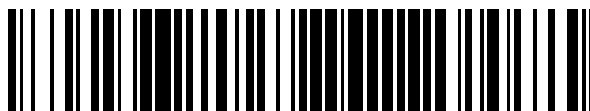


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 641 537**

51 Int. Cl.:

A45D 40/02 (2006.01)

A45D 40/26 (2006.01)

A45D 34/04 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **30.08.2013 PCT/KR2013/007822**

87 Fecha y número de publicación internacional: **06.03.2014 WO14035184**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **30.08.2013 E 13832560 (0)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **02.08.2017 EP 2891427**

54 Título: **Recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble**

30 Prioridad:

30.08.2012 KR 20120095697

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

10.11.2017

73 Titular/es:

**YONWOO CO., LTD. (100.0%)
473-5 Gajwa-dong, Seo-gu
Incheon 404-250, KR**

72 Inventor/es:

**JUNG, HYO-SUN y
KIM, YOU-SEOB**

74 Agente/Representante:

VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

ES 2 641 537 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble

5 Antecedentes de la invención

La presente invención desvelada en el presente documento se refiere a un recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble, en el que un elemento de elevación acoplado a una esponjilla asciende o desciende de acuerdo con la rotación de un cuerpo de rotación, en el que una boquilla no está expuesta cuando asciende el elemento de elevación, y la boquilla queda expuesta cuando desciende el elemento de elevación, por lo que es posible aplicar fácilmente el contenido sobre una zona extensa o una zona localizada de la cara utilizando la esponjilla o la boquilla de acuerdo con la selección del usuario, proporcionando así comodidad al usuario.

Los recipientes para cosmético contienen, generalmente, tónicos, lociones y contorno de ojos, etc. Los recipientes para cosmético son particularmente cómodos para cosméticos de tipo gel, como por ejemplo lociones, contorno de ojos, etc. y los recipientes para cosmético de tipo tubo se utilizan ampliamente debido a los bajos costes de fabricación.

Estos recipientes para cosmético existentes comprenden medios de descarga tales como una brocha que absorbe y descarga contenido del recipiente hacia fuera, por lo que es posible aplicar sobre la piel cosméticos de tipo gel y cosméticos de aplicación mediante frotado, procediendo así al maquillaje.

Sin embargo, un recipiente para cosmético de tipo tubo tradicional con una esponjilla o una brocha tiene el problema de que es posible aplicar cosméticos fácilmente sobre una zona extensa, pero cuando se aplica sobre una zona localizada de la cara, se esparce fácilmente hacia otras zonas y el usuario debe encontrar otra manera de aplicar el cosmético en la zona localizada, lo que resulta incómodo para el usuario.

El documento KR 200441849 Y1 describe un recipiente para cosmético de tipo tubo.

30 Sumario de la invención

La presente invención está diseñada para resolver los problemas mencionados anteriormente, y su objetivo es proporcionar un recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble, en el que un elemento de elevación acoplado a una esponjilla asciende o desciende de acuerdo con la rotación de un cuerpo de rotación, una boquilla no está expuesta cuando asciende el elemento de elevación, y la boquilla queda expuesta cuando desciende el elemento de elevación, por lo que es posible aplicar fácilmente el contenido sobre una zona extensa o una zona localizada de la cara utilizando la esponjilla o la boquilla de acuerdo con la selección del usuario, proporcionando así comodidad al usuario.

Para resolver los problemas anteriores, un recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble comprende: un cuerpo de tubo en el que se alberga el contenido y donde está formada una parte de descarga en la parte superior; un cuerpo confinado en la parte superior del cuerpo del recipiente; un elemento de boquilla que comprende una boquilla que se conecta a la parte de descarga y se extiende hacia arriba sobre el centro del cuerpo; un cuerpo de rotación que está montado en la parte superior del elemento de boquilla de modo que pueda rotar; un elemento de elevación que comprende un elemento de descarga que asciende y desciende de acuerdo con la rotación del cuerpo de rotación, exponiendo u ocultando la boquilla, en el que un elemento de descarga absorbe contenido que se descarga a través de la boquilla.

Además, una característica es que el cuerpo de rotación y el elemento de elevación tienen una forma ovalada y se compone de tal manera que rota junto con el elemento de elevación por la rotación del cuerpo de rotación.

Además, una característica es que sobre ambas superficies laterales de la boquilla están formadas un par de protuberancias guía que hacen ascender y descender el elemento de elevación cuando se rota el cuerpo de rotación.

Además, una característica es que sobre el centro del elemento de elevación está formada una parte de guiado de la elevación que rodea la boquilla con la forma de un cilindro, y comprende una ranura en espiral de modo que se inserten un par de protuberancias guía y se muevan respectivamente.

Además, una característica es que en la parte inferior de la boquilla está formada una protuberancia para impedir la separación, la cual impide que se separe el cuerpo de rotación.

Además, una característica es que en la parte inferior interna del cuerpo de rotación está prevista una placa de fijación que está ubicada en el extremo inferior de la protuberancia para impedir la separación, y que impide que se separe el cuerpo de rotación.

Además, una característica es que está previsto un plano inclinado suave sobre el extremo superior de la protuberancia para impedir la separación, para impedir así la interferencia con la placa de fijación cuando se combina el cuerpo de rotación.

5 Como se ha mostrado anteriormente, de acuerdo con la presente invención, un elemento de elevación acoplado a una esponjilla asciende o desciende de acuerdo con la rotación de un cuerpo de rotación, en el que una boquilla no está expuesta cuando asciende el elemento de elevación, y la boquilla queda expuesta cuando desciende el elemento de elevación, por lo que es posible aplicar fácilmente el contenido sobre una zona extensa o una zona localizada de la cara utilizando la esponjilla o la boquilla de acuerdo con la selección del usuario, proporcionando así
10 comodidad al usuario.

Breve descripción de los dibujos

15 La Figura 1 es una vista en perspectiva en despiece que ilustra una configuración de un recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención;

la Figura 2 es una vista en perspectiva ensamblada que ilustra una configuración de un recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención;

20 la Figura 3 es una vista en sección transversal ensamblada que ilustra un recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención; y

las Figuras 4 y 5 son vistas que ilustran un estado operativo de un recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención.

25 Descripción detallada de realizaciones preferidas

A continuación en el presente documento, se describirán en detalle realizaciones de ejemplo de la presente invención con referencia a los dibujos adjuntos. Los mismos números de referencia proporcionados en los dibujos indican los mismos elementos.

30 La Figura 1 es una vista en perspectiva en despiece que ilustra una configuración de un recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención. La Figura 2 es una vista en perspectiva ensamblada que ilustra una configuración de un recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención. La
35 Figura 3 es una vista en sección transversal ensamblada que ilustra una configuración de un recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención.

40 En referencia a las Figuras 1 a 3, un recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención puede incluir un cuerpo de recipiente 100, un elemento de boquilla 200, un cuerpo de rotación 300 y un elemento de elevación 400.

45 El cuerpo de tubo 100 puede contener contenidos tales como cosméticos, en el que una parte de descarga 110 está formada en la parte superior del cuerpo de recipiente 100 para hacer posible la descarga del contenido. Se prefiere que el cuerpo de tubo 100 esté hecho de material de tubo para permitir la descarga del contenido cuando el usuario presione sobre el cuerpo de tubo.

50 El elemento de boquilla 200, que comprende un cuerpo 210 y una boquilla 220, se combina con la parte superior del cuerpo de tubo 100 y descarga el contenido hacia el exterior.

55 El cuerpo 210 se combina sobre la parte superior del cuerpo de recipiente 100, rodeando la parte de descarga 110, en el que la parte de combinación 211 está prevista en la parte interna del cuerpo 210, para hacer posible que el cuerpo 210 se combine con la parte de descarga 110. Se prefiere que la parte de combinación 211 se fije a la parte de descarga 110, y se impide así la rotación del elemento de boquilla 200.

La boquilla 220 se conecta y se extiende hacia arriba sobre el centro del cuerpo 210 y descarga hacia el exterior el contenido albergado en el cuerpo de tubo 100, en el que la boquilla 220 se conecta a la parte de descarga 110 para descargar el contenido.

60 En relación con la presente invención, un par de protuberancias guía 221 están formadas sobre ambas superficies laterales de la boquilla 220 para hacer ascender y descender el elemento de elevación 400 cuando rota un cuerpo de rotación 300, que se describirá más adelante, en el que un par de protuberancias guía 221 se insertan en ranuras en espiral 411 y guían para hacer ascender o descender el elemento de elevación 400 de acuerdo con la rotación del elemento de elevación 400.

65 Entretanto, sobre la parte inferior de la boquilla 220 está prevista una protuberancia para impedir la separación 222

que impide la separación del cuerpo de rotación 300, en el que es preferible que el extremo superior de la protuberancia para impedir la separación 222 forme una leve inclinación de modo que el extremo superior de la protuberancia para impedir la separación 222 no pueda interferir con una placa de fijación 310 pero pueda proporcionarse fácilmente cuando se acople el cuerpo de rotación.

5 El cuerpo de rotación 300 se proporciona en la parte superior del elemento de boquilla 200 para que pueda rotar, en el que la placa de fijación 310 está equipada desde la parte superior de la protuberancia para impedir la separación 222 en dirección hacia abajo con ajuste combinado.

10 La placa de fijación 310 se acopla con ajuste combinado a la protuberancia para impedir la separación 222 y soporta el extremo inferior de la protuberancia para impedir la separación 222, impidiendo así que el cuerpo de rotación 300 se separe hacia arriba y, por lo tanto, que el cuerpo de rotación 300 se separe del elemento de boquilla 200.

15 Entretanto, el cuerpo de rotación 300 tiene una forma ovalada y está realizado para que un usuario rote un elemento de elevación 400, que se describirá más adelante.

20 El elemento de elevación 400 está compuesto para ascender y descender mediante la rotación del cuerpo de rotación 300, ocultando o exponiendo la boquilla 220, que tiene una forma ovalada que corresponde a la forma del cuerpo de rotación 300 con el fin de que roten juntos cuando rota el cuerpo de rotación 300.

25 En relación con la presente invención, una característica es que sobre el centro del elemento de elevación está equipada una parte de guiado de la elevación 410 que tiene forma cilíndrica y rodea la boquilla 220, en el que una ranura en espiral 411 está formada a lo largo de la superficie circunferencial interna en la parte de guiado de la elevación 410 de modo que la protuberancia guía 221 pueda insertarse, y, así, el elemento de elevación 400 asciende o desciende de acuerdo con la rotación hacia un lado u otro.

Es preferible que la ranura en espiral 411 esté formada en dos filas de espirales de modo que puedan insertarse un par de protuberancias guía 221 paralelas.

30 Entretanto, en el elemento de elevación 400 está formado un elemento de descarga 420 para permitir que el contenido se absorba y descargue hacia fuera a través de la boquilla 220, en el que el elemento de descarga 420 comprende una esponjilla o una brocha que puede absorber y aplicar contenido. Un orificio de salida está formado sobre el centro del extremo superior del elemento de descarga 420 para permitir la entrada de la boquilla 220.

35 Cuando el elemento de elevación 400 asciende mediante la rotación hacia un lado del cuerpo de rotación 300, el elemento de elevación 400 hace que el elemento de descarga 420 no exponga la boquilla 220, y que el contenido descargado desde la boquilla 220 pueda absorberse a través del elemento de descarga 420 para utilizarse, mientras que cuando el cuerpo de rotación 300 desciende mediante la rotación hacia el otro lado, el contenido puede utilizarse exponiendo la boquilla 220 al exterior.

40 Por lo tanto, dependiendo de la zona en la que un usuario pretenda aplicar maquillaje, puede realizarse la aplicación sobre una zona extensa con el elemento de descarga 420 mientras que puede realizarse la aplicación sobre una zona localizada con una boquilla 220.

45 A continuación en el presente documento, con referencia a las Figuras 4 y 5 se describirá un estado operativo de un recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención. Las Figuras 4 y 5 son vistas que ilustran un estado operativo de un recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención.

50 En referencia a las Figuras 4 y 5, en un recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención, cuando el elemento de elevación 400 asciende al principio, la boquilla 220 se encuentra en la posición en la que no está expuesta al exterior por la parte de descarga 420; en ese momento, si se presiona el cuerpo de tubo 100, el contenido descargado a través de la boquilla 220 se absorbe en el elemento de descarga 420, y puede ser posible aplicar contenido a través del elemento de descarga 420.

60 A continuación, mientras el elemento de elevación 400 asciende, si se rota el cuerpo de rotación 300 en una dirección lateral, el elemento de elevación 400 puede rotar junto con el cuerpo de rotación 300, cuando la protuberancia guía 221 se mueve a lo largo de la ranura en espiral 411 formada en el elemento de elevación 400, y así puede ser posible aplicar contenido a través de la boquilla 220.

65 Como se ha mostrado anteriormente, cuando el elemento de elevación 400 desciende, el elemento de descarga 420 acoplado al elemento de elevación 400 desciende conjuntamente, exponiendo la boquilla 220 al exterior, y es posible, por lo tanto, aplicar contenido a través de la boquilla 220.

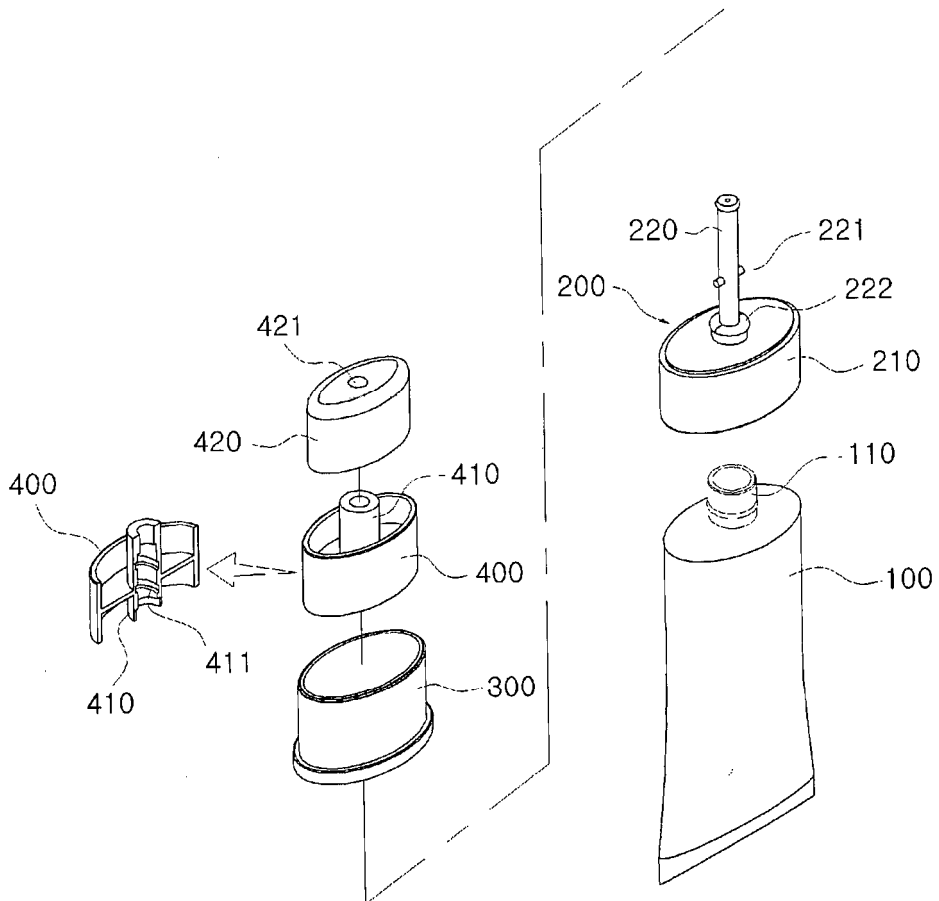
5 Como se describió anteriormente, cuando el elemento de elevación 400 desciende, el elemento de descarga 420 combinado con el elemento de elevación 400 también desciende, y la boquilla 220 queda expuesta al exterior, haciendo uso así de las realizaciones óptimas desveladas en los dibujos y la memoria descriptiva. Aunque se han utilizado términos específicos en el presente documento, solo se pretende que describan la presente invención y no pretenden limitar los significados de los términos ni restringir el alcance de la presente invención tal como se desvela en las reivindicaciones adjuntas. Por lo tanto, los expertos en la materia apreciarán que son posibles diversas modificaciones y otras realizaciones equivalentes de las realizaciones mencionadas anteriormente sin desviarse por ello del alcance de la presente invención definido por las reivindicaciones adjuntas.

10

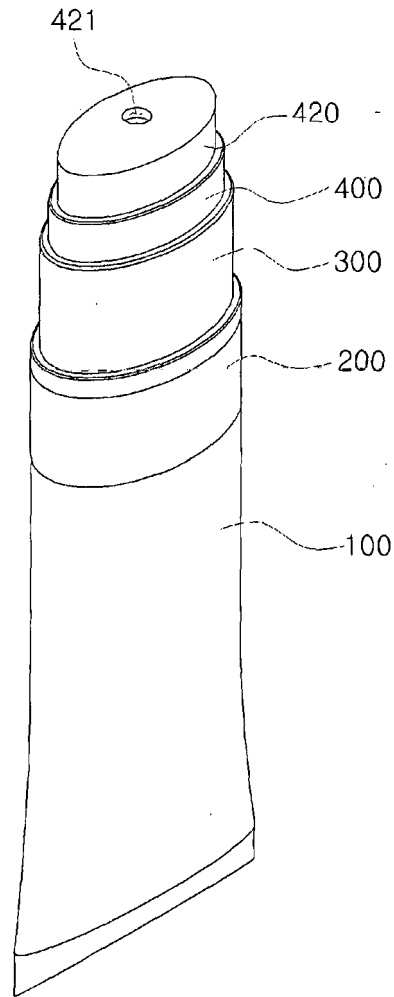
REIVINDICACIONES

1. Un recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble, que comprende:
 - 5 un cuerpo de tubo (100) que alberga contenido y tiene una parte de descarga (110) sobre la parte superior; un elemento de boquilla (200) que comprende un cuerpo (210) acoplado sobre la parte superior del cuerpo de tubo (100) y una boquilla (220) conectada a la parte de descarga (110) y extendida hacia arriba sobre el centro del cuerpo (210);
 - 10 un cuerpo de rotación (300) montado sobre la parte superior de la boquilla (220) de modo que pueda rotar y un elemento de elevación (400) que se hace ascender/descender mediante la rotación del cuerpo de rotación (300) y oculta o expone entonces la boquilla (220), formando un elemento de descarga (420) que absorbe contenido descargado a través de la boquilla (220).
- 15 2. El recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble de la reivindicación 1, en el que el cuerpo de rotación (300) y el elemento de elevación (400) tienen una forma ovalada y están compuestos para rotar juntos con el elemento de elevación (400) mediante la rotación del cuerpo de rotación (300).
- 20 3. El recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble de la reivindicación 1, en el que están previstas un par de protuberancias guía (221) sobre ambas superficies de la boquilla (220), y el elemento de elevación (400) asciende y desciende cuando rota el cuerpo de rotación (300).
- 25 4. El recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble de la reivindicación 3, que comprende una parte de guiado de la elevación (410), en donde una ranura en espiral (411) que tiene forma cilíndrica rodea la boquilla (220) y está equipada a lo largo de la superficie circunferencial interna para que se inserten y muevan un par de protuberancias guía (221), respectivamente.
5. El recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble de la reivindicación 3, que comprende una protuberancia para impedir la separación (222) que impide que se separe el cuerpo de rotación (300).
- 30 6. El recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble de la reivindicación 2, en el que una placa de fijación (310) está dispuesta sobre el extremo inferior de la protuberancia para impedir la separación (222) en la parte inferior interna del cuerpo de rotación (300) e impide la separación del cuerpo de rotación (300).
- 35 7. El recipiente para cosmético de tipo tubo con un medio de descarga doble de la reivindicación 1, en el que se proporciona una leve inclinación sobre el extremo superior de la protuberancia para impedir la separación (222) para bloquear la interferencia con la placa de fijación (310) cuando el extremo superior de la protuberancia para impedir la separación (222) interacciona con el cuerpo de rotación (300).

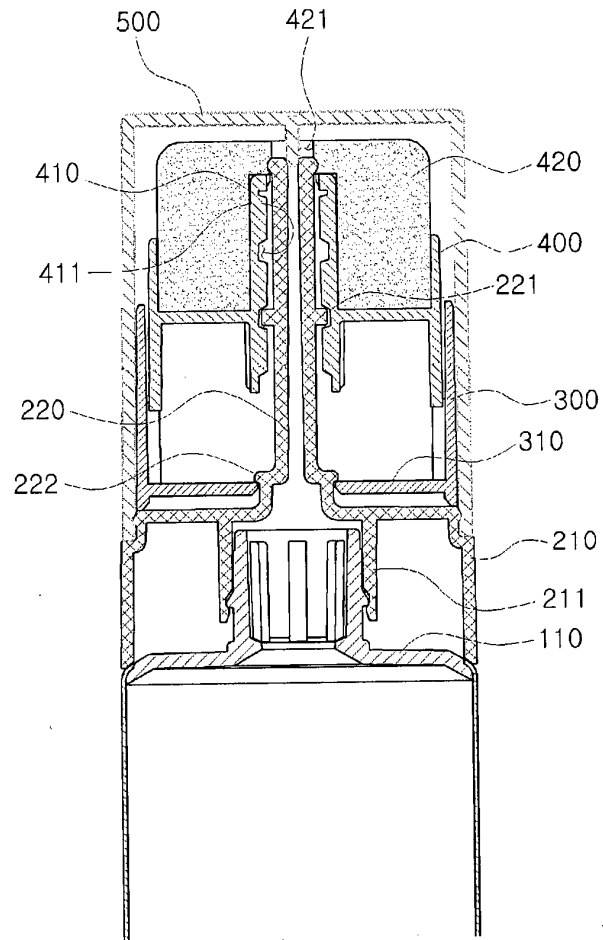
[Fig. 1]



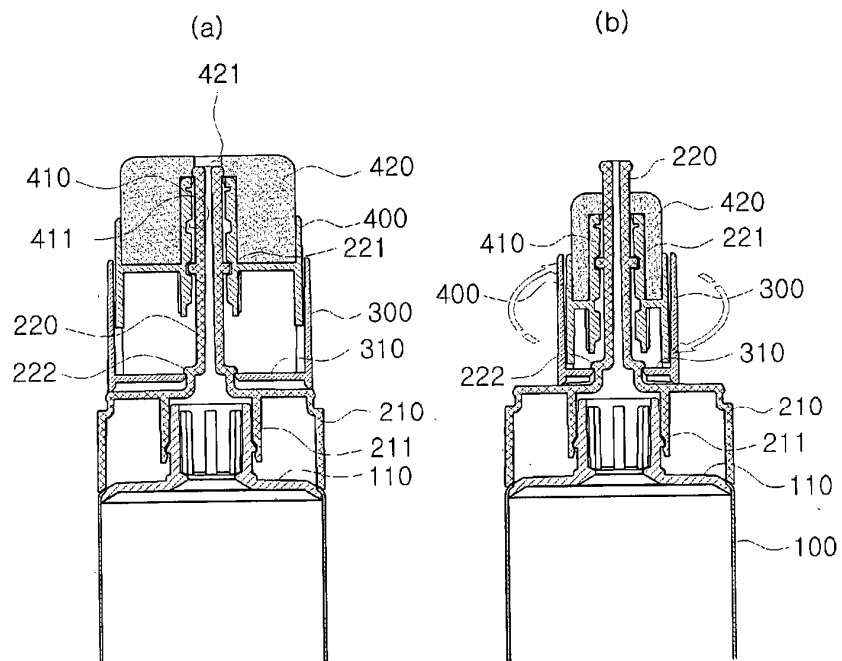
[Fig. 2]



[Fig. 3]



[Fig. 4]



[Fig. 5]

