

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 102 130**

21 Número de solicitud: 201331430

51 Int. Cl.:

A47C 27/14

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

12.12.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

06.03.2014

71 Solicitantes:

**ARRIETA ZABALA, Alexander (100.0%)
C/ BENTADES, Nº 1 - 5º A
48100 MUNGIA (Bizkaia) ES**

72 Inventor/es:

ARRIETA ZABALA, Alexander

74 Agente/Representante:

SANABRIA SAN EMETERIO, Cristina Petra

54 Título: **COJIN ADAPTABLE A VENTANAS PARA EL APOYO DE BRAZOS**

ES 1 102 130 U

DESCRIPCIÓN

Cojín adaptable a ventanas para el apoyo de brazos

OBJETO DE LA INVENCION

5 La presente invención se refiere a un cojín que puede ser adaptado a los marcos de las ventanas para acomodar los brazos.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

10 Es de sobra conocido el pasatiempo de asomarse a las ventanas, en muchos casos porque las personas están imposibilitadas para salir a la calle y necesitan echar un vistazo al mundo exterior, como les ocurre a los ancianos o a los enfermos, o también últimamente en el caso de los fumadores para evitar viciar el aire del interior de las casas, o simplemente por el placer de disfrutar de un paisaje o de contemplar cómo la gente deambula por las calles. Las ventanas dan la posibilidad de ver pasar la vida aportando grandes satisfacciones, invitando a los observadores a ver el mundo en el que están, incluso a soñar.

15 Esta actividad lleva un tiempo determinado en el cual no se tienen muchas oportunidades de acomodarse adecuadamente, ya que el único apoyo con el que se cuenta es el del marco de la ventana, formado generalmente por piezas metálicas angulosas en las que resulta muy incómodo apoyarse.

El invento que aquí se presenta ofrece la posibilidad a los usuarios de tener un elemento de acomodo dotado de altas prestaciones en lo referente a funcionalidad, combinado con la posibilidad de proporcionar a dicho elemento de una componente atractiva y personalizable en lo que a estética se refiere.

DESCRIPCION GENERAL DE LA INVENCION

20 El invento que se presenta a continuación consiste en un cojín que permite su adaptación a diferentes tipos de marco de ventana o barandilla de balcón, aunque está pensado para ser colocado principalmente en el marco inferior de una ventana que lleve un cristal fijo bajo las hojas.

25 El cojín está formado por una base que tiene forma alargada, de corte transversal preferentemente cilíndrico, pudiendo ser también poligonal. La base lleva un orificio interior que la atraviesa, teniendo el orificio interior preferentemente la forma transversal de una d o b minúscula, dependiendo del lado por el que se mire, llevando un corte transversal hacia abajo desde la parte inferior del orificio hasta el exterior de la base, y llevando dicho orificio una hendidura superior o escalón, para mejorar el apoyo sobre la ventana. El material utilizado para la base, variará dependiendo del caso. Si se trata de una ventana con cristal bajo las hojas o barandilla de balcón, éste será preferentemente gomaespuma. En el caso de estar colocado directamente sobre el marco y carecer la
30 ventana de cristal bajo las hojas, el material será preferentemente silicona.

35 El cojín se completa con una funda protectora, en tela o material similar, que envuelve el cojín, y formada por una serie de piezas longitudinales de la misma medida de la base, que coinciden en tamaño y superficie con cada superficie formada, tanto alrededor de la base como dentro del orificio interior, y que están unidas entre sí mediante métodos convencionales, preferentemente mediante cosido, quedando la funda completamente cerrada preferentemente mediante cremalleras. La funda puede personalizarse ya que admite cualquier tipo de dibujo en la tela, incluso publicidad.

Para la colocación y uso del cojín, la base se abre por la línea de corte y se deforma ligeramente introduciéndose en el marco de la ventana y adaptándose a él.

40 El cojín puede personalizarse también incorporando un orificio exterior en un lateral de la base, que puede servir para apoyar un recipiente.

Cuando no es usado como apoyabrazos de ventana, puede utilizarse como cojín en un sofá.

Las características y ventajas de la invención se podrán ver más claramente a partir de la descripción detallada que sigue de una forma preferida de realización, dada únicamente a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, con referencia a las figuras que se acompañan.

DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS DE LA INVENCION

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

50 Figura 1.- Muestra una vista general en perspectiva de la base del cojín.

Figura 2.- Muestra un corte lateral de la base del cojín.

Figura 3.- Muestra las piezas que componen la funda.

Figura 4.- Muestra un corte lateral de la base junto con la funda.

5 Figura 5.- Muestra una vista del orificio exterior y del recipiente.

Figura 6.- Muestra una vista frontal de la funda.

Figura 7.- Muestra una vista en perspectiva de la base.

Figura 8.- Muestra una vista en perspectiva de la funda colocada en la base.

Figura 9.-Muestra una vista en perspectiva del cojín colocado sobre el marco de una ventana.

10 REALIZACIONES PRÁCTICAS DE LA INVENCION

La descripción detallada de una realización preferencial de la invención va a ser llevada a cabo en lo que sigue con la ayuda de los dibujos anexos, a través de los cuales se utilizan las mismas referencias numéricas para designar las partes iguales o semejantes, y tiene en cuenta la explicación expuesta del invento.

Primera realización preferencial

15 La figura 1 muestra una vista general en perspectiva de la base, (1) que tiene forma alargada, de corte transversal preferentemente cilíndrico y que lleva un orificio interior (2) que la atraviesa, teniendo el orificio interior (2) la forma transversal preferente de una d o b minúscula, dependiendo del lado por el que se mire, llevando un corte (3) transversal hacia abajo desde la parte inferior del orificio interior (2) hasta el exterior de la base (1).

20 La figura 2 muestra un corte lateral de la base (1), en el que se observa mejor la forma del orificio interior (2). El corte (3) divide la parte inferior de la base (1) en una primera pata (12) y una segunda pata (4). El interior del corte (3) está formado por una serie de superficies de apoyo que entrarán en contacto con el marco de la ventana cuando se coloque sobre él. A la segunda pata (4) le sigue la base del lomo interior (5), continuando con el lomo interior (6), el apoyo superior (7), el lado escalón (8), la base escalón (9), el lado interior (10), la base interior (11), terminando con la primera pata (12). En este caso preferente, el lado interior (10) es recto pudiendo también ser curvo en otros casos.

25 La figura 3 muestra las piezas que componen la funda. Para mayor claridad en cuanto a su disposición, las denominaciones de las superficies que forman la funda coinciden con la superficie concreta que cubren en la base (1) del cojín, no así las referencias numéricas, que serán diferentes para distinguirlas mejor. La figura 3 muestra la primera pata (12) y la segunda pata (4) ligeramente abiertas para ver mejor las diferentes superficies en que se divide la base (1).

30 El exterior curvo (13) de la funda, que coincide con la superficie exterior de la base (1), está unido a la segunda pata (14), a la que sigue la base del lomo interior (15), continuando con el lomo interior (16), el apoyo superior (17), el lado escalón (18), la base escalón (19), el lado interior (20), la base interior (21), terminando con la primera pata (22) de la funda. Dichas superficies estarán unidas mediante métodos convencionales, preferentemente mediante cosido.

35 La figura 4 muestra un corte lateral de la base (1) junto con la funda, que en conjunto forman el cojín, y muestra también la coincidencia entre las superficies de la funda y las de la base (1): la segunda pata (4, 14), la base del lomo interior (5, 15), el lomo interior (6, 16), el apoyo superior (7, 17), el lado escalón (8, 18), la base escalón (9, 19), el lado interior (10, 20), la base interior (11, 21), y la primera pata (12, 22). El exterior curvo (13) cubre la parte exterior de la base (1). La unión entre superficies forman los ángulos necesarios para que, a la hora de introducir la base (1) en la funda no se produzcan pliegues, y la base (1) encaje perfectamente.

En la base (1), la parte superior de lomo interior (6) junto con el apoyo superior (7) y el lado escalón (8) forman el escalón (23), en el que se introduce la parte superior saliente del marco de la ventana, para mejorar el apoyo.

40 La figura 6 muestra una vista frontal de la funda desplegada sin tener en cuenta los ángulos que forman las uniones entre superficies, para una mejor visualización de las partes que la componen. A las superficies ya unidas, se ha añadido dos superficies laterales (29) que cubren los extremos de la base (1), que van unidas a la funda por un punto mediante métodos convencionales, preferentemente mediante cosido. Los extremos (28), correspondientes al extremo curvo (13) y la primera pata (22) de la funda, van unidos entre sí, también preferentemente mediante cosido. Las superficies laterales (29) se cierran sobre los laterales del extremo curvo (13) mediante cremallera (30).

La funda lleva además una cremallera (26) que une la línea situada entre la segunda pata (14) y el lomo interior (15) con la línea situada entre la base interior (21) y la primera pata (22), y una cremallera (27) que une la parte media del lomo interior (16) con la línea situada entre el lado escalón (18) y la base escalón (19).

- 5 Se cierra la cremallera (26) en caso de que el cojín se utilice en una barandilla que tenga un espacio vacío en la parte inferior para dar consistencia al orificio interior (2) y que el cojín no gire alrededor de la barandilla. Se cierra la cremallera (27), que puede llevar una tela extra para ayudar al cierre, para cerrar el paso al escalón (23) en caso de que la barandilla sea lisa y no tenga ningún saliente que pueda introducirse en el escalón (23).

- 10 La figura 7 muestra una vista en perspectiva de la base (1), y el orificio interior que atraviesa longitudinalmente la base (1), teniendo el orificio interior (2) la forma transversal preferente de una d o b minúscula, dependiendo del lado por el que se mire. En el caso de la figura 7, el orificio interior (2) se ve por el lado en que forma una b minúscula. El orificio interior lleva un corte (3) transversal hacia abajo desde la parte inferior del orificio interior (2) hasta el exterior de la base (1). El corte (3) divide la parte inferior de la base (1) en una primera pata (12) y una segunda pata (4). El interior del corte (3) está formado por una serie de superficies de apoyo que entrarán en contacto con el marco de la ventana, formando cada superficie un ángulo aproximado de 90 grados con respecto a la siguiente, como puede verse tanto en esta figura 7 como en la figura 2. A la superficie considerada como segunda pata (4) le sigue la base del lomo interior (5), continuando con el lomo interior (6), el apoyo superior (7), el lado escalón (8), la base escalón (9), el lado interior (10), la base interior (11), terminando con la primera pata (12). En este caso preferente, el lado interior (10) es recto pudiendo también ser curvo en otros casos.

- 20 La figura 8 muestra una vista en perspectiva de la funda colocada en la base. El exterior curvo (13) de la funda envuelve a la base (1) rodeándola por la superficie cilíndrica, como también puede verse en la figura 4. Como muestran las figuras 4 y 8, la funda, además de rodear la base (1) se introduce en el interior del orificio (2), y está hecha de tal manera que hay coincidencia entre las superficies formadas en ella y las superficies interiores de la base. Dicha coincidencia está vista en la explicación de la figura 4. A modo de ejemplo, puede verse en esta figura 8 la coincidencia de superficies en el apoyo superior (7, 17), el lado escalón (8, 18), la base escalón (9, 19), el lado interior (10, 20), la base interior (11, 21), y la primera pata (12, 22). Las superficies laterales (29) se cierran sobre los laterales del extremo curvo (13) mediante cremallera (30).

- 30 La figura 9 muestra una vista en perspectiva del cojín colocado sobre el marco de una ventana. Para la colocación y uso del cojín, la base (1) se abre por la línea de corte (3) transversal y se deforma ligeramente introduciéndose en el marco (31) de la ventana, adaptándose a él, como se ha explicado en la descripción general.

Segunda realización preferencial

La segunda realización preferencial es similar a la primera, pero incorporando un orificio exterior (24) en un lateral de la base, preferentemente cilíndrico, que penetra en la base (1) y cuyo eje está situado perpendicular al marco de la ventana donde se coloca el cojín.

- 35 La figura 5 muestra el orificio exterior (24) y el recipiente (25) que puede introducirse en él. El recipiente (25) lleva una pequeña pestaña en el borde para poder extraerlo con facilidad del orificio exterior (24).

En la figura 6 puede verse la posición del lugar que ocupa el orificio exterior (24) en la funda. En este caso preferente, la funda lleva una extensión de la misma forma y tamaño que el orificio exterior (24), acoplándose a él.

- 40 **Tercera realización preferencial**

En la tercera realización preferencial el cojín está pensado para ser usado en ventanas sin cristal inferior. El cojín es similar al de la primera realización preferencial en cuanto a forma, difiriendo en cuanto al material, que será preferentemente silicona, ya que se necesita más rigidez para adaptarse a un marco de ventana sin cristal inferior debido al poco espacio existente. También difiere en cuanto a la anchura que será menor y en cuanto a que, preferentemente, no lleva funda.

45 Debe entenderse que la invención ha sido descrita según realizaciones preferidas de la misma, por lo que puede ser susceptible de modificaciones, siempre y cuando ello no suponga alteración alguna del fundamento de dicha invención, pudiendo afectar tales modificaciones a la forma, tamaño o materiales de fabricación.

REIVINDICACIONES

- 5 **1** - Cojín adaptable a ventanas para el apoyo de brazos **caracterizado porque** consta de una base (1), preferentemente de gomaespuma, que tiene forma alargada y de corte transversal preferentemente cilíndrico, llevando un orificio interior (2) que la atraviesa, teniendo el orificio interior (2) la forma transversal preferente de una d o b minúscula, dependiendo del lado por el que se mire, llevando un corte (3) transversal hacia abajo desde la parte inferior del orificio interior (2) hasta el exterior de la base (1) que divide la parte inferior de la base (1) en una primera pata (12) y una segunda pata (4), estando formado el interior del corte (3) por una serie de superficies de apoyo, completándose con una funda protectora, en tela o material similar, que envuelve la base (1), y formada por una serie de piezas longitudinales de la misma medida de la base (1), que coinciden en tamaño y superficie con cada superficie formada, tanto alrededor de la base (1) como dentro del orificio interior (2), y que están unidas entre sí mediante métodos convencionales, preferentemente mediante cosido, con dos superficies laterales (29) que cubren los extremos de la base (1), que van unidas a la funda por un punto mediante métodos convencionales, preferentemente mediante cosido, estando unidos entre sí los extremos (28), correspondientes al extremo curvo (13) y la primera pata (22) de la funda también preferentemente mediante cosido, cerrándose las superficies laterales (29) sobre los laterales del extremo curvo (13) mediante cremallera (30), llevando la funda además una cremallera (26) que une la línea situada entre la segunda pata (14) y el lomo interior (15) con la línea situada entre la base interior (21) y la primera pata (22), y una cremallera (27) que une la parte media del lomo interior (16) con la línea situada entre el lado escalón (18) y la base escalón (19).
- 10
- 15
- 20 **2** - Cojín adaptable a ventanas para el apoyo de brazos, según reivindicación primera, **caracterizado** porque, en una segunda realización preferencial, la base (1) incorpora un orificio exterior (24), llevando la funda una extensión de la misma forma y tamaño que el orificio exterior (24).
- 3** - Cojín adaptable a ventanas para el apoyo de brazos, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque, en una segunda realización preferencial, el orificio exterior (24) incorpora un recipiente (25).

FIGURA 1

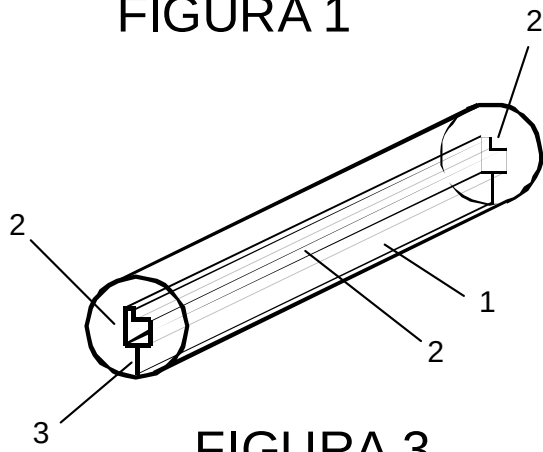


FIGURA 2

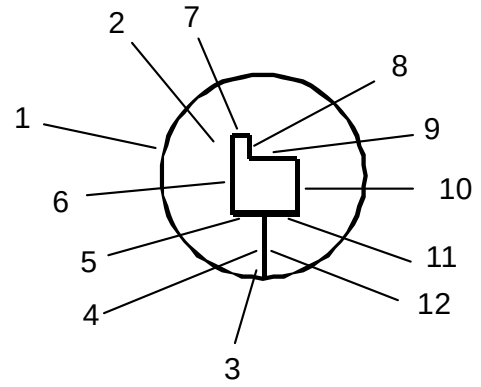


FIGURA 3

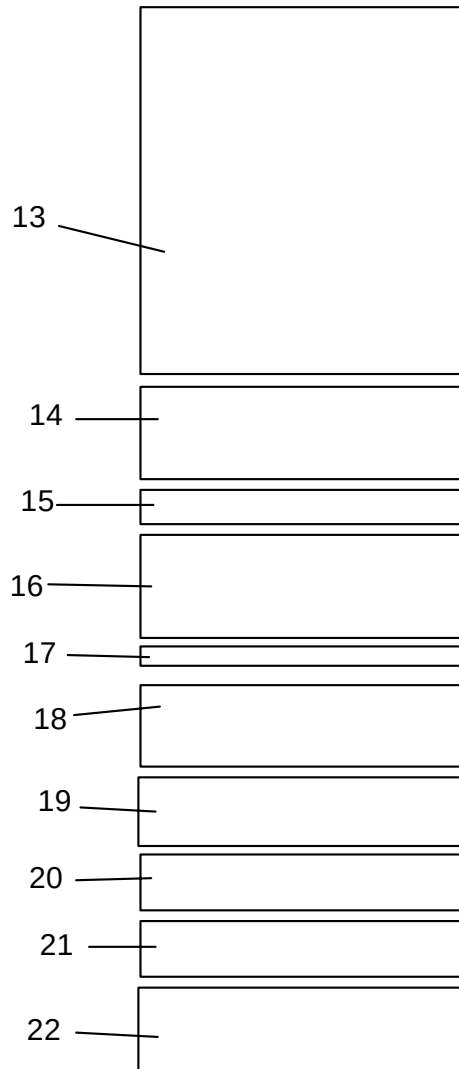


FIGURA 4

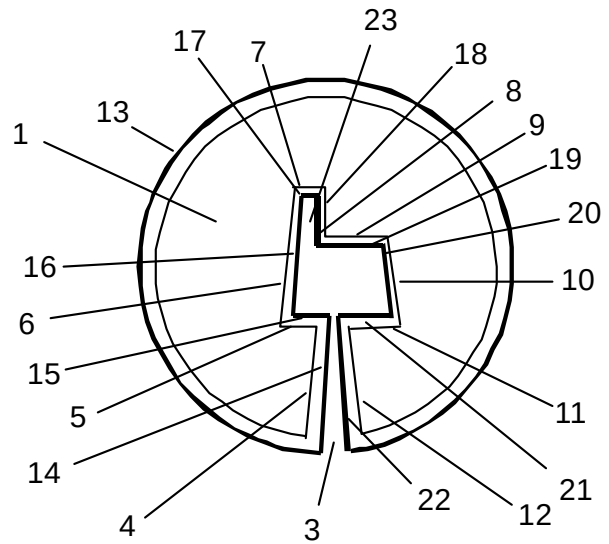


FIGURA 5

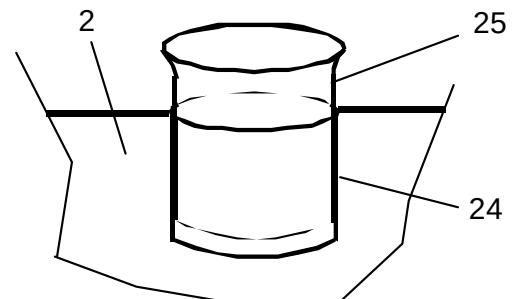


FIGURA 6

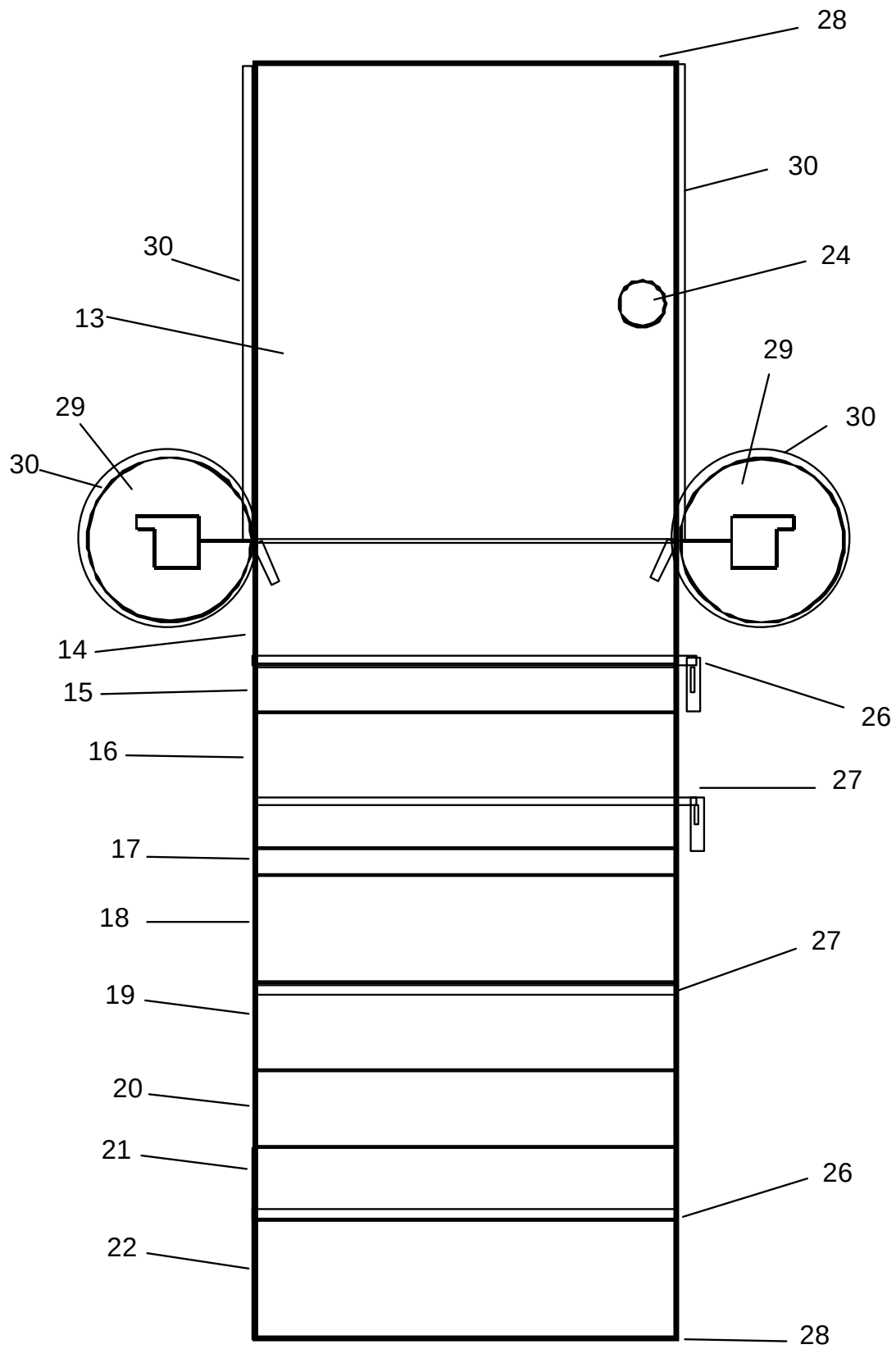


FIGURA 7

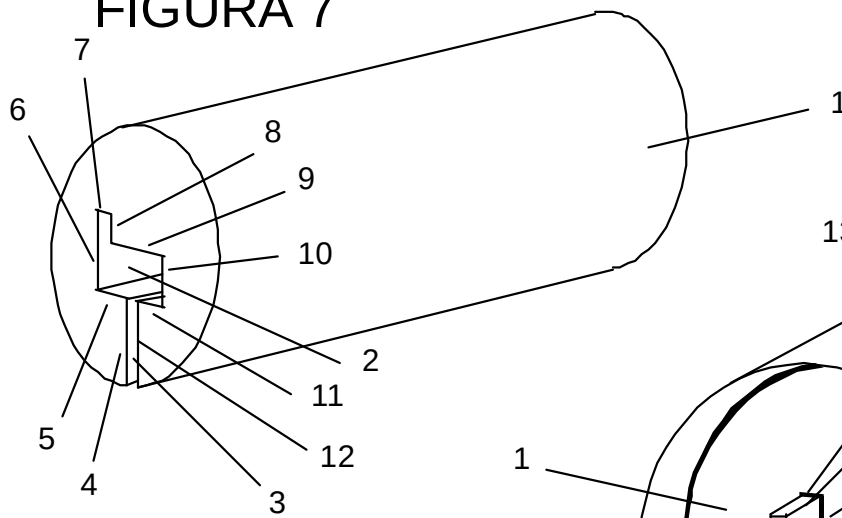


FIGURA 8

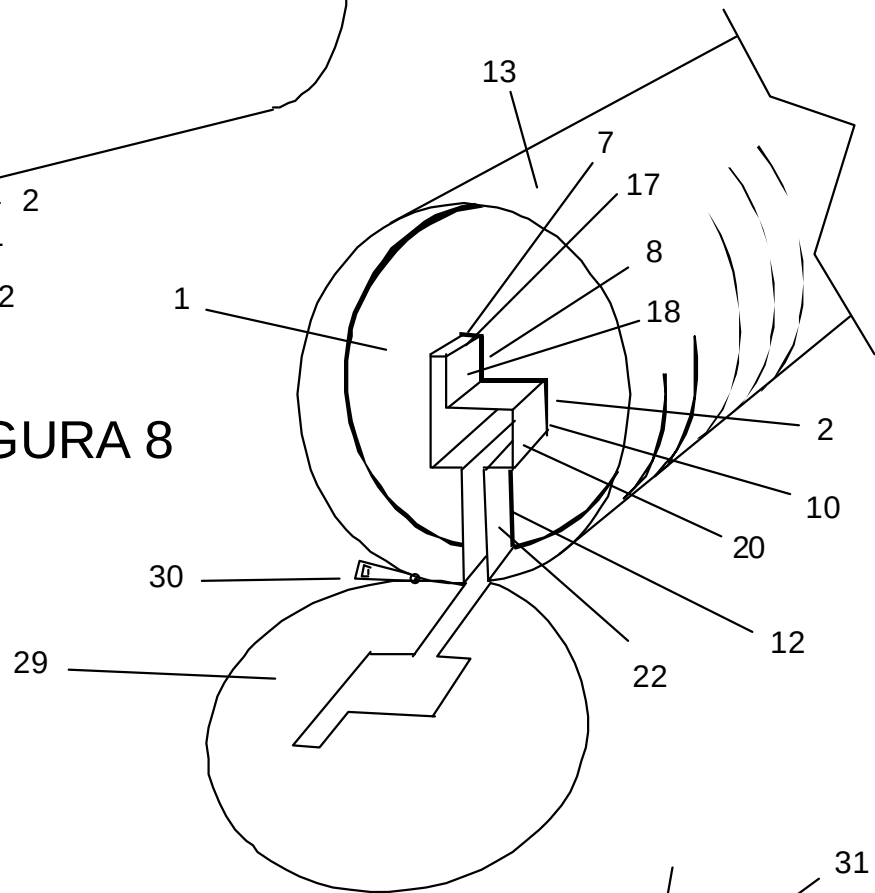


FIGURA 9

