente de la naturaleza durante la estancia dentro de ella, tanto por el día como por la noche al poder contemplar un cielo estrellado, la luna o estando en el bosque, en la playa, en el desierto o en la alta montaña.

- Estando con la familia o con un grupo de amigos la comunicación visual puede ser interesante al poder participar de una relación más completa con ellos.

- Para la alta montaña, bien sea para aficionados o para profesionales igualmente es importante poder mirar el estado del tiempo sin necesidad de salir de la tienda con los inconvenientes que ello puede conllevar.

- Muy beneficioso para las personas que padezcan claustrofobia o simplemente estén más cómodas pudiendo ver el espacio con total nitidez dentro de la tienda al no existir la sensación de ser un espacio pequeño.

A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva, y formando parte integrante de la misma, se acompañan una serie de figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de una tienda de campaña, objeto de la invención. Comprende una estructura laminar envolvente, donde al menos una parte de la misma es de un material transparente para poder visionar el exterior desde el espacio interior delimitado por la estructura laminar envolvente de la tienda.

Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva de otra tienda de campaña de la invención, donde se destacan unas láminas enrollables para poder cubrir la parte de material transparente cuando se desee.

Figura 3.- Muestra una vista en sección de una parte de la estructura laminar envolvente en combinación con una parte de una lámina enrollable en posición desplegada.

DESCRIPCIÓN DE UN EJEMPLO DE REALIZACIÓN DE LA INVENCION

Considerando la numeración adoptada en las figuras, la tienda de campaña contempla la siguiente nomenclatura empleada en la descripción:

- 1.- Cuerpos laterales inclinados.
- 2.- Cuerpo laminar posterior.
- 3.- Cuerpo laminar anterior.
 - 3a.- Primera parte.
 - 3b.- Segunda parte.
- 4.- Cremallera.
- 5.- Elemento independiente.

6.- Elemento enrollable.

7.- Superficies adherentes.

8.- Faldón perimetral opaco.

9.- Base.

- 5 La tienda de campaña que se muestra en los dibujos comprende una estructura laminar envolvente formada por dos cuerpos laterales inclinados (1) a modo de tejado a dos aguas, un cuerpo laminar posterior (2) y un cuerpo laminar anterior (3) dividido en dos partes: primera (3a) y segunda (3b), unidas ambas mediante una cremallera (4) para poder entrar y salir de la tienda.
- 10 Al menos uno de los dos cuerpos laminares inclinados (1) comprende un material transparente que permite visionar el exterior desde el interior de la tienda.

Según se muestra en la figura 2, al menos uno de las dos partes del cuerpo laminar anterior (3) comprende también un material transparente.

- 15 Otra opción es que el cuerpo laminar posterior (2) comprende también un material transparente.

Por lo tanto, la esencialidad de la invención se centra en que al menos una parte de la estructura laminar envolvente comprende un material transparente para que un usuario pueda ver el exterior desde el espacio interno de la tienda de campaña.

- 20 La tienda de campaña de la invención comprende además unos cuerpos laminares opacos, primero (5) y segundo (6), para poder tapar las partes transparentes de la estructura laminar envolvente cuando se desee.

En una realización, como la mostrada por ejemplo en la figura 1, se muestra el primer cuerpo laminar opaco determinado por un elemento independiente (5) que se fija a una parte del cuerpo laminar anterior mediante un superficies adherentes (7).

- 25 En la figura 1, uno de los cuerpos laminares inclinados (1) de material transparente incorpora otras superficies adherentes (7) para fijar otro cuerpo laminar opaco que no está representado.

En la figura 2 se muestra una tienda de campaña donde los cuerpos laminares inclinados (1) de material transparente se cubren mediante los segundos cuerpos laminares opacos determinados por elementos enrollables (6) ubicados en una zona de confluencia superior de esos cuerpos laminares inclinados (1), de forma que en la posición plegada los elementos enrollables están recogidos en dicha zona de confluencia superior, mientras que cuando están desplegados, los elementos enrollables (6) cubren los cuerpos laminares inclinados (1) asegurándose su fijación mediante superficies adherentes (7).

El material transparente es un material preferentemente de material plástico, impermeable y antiestático, como por ejemplo polietileno de baja densidad, con un grosor entre 0,1 mm. y 2 mm.

En una realización según se muestra en la figura 2, la tienda incorpora un faldón perimetral opaco (8).

El cuerpo laminar opaco (8) que cubre la parte transparente es un elemento que se puede instalar tanto por fuera como por dentro de la estructura laminar envolvente de la tienda de campaña, siendo la realización preferente esta última, de forma que no se pueda manipular desde el exterior y/o no sea necesario salir fuera de la tienda de campaña para llevar a cabo el plgado o desplegado del cuerpo laminar opaco.

En una realización, la parte que es transparente afecta a toda la estructura laminar envolvente con excepción de una base (9) que asienta sobre el suelo.

En otra realización, la parte que es transparente afecta a toda la estructura laminar envolvente con excepción de un faldón perimetral opaco (8) y la base (9) que asienta sobre el suelo.

La invención es aplicable a otras tiendas de campaña que tengan otra estructura laminar envolvente diferente a la mostrada en las figuras.

REIVINDICACIONES

1.-TIENDA DE CAMPAÑA, que comprende una estructura laminar envolvente que delimita un espacio interior accesible a través de al menos una abertura que se abre y se cierra mediante una parte lateral a modo de puerta que forma parte de la estructura laminar envolvente;

Caracterizada por que la estructura laminar envolvente integra al menos una parte que es transparente en combinación con un cuerpo laminar opaco para cubrir esa parte transparente de la estructura laminar envolvente cuando se desee.

2.-TIENDA DE CAMPAÑA, según la reivindicación 1, caracterizada por que el cuerpo laminar opaco es un elemento independiente (5) que se fija a la estructura laminar envolvente mediante superficies adherentes (7).

3.-TIENDA DE CAMPAÑA, según la reivindicación 1, caracterizada por que el cuerpo laminar opaco es un elemento enrollable (6) que en una posición plegada está recogido en una zona superior por encima de la parte transparente, y en una posición desplegada el elemento enrollable 6 cubre la parte transparente de la estructura laminar envolvente.

4.-TIENDA DE CAMPAÑA, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracteriza por que la parte que es transparente afecta a toda la estructura laminar envolvente con excepción de una base (9) que asienta sobre el suelo.

5.-TIENDA DE CAMPAÑA, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores 1 a 3, caracterizada por que la parte que es transparente afecta a toda la estructura laminar envolvente con excepción de un faldón perimetral opaco (8) y la base (9) que asienta sobre el suelo.

6.-TIENDA DE CAMPAÑA, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que el cuerpo laminar opaco (8) que cubre la parte transparente es un elemento que se instala por dentro de la estructura laminar envolvente de la tienda de campaña.

7.-TIENDA DE CAMPAÑA, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores 1 a 5, caracterizada por que el cuerpo laminar opaco (8) que cubre la parte transparente es un elemento que se instala por fuera de la estructura laminar envolvente de la tienda de campaña.

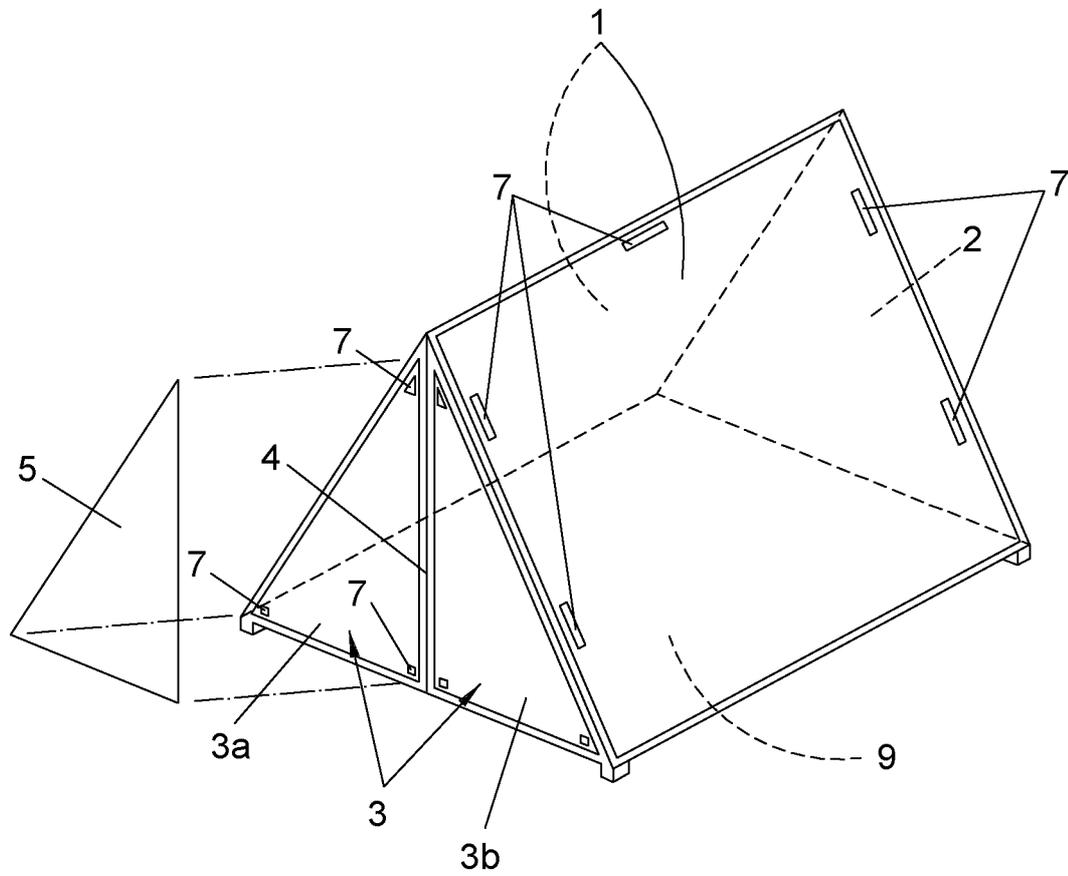


FIG. 1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/ES2014/070851

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

E04H15/54 (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)

E04H

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CA 2505778 A1 (ALIGHANBARI ABBAS) 20/10/2006, Page 9, lines 1 - 20; claim 1; figures 3, 9, 10, 22, 23, 37, 38, 42, 43.	1-7
X	US 7040335 B1 (RANSOM ROBERT M) 09/05/2006, claim 1, figure 2,	1,2
X	US 4777755 A (COLBURN JAMES A) 18/10/1988, figure 6, claim 1.	1,3,7
X	US 6021794 A (GUERRA JOSE INEZ) 08/02/2000, claim 1, figure 3,	1,3,7
A	US 4719935 A (GUSTAFSON STEPHEN R) 19/01/1988, 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>"&" document member of the same patent family</p>
--	--

Date of the actual completion of the international search
21/01/2015

Date of mailing of the international search report
(21/01/2015)

Name and mailing address of the ISA/

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

Authorized officer

E. Arias Perez-Illzarbe

Telephone No. 91 3493090

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/ES2014/070851

C (continuation).		DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category *	Citation of documents, with indication, where appropriate, of the relevant passages		Relevant to claim No.
A	12/01/2009, YANKO DESIGN http://www.yankodesign.com/2009/12/01/tent-life-on-the-singular/; Retrieved on 21-01-2015		1-7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

Information on patent family members

PCT/ES2014/070851

Patent document cited in the search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
CN203145561U U	21.08.2013	NONE	
-----	-----	-----	-----
CN201526182U U	14.07.2010	NONE	
-----	-----	-----	-----
CA2505778 A1	20.10.2006	NONE	
-----	-----	-----	-----
US7040335 B1	09.05.2006	US7493910 B1	24.02.2009
-----	-----	-----	-----
US6021794 A	08.02.2000	NONE	
-----	-----	-----	-----
US5813160 A	29.09.1998	NONE	
-----	-----	-----	-----
US5628338 A	13.05.1997	NONE	
-----	-----	-----	-----
US5078096 A	07.01.1992	NONE	
-----	-----	-----	-----
US4777755 A	18.10.1988	NONE	
-----	-----	-----	-----
US4719935 A	19.01.1988	NONE	
-----	-----	-----	-----

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº
PCT/ES2014/070851

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD
E04H15/54 (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)
E04H

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

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
X	CA 2505778 A1 (ALIGHANBARI ABBAS) 20/10/2006, Página 9, líneas 1 - 20; reivindicación 1; figuras 3, 9, 10, 22, 23, 37, 38, 42, 43.	1-7
X	US 7040335 B1 (RANSOM ROBERT M) 09/05/2006, Reivindicación 1, figura 2,	1,2
X	US 4777755 A (COLBURN JAMES A) 18/10/1988, Figura 6, reivindicación 1.	1,3,7
X	US 6021794 A (GUERRA JOSE INEZ) 08/02/2000, Reivindicación 1, figura 3,	1,3,7
A	US 4719935 A (GUSTAFSON STEPHEN R) 19/01/1988, 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

* 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.
21/01/2015

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional.
21 de enero de 2015 (21/01/2015)

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
E. Arias Perez-Illzarbe
Nº de teléfono 91 3493090

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional n°

PCT/ES2014/070851

C (Continuación).		DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES	
Categoría *	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes		Relevante para las reivindicaciones n°
A	12/01/2009, YANKO DESIGN http://www.yankodesign.com/2009/12/01/tent-life-on-the-singular/ <a>; Recuperado el 21-01-2015	<a	1-7

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

Informaciones relativas a los miembros de familias de patentes

PCT/ES2014/070851

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de Publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de Publicación
CN203145561U U	21.08.2013	NINGUNO	
-----	-----	-----	-----
CN201526182U U	14.07.2010	NINGUNO	
-----	-----	-----	-----
CA2505778 A1	20.10.2006	NINGUNO	
-----	-----	-----	-----
US7040335 B1	09.05.2006	US7493910 B1	24.02.2009
-----	-----	-----	-----
US6021794 A	08.02.2000	NINGUNO	
-----	-----	-----	-----
US5813160 A	29.09.1998	NINGUNO	
-----	-----	-----	-----
US5628338 A	13.05.1997	NINGUNO	
-----	-----	-----	-----
US5078096 A	07.01.1992	NINGUNO	
-----	-----	-----	-----
US4777755 A	18.10.1988	NINGUNO	
-----	-----	-----	-----
US4719935 A	19.01.1988	NINGUNO	
-----	-----	-----	-----