

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 183 958**

21 Número de solicitud: 201730521

51 Int. Cl.:

A45D 40/20 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

05.05.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

26.05.2017

71 Solicitantes:

**RAFEL CELADA, Mireia (33.3%)
AVDA. SARRIA, 8
08029 BARCELONA ES;
ROITEGUI SOMOVILLA, Roberto (33.3%) y
SILERA VILASECA, Jose Maria (33.3%)**

72 Inventor/es:

**RAFEL CELADA, Mireia;
ROITEGUI SOMOVILLA, Roberto y
SILERA VILASECA, Jose Maria**

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

54 Título: **ENVASE-APLICADOR DE UN PRODUCTO CORPORAL**

ES 1 183 958 U

DESCRIPCIÓN

Envase-aplicador de un producto corporal

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente solicitud tiene por objeto el registro de un envase-aplicador de un producto corporal.

10

Más concretamente, la invención propone el desarrollo de un envase-aplicador de un producto corporal, como por ejemplo, un producto cosmético, bálsamo labial, que es de sencilla fabricación y fácil empleo para cualquier tipo de usuario.

15

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Son conocidos en el estado de la técnica una amplia variedad de envases, de distintos tamaños y geometría, previstos para contener un producto corporal en un estado esencialmente sólido, como por ejemplo, bálsamos labiales.

20

Se tiene conocimiento de un envase específico para contener bálsamo labial que comprende un recipiente para contener en su interior el bálsamo labial, que presenta una parte superior y una parte inferior interiormente huecos, una pieza intermedia de soporte ubicada en el interior del recipiente, que tiene una superficie nervada prevista para estar en contacto con el producto contenido en el interior del recipiente.

25

Sin embargo, se ha observado que este recipiente presenta una serie de desventajas, como aquella relacionada con la unión y cierre entre la parte superior e inferior que se lleva a cabo mediante roscado, por lo que el usuario debe dedicar un tiempo para enroscar y desenroscar la parte superior a fin de emplear el bálsamo labial. Además, dependiendo de la destreza del usuario, este tipo de unión puede ser engorrosa para personas con ciertas dificultades visuales o de movilidad de la zona de las manos.

30

Por lo tanto, existe aún una necesidad de un recipiente, especialmente ideado para contener bálsamo labial que resuelva los inconvenientes anteriormente expuestos.

35

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 INVENCION

5

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar un envase-aplicador de un producto corporal 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 envase-aplicador de un producto corporal que comprende:

15

- un recipiente para contener el producto corporal, estando provisto de una parte superior (a modo de tapa) y una parte inferior (a modo de base) interiormente huecos, siendo la parte inferior acoplable de forma liberable a la parte superior, proporcionándose medios de unión liberables entre las partes superior e inferior;

20

- una pieza intermedia de soporte conformada por un cuerpo sensiblemente anular prevista para estar en contacto y retener el producto contenido en el interior del recipiente, estando alojada en el interior del recipiente que presenta un reborde en cuya interior se extienden una pluralidad de nervios, que actúan como sistema de retención para la sustancia o producto corporal, dispuestos radialmente a lo largo del reborde que se extienden hacia el centro del cuerpo sensiblemente anular, incluyendo medios de unión para acoplarse a la parte inferior del recipiente;

25

Más en particular, la invención se caracteriza por el hecho de que el reborde perimetral de la parte superior presenta un contorno ondulado que es complementario con un contorno ondulado presente en la parte inferior, en el que los medios de unión liberables consisten en un sistema de clipaje constituido por una pluralidad de resaltes presentes en la cara interior de la parte superior o en la cara exterior de la parte inferior que son insertables en hendiduras practicadas en la cara exterior de la parte inferior o en la cara interior de la parte superior.

35

Gracias a estas características, se obtiene un recipiente adecuado para contener y utilizar de una forma sencilla un bálsamo labial (en estado sólido o semisólido), siendo dicho

envase con una configuración estructural sencilla en el que la unión entre la parte superior e inferior es mediante una unión a presión.

5 Por consiguiente, el sistema de apertura de la parte superior a modo de tapa respecto a la parte inferior a modo de base se consigue ejerciendo un leve giro (en el sentido horario o anti-horario), tal que las ondulaciones presentes en ambos cuerpos provocan la elevación y extracción de la parte superior con respecto a la parte inferior.

10 Según otro aspecto de la invención, los medios de unión que vinculan la pieza intermedia de soporte con la parte inferior comprenden una pluralidad de tetones dispuestos radialmente en la periferia de la pieza intermedia de soporte, los cuales son insertables en orificios, con una dimensión y diámetros complementarios con las dimensiones de los tetones, que se extienden paralelos al eje central de la parte inferior, estando dichos orificios dispuestos en la pared interior de la parte inferior.

15 Preferentemente, la región superior de la pieza intermedia de soporte presenta un contorno exterior ondulado complementario con el contorno ondulado del reborde superior de la parte inferior.

20 Ventajosamente, la disposición radial de los nervios situados en la pieza intermedia de soporte pueden estar orientados de tal manera que definen una estructura central en forma de embudo.

Preferentemente, el recipiente tiene una forma general ovoide.

25 Según otra característica de la invención, el borde interior del reborde de la pieza intermedia de soporte presenta un rebaje o escalonado que favorece el proceso de llenado y enfriado del producto corporal aplicable.

30 Otras características y ventajas del envase-aplicador 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:

35

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Es una vista en perspectiva del envase-aplicador de acuerdo con la presente invención que incorpora un producto corporal en estado sólido en la parte inferior;

Figura 2.- Es una vista en perspectiva explosionada del envase-aplicador de acuerdo con la presente invención;

Figuras 3a a 3c.- Son vistas en alzado, sección transversal y en planta respectivamente, de la pieza intermedia de soporte que se ubica en el interior del recipiente; y

Figura 4.- Es una vista en sección transversal de la pieza intermedia de soporte que tiene incorporado en producto corporal en una condición sólida.

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

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.

En una realización preferida representada en las figuras 1 a 4, el envase-aplicador configurado para alojar un producto corporal comprende un recipiente con una forma generalmente ovoide para contener el producto corporal. El recipiente está provisto de una parte superior (1) a modo de tapa y una parte inferior (2) a modo de base que son interiormente huecos, hechos de un material plástico adecuado, siendo la parte inferior (2) acoplable de forma liberable a la parte superior (1) para acceder al producto contenido en el interior, proporcionándose unos medios de unión liberables entre las partes superior e inferior (1), (2), respectivamente. En la figura 1 se ha representado una posición en la que la parte superior (1) está separada de la parte inferior (2).

En el interior del recipiente está alojada una pieza intermedia de soporte (3) conformada por un cuerpo sensiblemente anular que está hecha de material plástico, que puede ser el mismo material o no que el empleado en la fabricación de las partes superior e inferior. Esta pieza intermedia de soporte (3) que descansa sobre la parte inferior (2) está prevista para estar en contacto con el bálsamo labial (100) contenido en el interior del recipiente, tal como puede verse en las figuras 2 y 3a, que presenta un reborde (30) a partir del cual se extienden en dirección hacia el interior una pluralidad de nervios (31) (en este caso representado con mayor claridad en la figura 3c siete nervios) dispuestos radialmente a lo

largo del reborde (30), que se extienden hacia el centro del cuerpo sensiblemente anular, actuando estos nervios como un medio de retención del bálsamo labial (100) una vez se ha enfriado el producto durante su procedimiento de llenado. La pieza intermedia de soporte (3) incluye unos medios de unión (que se detallarán más adelante) configurados para acoplarse a la parte inferior (2) del recipiente.

Como puede verse en las figuras 1 y 2, el reborde perimetral (10) de la parte superior (1) presenta un contorno ondulado que es complementario con un contorno ondulado del reborde perimetral (20) presente en la parte inferior (2), los cuales encajan entre sí en una condición cerrada del recipiente.

Como puede apreciarse con mayor claridad en la figura 1, los medios de unión liberables anteriormente mencionados consisten en un sistema de clipaje que está formado por una pluralidad de resaltes (11) de forma rectangular presentes en la cara interior de la parte superior (1), que están axialmente alineados y pueden insertarse al ejercer una presión en unas hendiduras (21) de contorno rectangular practicadas en una región superior de la cara exterior de la parte inferior (2).

Para facilitar el apoyo del recipiente sobre una superficie horizontal, en la superficie exterior de una región base de la parte inferior (2) se proporcionan una serie de resaltes o protuberancias (22) que actúan como zonas de apoyo, tal como se aprecia con claridad en la figura 1.

En lo que respecta al producto corporal (bálsamo labial (100)) listo para ser utilizado presenta una superficie exterior generalmente redondeada a excepción de la región superior (101) de la misma que está aplanada para facilitar la aplicación del producto. Otro aspecto que cabe resaltar es el hecho de que en la base del producto (100) existe un ensanchamiento perimetral (102) (véase la figura 4) que actúa como reserva de materia prima para cuando el producto corporal (100) se ha desgastado por su empleo, lo que permite alargar su vida útil, sin rozar con la superficie interior del recipiente. Para contener los excesos o rebabas del bálsamo labial (100) se proporciona un rebaje (33) presente en el borde interior del reborde de la pieza intermedia de soporte (3).

Haciendo particular referencia a la figura 2, los medios de unión que vinculan la pieza intermedia de soporte (3) con la parte inferior comprenden cuatro tetones (32) dispuestos

radialmente en la periferia de la pieza intermedia de soporte (3), los cuales son insertables en unos orificios (23), con una dimensión y diámetros complementarios con las dimensiones de los tetones, que se extienden paralelos al eje central de la parte inferior, estando dichos orificios (23) dispuestos en la pared interior de la parte inferior (2).

5

Tal como puede con detalle en las figuras 2 y 3a, la región superior de la pieza intermedia de soporte (3) que corresponde con parte del reborde (30), presenta un contorno exterior ondulado complementario con el contorno ondulado del reborde superior (24) de la parte inferior (2).

10

La disposición radial de los nervios (31) situados en la pieza intermedia de soporte (3) están orientados de tal manera que definen una estructura central en forma de embudo (34) (véase las figuras 3a a 3b).

15

En lo que se refiere al proceso de fabricación del producto que se aplica en el envase-aplicador descrito en esta memoria, se utilizan unos moldes con la forma negativa del producto sobre los cuales se coloca la pieza intermedia de soporte (3) para proceder a su llenado. En una fase caliente y líquida se vierte el contenido que conforma el producto corporal dentro de la pieza intermedia de soporte (3), llenando el hueco de los moldes

20

negativos. Tras el llenado de la pieza intermedia de soporte (3) se procede con la fase sólida o de enfriamiento, tal que una vez solidificado, se procede a la colocación de la pieza intermedia de soporte (3) en la parte inferior (2) del recipiente.

25

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

30

REIVINDICACIONES

1. Un envase-aplicador de un producto corporal que comprende:

5 - un recipiente para contener el producto corporal, estando provisto de una parte superior y una parte inferior interiormente huecos, siendo la parte inferior acoplable de forma liberable a la parte superior, proporcionándose medios de unión liberables entre las partes superior e inferior;

10 - una pieza intermedia de soporte conformada por un cuerpo sensiblemente anular prevista para estar en contacto con el producto contenido en el interior del recipiente, estando alojada en el interior del recipiente que presenta un reborde en cuya interior se extienden una pluralidad de nervios dispuestos radialmente a lo largo del reborde que se extienden hacia el centro del cuerpo sensiblemente anular, incluyendo medios de unión para acoplarse a la parte inferior del recipiente;

caracterizado por el hecho de que el reborde perimetral de la parte superior presenta un contorno ondulado que es complementario con un contorno ondulado presente en la parte inferior, en el que los medios de unión liberables consisten en un sistema de clipaje constituido por una pluralidad de resaltes presentes en la cara interior de la parte superior o en la cara exterior de la parte inferior que son insertables en hendiduras practicadas en la cara exterior de la parte inferior o en la cara interior de la parte superior.

20 2. Envase-aplicador según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que los medios de unión que vinculan la pieza intermedia de soporte con la parte inferior comprenden una pluralidad de tetones dispuestos radialmente en la periferia de la pieza intermedia de soporte, los cuales son insertables en orificios, con una dimensión y diámetros complementarios con las dimensiones de los tetones, que se extienden paralelos al eje central de la parte inferior, estando dichos orificios dispuestos en la pared interior de la parte inferior.

30 3. Envase-aplicador según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la región superior de la pieza intermedia de soporte presenta un contorno exterior ondulado complementario con el contorno ondulado del reborde superior de la parte inferior.

35 4. Envase-aplicador según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la disposición radial de los nervios situados en la pieza intermedia de soporte están orientados de tal manera que definen una estructura central en forma de embudo.

5. Envase-aplicador según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el recipiente tiene una forma sensiblemente ovoide.
- 5 6. Envase-aplicador según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que en la superficie exterior de una región base de la parte inferior se proporcionan resaltes que actúan como zonas de apoyo.
7. Envase-aplicador según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el borde
10 interior del reborde de la pieza intermedia de soporte presenta un rebaje o escalonado.

FIG. 1

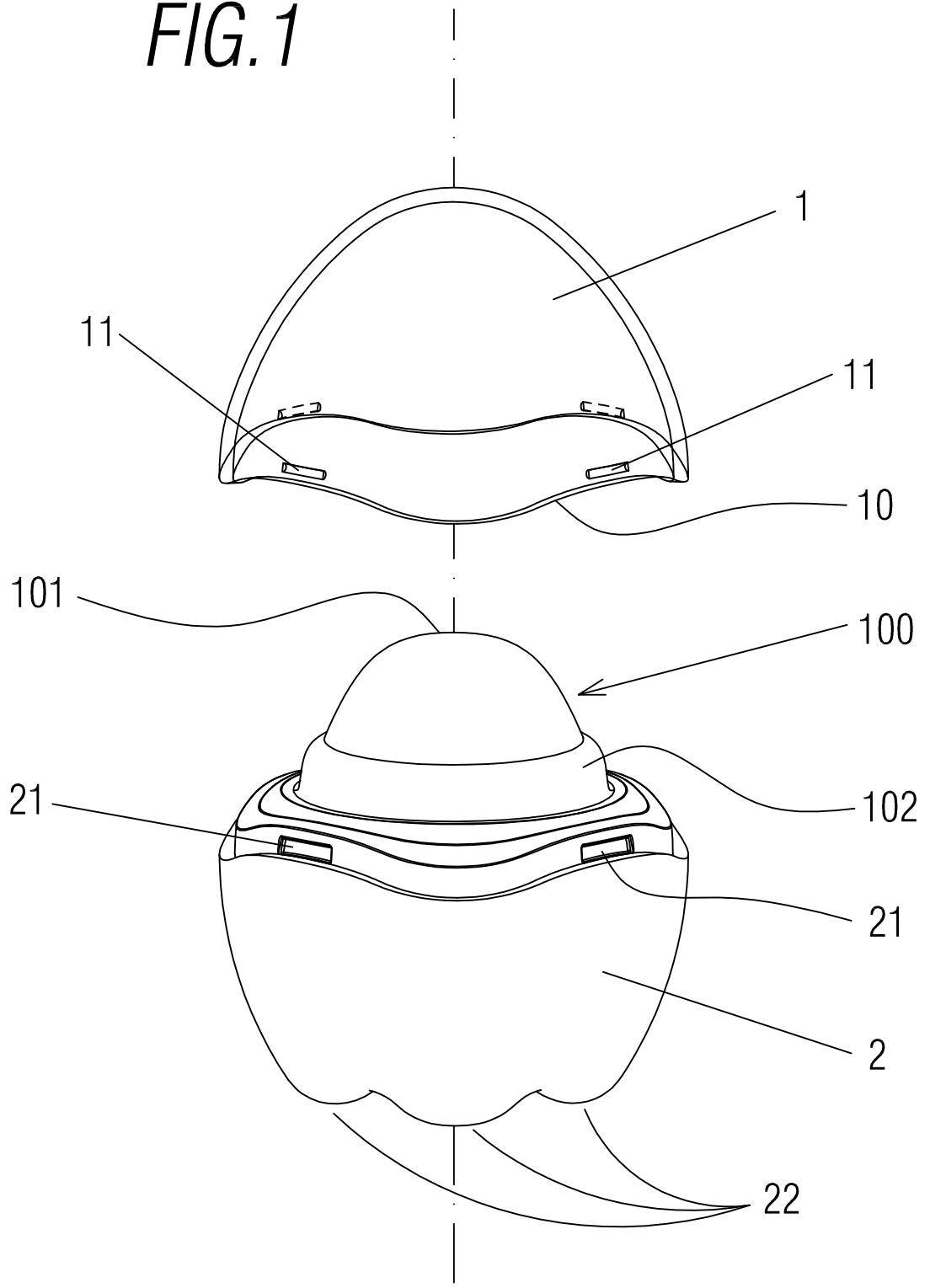


FIG.2

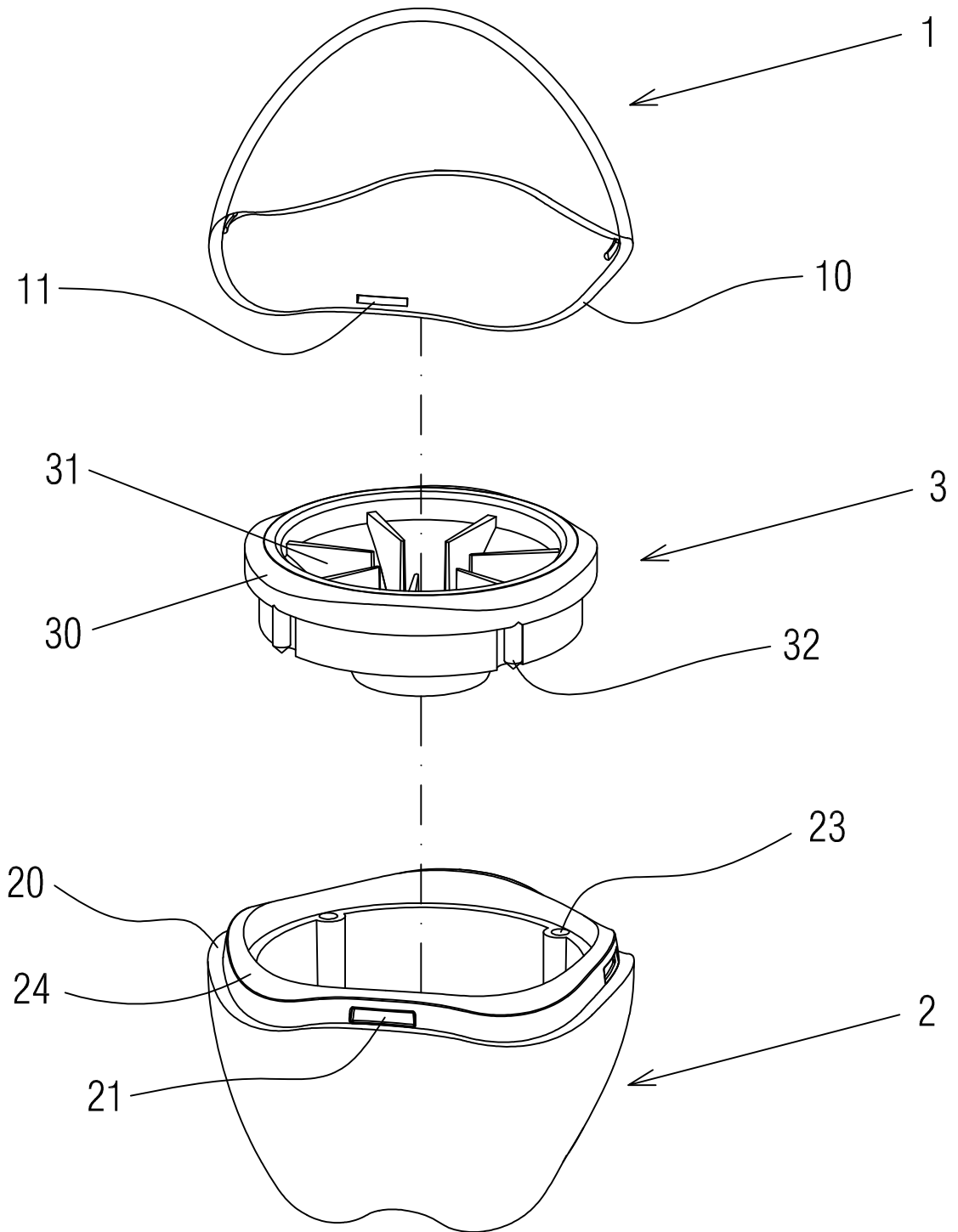


FIG. 3a

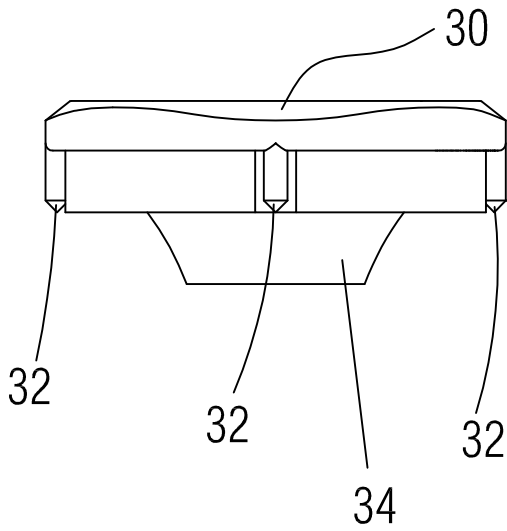


FIG. 3b

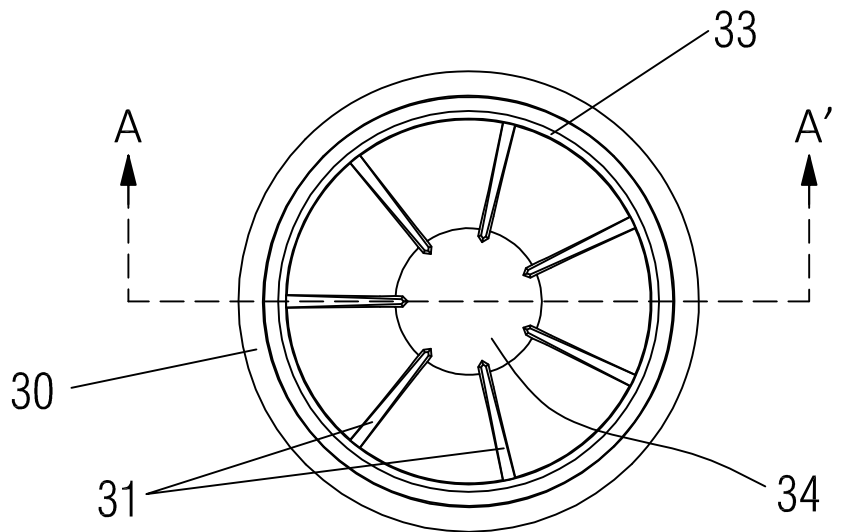
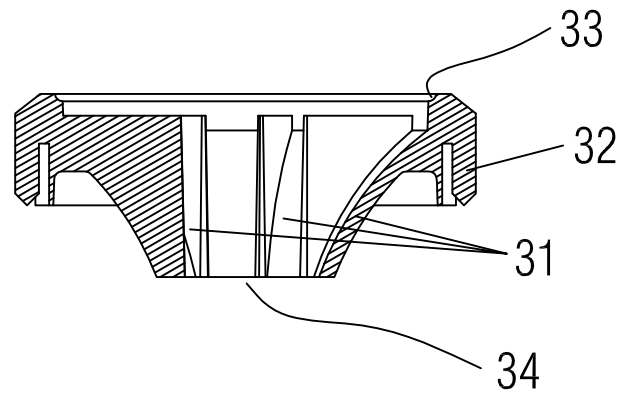


FIG. 3c

FIG. 4

