

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 697 326**

51 Int. Cl.:

A45D 34/00 (2006.01)

B65D 83/76 (2006.01)

B65D 47/34 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **28.04.2014 PCT/KR2014/003715**

87 Fecha y número de publicación internacional: **27.11.2014 WO14189213**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **28.04.2014 E 14800929 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **15.08.2018 EP 3000349**

54 Título: **Recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador**

30 Prioridad:

21.05.2013 KR 20130057210

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

23.01.2019

73 Titular/es:

**YONWOO CO., LTD. (100.0%)
Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu
Incheon 404-250, KR**

72 Inventor/es:

**JO, HAE-LYONG;
JUNG, SEO-HUI;
JANG, CHEOL-HO;
LEE, HYUN-SUK y
KOOK, JOONG-CHO**

74 Agente/Representante:

ELZABURU, S.L.P

ES 2 697 326 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 de cosméticos giratorio de tipo dispensador

5 **CAMPO DE LA INVENCION**

La presente invención se refiere a un recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador en el que, cuando una parte de botón gira, los salientes de guía se mueven a lo largo de una superficie inferior de una guía de bombeo formada en una superficie periférica interior de una parte de botón y luego un miembro ascendente y descendente asciende y desciende, por medio del cual se lleva a cabo una acción de bombeo. Por lo tanto, el
10 recipiente de la presente invención descarga los contenidos en un estado fijo en el que no se cambia la altura de la parte de botón, y por lo tanto es capaz de evitar la fuga innecesaria de los contenidos provocada por el pulsado involuntario de un botón por medio de una presión externa.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15 Por lo general, los recipientes de cosméticos que tienen una función de descarga de los cosméticos tienen una estructura en la que los cosméticos son bombeados por medio del pulsado de una válvula tal como una válvula CV.

20 Sin embargo, en una estructura de esos envases de cosméticos existentes tales, surge un problema cuando los cosméticos a ser descargados tienen una alta viscosidad. En otras palabras, el problema es la dificultad de uso debido a que se necesita un pulsado considerablemente fuerte para descargar los cosméticos con alta viscosidad.

25 Además, para restaurar una válvula a su posición original después del bombeo, por lo general se debe utilizar una fuerza de restauración de un resorte que está instalado en una bomba o unido en el exterior. En este caso, cuando se utilizan cosméticos de alta viscosidad, la restauración de estos resortes no se lleva a cabo sin problemas.

30 Si el incremento de la elasticidad del resorte para resolver la dificultad de restauración de una válvula, dado que se requiere mucha fuerza de pulsado a medida que la elasticidad del resorte incrementa de manera tal que los cosméticos se deban descargar; por lo tanto, esto conduce a un mayor inconveniente durante el uso.

Para resolver estos problemas, la patente registrada núm. 10-1219009 fue propuesta por el presente inventor.

35 La patente registrada tiene una característica en que, cuando un collar de rotación 140 gira, los salientes de guía 162 son guiados hacia arriba y hacia abajo en un estado de mantenimiento de los salientes de guía 162 posicionados de forma lateral por ranuras de guía superiores e inferiores 123, y desciende a lo largo de una ranura de guía giratoria 141, y por lo tanto, un botón 160 desciende y presiona la válvula de retención 130, lo cual de ese modo descarga los contenidos.

40 Sin embargo, surge el problema de que, dado que la patente registrada tiene una estructura en la que un botón 160 asciende y desciende cuando un collar de rotación 140 gira, se forma un espacio separado entre el collar de rotación 140 y el botón 160 para el ascenso y el descenso del botón 160, que provoca no sólo que el botón 160 se sacuda cuando el botón 160 asciende y desciende sin que además el material extraño puede fluir
45 dentro y adherirse, y, por lo tanto, surge el problema de que el botón 160 no funciona sin problemas.

Además, surge otro problema de que cuando un botón es pulsado por la presión externa en una bolsa, un collar de rotación se gira, y por lo tanto da como resultado un derrame innecesario de contenido. Mientras tanto, la Patente KR 2012-0040814 describe una estructura, que incluye: un recipiente interior 120 que
50 almacena los cosméticos y que tiene un pistón 121 formado en una porción inferior del mismo; una carcasa de válvula 130 acoplada a un lado superior del recipiente interior 120, que tiene una parte de instalación de la válvula 132 formada en un centro de la misma, y que tiene salientes de guía formadas en más de dos lugares en un lado de una superficie circunferencial exterior de la misma; una válvula instalada en la parte de instalación de la válvula 132; un recipiente exterior 110 que tiene el recipiente interior 120 insertado; guías
55 superiores e inferiores 160, instaladas y fijadas en un lado superior del recipiente exterior 110, y que tiene ranuras de guía superiores e inferiores 161 formadas por encima y por debajo de los lugares que corresponden a los salientes de guía, de manera tal que los salientes de guía 131 puedan ser insertados respectivamente; y una guía de rotación 170 instalada de manera giratoria en un lado exterior de las guías de rotación superiores e inferiores 160, que tiene guías de rotación, donde se insertan los salientes de guía 131, formados en una
60 superficie circunferencial interior de la misma, y que incluyen un orificio de descarga 171, donde los cosméticos se descargan desde un orificio de descarga de la válvula 141 de la válvula 140, en un centro de la superficie superior de la misma.

SUMARIO DE LA INVENCION

65 La presente invención está ideada para resolver los problemas mencionados con anterioridad, y su objetivo es proporcionar un recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador en el que, cuando una parte de botón

gira, los salientes de guía se mueven a lo largo de una superficie inferior de una guía de bombeo formada sobre una superficie periférica interior de una parte de botón y luego un miembro ascendente y descendente asciende y desciende, con lo cual se lleva a cabo una acción de bombeo. Por lo tanto, el recipiente de la presente invención descarga los contenidos en un estado fijo en el que no se cambia la altura de la parte de botón, y por lo tanto es capaz de evitar la fuga innecesaria de los contenidos provocada por la presión involuntaria de un botón por medio de una presión externa.

Para resolver los problemas anteriores, se presentó que un recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador de acuerdo con la presente invención comprende un cuerpo del recipiente que contiene los contenidos, equipado con un pistón que asciende de acuerdo con el uso de los contenidos en el mismo; una carcasa que está combinada con el cuerpo del recipiente, que comprende una parte de entrada de los contenidos que forma un orificio de entrada de los contenidos en el centro de un extremo inferior de manera tal que los contenidos mantenidos en el cuerpo del recipiente puedan fluir hacia dentro, y la formación de una multitud de ranuras de guía verticales formadas con una distancia fija a lo largo de una superficie circunferencial exterior; una parte de botón que se combina en una porción superior de la carcasa para ser giratoria, que comprende una guía de rotación que se combina y forma una porción de flexión hacia arriba y hacia abajo de manera alternativa, que encierra una superficie circunferencial interior, y un orificio de descarga en una porción superior de la parte de botón, donde se descargan los contenidos; y un miembro ascendente y descendente que asciende y desciende por medio de la rotación de la parte de botón, que comprende una multitud de ranuras de guía que se mueven a lo largo de una superficie inferior de la guía de rotación en un estado de ser insertado en las ranuras de guía verticales en una superficie circunferencial exterior y en ella ascienden y descienden dentro de las ranuras de guía verticales, caracterizado porque en una superficie interior de un miembro ascendente y descendente se combina una varilla del pistón que se mueve a lo largo junto con el movimiento del miembro ascendente y descendente, y en una porción inferior de la varilla del pistón se combina una tapa de sello que encierra de manera estrecha una superficie circunferencial interior de la parte de entrada de los contenidos, para cambiar de ese modo la presión de un interior de la parte de entrada de los contenidos de acuerdo con el ascenso y el descenso de la varilla del pistón y por medio de la guía de los contenidos mantenidos en el cuerpo del recipiente para que fluyan hacia el interior de la parte de entrada de los contenidos o quíen los contenidos que fluyen hacia la parte de entrada de los contenidos para moverse a una porción superior, y se caracteriza porque la parte de botón gira y guía al miembro ascendente y descendente para ascender y descender en un estado de fijación sin cambiar una altura del mismo, y de ese modo descargar los contenidos.

Además, se caracteriza porque la carcasa comprende un anillo de combinación que hace que la parte de botón se combine de manera tal que pueda girar a la carcasa.

Además, se caracteriza porque en un lado interior de la parte de botón está equipado un tubo de combinación que se extiende hacia abajo, que encierra el orificio de descarga, y guía a un movimiento vertical de un miembro ascendente y descendente. En el miembro ascendente y descendente está equipado un tubo de movimiento de los contenidos que se combina con el tubo de combinación, asciende y desciende a lo largo de una superficie interior del tubo de combinación, y en el mismo forma un pasaje donde los contenidos se mueven.

Además, se caracteriza porque en el orificio de descarga se combina una punta de la boquilla que se abre cuando los contenidos se descargan, y en una superficie circunferencial interior se forma una multitud de salientes de soporte que forman un orificio de combinación de la punta de la boquilla con el fin de soportar la punta de la boquilla.

Además, se caracteriza porque la punta de la boquilla comprende una placa de apertura y cierre que cubre un extremo superior del orificio de descarga, y una barra de soporte que se extiende desde un centro hasta una porción inferior de la placa de apertura y cierre, está combinada con el orificio de combinación de la punta de la boquilla, y soporta la placa de apertura y cierre; en el que en una porción inferior de la barra de soporte, la punta de la boquilla se mueve hacia arriba para encerrar una superficie circunferencial exterior y forma un saliente de fijación.

Además, se caracteriza porque un extremo superior del saliente de fijación está posicionado separado de un extremo inferior del saliente de soporte, y luego se mueve a una porción superior por la presión y se encuentra con un extremo inferior del saliente de soporte cuando los contenidos son descargados.

EFFECTOS DE LA INVENCION

Como se ha mencionado con anterioridad, la presente invención tiene una ventaja de que cuando una parte de botón gira, los salientes de guía se mueven a lo largo de una superficie inferior de una guía de bombeo formada en una superficie periférica interior de una parte de botón y luego un miembro ascendente y descendente asciende y desciende, con lo cual se lleva a cabo una acción de bombeo. Por lo tanto, el recipiente de la presente invención descarga los contenidos en un estado fijo en el que no se cambia la altura de la parte de botón, y por lo tanto es capaz de evitar la fuga innecesaria de los contenidos provocada por la

presión involuntaria de un botón por medio de una presión externa.

Además, la presente invención tiene una ventaja de que cuando los contenidos se descargan, una punta de la boquilla se mueve hacia arriba por un estrecho margen y luego la dirección de descarga se cambia por una placa de apertura y cierre en un estado de un orificio de descarga que está abierto, lo que da como resultado una descarga de forma lateral. Además, se evita que el contenido se descargue y se dispare de manera brusca.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

La Figura 1 es una vista en perspectiva que ilustra un recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador de acuerdo con una forma de realización de ejemplo de la presente invención.

La Figura 2 es una vista en sección transversal que ilustra una configuración del recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador de acuerdo con una forma de realización de ejemplo de la presente invención.

La Figura 3 es una figura explicativa que ilustra un estado de movimiento de los salientes de guía del recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador de acuerdo con una forma de realización de ejemplo de la presente invención.

La Figura 4 es una figura explicativa que ilustra el estado de funcionamiento del recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador de acuerdo con una forma de realización de ejemplo de la presente invención.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS FORMAS DE REALIZACIÓN PREFERIDAS

De aquí en adelante, las formas de realización de ejemplo de la presente invención se describirán en detalle con referencia a las figuras adjuntas. Los mismos números de referencia proporcionados en las figuras indican los mismos miembros.

La Figura 1 es una vista en perspectiva que ilustra un recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador de acuerdo con una forma de realización de ejemplo de la presente invención. La Figura 2 es una vista en sección transversal que ilustra una configuración del recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador de acuerdo con una forma de realización de ejemplo de la presente invención. La Figura 3 es una figura explicativa que ilustra un estado de movimiento de los salientes de guía del recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador de acuerdo con una forma de realización de ejemplo de la presente invención.

Con referencia a las Figuras 1 a 3, un recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador de acuerdo con una forma de realización de ejemplo de la presente invención incluye un cuerpo del recipiente 100, una carcasa 200, una parte de botón 300, y un miembro ascendente y descendente 400.

El cuerpo del recipiente 100 que contiene los contenidos comprende un pistón que asciende en el interior del cuerpo del recipiente de acuerdo con el uso de los contenidos.

La carcasa 200, que está combinada con una porción superior del cuerpo del recipiente 100 y succiona los contenidos que figuran en el cuerpo del recipiente 100 por medio de una acción de bombeo de acuerdo con el ascenso y el descenso de un miembro ascendente y descendente 400, comprende una parte de entrada de los contenidos 210 que forma un orificio de entrada de los contenidos 211 en el centro de un extremo inferior de la carcasa 200 de manera tal que los contenidos que están contenidos en el cuerpo del recipiente 100 puedan fluir hacia dentro.

En el orificio de entrada de los contenidos 211 está instalada una válvula de retención 212 que abre y cierra una parte de entrada de los contenidos 210 por la presión generada en el interior de la parte de entrada de los contenidos 210 cuando una varilla del pistón 430 y una tapa de sello 440 asciende y desciende dentro de la parte de entrada de los contenidos 210.

Por otro lado, de acuerdo con la presente invención, en una superficie circunferencial exterior de la carcasa 200 está instalada de manera longitudinal una ranura de guía vertical de manera tal que una ranura de guía 410 que se describirá posteriormente se inserta y se guía hacia arriba y hacia abajo. Se prefiere que las ranuras de guía verticales 220 sean instaladas de manera tal que tres de las ranuras estén formadas con una distancia fija en un intervalo de 120 grados como en la Figura 1, de manera tal que un miembro ascendente y descendente 400 funcione de manera estable.

En la presente invención, las ranuras de guía verticales 220 son vistas como tres ranuras que están formadas con una distancia fija en un intervalo de 120 grados; sin embargo, es posible instalar una variedad de forma de realización de ejemplo tales como la instalación de dos de las ranuras en ambos lados.

Mientras tanto, un casquillo superior 700, que encierra una parte de botón 300, se combina en un lado exterior de la carcasa 200 de manera tal que se une y se separa con facilidad.

La parte de botón 300 se combina de forma giratoria a una porción superior de la carcasa 200, que comprende un orificio de descarga 320 en el extremo superior donde se descargan los contenidos.

5 En el orificio de descarga 320 se combina una punta de la boquilla 600 que se abre cuando los contenidos se descargan, en la que en una superficie circunferencial interior está instalada una multitud de salientes de soporte 321 con el fin de soportar la punta de la boquilla 600, mientras que forma de manera sobresaliente un orificio de combinación de la punta de la boquilla 322 con una distancia fija separada. La multitud de los salientes de soporte 321 hace que los contenidos se muevan hacia arriba a través de un espacio separado con una distancia fija.

10 La punta de la boquilla 600 comprende una placa de apertura y cierre 610 en una forma circular que está colocada en un estado en el que un orificio de descarga 320 está cerrado cuando está en una condición ordinaria y luego se coloca en un estado en el que un orificio de descarga 320 se abre por la presión del contenido y una barra de soporte 620 que se extiende desde el centro de un extremo inferior de la placa de apertura y cierre 610 y está combinada con el orificio de combinación de la punta de la boquilla 322, para soportar de este modo la placa de apertura y cierre 610. Se desea que se instale un saliente de fijación 621, que encierra una superficie circunferencial exterior en una porción inferior de la barra de soporte 620, con el fin de evitar que la punta de la boquilla 600 se mueva hacia arriba y sea separada de un orificio de descarga 320.

20 Un extremo superior del saliente de fijación 621 está posicionado separado desde un extremo inferior del saliente de soporte 321, y se mueve hacia arriba por la presión generada cuando los contenidos se descargan, para encontrarse de este modo con un extremo inferior del saliente de soporte 321. Por lo tanto, los contenidos no son descargados como una placa de apertura y cierre 610 que está siendo volcada hacia arriba. En lugar de ello, los contenidos en movimiento hacia arriba se descargan de una forma lateral por una placa de apertura y cierre 610 en un estado en el que una punta de la boquilla 600 se mueve hacia arriba con un margen tan pequeño como un espacio separado entre un saliente de soporte 321 y un saliente de fijación 621 y de ese modo abre un orificio de descarga 320, como resultado, se previene que los contenidos sean disparados hacia el exterior.

30 Además, la punta de la boquilla 600 está de manera estrecha en contacto con una superficie interior de un tubo de combinación 330 y cierra un orificio de descarga 320 cuando un tubo de movimiento de los contenidos 420 que asciende y desciende, está ascendiendo, lo cual de este modo evita que los contenidos descargados en un extremo superior de una parte de botón 300 sean succionados hacia un tubo de movimiento de los contenidos 420.

35 Mientras tanto, la presente invención se caracteriza porque en una superficie interior de la parte de botón 300 se instala una guía de rotación 310 que forma una porción de flexión hacia arriba y hacia abajo de manera alternativa, que encierra una superficie circunferencial interior. La guía de rotación 310, tal como se ve en la Figura 3, guía el movimiento de los salientes de guía 410 a lo largo de una superficie inferior cuando el botón 40 300 gira, en el que los salientes de guía 410 descienden por medio de la presurización de la guía de rotación 310, mientras que los salientes de guía 410 ascienden por la fuerza elástica de los resortes.

45 Mientras tanto, en una superficie interior de la parte de botón 300 está instalado un tubo de combinación 330 que encierra el orificio de descarga 320, y se extiende hacia abajo, en el que el tubo de combinación 330 guía el movimiento de un tubo de movimiento de los contenidos 420 que se mueve a lo largo de una pared interior del tubo de combinación 330, que se mueve de manera vertical sin distorsión cuando el miembro ascendente y descendente 400 asciende y desciende.

50 Mientras tanto, entre la parte de botón 300 y la carcasa 200 está instalado un anillo de combinación 500, que combina de manera giratoria la parte de botón 300 con la carcasa 200.

55 El miembro ascendente y descendente 400 se asciende y desciende por medio de la rotación de la parte de botón 300, y provoca una acción de bombeo para mover los contenidos mantenidos en el cuerpo del recipiente 100 al orificio de descarga 320, en el que en una superficie interior se combina una varilla del pistón 430 que se mueve a lo largo del movimiento del miembro ascendente y descendente 400; y en una porción inferior de la varilla del pistón 430 se combina una tapa de sello 440 que encierra de manera estrecha una superficie circunferencial interior de la parte de entrada de los contenidos 210 y cambia la presión de un interior de la parte de entrada de los contenidos 210 por medio del ascenso y el descenso de la varilla del pistón 430 y guía los contenidos mantenidos en el cuerpo del recipiente 100 para que fluyan en el interior de la parte de entrada de los contenidos 210.

60 La presente invención se caracteriza porque en una superficie circunferencial exterior del miembro ascendente y descendente 400 están instaladas una multitud de salientes de guía 410 que se mueven a lo largo de una superficie inferior de la guía de rotación 310 en un estado de ser insertadas en la ranura de guía vertical 220 y ascienden y descienden dentro de la ranura de guía vertical 220. Los salientes de guía 410 son presionados por la superficie de la guía de rotación 310 cuando la parte de botón 300 gira y, a continuación, se mueve hacia

abajo dentro de la ranura de guía vertical 220, y de ese modo, desciende el miembro ascendente y descendente 400, lo cual hace posible que el contenido que fluye en el parte de entrada de los contenidos 210 se pueda mover a una porción superior de acuerdo con el cambio de la presión de la parte de entrada de los contenidos 210; mientras tanto, cuando se libera la presurización por la guía de rotación 310, en otras palabras, cuando los salientes de guía 410 se mueven hacia arriba desde el punto más bajo desde la porción de flexión formada de manera alternativa, las salientes de guía 410 ascienden a lo largo de la superficie inferior de la guía de rotación 310 por la fuerza elástica de los resortes y se mueven hacia arriba dentro de la ranura de guía vertical 220, lo que de ese modo asciende el miembro ascendente y descendente 400 y hace posible que los contenidos mantenidos en el cuerpo del recipiente 100 puedan ser succionados en una parte de entrada de los contenidos 210 de acuerdo con el cambio de presión de la parte de entrada de los contenidos 210.

Mientras tanto, en el miembro ascendente y descendente 400 se combina un tubo de movimiento de los contenidos 420 que se combina con el tubo de combinación 330 y asciende y desciende a lo largo de una pared interior del tubo de combinación 330, lo cual forma en su interior un pasaje en el que se mueven los contenidos.

En lo que sigue, con referencia a la Figura 4, se explicará un procedimiento operacional de un recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador de acuerdo con una forma de realización de ejemplo de la presente invención. La Figura 4 es una figura explicativa que ilustra un estado de funcionamiento de un recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador de acuerdo con una forma de realización de ejemplo de la presente invención.

Con referencia a la Figura 4, como para un recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador de acuerdo con una forma de realización de ejemplo de la presente invención, cuando un usuario hace girar una parte de botón 300 en un estado en el que los contenidos fluyen en el interior de una parte de entrada de los contenidos 210, los salientes de guía 410 de un miembro ascendente y descendente 400 se mueven a lo largo de una guía de rotación 310 formada en una superficie interior de la parte de botón 300; en este momento, debido a la forma de la guía de rotación 310, los salientes de guía 410 se mueven hacia abajo dentro de la ranura de guía vertical 220 a medida que desciende el miembro ascendente y descendente 400.

Cuando el miembro ascendente y descendente 400 desciende como en lo anterior, la presión dentro de la parte de entrada de los contenidos 210 cambia a medida que una varilla del pistón 430 y una tapa de sello 440 descienden juntas, lo que conduce a que los contenidos que fluyen en la parte de entrada de los contenidos 210 se descarguen a través de un tubo de movimiento de los contenidos 420; en este momento, los contenidos en movimiento hacia arriba se mueven de forma lateral por una placa de apertura y cierre 610, en un estado en el que una punta de la boquilla 600 se mueve hacia arriba con un margen tan pequeño como un espacio separado entre un saliente de soporte 321 y un saliente de fijación 621 y de ese modo se abre un orificio de descarga 320, y se descargan en un extremo superior de la parte de botón 300.

En la presente invención, los contenidos no se descargan directamente a una dirección hacia arriba, sino de forma lateral después de que la dirección de descarga se cambia por una placa de apertura y cierre 610 en un estado en el que una punta de la boquilla 600 se mueve hacia arriba con un pequeño margen y en primer lugar se abre un orificio de descarga 320, y por lo tanto evita que el contenido sea disparado de manera brusca.

Como se ha descrito con anterioridad, las formas de realización óptimas se han descrito en las figuras y la memoria descriptiva. Si bien los términos específicos se han utilizado en la presente memoria, éstos sólo están destinados a describir la presente invención y no están destinados a limitar los significados de los términos o restringir el alcance de la presente invención como se describe en las reivindicaciones adjuntas. En consecuencia, aquéllos con experiencia en la técnica apreciarán que diversas modificaciones y otras formas de realización equivalentes son posibles a partir de las formas de realización anteriores.

REIVINDICACIONES

1. Un recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador que comprende:

5 un cuerpo del recipiente (100) en el que los contenidos se mantienen, que además comprende un pistón que asciende en el interior del cuerpo del recipiente de acuerdo con el uso de los contenidos; una carcasa (200) que está combinada con una porción superior del cuerpo del recipiente (100), que además comprende una parte de entrada de los contenidos (210) que forma un orificio de entrada de los contenidos (211) en el centro de un extremo inferior de la carcasa (100) de manera tal que los contenidos que están contenidos en el cuerpo del recipiente (100) fluyan hacia dentro, y una multitud de ranuras de guía verticales (220) formadas a lo largo de una superficie circunferencial exterior con una distancia fija;

10 una parte de botón (300) combinada con una porción superior de la carcasa 200 para ser giratoria, que además comprende una guía de rotación (310) que forma una porción de flexión hacia arriba y hacia abajo que de manera alternativa encierra una superficie circunferencial interior, y un orificio de descarga (320), donde los contenidos se descargan en el extremo superior; y

15 un miembro ascendente y descendente (400) que asciende y desciende por medio de la rotación de la parte de botón (300), que comprende una multitud de salientes de guía (410) que se mueven a lo largo de una superficie inferior de la guía de rotación 310 en un estado de ser insertados en la ranura de guía vertical (220) y ascienden y descienden dentro de la ranura de guía vertical (220),

20 **caracterizado porque**
 en una superficie interior de un miembro ascendente y descendente (400) se combina una varilla del pistón (430) que se mueve a lo largo junto con el movimiento del miembro ascendente y descendente (400),

25 en una porción inferior de la varilla del pistón (430) se combina una tapa de sello (440) que encierra de manera estrecha una superficie circunferencial interior de la parte de entrada de los contenidos (210), que de este modo cambia la presión de un interior de la parte de entrada de los contenidos (210) de acuerdo con el ascenso y el descenso de la varilla del pistón (430) y guía los contenidos mantenidos en el cuerpo del recipiente (100) para que fluyan en el interior de la parte de entrada de los contenidos (210) o guía los contenidos fluidos en la parte de entrada de los contenidos (210) para moverla a una porción superior, y

30 la parte de botón (300), durante la rotación, guía el miembro ascendente y descendente (400) para ascender y descender en un estado de ser fijado sin cambiar una altura del mismo y, de este modo, descargar los contenidos.

35 2. El recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador de acuerdo con la reivindicación 1, que además comprende un anillo de combinación (500) que combina una parte de botón (300) a la carcasa (200) de manera tal que pueda girar.

40 3. El recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador de acuerdo con la reivindicación 1, en el que en una superficie interior de la parte de botón (300) está instalada un tubo de combinación (330) que encierra el orificio de descarga (320), para guiar de este modo el movimiento vertical de un miembro ascendente y descendente (400), y

45 en el que en el miembro ascendente y descendente (400) se combina un tubo de movimiento de los contenidos (420) que se combina con el tubo de combinación (330) y se mueve a lo largo de una pared interior del tubo de combinación (330), que además comprende un pasaje donde los contenidos se mueven.

50 4. El recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador de acuerdo con la reivindicación 1, en el que en un orificio de descarga (320) se combina una punta de la boquilla (600) que se abre cuando los contenidos se descargan, y en una superficie circunferencial interior del orificio de descarga (320) una multitud de salientes de soporte (321) forman un orificio de combinación de la punta de la boquilla (322) y están combinados de manera sobresaliente con una distancia fija separada con el fin de soportar la punta de la boquilla (600).

55 5. El recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador de acuerdo con la reivindicación 4, en el que la punta de la boquilla (600) comprende una placa de apertura y cierre (610) que cubre un extremo superior del orificio de descarga (320), y una barra de soporte (620) que se extiende desde el centro hasta la porción inferior de la placa de apertura y cierre (610) y está combinada con el orificio de combinación de la punta de la boquilla (322), para soportar de ese modo la placa de apertura y cierre (610), y

60 en el que en una porción inferior de la barra de soporte (620) está instalado un saliente de fijación (621) que encierra una superficie circunferencial exterior en una porción inferior de la barra de soporte 620, con el fin de evitar que la punta de la boquilla (600) se mueva hacia arriba y de este modo ser separada de un orificio de descarga (320).

65 6. El recipiente de cosméticos giratorio de tipo dispensador de acuerdo con la reivindicación 5, en el que un extremo superior del saliente de fijación (621) está posicionado separado desde un extremo

inferior del saliente de soporte (321), y luego se mueve hacia arriba por la presión generada cuando los contenidos se descargan, para de ese modo encontrarse con un extremo inferior de la saliente de soporte (321).

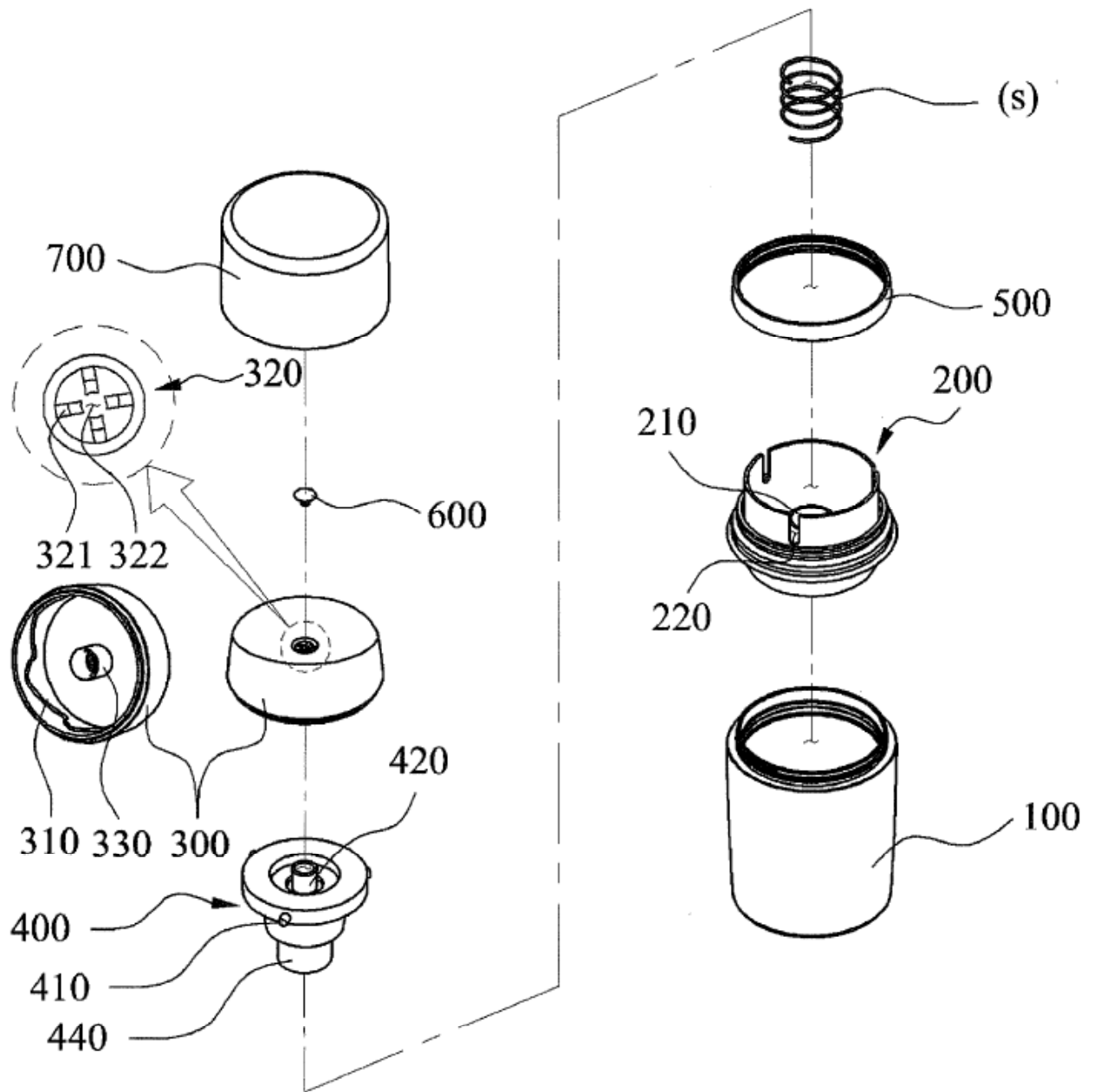


Fig.1

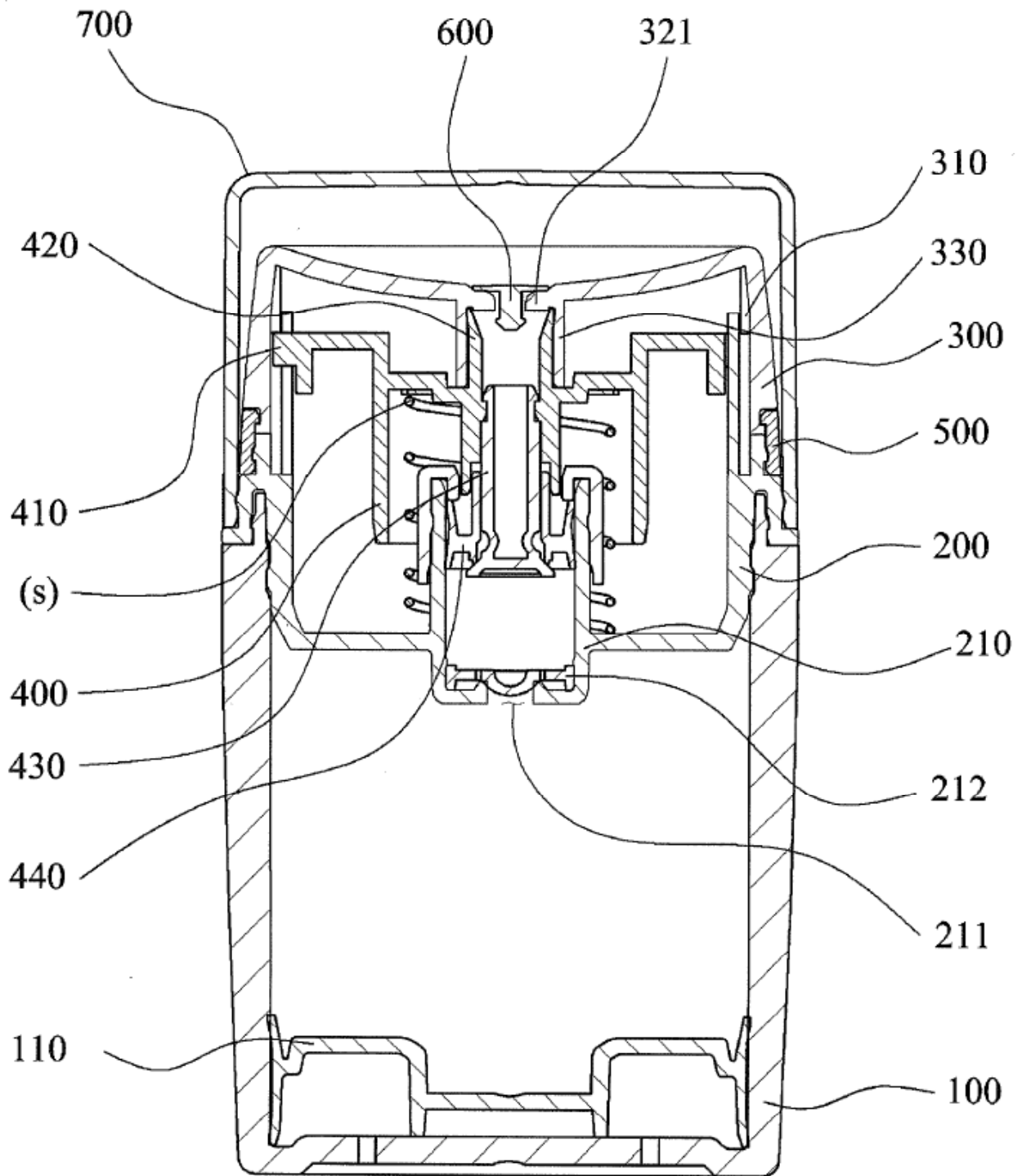


Fig.2

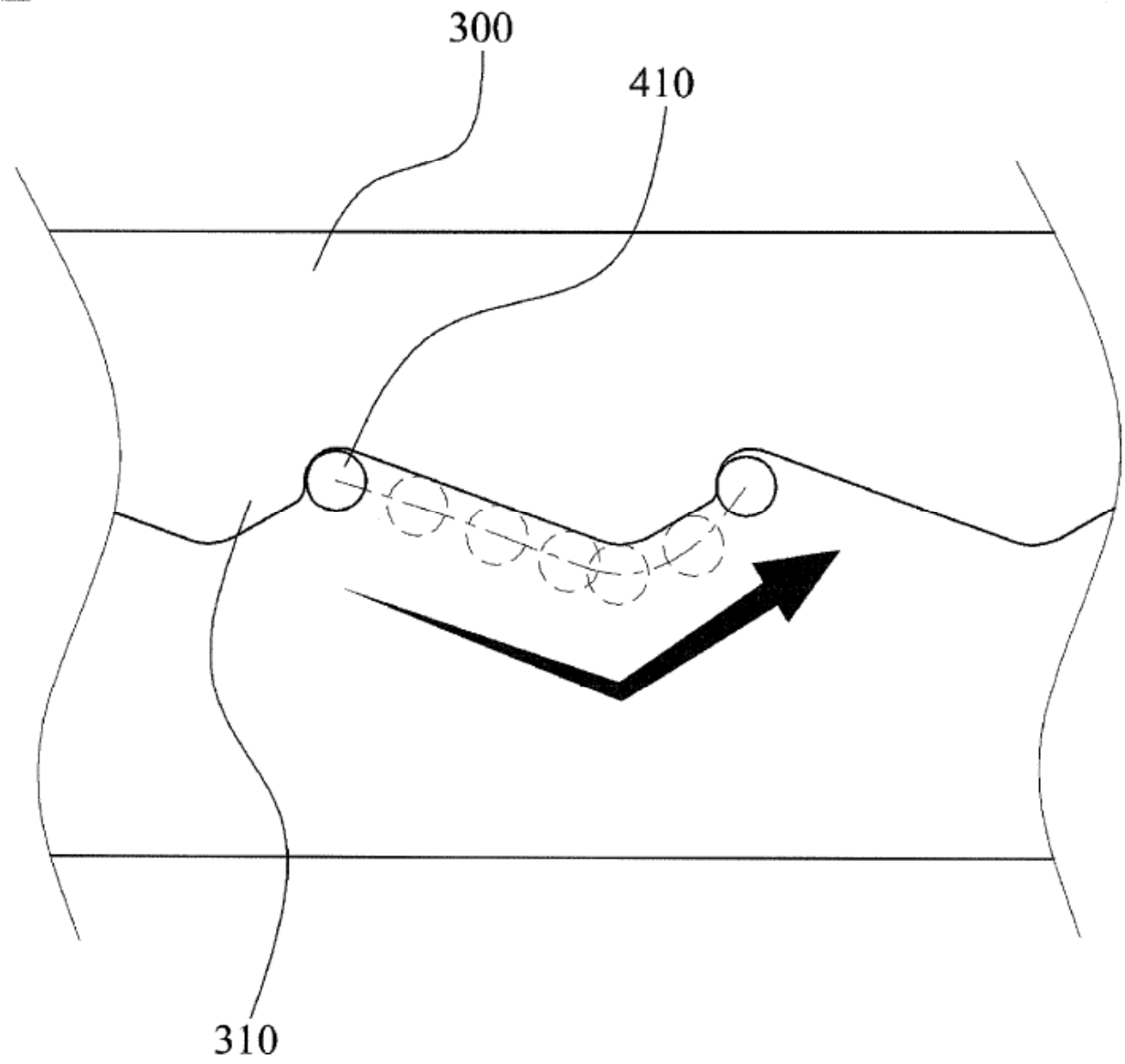


Fig.3

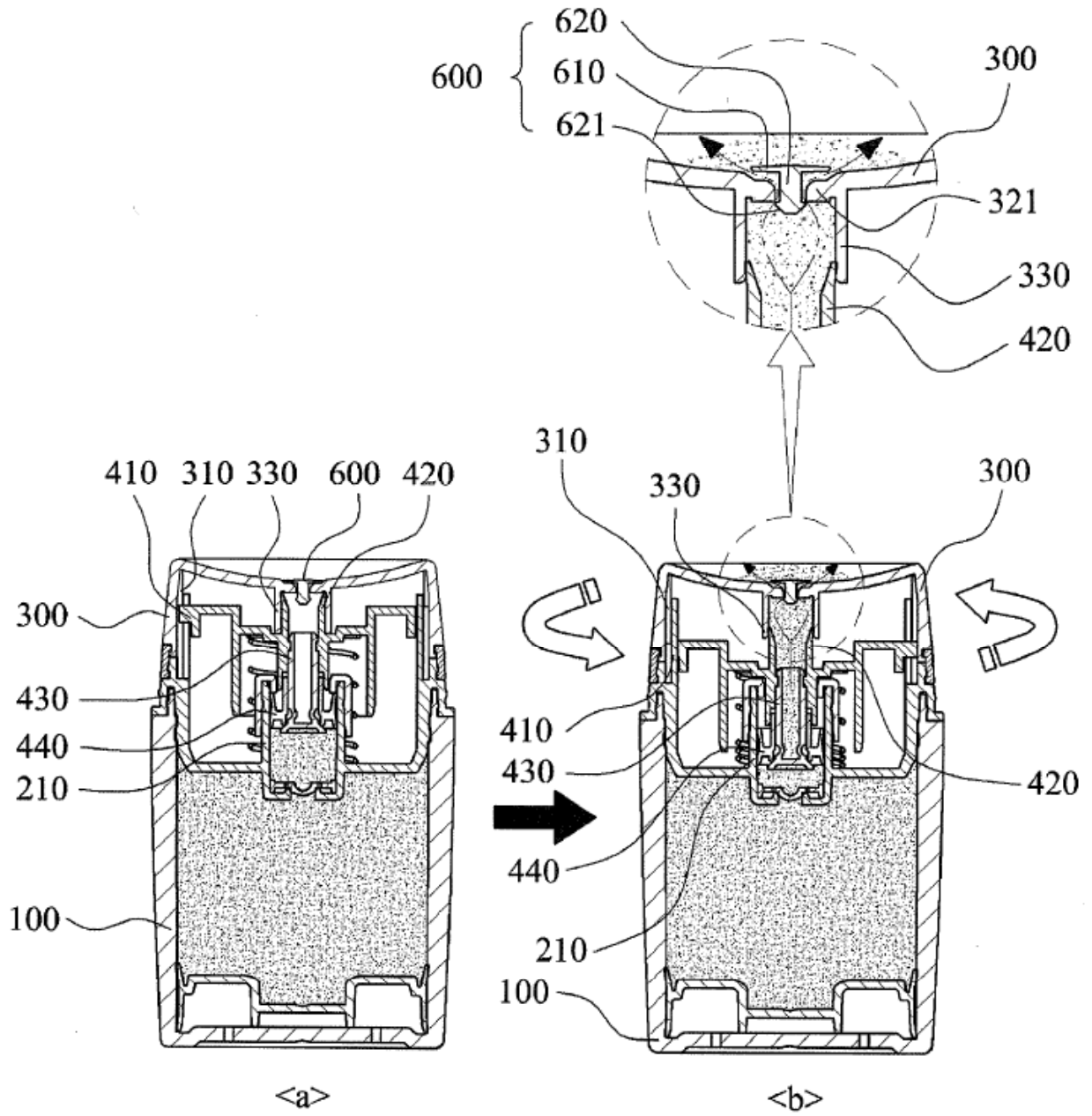


Fig.4