



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 074 665**

⑫ Número de solicitud: U 201031241

⑮ Int. Cl.:
A45D 40/22 (2006.01)
B65D 43/16 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **09.12.2010**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **26.05.2011**

⑰ Solicitante/s: **JOSÉ MESTRE, S.A.**
c/ de la Providència, 70
08024 Barcelona, ES

⑱ Inventor/es: **Mestre Antón, Germán y**
Zurita Vela, Bartolomé

⑳ Agente: **Ponti Sales, Adelaida**

㉔ Título: **Envase contenedor.**

ES 1 074 665 U

DESCRIPCIÓN

Envase contenedor.

La presente invención se refiere a un envase contenedor fabricado de un material plástico, en especial para contener productos derramables, en estado líquido, semi-líquido o pastoso, tal como productos de cosmética, alimentación, entre otros.

Antecedentes de la invención

Son conocidos envases contenedores, principalmente en el sector alimentario, que comprenden un recipiente y una tapa articulada a dicho recipiente mediante una lengüeta flexible a modo de bisagra, incluyendo dicha tapa unos medios de apertura y cierre situados en una zona frontal opuesta a dicha lengüeta, y estando dicho envase fabricado de una única pieza de material plástico.

Por otra parte, son conocidos envases contenedores para cosmética o farmacia, los cuales requieren de un cierre hermético para evitar el derrame de los productos contenidos, tales como cremas o similares. En la actualidad dichos envases para cosmética comprenden un recipiente a modo de tarro y una tapa roscada al borde superior del recipiente, cuyo roscado permite el cierre estanco. En algunos casos, la tapa puede incluir una junta de estanqueidad o similar para mejorar su hermeticidad.

Sin embargo, este tipo de envases para cosmética no suelen fabricarse de una única pieza, como los envases conocidos de plástico para el sector alimentario, ya que requieren de una correcta estanqueidad, y por tanto, su proceso de fabricación es más complejo y costoso al tratarse de dos piezas separadas.

Por otra parte, los envases mencionados generalmente no suele llevar un precinto adecuado que garantice que no ha sido abierto, lo cual es un inconveniente para el usuario del producto.

Descripción de la invención

El objetivo del envase contenedor de la presente invención es solventar los inconvenientes que presentan los envases conocidos en la técnica, proporcionando un envase que garantiza una correcta estanqueidad de los productos contenidos, con un proceso de fabricación más sencillo y económico.

El envase contenedor, objeto de la presente invención, es del tipo que comprende un recipiente, una tapa articulada a dicho recipiente mediante una lengüeta flexible a modo de bisagra, y unos medios de apertura y cierre, estando dicho envase fabricado de una única pieza de material plástico, y se caracteriza por el hecho de que la tapa incluye en su parte interior un elemento obturador susceptible de cerrar herméticamente el envase.

De este modo, gracias al elemento obturador se obtiene un envase fabricado de una única pieza de plástico que permite una correcta estanqueidad de sus productos contenidos.

Preferentemente, el elemento obturador de la tapa comprende un ala perimetral provisto de un resalte anular de estanqueidad ajustable sobre el borde superior del recipiente. Dicho resalte anular garantiza la correcta estanqueidad de los productos contenidos que generalmente suelen estar en estado líquido, semi-líquido o pastoso.

Ventajosamente, el envase comprende un precinto de seguridad susceptible de bloquear la tapa antes de la primera apertura del envase. Por tanto, una vez se ha cerrado el envase con los productos contenidos en

su interior, se le aplica dicho precinto de seguridad.

Según una realización de la presente invención, el precinto comprende un elemento bloqueador acoplado al recipiente y a la tapa en la zona frontal de apertura y cierre, incluyendo dicho elemento bloqueador una abertura susceptible de sujetar una pestaña de agarre perteneciente a la tapa.

Ventajosamente, el elemento bloqueador está acoplado mediante puntos de unión desgarrables. Este sistema de unión permite al usuario del envase extraer el precinto de una manera sencilla.

Preferiblemente, el elemento bloqueador incluye una tira lateral de agarre prevista para facilitar el desgarrar y extracción total del precinto.

Ventajosamente, los medios de apertura y cierre son elementos de encaje pertenecientes a la tapa y al recipiente respectivamente acoplables entre sí por presión. De este modo, el usuario del envase puede abrir y cerrar fácilmente la tapa de una manera rápida y eficaz.

Breve descripción de los dibujos

Con el fin de facilitar la descripción de cuanto se ha expuesto anteriormente se adjuntan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización del envase contenedor de la invención, en los cuales:

la figura 1 es una sección transversal del envase cerrado y con el precinto colocado;

la figura 2 es una sección transversal del envase con la tapa abierta, después de la extracción del precinto;

la figura 3 es una vista parcial en perspectiva del envase semiabierto;

la figura 4 es una vista frontal esquemática del precinto colocado;

la figura 5 es una sección parcial del envase cerrado mostrando los medios de apertura y cierre y el precinto colocado; y

la figura 6 es un detalle ampliado de la figura 5 mostrando los medios de apertura y cierre de la tapa, así como el cierre del elemento obturador.

Descripción de una realización preferida

Tal como se puede apreciar en las figuras 1 y 2, el envase contenedor 1 de la presente invención comprende un recipiente 2, una tapa 3 articulada a dicho recipiente 2 mediante una lengüeta flexible 4 a modo de bisagra, y unos medios de apertura y cierre 5, 5', estando dicho envase 1 fabricado de una única pieza de material plástico.

Asimismo, la tapa 3 incluye en su parte interior un elemento obturador 6 susceptible de cerrar herméticamente el envase 1. De este modo, gracias a dicho elemento obturador 6 se obtiene un envase 1 fabricado de una única pieza de plástico que permite una correcta estanqueidad de sus productos contenidos.

Tal como puede apreciarse en las figuras 5 y 6, el elemento obturador 6 de la tapa 3 comprende un ala perimetral 7 provisto de un resalte anular 8 de estanqueidad ajustable sobre el borde superior del recipiente 2. Dicho resalte anular 8 garantiza la correcta estanqueidad de los productos contenidos que generalmente suelen estar en estado líquido, semi-líquido o pastoso.

El envase 1 comprende además un precinto de seguridad 9 susceptible de bloquear la tapa 3 antes de la primera apertura del envase 1 (ver figuras 1 y 5). Por tanto, una vez se ha cerrado el envase 1 con los

productos contenidos en su interior, se le aplica dicho precinto de seguridad 9.

Según una realización de la presente invención, y haciendo referencia a las figuras 3 a 5, el precinto 9 comprende un elemento bloqueador 10 acoplado al recipiente 2 y a la tapa 3 en la zona frontal de apertura y cierre, incluyendo dicho elemento bloqueador 10 una abertura 11 susceptible de sujetar una pestaña de agarre 12 perteneciente a la tapa 3. En la figura 3 se ha representado el envase 1 semiabierto por motivos de claridad para ver con más detalle dicha pestaña de agarre 12 y el precinto 9.

Dicho elemento bloqueador 10 está acoplado mediante puntos de unión desgarrables 13. Este sistema de unión permite al usuario del envase 1 extraer el

precinto 9 de una manera sencilla. Además, dicho elemento bloqueador 9 incluye una tira lateral de agarre 14 prevista para facilitar el desgarro y extracción total del precinto 9.

5 Una vez extraído el precinto 9, los medios de apertura y cierre quedan liberados para su utilización. Dichos medios de apertura y cierre del envase 1 son elementos de encaje 5, 5' pertenecientes a la tapa 3 y al recipiente 2 respectivamente acoplables entre sí por presión, tal como puede apreciarse en la figura 6.

10 De este modo, el usuario del envase 1 puede abrir y cerrar fácilmente la tapa 3 de una manera rápida y eficaz. Cabe destacar que para facilitar la apertura y cierre por presión de la tapa 3 se prevé la citada pestaña de agarre 12.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Envase contenedor (1) que comprende un recipiente (2), una tapa (3) articulada a dicho recipiente (2) mediante una lengüeta flexible (4) a modo de bisagra, y unos medios de apertura y cierre (5, 5'), estando dicho envase (1) fabricado de una única pieza de material plástico, **caracterizado** por el hecho de que la tapa (3) incluye en su parte interior un elemento obturador (6) susceptible de cerrar herméticamente el envase (1).

2. Envase (1), según la reivindicación 1, en el que el elemento obturador (6) de la tapa (3) comprende un ala perimetral (7) provisto de un resalte anular (8) de estanqueidad ajustable sobre el borde superior del recipiente (2).

3. Envase (1), según la reivindicación 1, que comprende un precinto de seguridad (9) susceptible de bloquear la tapa (3) antes de la primera apertura del

envase (1).

4. Envase (1), según la reivindicación 3, en el que el precinto (9) comprende un elemento bloqueador (10) acoplado al recipiente (2) y a la tapa (3) en la zona frontal de apertura y cierre, incluyendo dicho elemento bloqueador (10) una abertura (11) susceptible de sujetar una pestaña de agarre (12) perteneciente a la tapa (3).

5. Envase (1), según la reivindicación 4, en el que el elemento bloqueador (10) está acoplado mediante puntos de unión desgarrables (13).

6. Envase (1), según la reivindicación 4 o 5, en el que el elemento bloqueador (10) incluye una tira lateral de agarre (14) prevista para facilitar el desgarro y extracción total del precinto (9).

7. Envase (1), según la reivindicación 1, en el que los medios de apertura y cierre son elementos de encaje (5, 5') pertenecientes a la tapa (3) y al recipiente (2) respectivamente acoplables entre sí por presión.

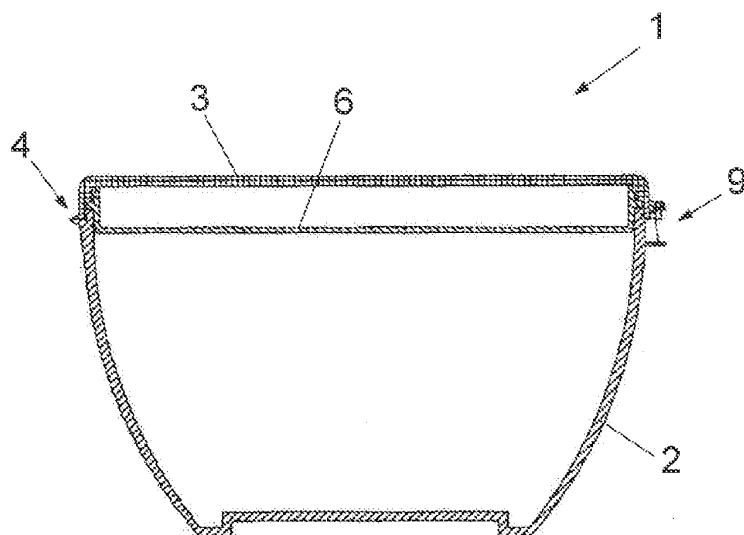


FIG. 1

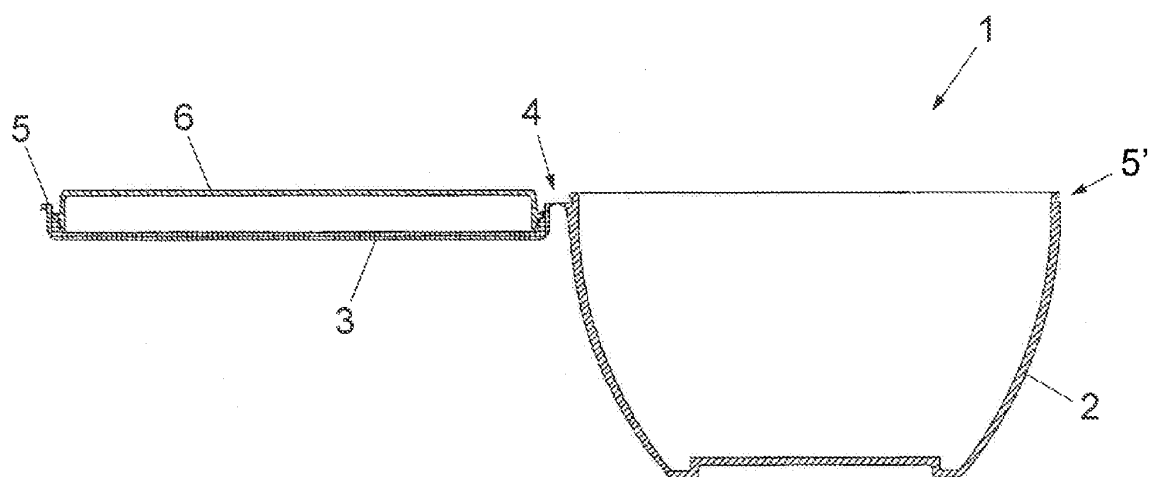


FIG. 2

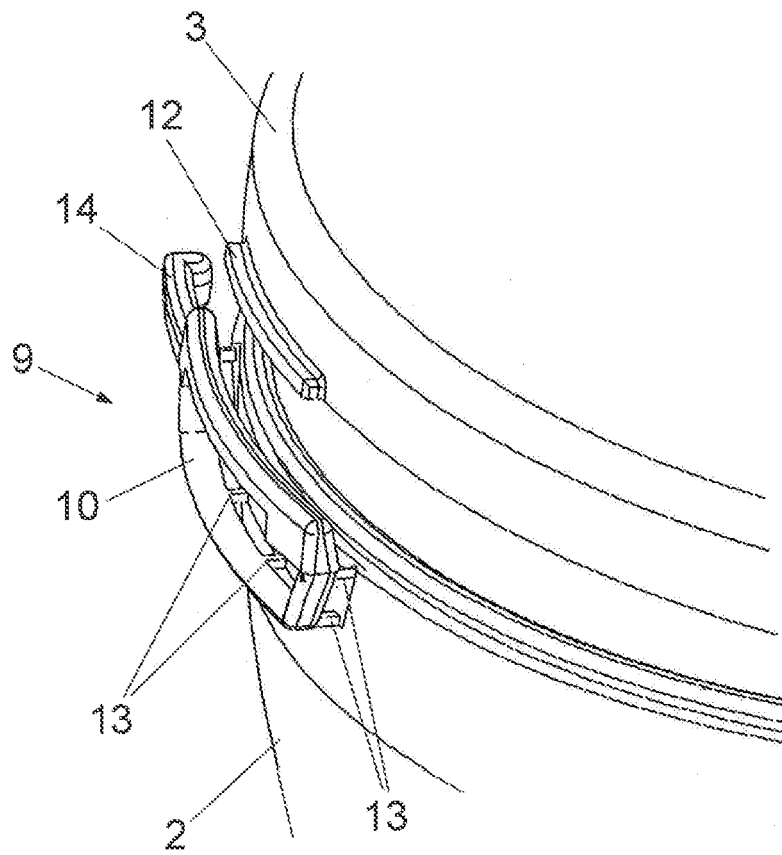


FIG. 3

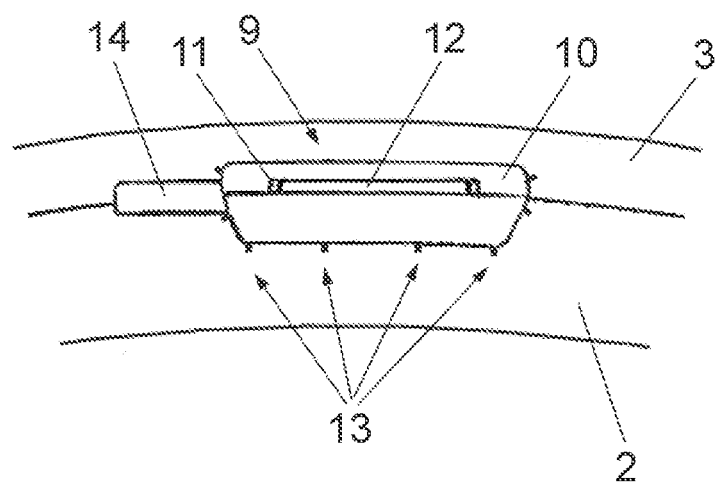


FIG. 4

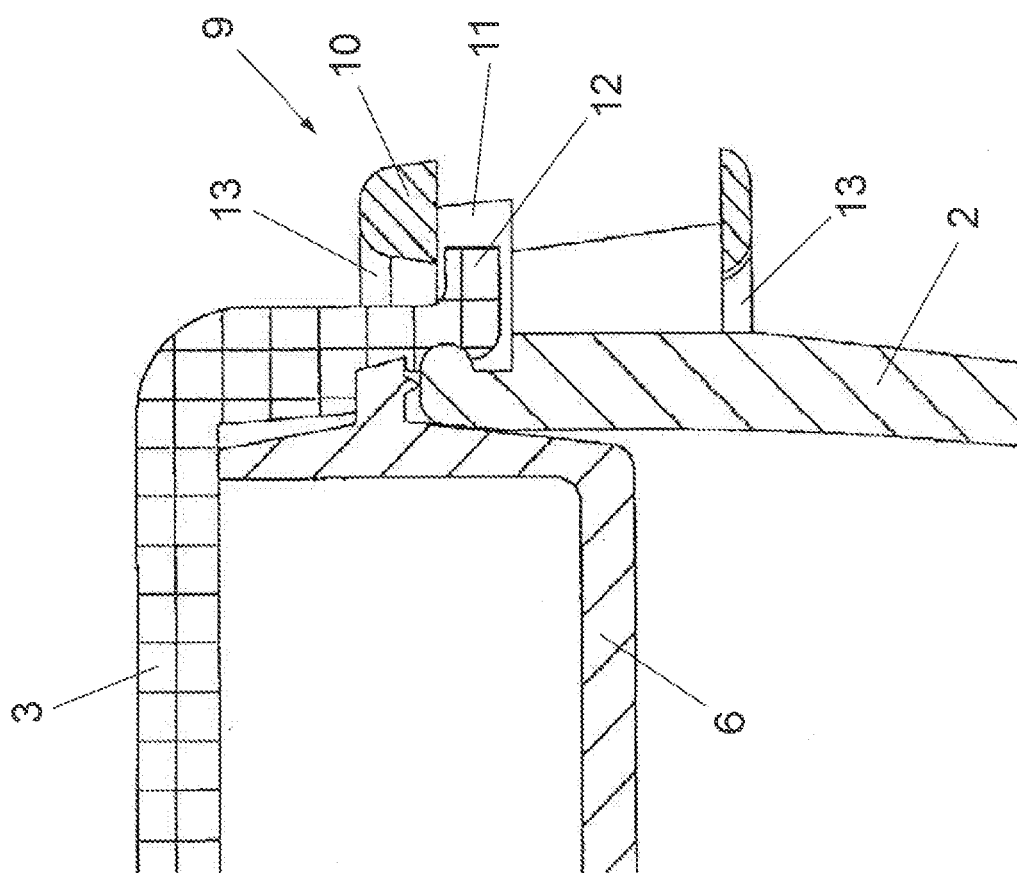


FIG. 5

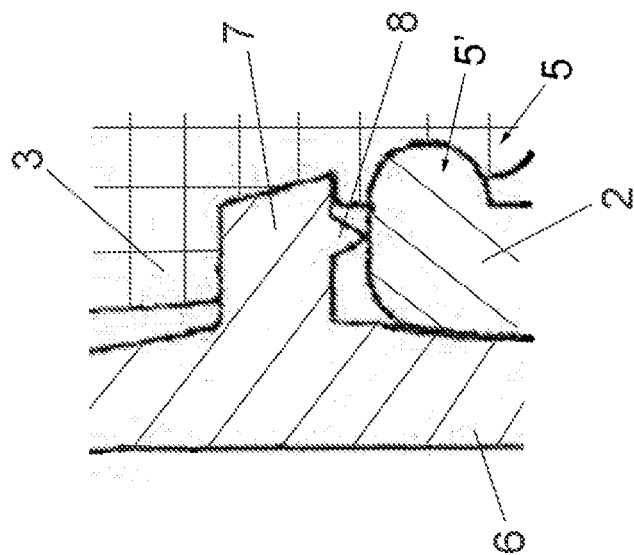


FIG. 6