(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 949 521**

(51) Int. CI.:

B65D 41/04 (2006.01)

(12) TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA T3

(86) Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **19.07.2019 PCT/EP2019/069544**

(87) Fecha y número de publicación internacional: **30.01.2020 WO20020785**

(96) Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **19.07.2019 E 19742734 (7)**

(97) Fecha y número de publicación de la concesión europea: **19.04.2023 EP 3826932**

(54) Título: **Conjunto compuesto por recipiente y capuchón**

(30) Prioridad:

26.07.2018 DE 102018212470

(45) Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
29.09.2023

(73) Titular/es:

HENKEL AG & CO. KGAA (100.0%)
Henkelstraße 67
40589 Düsseldorf, DE

(72) Inventor/es:

RUTHE-STEINSIEK, KAI y
RUSHE, PETER

(74) Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

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

Conjunto compuesto por recipiente y capuchón

La presente invención se refiere a un conjunto formado por un recipiente con una boquilla para dispensar la sustancia contenida en el recipiente y un capuchón para tapar la boquilla. Tales conjuntos pueden utilizarse en particular para dispensar un adhesivo y/o un sellante.

Los conjuntos del tipo descrito anteriormente son bien conocidos. A este respecto, el capuchón sirve a veces para evitar que se seque la sustancia contenida en el recipiente o para evitar que se ensucie la boquilla.

Por ejemplo, el documento EP0696993B1 desvela un conjunto que presenta un recipiente con una boquilla para dispensar un adhesivo contenido en el recipiente y un capuchón para cubrir la boquilla. El capuchón se puede acoplar a este respecto con un elemento de bloqueo sobresaliente y conectarse al recipiente por medio de un movimiento de rotación. Otro ejemplo de tal conjunto es el documento EP1091884B1, en este caso se usa un agente de conexión que presenta un área roscada para conectar el capuchón al recipiente. Un conjunto de acuerdo con el preámbulo de la reivindicación 1 se divulga en el documento US4230232A.

El objetivo de la invención es proporcionar un conjunto mejorado que, en particular, facilite al usuario el manejo del conjunto.

Este objetivo se resuelve con las características de la reivindicación 1.

Perfeccionamientos ventajosos de la presente invención se especifican con las reivindicaciones dependientes.

La idea fundamental de la presente invención es proporcionar un conjunto formado por un recipiente con una boquilla para dispensar la sustancia contenida en el recipiente y un capuchón para tapar la boquilla, presentando el recipiente una primera zona de conexión que se puede poner en conexión con una correspondiente segunda zona de conexión del capuchón, estando seleccionadas las zonas de conexión de tal manera que la conexión de recipiente y capuchón se realiza a través de las zonas de conexión al menos parcialmente por medio de un movimiento de rotación del recipiente y el capuchón entre sí, presentando el capuchón un espacio interior rodeado por una camisa que está abierto por un lado para alojar la boquilla, presentando la camisa un lado frontal en su lado abierto, y presentando el recipiente un lado de cubierta que apunta hacia el capuchón con un borde de cubierta, estando seleccionadas las zonas de conexión y estando adaptado el lado frontal al lado de cubierta y a su borde de cubierta de tal manera que cuando el recipiente y el capuchón se conectan en una primera posición intermedia del capuchón, el lado frontal entra en contacto con el lado de cubierta y, con un movimiento de rotación adicional del recipiente y el capuchón relativamente entre sí, el lado frontal presiona contra el lado de cubierta y finalmente el capuchón alcanza una segunda posición final, superando el lado frontal el borde de cubierta.

Tal conjunto tiene la ventaja de que el usuario tiene la oportunidad de obtener información sobre el estado de bloqueo del conjunto. En la primera posición intermedia del capuchón, el lado frontal entra en contacto con el lado de cubierta del recipiente y, con una rotación adicional, supera el borde de cubierta del recipiente para alcanzar su posición final. Esta superación, que idealmente se puede diseñar como un chasquido o un sobreenclavamiento, puede dar al usuario una retroalimentación audible y/o perceptible, por ejemplo, en forma de un sonido de clic, de que el capuchón ha llegado a la posición final y la boquilla ahora está bien cerrada con el capuchón. El capuchón y/o el recipiente pueden estar hechos a este respecto de un material elástico, al menos en algunas zonas, que se somete a tensión cuando se presiona el lado frontal sobre el lado de cubierta y se relaja cuando se alcanza y se supera el borde de cubierta, de modo que se logra el resultado descrito anteriormente. El capuchón y/o el recipiente son preferentemente de un material plástico. Por ejemplo, el capuchón y/o el recipiente pueden estar hechos de un material polimérico como, por ejemplo, polietileno (PE) o polipropileno (PP). En una forma de realización preferida, la botella y la boquilla están fabricadas de polietileno de alta densidad (HDPE), y el capuchón a su vez de polipropileno (PP).

Al menos una de las zonas de conexión puede estar configurada a este respecto en forma de rosca o al menos a modo de rosca y presentar al menos un paso. A este respecto, también es concebible un diseño similar a una bayoneta. Dicho lado de cubierta del recipiente puede estar configurado plano y en forma de un plano aplanado, por ejemplo, en forma de un hombro de recipiente.

Sin embargo, también son concebibles otras formas para el lado de cubierta. El lado de cubierta también se puede diseñar solo como lado superior de una pared o zona parcial del recipiente si solo es posible una posibilidad de contacto del lado superior con el lado frontal del capuchón y el borde de cubierta del lado de cubierta se puede superar con un adicional movimiento de rotación.

De acuerdo con la invención, también se prevé un lado de cubierta inferior que apunta en la dirección del capuchón y que se une a un escalón que parte del borde de cubierta anteriormente descrito, estando dispuesto el lado de cubierta inferior de tal manera que el lado frontal en la segunda posición final del capuchón entra en contacto con el lado de cubierta inferior. Tal diseño permite, por ejemplo, tener un conjunto particularmente estanco, ya que el espacio interior

es particularmente fácil de sellar. De manera particularmente preferente, la altura del escalón se sitúa en un intervalo de 0,1 mm a 1 mm, de manera especialmente preferente en un intervalo de 0,3 mm a 0,5 mm. En un diseño particularmente ventajoso, el escalón puede presentar una altura de 0,4 mm.

Otra ventaja es la disposición de agente de aseguramiento en el capuchón y/o en el recipiente para asegurar el capuchón en el recipiente en la segunda posición final. Este agente de aseguramiento puede estar configurado a este respecto, por ejemplo, como una leva que sobresale en un componente del conjunto y que encaja en una correspondiente entalladura del otro componente. A este respecto, es concebible que la leva se extienda en la dirección de la boquilla, es decir, hacia delante. Por supuesto, la leva también puede extenderse lateralmente alejándose de la boquilla. Con un conjunto de este tipo, el usuario puede disponer de un recipiente que puede cerrarse de forma segura y reconocible y del que puede suponer que también permanecerá cerrado.

En un perfeccionamiento ventajoso está previsto que el recipiente presente un tope para evitar un movimiento de rotación de recipiente y capuchón relativamente entre sí más allá de la segunda posición final. Este tope puede estar diseñado, por ejemplo, como un elemento de tope que sobresalga en la zona de conexión de un componente del conjunto contra el que choque el otro componente correspondiente. Por supuesto, también es concebible que ambos componentes, es decir, el capuchón y el recipiente, presenten correspondientes topes para posibilitar una limitación particularmente efectiva del movimiento de rotación. Una rotación excesiva se puede evitar mediante el uso de un tope, de modo que las zonas de conexión en particular no se dañen en caso de un manejo incorrecto por parte del usuario.

Otra ventaja es el diseño del lado de cubierta en dos mitades que se extienden hacia fuera en dos lados opuestos de la boquilla, siendo los ángulos entre un eje de la boquilla y la respectiva mitad de la cubierta mayores de 90°. En una vista lateral, las dos mitades estarían dispuestas en forma de V con el vértice apuntando hacia una abertura de aplicación de la boquilla. Con un diseño de este tipo puede realizarse una dispensación especialmente sencilla de la sustancia contenida en el recipiente, ya que la boquilla en la forma descrita sobresale de las mitades inclinadas lateralmente hacia el lado de cubierta. En un perfeccionamiento ventajoso, las dos mitades están configuradas a este respecto planas. En un perfeccionamiento ventajoso, el capuchón está diseñado correspondientemente de modo que la camisa del capuchón está configurada de tal manera que el lado frontal consta de dos mitades que se extienden oblicuamente hacia fuera correspondientemente a la forma descrita del lado de cubierta. Idealmente, el recipiente y el capuchón están diseñados de tal manera que el lado frontal discurre paralelo al lado de cubierta adyacente del recipiente en la segunda posición final. Tal diseño también puede simplificar la mencionada retroalimentación para el consumidor y reducir la resistencia para superar el borde de cubierta del recipiente.

Alternativamente, por supuesto, en lugar de un diseño plano de las mitades de los lados de cubierta, también es concebible un redondeo de los lados de cubierta a ambos lados de la boquilla. Preferiblemente, el lado frontal del capuchón estaría diseñado de manera complementaria al respecto.

En un perfeccionamiento ventajoso, el borde de cubierta se encuentra en dos planos que se extienden hacia afuera en dos lados opuestos de la boquilla, siendo los ángulos entre el eje de la boquilla y los respectivos planos del borde de cubierta superiores a 90°. En una vista lateral, las dos mitades estarían dispuestas también en este caso en forma de V con el vértice apuntando hacia una abertura de aplicación de la boquilla. Idealmente, este diseño ventajoso se combina con la variante anteriormente descrita en la que el lado de cubierta también se compone de en dos mitades que se extienden hacia fuera en dos lados opuestos de la boquilla, siendo los ángulos entre un eje de la boquilla y la respectiva mitad de la cubierta mayores de 90°. En un perfeccionamiento ventajoso, el capuchón está diseñado correspondientemente de modo que la camisa está configurada de tal manera que el lado frontal consta de dos mitades que se extienden oblicuamente hacia fuera correspondientemente a la forma descrita del borde de cubierta. Idealmente, el recipiente y el capuchón están diseñados de tal manera que el lado frontal discurre paralelo al borde de cubierta adyacente del recipiente en la segunda posición final. Este diseño también puede simplificar la mencionada retroalimentación para el consumidor y reducir la resistencia para superar el borde de cubierta del recipiente.

Otra ventaja es el uso de un recipiente con una pared exterior, seleccionándose la pared exterior del recipiente y la camisa del capuchón y combinándose entre sí de tal manera que estén alineados entre sí en la segunda posición final del capuchón. Con una solución de este tipo, se puede hacer posible un mejor manejo del conjunto ya que, por ejemplo, se pueden evitar bordes sobresalientes en la zona de transición entre el capuchón y el recipiente.

Otra ventaja es la provisión de un accesorio que contiene en particular la boquilla, el lado de cubierta y el borde de cubierta, y que se puede conectar al recipiente por medio de agentes de conexión para formar uno de los dos componentes del conjunto, ahora compuesto por el recipiente con el accesorio. De esta manera, se puede garantizar una fabricación sencilla de un objeto complejo.

En un perfeccionamiento ventajoso, la boquilla presenta una abertura de aplicación y el capuchón, un pasador o un elemento en forma de pasador, adecuado y diseñado para cerrar la abertura de aplicación, estando dispuesto el pasador o el elemento en forma de pasador al menos por zonas en la abertura de aplicación en la segunda posición final del capuchón para cerrarla. De esta manera, se puede evitar, por ejemplo, el secado de la sustancia que se encuentra en el recipiente. También se puede garantizar que no entren cuerpos extraños en la abertura de la

aplicación.

Otra ventaja es la provisión de un conjunto descrito, conteniendo el recipiente un adhesivo y/o sellador que se puede dispensar a través de la boquilla y, en consecuencia, también el uso del conjunto para dispensar un adhesivo y/o sellador contenido en el recipiente.

El conjunto de acuerdo con la invención se describe en detalle a continuación mediante un ejemplo de realización. A este respecto, muestran

la Figura 1, una vista en perspectiva de un conjunto en la segunda posición final del capuchón,

la Figura 2, una vista en perspectiva del conjunto de la figura 1 con el capuchón retirado,

la Figura 3, una vista frontal de un detalle del conjunto de la figura 2,

la Figura 4, una vista lateral en sección del conjunto de la figura 1 durante la colocación del capuchón,

la Figura 5, una vista lateral en sección del conjunto de la figura 1 en la primera posición intermedia del capuchón,

la Figura 6, una vista lateral en sección del conjunto de la figura 1 en la segunda posición final del capuchón.

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un conjunto de acuerdo con la invención que presenta un recipiente 1 que contiene una composición adhesiva fluida en forma de un polímero reticulado de silano y un capuchón 19 conectado al recipiente 1. Los componentes están fabricados preferiblemente de un material plástico. En la segunda posición final ilustrada del capuchón 19, este cubre una boquilla, no representada, que sirve para dispensar la composición adhesiva. La boquilla es parte de un accesorio 5 que es parte del recipiente 1 o al menos, como en el presente caso, está firmemente conectado al recipiente 1.

El capuchón 19 se puede separar del recipiente 1 para dispensar la composición adhesiva. Esto se representa con la figura 2. La boquilla 17, ahora expuesta, sobresale centralmente del accesorio 5 en la dirección distal. Para montar el capuchón 19, la boquilla presenta una rosca exterior 14 que se puede engranar con un correspondiente agente de conexión del capuchón 19, de modo que la conexión del recipiente 1 y el capuchón 19 puede realizarse mediante un movimiento de rotación de ambos componentes relativamente entre sí. El capuchón 19 presenta una camisa 22 que rodea un espacio interior 20 que está abierto por un lado para alojar la boquilla 17, presentando la camisa 22 un lado frontal 21 en su lado abierto. El accesorio 5 está diseñado a modo de cabria, con su punta apuntando en la dirección distal y estando dispuesta la boquilla 7 a la altura de su punta. El capuchón 19 presenta a su vez en su camisa 22 y en su lado frontal 21 una forma correspondiente al diseño en forma de cabria del accesorio 5.

La figura 3 muestra una vista frontal de un detalle del conjunto de la figura 2. En este caso, se muestra nuevamente el accesorio 5 del recipiente 1 con todos sus elementos. El accesorio 5 presenta una pared exterior 6 que está alineada con la pared exterior del recipiente 1 para permitir que el usuario manipule el conjunto lo mejor posible. La pared exterior 6 termina en una meseta en forma de un lado de cubierta 12, desde cuyo centro se extiende una prolongación cilíndrica 13 de nuevo en la dirección distal, a la que está conectada la boquilla 17 con una abertura de aplicación 18. En la zona orientada hacia la prolongación 13, la boquilla 17 presenta la mencionada rosca externa 14 y un elemento de enclavamiento sobresaliente 15. Además, se prevé un tope 16 que sirve para limitar el movimiento de rotación del capuchón, no representado. La zona de transición entre la pared exterior 6 y el lado de cubierta 12 presenta un diseño escalonado en el que la pared exterior 6 está delimitada por un borde de cubierta inferior 8 al que se une un lado de cubierta inferior 9 esencialmente en ángulo recto con respecto a la pared exterior 6. El lado de cubierta inferior 8 está configurado como un anillo estrecho en forma de meseta que se extiende alrededor de la boquilla 17. Otro borde de cubierta 11, que forma la transición al mencionado lado de cubierta 12, se une al lado de cubierta inferior 8 con un escalón 10. El escalón 10 presenta una altura de 0,4 mm. Debido al diseño en forma de cabria del accesorio 5 descrito anteriormente, el lado de cubierta 12 consta de dos mitades que se extienden hacia afuera en dos lados opuestos de la boquilla 17, siendo los ángulos entre un eje de la boquilla 17 y la respectiva mitad del lado de cubierta 12 en cada caso mayor que 90°. Lo mismo se cumple para el borde de cubierta 11, que también sigue el diseño en forma de cabria del accesorio 5 y, por lo tanto, se encuentra en dos planos que se extienden hacia afuera en dos lados opuestos de la boquilla 17, siendo los ángulos entre el eje de la boquilla 17 y el respectivo plano del borde de cubierta 11 en cada caso mayores de 90°.

La figura 4 muestra una vista lateral en sección del conjunto de la figura 1 mientras se coloca el capuchón 19, que también puede verse en una vista en sección. En este caso puede reconocerse el espacio interior 20, que está encerrado por la camisa 22. En la dirección proximal, la camisa 22 desemboca en el lado frontal 21 con un borde frontal interior 27. En el espacio interior 20 se encuentra una zona de montaje 24 en forma de manguito con rosca interior 25 que, en el ejemplo de realización representado, ya está engranado parcialmente con la rosca exterior 7 de la boquilla 17. Un espacio de alojamiento 26, que está previsto para el área frontal de la boquilla 17, se une a la zona de montaje 24 en la dirección distal. En el lado frontal, el espacio de alojamiento 26 está equipado con un pasador sobresaliente 23 que, cuando se coloca el capuchón 19 en el recipiente 1, encaja en la abertura de aplicación 18 y la

cierra herméticamente. En la figura mostrada también puede reconocerse que el accesorio 5 está conectado de manera firme y cautiva al recipiente 1 a través de agentes de conexión 4 adecuados; en el ejemplo de realización mostrado, el accesorio 5 ha sido presionado sobre el recipiente y, por lo tanto, puede considerarse como parte del recipiente 1. La parte del lado del recipiente de los agentes de conexión 4 está dispuesta a este respecto en una prolongación de salida sobresaliente 2 en la que se encuentra un canal de dosificación 3 para la composición adhesiva que se encuentra en el recipiente 1.

Girando más el capuchón 19 con respecto al recipiente 1, el capuchón 19 alcanza finalmente su primera posición intermedia mostrada en la figura 5. La distancia entre el capuchón 19 y el recipiente 1 ha disminuido aún más como resultado de la rotación, de modo que el lado frontal 21 ahora ha entrado en contacto con el lado frontal 12 opuesto del accesorio 5. La rotación adicional del capuchón 19 con respecto al recipiente 1 sitúa el capuchón 19 bajo tensión debido al material plástico que se está utilizando. Con otro movimiento de rotación del recipiente 1 y el capuchón 19 relativamente entre sí, el capuchón 19 finalmente alcanza la segunda posición final que se muestra en la figura 6, superando el lado frontal 21 el borde de cubierta 11, relajándose el capuchón 19, pretensado como se ha descrito anteriormente, al alcanzar y superar el borde de cubierta 11. Esta superación está diseñada como un sobreenclavamiento y proporciona al usuario un clic audible y perceptible, de modo que sepa que el capuchón 19 ha llegado a la posición final y que no es necesario girarlo más. En la segunda posición final mostrada en la figura 6, el capuchón 19 se apoya con su lado frontal 21 en el lado de cubierta inferior 19 para permitir un cierre hermético entre el capuchón 19 y el accesorio 5 y, por lo tanto, el recipiente 1. Además, la camisa 22 del capuchón 19 y la pared exterior 6 del accesorio 5, así como la pared exterior del recipiente 1 están alineados entre sí en el estado mostrado para proporcionar al usuario un conjunto fácil de manipular.

El elemento de enclavamiento 15 que sobresale, representado en la figura 3, sirve como agente de aseguramiento y, en la segunda posición final representada, encaja en una correspondiente entalladura en la zona de montaje 24 del capuchón 19 para asegurar el capuchón 19 en el recipiente 1 en la segunda posición final. Además, la zona de montaje 24 presenta una sección de tope correspondiente al tope 16, también mostrado en la figura 3, para evitar el movimiento de rotación del recipiente 1 y el capuchón 19 relativamente entre sí más allá de la segunda posición final.

Lista de referencias

1	Recipiente
2	Prolongación de salida
3	Canal de dosificación
4	Agente de conexión
5	Accesorio
6	Pared exterior
7	Rosca exterior
8	Borde inferior de cubierta
9	Lado inferior de cubierta
10	Escalón
11	Borde de cubierta
12	Lado de cubierta
13	Prolongación
14	Rosca exterior
15	Elemento de enclavamiento (agente de aseguramiento)
16	Tope
17	Boquilla
18	Apertura de aplicaciones
19	Capuchón
20	Espacio interior
21	Lado frontal
22	Camisa
23	Clavija
24	Zona de montaje
25	Rosca interior
26	Espacio de alojamiento
27	Borde frontal interior

REIVINDICACIONES

1. Conjunto formado por un recipiente (1) con una boquilla (17) para dispensar una sustancia contenida en el recipiente (1) y un capuchón (19) para tapar la boquilla (17), presentando el recipiente una primera zona de conexión (14) que se puede poner en conexión con una correspondiente segunda zona de conexión (25) del capuchón (19), estando seleccionadas las zonas de conexión (14, 25) de tal manera que la conexión del recipiente (1) y el capuchón (19) se realiza al menos parcialmente por medio de un movimiento de rotación del recipiente (1) y el capuchón (19) entre sí, presentando el capuchón (19) un espacio interior (20) rodeado por una camisa (22) que está abierto por un lado para alojar la boquilla (17), presentando la camisa (22) un lado frontal (21) en su lado abierto, y presentando el recipiente (1) un lado de cubierta (12) que apunta hacia el capuchón con un borde de cubierta (11), estando seleccionadas las zonas de conexión (14, 25) y estando adaptado el lado frontal (21) al lado de cubierta (12) y a su borde de cubierta (11) de tal manera que cuando el recipiente (1) y el capuchón (19) se conectan en una primera posición intermedia del capuchón (19), el lado frontal (21) entra en contacto con el lado de cubierta (12) y, con un movimiento de rotación adicional del recipiente (1) y el capuchón (19) relativamente entre sí, el lado frontal (21) presiona contra el lado de cubierta (12) y finalmente el capuchón (19) alcanza una segunda posición final, superando el lado frontal (21) el borde de cubierta (11), caracterizado por que el recipiente (1) presenta un lado de cubierta inferior (19) que apunta hacia el capuchón y que se une a un escalón (10) que parte del borde de cubierta(11), estando dispuesto el lado inferior de cubierta (19) de tal manera que el lado frontal (21) entra en lado de cubierta inferior (12) en la segunda posición final del capuchón (19).

2. Conjunto según la reivindicación 1, caracterizado por que en el capuchón (19) y/o en el recipiente (1) está previsto un agente de aseguramiento (15) para asegurar el capuchón (19) en el recipiente (1) en la segunda posición final.

3. Conjunto según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el recipiente (1) presenta un tope (16) para impedir un movimiento de rotación del recipiente (1) y el capuchón (19) relativamente entre sí más allá de la segunda posición final.

4. Conjunto según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el lado de cubierta (12) consta de dos mitades que se extienden hacia el exterior en dos lados opuestos de la boquilla (17), siendo los ángulos entre un eje de la boquilla y la respectiva mitad del lado de cubierta (12) mayores de 90°, de modo que las dos mitades están dispuestas en forma de V, apuntando el vértice en la dirección de una abertura de aplicación (18) de la boquilla (17).

5. Conjunto según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el borde de cubierta (11) se sitúa en dos planos que se extienden hacia el exterior en dos lados opuestos de la boquilla (17), siendo los ángulos entre del eje de la boquilla (17) y el respectivo plano del borde de cubierta (11) mayores de 90°, de modo que las dos mitades están dispuestas en forma de V, apuntando el vértice en la dirección de una abertura de aplicación (18) de la boquilla (17).

6. Conjunto según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el recipiente (1) presenta una pared exterior (6), eligiéndose la pared exterior (6) y la camisa (22) del capuchón (19) de forma que se alineen entre sí en la segunda posición final del capuchón (19).

7. Conjunto según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que la boquilla (17), el lado de cubierta (12) y el borde de cubierta (11) están previstos en un accesorio (5) que se puede conectar al recipiente (1) a través de agentes de conexión.

8. Conjunto según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que la boquilla (17) presenta una abertura de aplicación (18) y el capuchón (19) presenta un pasador (23) adecuado y destinado a cerrar la abertura de aplicación (18), estando dispuesto en la segunda posición final del capuchón (19) el pasador (23) al menos parcialmente en la abertura de aplicación (18) para cerrarla.

9. Conjunto según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el recipiente (1) contiene un adhesivo y/o sellador que se puede dispensar a través de la boquilla (17).

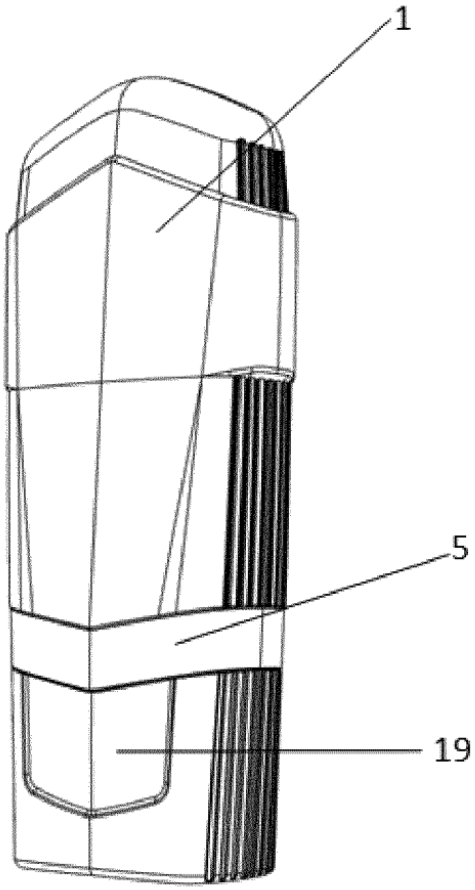


Figura 1

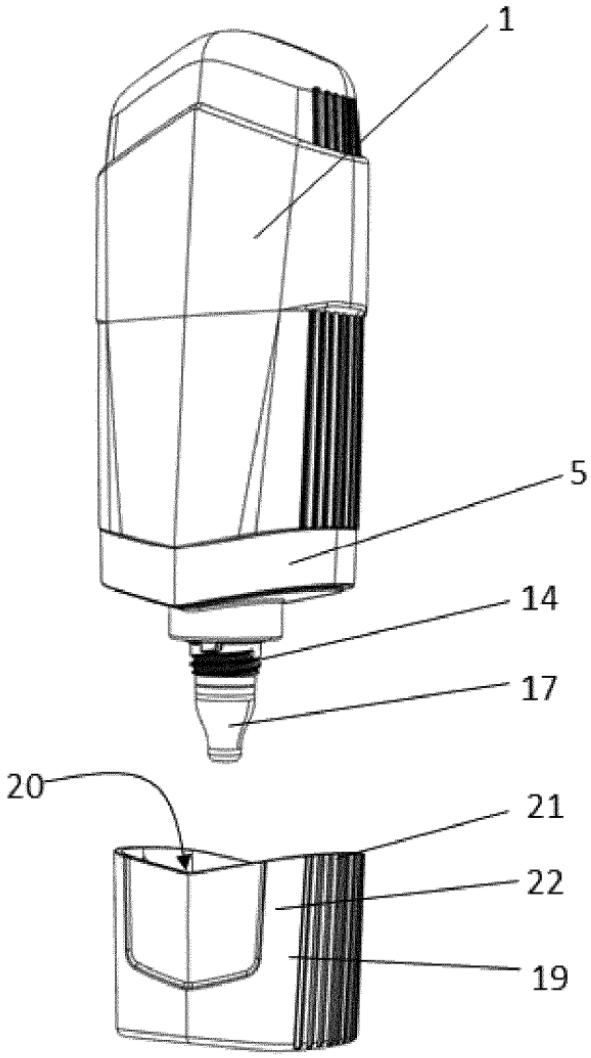


Figura 2

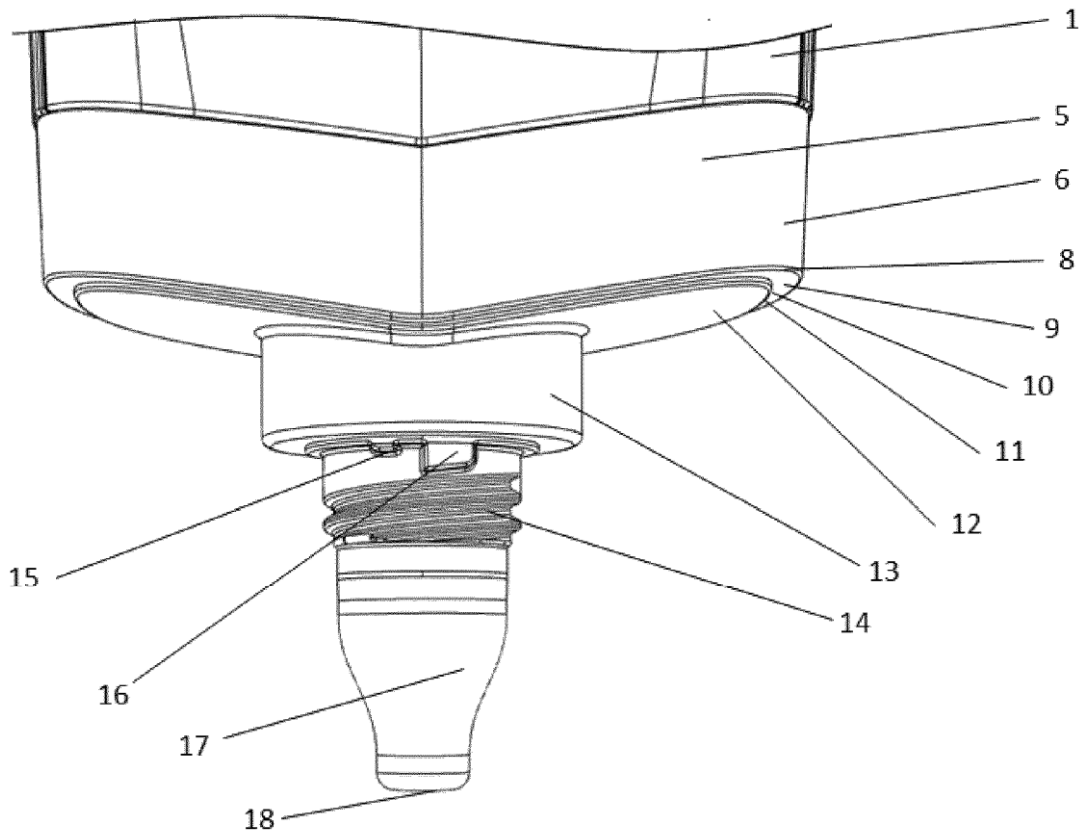


Figura 3

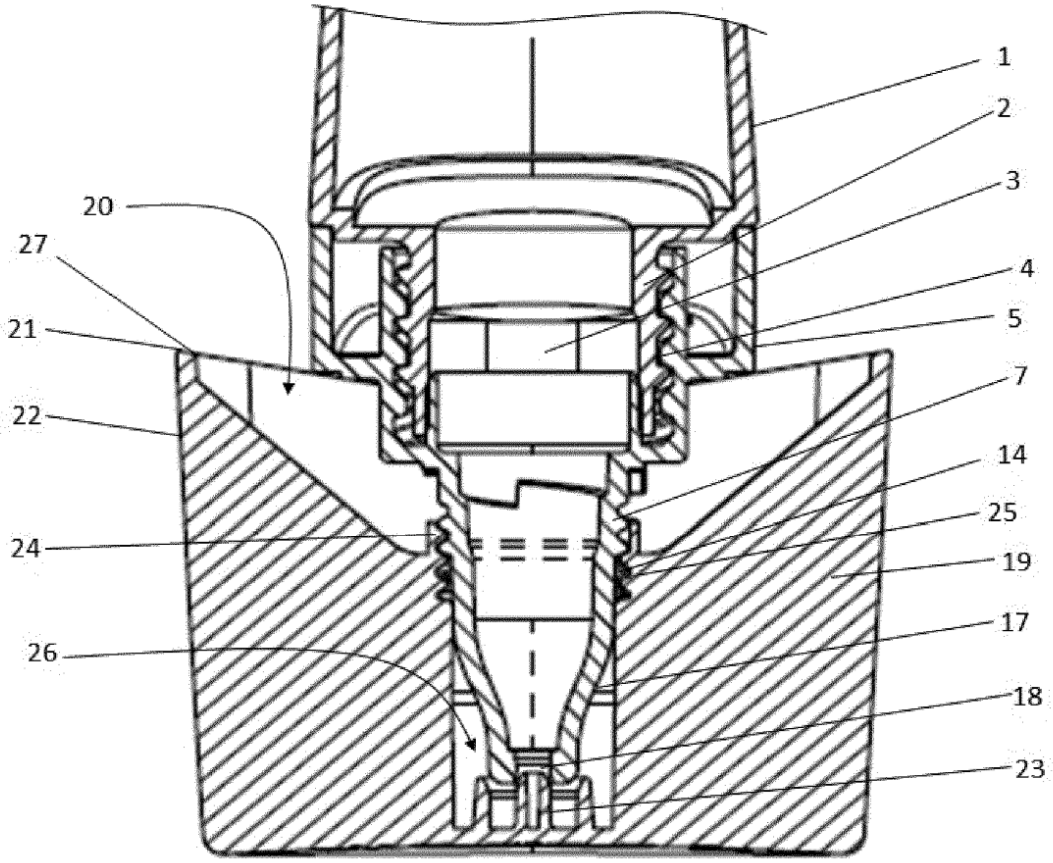


Figura 4

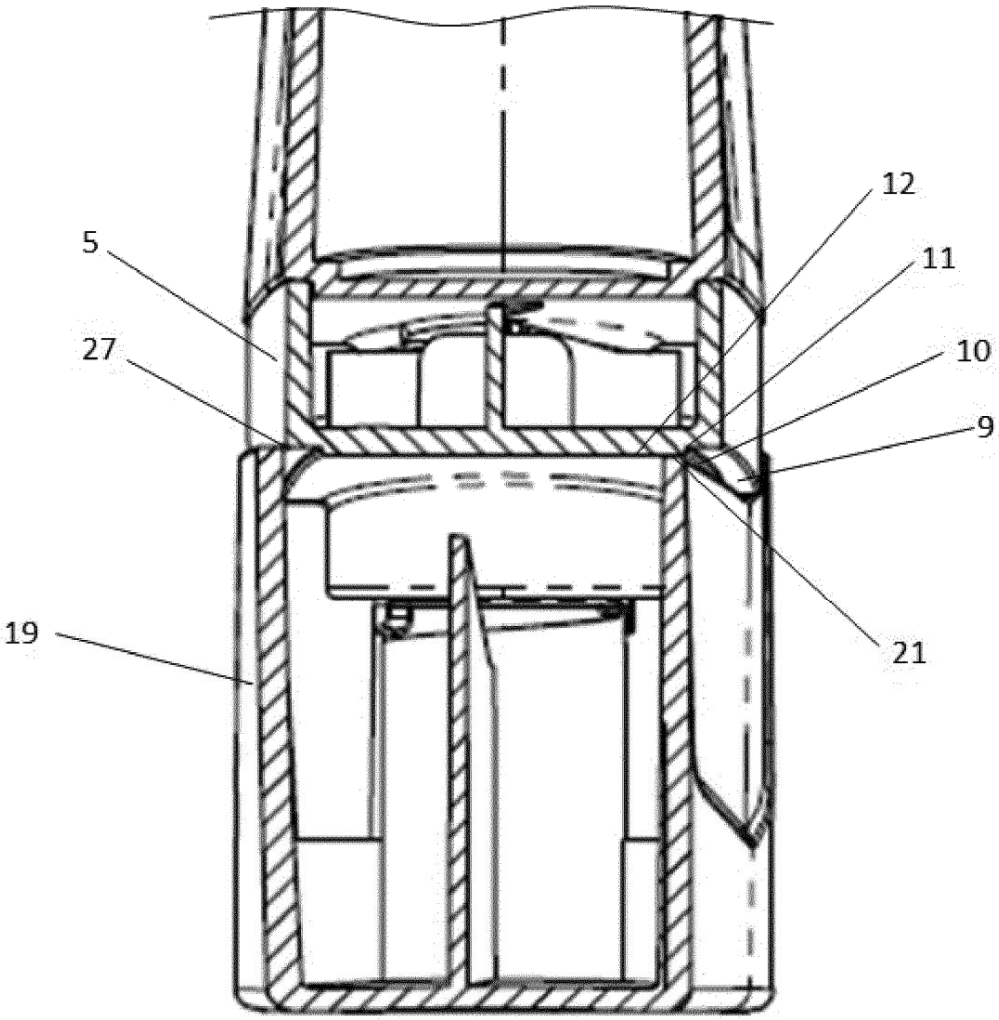


Figura 5

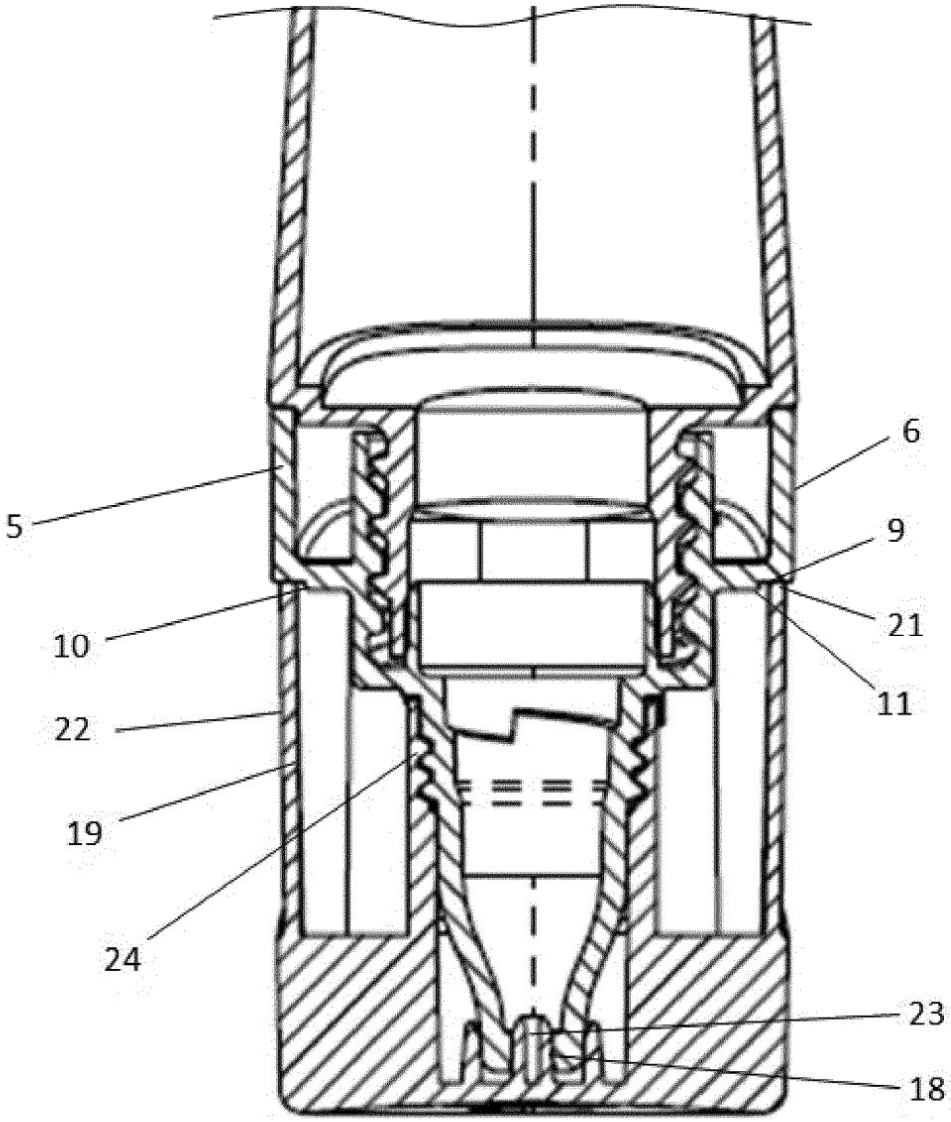


Figura 6