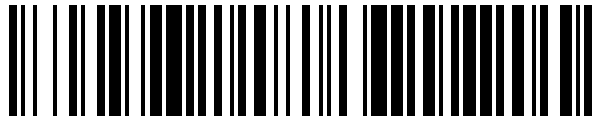


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 204 636**

21 Número de solicitud: 201731619

51 Int. Cl.:

B65D 17/50 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

29.12.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

08.02.2018

71 Solicitantes:

**GONZALEZ SANCHEZ, Jose Francisco (100.0%)
PALAU TORDERA, 24. POL. IND. PLA DE PALOU
08401 GRANOLLERS (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

GONZALEZ SANCHEZ, Jose Francisco

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

54 Título: **PROTECTOR DE ENVASES**

ES 1 204 636 U

Protector de envases

DESCRIPCIÓN

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente solicitud tiene por objeto el registro de un protector de envases.

10 Más concretamente, la invención propone el desarrollo de un protector de envases, previsto para ser acoplado en envases de forma cilíndrica que incluyen un remache que sobresale en la parte superior del propio envase, comprendiendo una tapa superior para cubrir la cara superior del envase y un anillo inferior acoplable a la pared lateral del envase, tal que el anillo inferior tiene la capacidad de poder rotar respecto al envase.

15

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Es bien conocido en el estado de la técnica la disposición de protectores para envases con finalidades higiénicas que están comprendidos esencialmente por una tapa superior que
20 está articulada mediante una región de bisagra a un anillo inferior acoplable al envase, siendo especialmente adecuado estos protectores para los envases de tipo lata. Ejemplos de este tipo de protectores se describen en las patentes españolas del mismo solicitante nº ES 1071303, ES 1072031.

25 Si bien los protectores descritos en las patentes anteriores cumplen satisfactoriamente con la finalidad higiénica, el mercado exige cada vez más, nuevas necesidades, entre las cuales está la posibilidad de poder colocar los protectores de una forma alineada con respecto a una marca o punto del envase con fines de mejorar la presencia de la exposición de los envases cuando están expuestos, por ejemplo, en la venta al por menor, donde el aspecto
30 visual del conjunto del envases (la visualización de la marca o logo del producto, promociones) es un aspecto de gran interés para las empresas distribuidoras.

Por lo tanto, existe una necesidad de que el protector de envase pueda ser reorientado de una forma sencilla y fácil para el consumidor, sin que por ello implique una complejidad
35 constructiva del protector.

Además, el solicitante no tiene conocimiento en la actualidad de una invención que disponga de todas las características que se describen en esta memoria.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

5

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar un protector para envases que se configura como una novedad dentro del campo de aplicación y resuelve los inconvenientes anteriormente mencionados, aportando, además, otras ventajas adicionales que serán evidentes a partir de la descripción que se acompaña a continuación.

10

Es por lo tanto un objeto de la presente invención proporcionar un protector de envases, previsto para ser acoplado en envases de forma cilíndrica que incluyen un remache que sobresale en la parte superior del propio envase, comprendiendo una tapa superior para cubrir la cara superior del envase y un anillo inferior acoplable a la pared lateral del envase, estando la tapa superior y el anillo inferior vinculados entre sí de forma abisagrada.

15

En particular, la invención se caracteriza por el hecho de que el anillo inferior incluye en un punto cercano a su reborde superior una pluralidad de pestañas de enclavamiento distanciadas entre sí, las cuales sobresalen de una cara interior del anillo inferior en sentido ascendente y a lo largo de todo el perímetro del anillo inferior, presentando tales pestañas de enclavamiento un ángulo de inclinación respecto a una porción vertical del anillo inferior, estando dichas pestañas de enclavamiento diseñadas para agarrarse a la pared lateral del envase y hacer tope por debajo del remache presente en la parte superior del envase, y en el que la tapa superior incluye al menos una porción negativa que sobresale de una cara interior de un reborde perimetral, que está vinculada con las pestañas de enclavamiento en una condición de cierre de la tapa superior con respecto al anillo inferior.

20

25

En una realización, al menos dicha porción negativa que sobresale de la cara interior de un reborde perimetral, está enfrentada y en contacto con las pestañas de enclavamiento en una condición de cierre de la tapa superior con respecto al anillo inferior.

30

En una realización alternativa, comprende una pluralidad de porciones negativas que sobresalen de la cara interior de un reborde perimetral, las cuales están enfrentadas y en contacto con las pestañas de enclavamiento en una condición de cierre de la tapa superior con respecto al anillo inferior.

35

En otra realización alternativa, el protector de envases comprende una pluralidad de porciones negativas que sobresalen de la cara interior de un reborde perimetral, las cuales están ocupando el espacio libre existente entre las pestañas de enclavamiento en una
5 condición de cierre de la tapa superior con respecto al anillo inferior.

También existe la posibilidad de que la invención presenta una configuración de porciones negativas que sea una combinación de las realizaciones anteriormente descritas.

10 Dicho anillo inferior incluye además una prolongación inferior achaflanada que facilita la inserción del anillo inferior en el envase ya que permite absorber posibles variaciones de centrado entre el protector y el envase en el momento de ensamblado.

Gracias a estas características, además de las ventajas higiénicas que supone para un
15 usuario la zona de salida del envase por donde sale, por ejemplo una bebida a consumir, se facilita el giro del conjunto del protector con respecto al envase, lo que permite alinear la "posición delantera" del protector con respecto a un punto determinado del resto del envase. Además, esta configuración estructural impide que el protector sea extraído de forma indeseada del envase. Además, la presencia de las pestañas de enclavamiento reduce la
20 deformación que pueda sufrir el resto del anillo inferior durante el montaje del protector en un correspondiente envase.

Según otro aspecto de la invención, cada una de las pestañas de enclavamiento presentan en una región inferior un rebaje de espesor de material, que permite un grado de flexibilidad
25 de las mismas, lo que facilita la colocación del protector en el envase durante una operación de ensamblaje, optimizando así un proceso de montaje, así como también facilita la acción de giro del protector respecto al envase sobre el cual está montado.

Preferentemente, el anillo inferior presenta una pluralidad de tabiques que sobresalen de la
30 cara exterior del mismo, proporcionando así una mejor superficie de agarre del protector para el usuario para facilita el giro del mismo en caso de que sea requerido.

También de forma preferida, una pared lateral de la tapa superior presenta una pluralidad de tabiques.

35

Ventajosamente, los tabiques presentes en la tapa superior son complementarios en forma y en tamaño con respecto a los tabiques presentes en el anillo inferior.

Otras características y ventajas del protector para envases objeto de la presente invención resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan, en los cuales:

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

10

Figura 1.- Es una vista en perspectiva de una primera realización de un protector para envases de acuerdo con la presente invención en una posición abierta;

Figura 2.- Es una vista en perspectiva del protector de envases representado en la figura 1 en una posición cerrada colocado en un envase;

15

Figura 3.- Es una vista de detalle en alzado de un tramo del protector de envases en una condición funcional, ensamblado en un envase;

Figura 4.- Es una vista en perspectiva de una segunda realización del protector para envases de la presente invención;

20

Figura 5.- Es una vista en perspectiva de una tercera realización del protector para envases de la presente invención; y

Figura 6.- Es una vista esquematizada de una secuencia de montaje del protector de la invención en un envase convencional.

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

25

A la vista de las mencionadas figuras y, de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

30

Tal como puede verse en las dos realizaciones representadas en las figuras 1 y 4, el protector de envases, previsto para ser acoplado en envases de forma cilíndrica que incluyen un remache que sobresale en la parte superior del propio envase, comprendiendo una tapa superior (1) para cubrir la cara superior del envase y un anillo inferior (2) acoplable a la pared lateral del envase (E), estando la tapa superior (1) y el anillo inferior (2)

vinculados entre sí de forma abisagrada por un tramo de bisagra (3), estando ambos hechos de un material plástico moldeable por inyección.

5 Debe mencionarse que este protector tiene una doble funcionalidad, como cierre hermético y obturador de estanqueidad gracias a la configuración estructural que tiene el protector representado en las figuras 1 y 4.

10 La tapa superior incluye al menos una porción negativa (16) (primera realización representada en la figura 1) que sobresale de una cara interior de un reborde perimetral (17), que está enfrentada y en contacto en una región de las pestañas de enclavamiento (4) y el remache (10) del envase en una condición de cierre de la tapa superior (1) con respecto al anillo inferior (2).

15 La realización representada en la figura 4 se diferencia de la mostrada en la figura 1, en la disposición de una pluralidad de porciones negativas (16) separadas entre sí situados a lo largo de la longitud del reborde perimetral (17).

20 Para permitir el giro del protector respecto al envase, el anillo inferior (2) incluye en un punto cercano a su reborde superior una pluralidad de pestañas de enclavamiento (4) distanciadas entre sí, las cuales sobresalen de una cara interior del anillo inferior (2) en sentido ascendente y a lo largo de todo el perímetro del anillo inferior (2), presentando tales pestañas de enclavamiento un ángulo de inclinación respecto a una porción vertical (5) del anillo inferior, estando dichas pestañas de enclavamiento (4) diseñadas para agarrarse a la pared lateral del envase (E) y hacer tope por debajo del remache (10) presente en la parte superior del envase (E).

30 Ventajosamente, cada una de las pestañas de enclavamiento (4) presenta en una región inferior un rebaje (40) de espesor de material, tal como puede verse con mayor detalle en la figura 3.

Para facilitar el agarre para efectuar el giro de la tapa superior (1) y posicionarla de una forma específica, el anillo inferior (2) y pared lateral de la tapa superior (1) presentan una pluralidad de tabiques (6, 7) que sobresalen de sus respectivas caras exteriores.

Mencionar que los tabiques (6) presentes en la tapa superior (1) son complementarios en forma y en tamaño con respecto a los tabiques (7) presentes en el anillo inferior (2).

5 Adicionalmente, el protector incluye un precinto de garantía que está conformado por un par de resaltes (8) que sobresalen exteriormente del anillo inferior y están insertados en unas correspondientes ventanas (14) en una condición previa a un primer uso del envase. En el caso de que un usuario separe la tapa superior (1) del anillo inferior (2), tales resaltes (8) romperán una región frágil (9). De este modo, permite conocer al usuario si el envase ha sido previamente manipulado.

10

La tapa superior (1) preferentemente incluye un alojamiento (11) que está conformado por una porción saliente centrada, que define un espacio para alojar objetos adicionales, tales como un sobre o bolsita que contenga algún ingrediente alimenticio o bien un utensilio de cubertería o similar. Como puede verse, la parte superior del alojamiento tiene una superficie plana (12), lo que facilita la disposición de inscripciones publicitarias sobre tal superficie de fácil lectura para el consumidor.

15

Para facilitar al usuario la apertura de la tapa superior (1), se proporciona una lengüeta (13) que está situada en la parte delantera de la tapa superior (1), tal como se muestra en las figuras 2 y 3.

20

El anillo inferior incluye además una prolongación inferior achaflanada (15) prevista para facilitar la inserción del anillo inferior en el envase.

25 En la figura 5 se ha representado una realización alternativa de la invención que se diferencia de la representada en la figura 4 en el hecho de que la tapa superior incluye un negativo que solapa con las pestañas de enclavamiento (4) presentes en el anillo inferior (2), sobresaliendo del tramo negativo de la tapa superior (1) pequeñas protuberancias (18) que ocupan el espacio existente entre las pestañas de enclavamiento del anillo inferior (2).

30

En la figura 6 se aprecia el proceso de colocación del protector en un envase de tipo lata, el cual se realiza ejerciendo presión sobre la tapa superior, siendo la tapa superior la que empuja el anillo inferior hasta llegar a la posición conjunta de clipado bajo el remache presente en el envase. Las pestañas de enclavamiento anteriormente citadas del anillo inferior disponen de un tramo con un rebaje de espesor, produciendo así un punto concreto

35

de flexión/rotación que posibilita que durante el proceso de ensamblaje en el que las pestañas de enclavamiento colisionan contra el remache del envase, tales pestañas de enclavamiento (4) se abran verticalmente y permitan entrar al anillo inferior hasta que las pestañas de enclavamiento se alojasen bajo el remache del envase.

5

Como se aprecia con mayor claridad en la figura 3, en una condición funcional, existe un espacio libre entre la parte superior del remache (10) del envase y la zona inferior de la tapa superior (1), que facilita la acción de giro del protector con respecto al envase. Además, este aspecto facilita que las pestañas de enclavamiento (4) se coloquen adecuadamente por debajo del remache (10).

10

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, empleados en la fabricación del protector de envases de la invención podrán ser convenientemente sustituidos por otros que no se aparten del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

15

REIVINDICACIONES

1. Protector de envases, previsto para ser acoplado en envases de forma cilíndrica que incluyen un remache que sobresale en la parte superior del propio envase, comprendiendo
5 una tapa superior para cubrir la cara superior del envase y un anillo inferior acoplable a la pared lateral del envase, estando la tapa superior y el anillo inferior vinculados entre sí de forma abisagrada, **caracterizado** por el hecho de que el anillo inferior incluye en un punto cercano a su reborde superior una pluralidad de pestañas de enclavamiento distanciadas entre sí, las cuales sobresalen de una cara interior del anillo inferior en sentido ascendente y
10 a lo largo de todo el perímetro del anillo inferior, presentando tales pestañas de enclavamiento un ángulo de inclinación respecto a una porción vertical del anillo inferior, estando dichas pestañas de enclavamiento diseñadas para agarrarse a la pared lateral del envase y hacer tope por debajo del remache presente en la parte superior del envase, y en el que la tapa superior incluye al menos una porción negativa que sobresale de una cara
15 interior de un reborde perimetral, que está vinculada con las pestañas de enclavamiento en una condición de cierre de la tapa superior con respecto al anillo inferior.

2. Protector de envases según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que al menos dicha porción negativa que sobresale de la cara interior de un reborde perimetral,
20 está enfrentada y en contacto con las pestañas de enclavamiento en una condición de cierre de la tapa superior con respecto al anillo inferior.

3. Protector de envases según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que comprende una pluralidad de porciones negativas que sobresalen de la cara interior de un
25 reborde perimetral, las cuales están enfrentadas y en contacto con las pestañas de enclavamiento en una condición de cierre de la tapa superior con respecto al anillo inferior.

4. Protector de envases según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que comprende una pluralidad de porciones negativas que sobresalen de la cara interior de un
30 reborde perimetral, las cuales están ocupando el espacio libre existente entre las pestañas de enclavamiento en una condición de cierre de la tapa superior con respecto al anillo inferior.

5. Protector de envases según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que cada una de las pestañas de enclavamiento presenta en una región inferior un rebaje de espesor de material.
- 5 6. Protector de envases según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el anillo inferior presenta una pluralidad de tabiques que sobresalen de la cara exterior del mismo.
7. Protector de envases según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que una pared lateral de la tapa superior presenta una pluralidad de
10 tabiques.
8. Protector de envases según las reivindicaciones 5 y 6, caracterizado por el hecho de que los tabiques presentes en la tapa superior son complementarios en forma y en tamaño con respecto a los tabiques presentes en el anillo inferior.
- 15 9. Protector de envases según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el anillo inferior incluye una prolongación inferior achaflanada prevista para estar en contacto con el envase.

FIG. 1

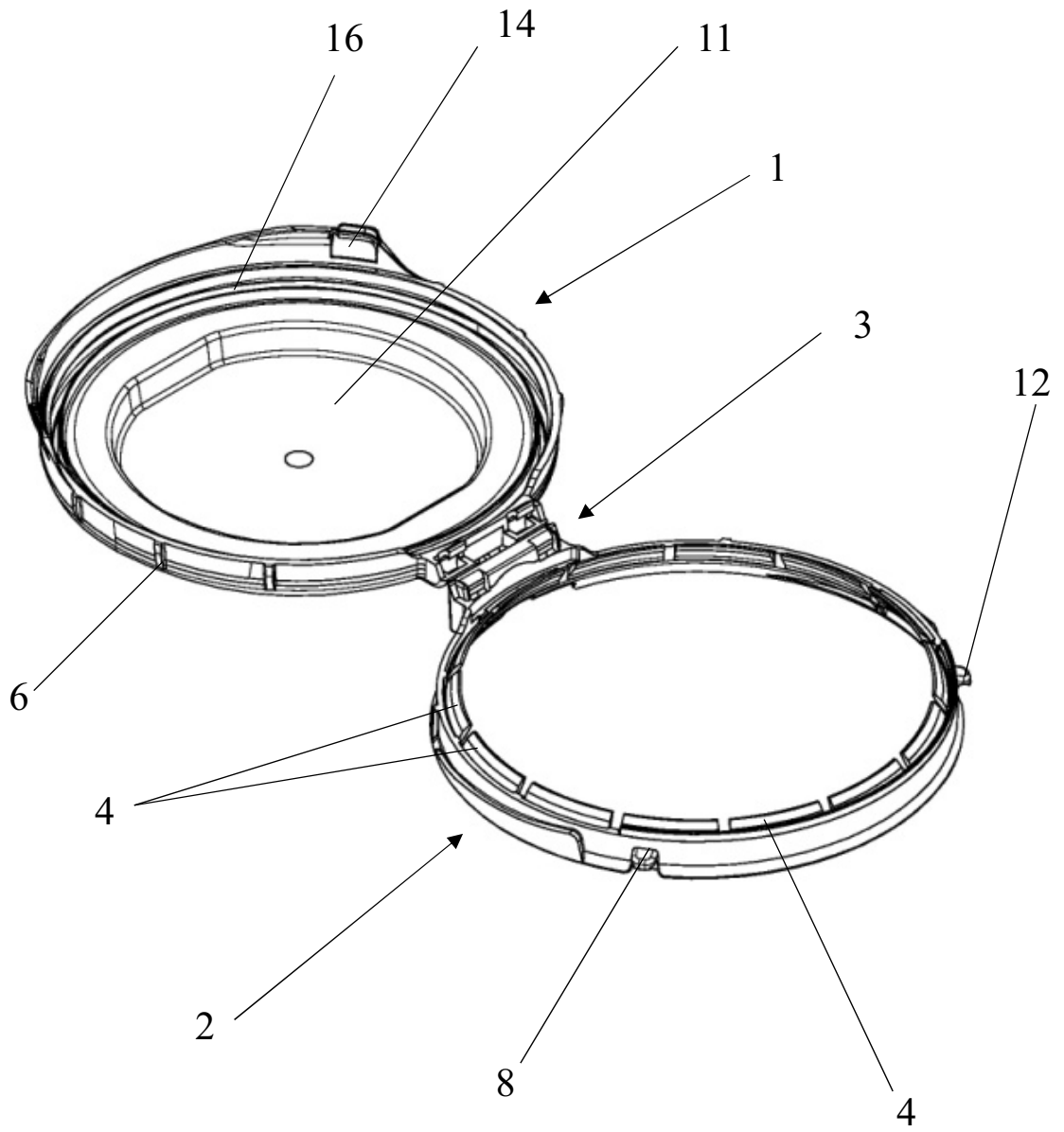


FIG. 2

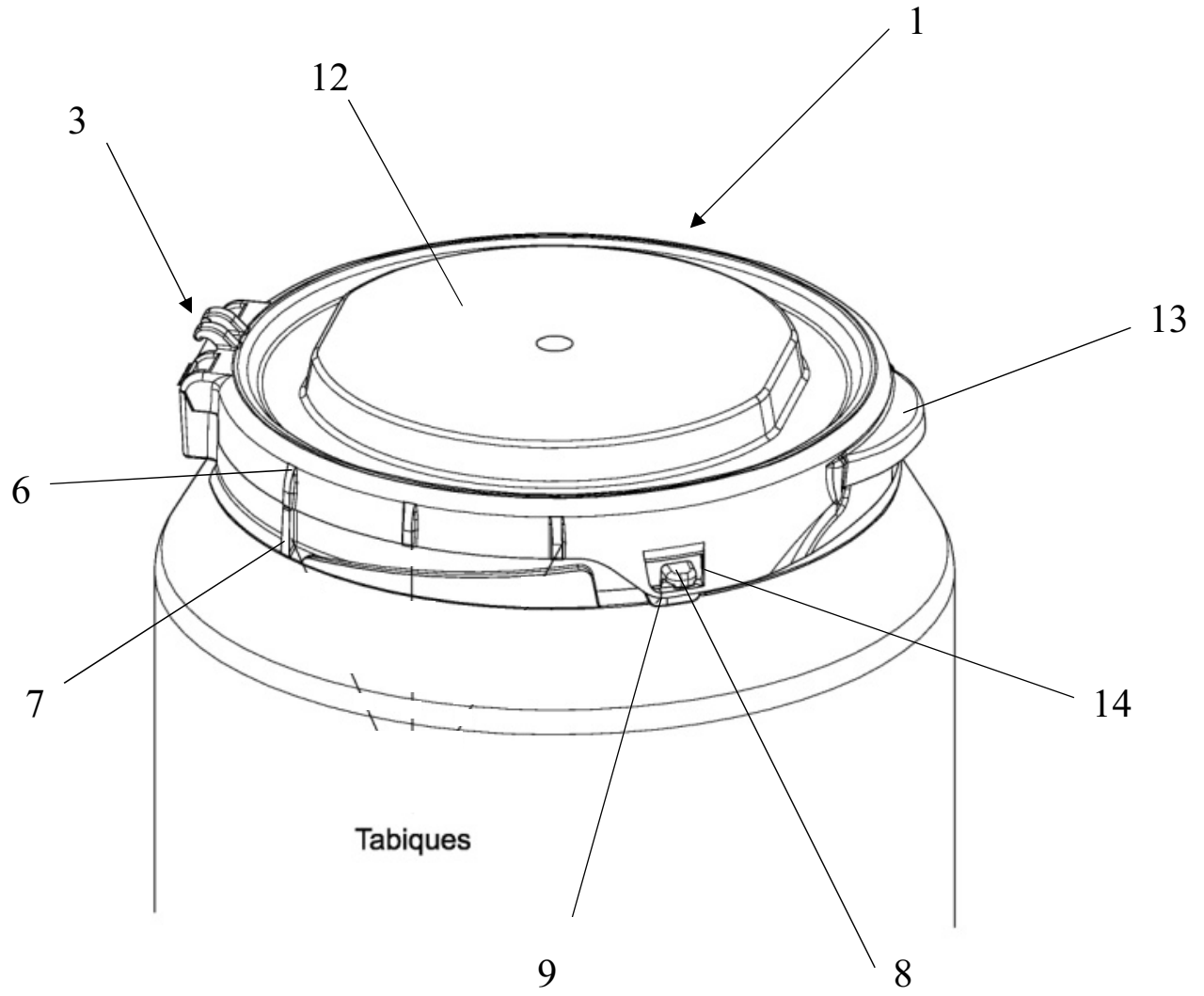


FIG. 3

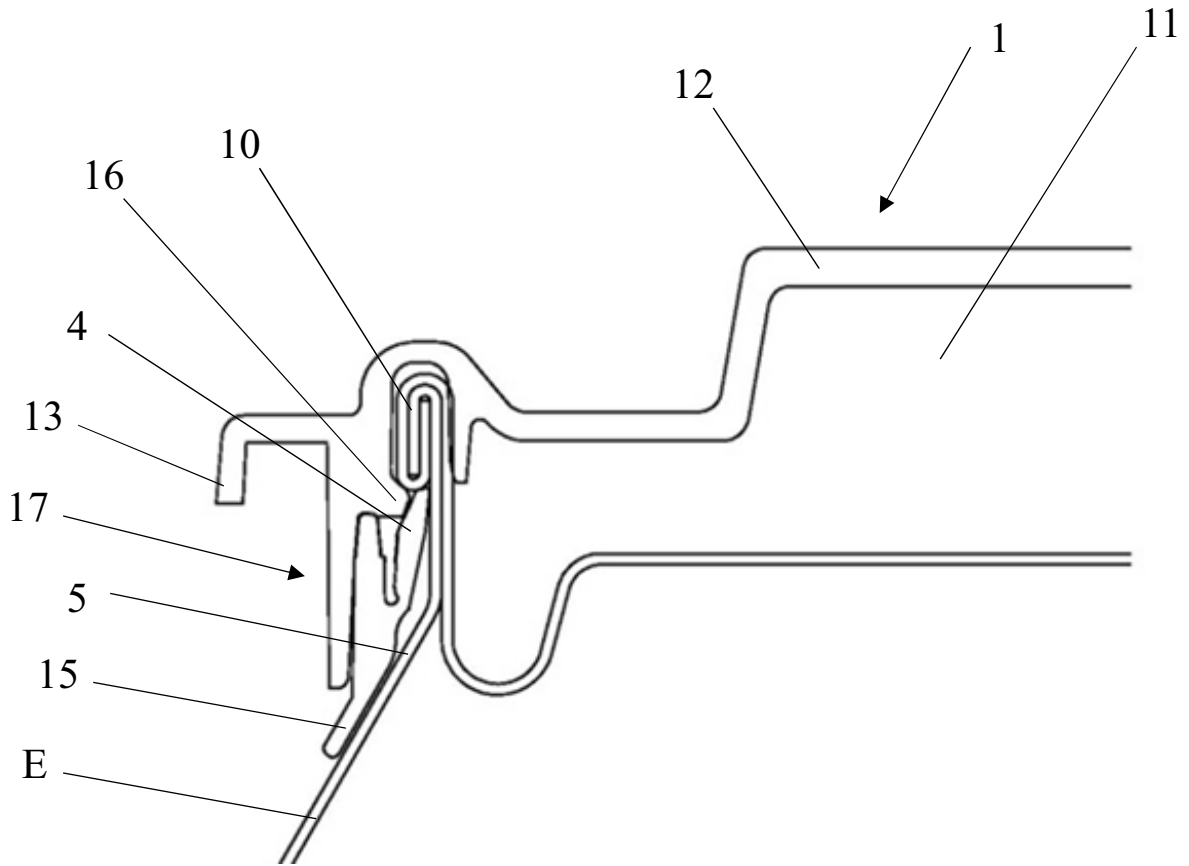


FIG. 4

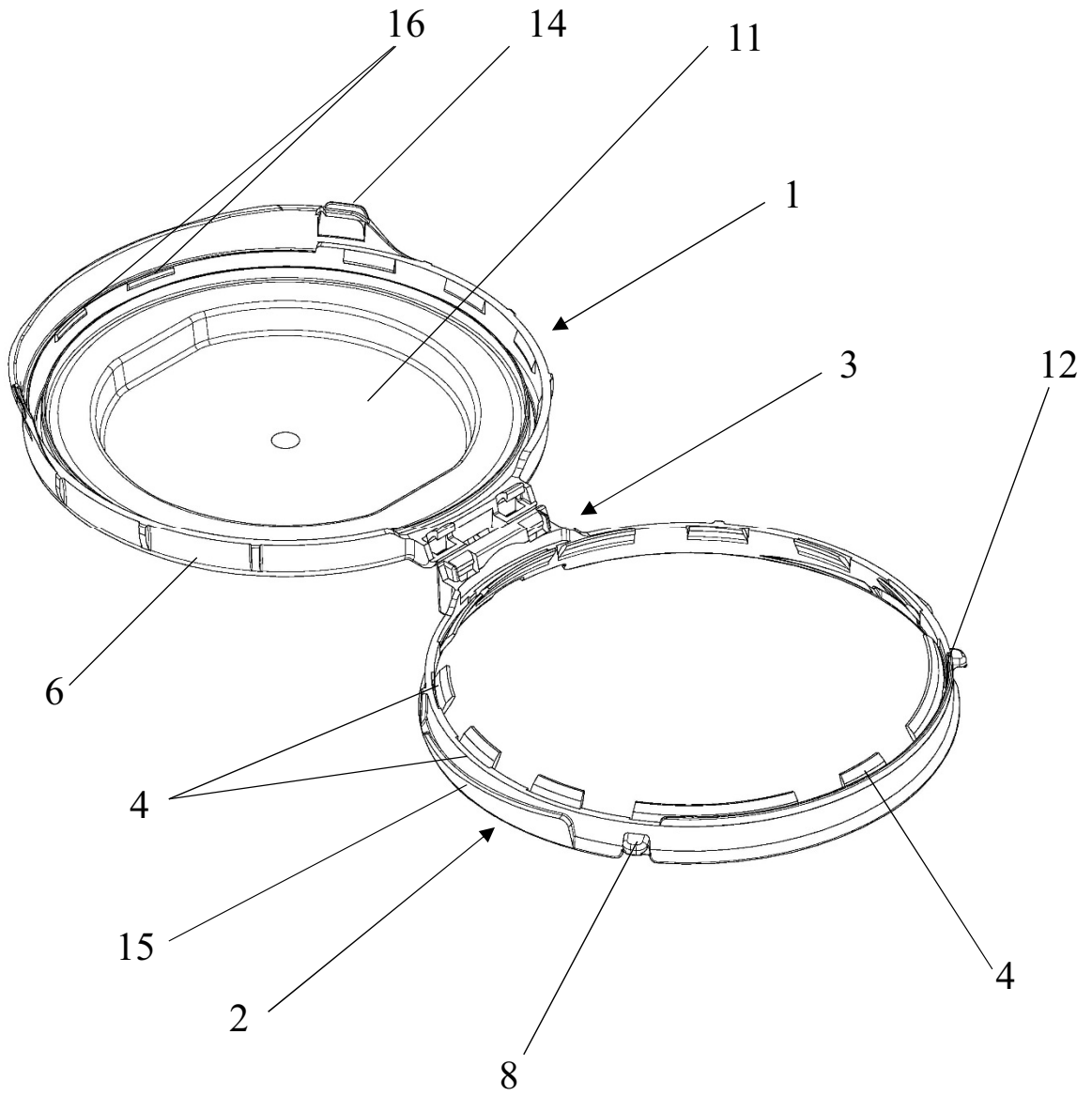


FIG. 5

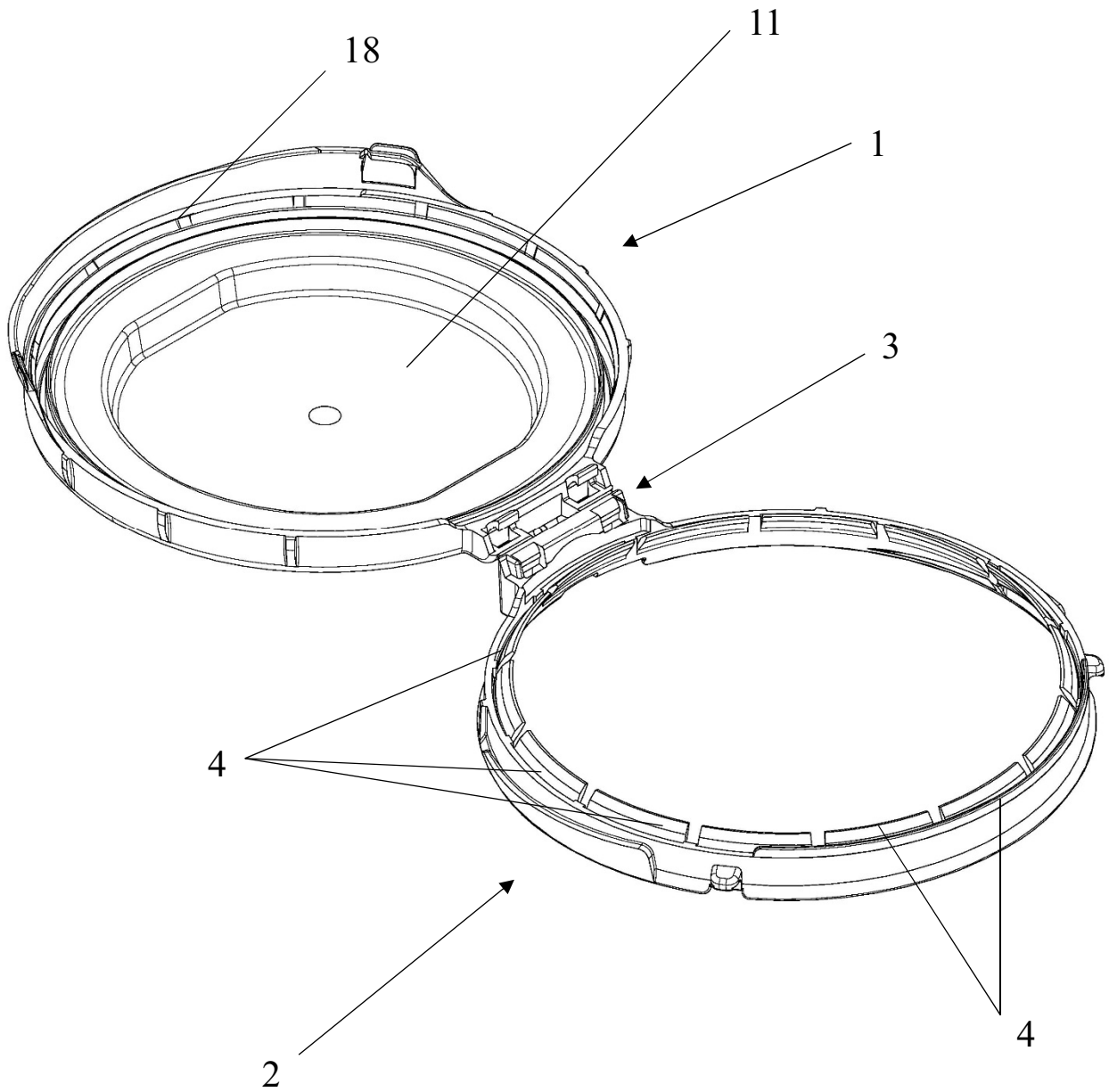


FIG. 6

