

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 905 611**

51 Int. Cl.:

A45D 40/26 (2006.01)

A45D 34/04 (2006.01)

B65D 51/32 (2006.01)

A46B 5/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **28.07.2020** **E 20188252 (9)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **10.11.2021** **EP 3771360**

54 Título: **Capuchón roscado, en particular para frascos de productos cosméticos**

30 Prioridad:

01.08.2019 IT 201900013623

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

11.04.2022

73 Titular/es:

**G.M.C. S.R.L. (100.0%)
Via delle Industrie, 14
20060 Mediglia (MI), IT**

72 Inventor/es:

GUARNIERI, CLAUDIO ANTONIO

74 Agente/Representante:

CURELL SUÑOL, S.L.P.

ES 2 905 611 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

Capuchón roscado, en particular para frascos de productos cosméticos

- 5 La presente invención se refiere a un capuchón roscado, en particular, para frascos de productos cosméticos. Más específicamente, la invención se refiere a un capuchón roscado que está acoplado a un pincel, en particular, para frascos de productos cosméticos.
- 10 Como es sabido, los frascos de productos cosméticos, por ejemplo, para laca de uñas, están provistos de un capuchón roscado que está normalmente acoplado, de una manera forzada y que, por lo tanto, es difícil de retirar, a un pincel que se utiliza para aplicar el producto cosmético a las uñas o similares. En el documento KR 2017 0067695 A, se divulga un ejemplo de un capuchón roscado para frascos de productos cosméticos.
- 15 El capuchón con pincel incorporado está enroscado a continuación en el cuerpo del frasco y, con el fin de poder utilizar el pincel, el usuario tiene que desenroscar el capuchón del frasco, de manera que el pincel cargado con el producto cosmético puede ser retirado del frasco y a continuación, utilizado, para después reinsertarlo y sumergir el pincel en el producto cosmético contenido en el frasco y, luego, repetir la operación. Una vez finalizada la tarea, el usuario enrosca el capuchón de nuevo en el cuerpo del frasco y, así, cierra el frasco.
- 20 El inconveniente de la solución mencionada anteriormente consiste en que, mientras que el capuchón está realizado a partir de plástico y, por lo tanto, es potencialmente reciclable, el pincel no puede ser reciclado, porque está contaminado por la laca y por la grapa de acero que traba las cerdas de nylon del pincel en su sitio.
- 25 Por lo tanto, actualmente, no es posible desechar el capuchón de manera ecológica.
- 30 El objetivo de la presente invención es proporcionar un capuchón, en particular, para frascos de productos cosméticos y similares, que se pueda reciclar fácilmente.
- 35 Dentro de este objetivo, un objetivo de la presente invención es proporcionar un capuchón, en particular, para frascos de productos cosméticos y similares, en el que el desecho de los componentes se puede realizar de diferentes maneras.
- Otro objetivo de la presente invención es proporcionar un capuchón, en particular, para frascos de productos cosméticos y similares, en el que el capuchón puede estar realizado a partir de plásticos reciclables.
- 40 Otro objetivo de la presente invención es proporcionar un capuchón que es altamente fiable, que puede implementarse de manera fácil y práctica y que tenga un bajo coste.
- Este objetivo y estos y otros objetos que se pondrán más claramente de manifiesto a continuación se alcanzan mediante un capuchón roscado, en particular, para frascos de productos cosméticos y similares, según la reivindicación 1, que comprende un cuerpo de capuchón al cual un pincel está conectado internamente formando una sola pieza, estando dicho pincel conectado de manera amovible a dicho cuerpo de capuchón, de manera que permita una separación entre el capuchón y el pincel mediante una acción manual por parte de un usuario.
- 45 Otras características y ventajas de la invención se pondrán más claramente de manifiesto a partir de la descripción de formas de realización preferidas, pero no exclusivas, del capuchón según la invención, que se ilustran a título de ejemplo no limitativo en los dibujos adjuntos, en los que:
- 50 La figura 1 es una vista en perspectiva de una primera forma de realización del capuchón según la invención, en una configuración activa;
- La figura 2 es una vista en perspectiva del capuchón de la figura 1 en una condición de separar el pincel;
- 55 La figura 3 es una vista en perspectiva de una segunda forma de realización del capuchón según la invención, en la configuración activa;
- La figura 4 es una vista en perspectiva del capuchón de la figura 3 en la condición de separación del pincel;
- 60 La figura 5 es una vista en perspectiva de una tercera forma de realización del capuchón según la invención, en la configuración activa;
- La figura 6 es una vista en perspectiva del capuchón de la figura 5 en la condición de separar el pincel.
- 65 Haciendo referencia a las figuras, el capuchón según la invención, en general designado con el número de referencia 10, comprende un cuerpo 1 del capuchón que está conectado internamente a un pincel 2, que está adaptado para ser sumergido en un producto cosmético contenido en un frasco (no mostrado) del que el

capuchón actúa como tope.

Convenientemente, el cuerpo 1 del capuchón está roscado internamente con una rosca 3 para permitir que el capuchón se enrosque en el frasco.

5 El acoplamiento entre el pincel 2 y el cuerpo 1 del capuchón está previsto de tal manera que el pincel 2 pueda desprenderse del cuerpo de capuchón 1. En particular, en la primera forma de realización, el acoplamiento entre el pincel 2 y el cuerpo 1 del capuchón está previsto por medio de un elemento en forma de disco 4 al que el pincel 2 está conectado y que constituye una parte íntegra de la superficie superior del cuerpo de capuchón 1, y
10 está conectado al cuerpo por medio de unos puentes 5, que constituyen unos puntos de ruptura que hacen posible, al ejercer una presión, manualmente o con un instrumento, retirar el pincel 2 del cuerpo 1 del capuchón, desprendiendo el elemento en forma de disco 4 del cuerpo 1 del capuchón.

15 En la segunda forma de realización de la invención, el elemento en forma de disco 4 también está conectado mediante unos puentes 5, que constituyen unos puntos de ruptura, al cuerpo 1 del capuchón, y está provisto, en una región central de este, de un rebaje 6 que está adaptado para permitir la inserción de una punta de un instrumento o similar, con el fin de permitir que los puntos 5 que conectan el elemento en forma de disco 4 se rompan respecto del cuerpo de capuchón 1 y así posibilitar la separación del pincel 2 del cuerpo 1 del capuchón.

20 En la tercera forma de realización del capuchón según la invención, existe un elemento en forma de disco 14 con forma de cilindro, que sobresale del cuerpo 1 del capuchón, que está conectado mediante unos puentes 5, que constituyen unos puntos de ruptura, al cuerpo 1 del capuchón. También en este caso, la presión ejercida sobre el elemento en forma de disco 14 permite que los puentes 5 se rompan y, por lo tanto, que el pincel 2 pueda separarse del cuerpo 1 del capuchón.

25 Tanto el elemento en forma de disco 4 como el elemento de tipo cilindro 14 están previstos formando una sola pieza con el pincel 2 para poder retirar el pincel 2 del cuerpo de capuchón 1, por medio de una acción realizada por el usuario. De esta manera, es posible reciclar por separado el capuchón, que está realizado a partir de un material plástico, y el pincel 2, que como está cubierto de laca y contiene una grapa de acero y cerdas de nylon,
30 no puede ser desechado, es decir, reciclado, junto con el cuerpo del capuchón.

Por lo tanto, sustancialmente, la invención proporciona un capuchón con un pincel conectado de manera amovible a ese capuchón, de manera que puede ser retirado cuando se desee reciclar el capuchón.

35 En la práctica, se ha constatado que el capuchón según la invención alcanza completamente el objetivo y los objetos establecidos, porque permite poder desprender, con una simple acción manual, el capuchón del pincel conectado a este, lo que permite así reciclar por separado el capuchón y el pincel (que normalmente, dado que está cubierto de laca, no es reciclable).

40 El capuchón, así concebido, es susceptible de numerosas modificaciones y variaciones, todas ellas comprendidas en el alcance de las reivindicaciones adjuntas.

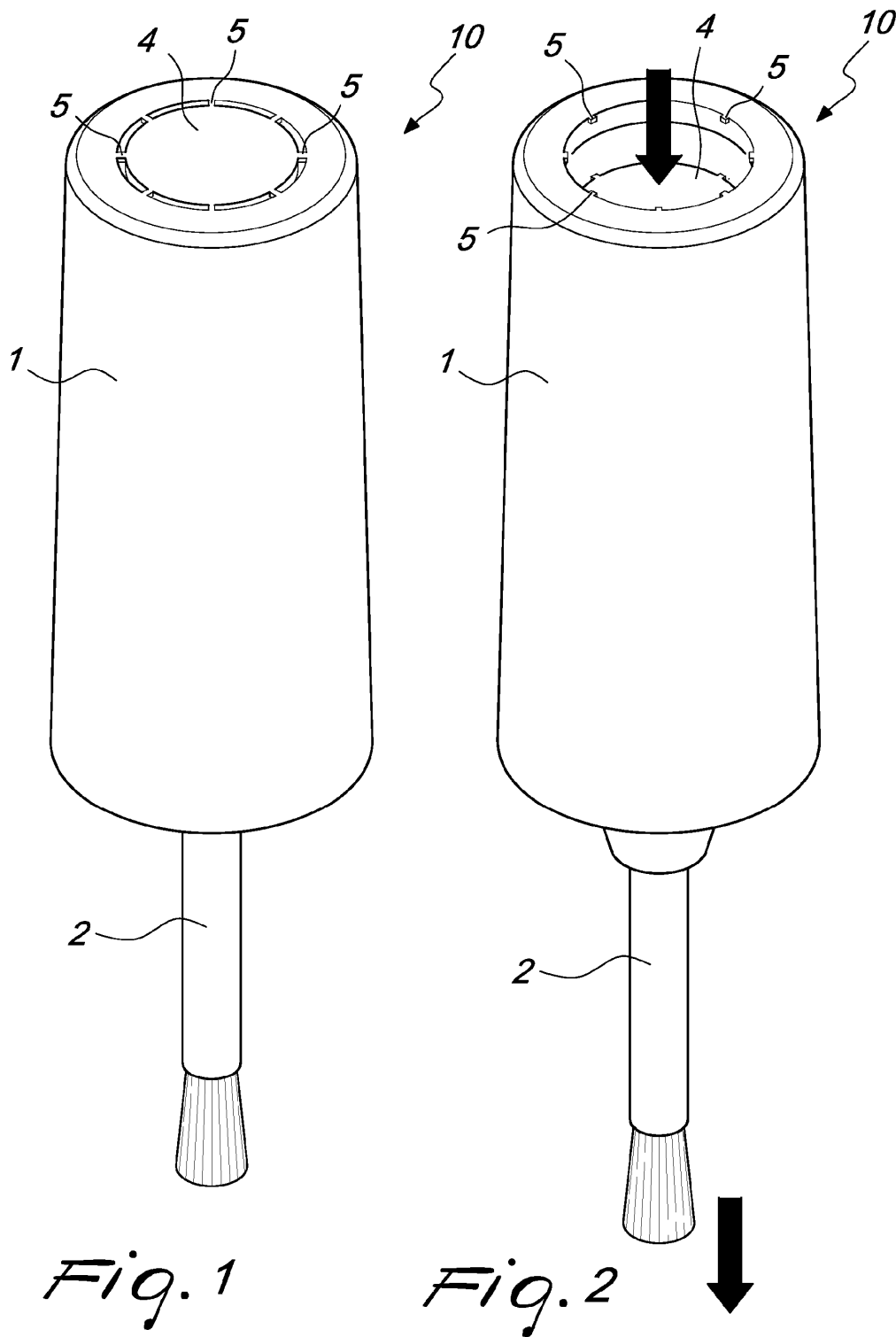
Además, todos los detalles pueden ser sustituidos por otros elementos técnicamente equivalentes.

45 En la práctica, los materiales utilizados, así como las formas y dimensiones contingentes, pueden ser cualquiera según los requisitos y el estado de la técnica.

50 Cuando las características técnicas mencionadas en cualquier reivindicación vayan seguidas de una referencia, esas referencias han sido incluidas con el único propósito de mejorar la inteligibilidad de las reivindicaciones y, por consiguiente, dichas referencias no tienen ningún efecto limitativo en la interpretación de cada elemento identificado a título de ejemplo por dichas referencias.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Capuchón roscado (10), en particular para frascos de productos cosméticos y similares, que comprende un cuerpo (1) de capuchón al cual un pincel (2) está conectado internamente formando una sola pieza, estando dicho pincel (2) conectado de manera amovible a dicho cuerpo (1) de capuchón, de manera que permita una separación entre el capuchón y el pincel (2) mediante una acción manual por parte de un usuario, caracterizado por que dicho pincel (2) está conectado en una zona superior a un elemento en forma de disco (4) que, a su vez, está conectado a dicho capuchón mediante unos puentes (5) que constituyen unos puntos de ruptura para la separación de dicho elemento en forma de disco (4) del cuerpo de dicho capuchón.
- 10 2. Capuchón roscado según la reivindicación 1, caracterizado por que dicho elemento en forma de disco (4) presenta, en una zona central, un rebaje (6) para la inserción de una punta de un utensilio o similar.
- 15 3. Capuchón roscado según la reivindicación 1, caracterizado por que dicho elemento en forma de disco (4) es un cilindro (14) adaptado para ser conectado a un cuerpo (1) de capuchón y para sobresalir de la superficie superior de dicho cuerpo (1) de capuchón.
- 20 4. Capuchón roscado según una o más de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que está provisto internamente de una rosca (3) para el enroscado sobre un frasco.
5. Capuchón roscado según una o más de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que está realizado a partir de plástico reciclable.



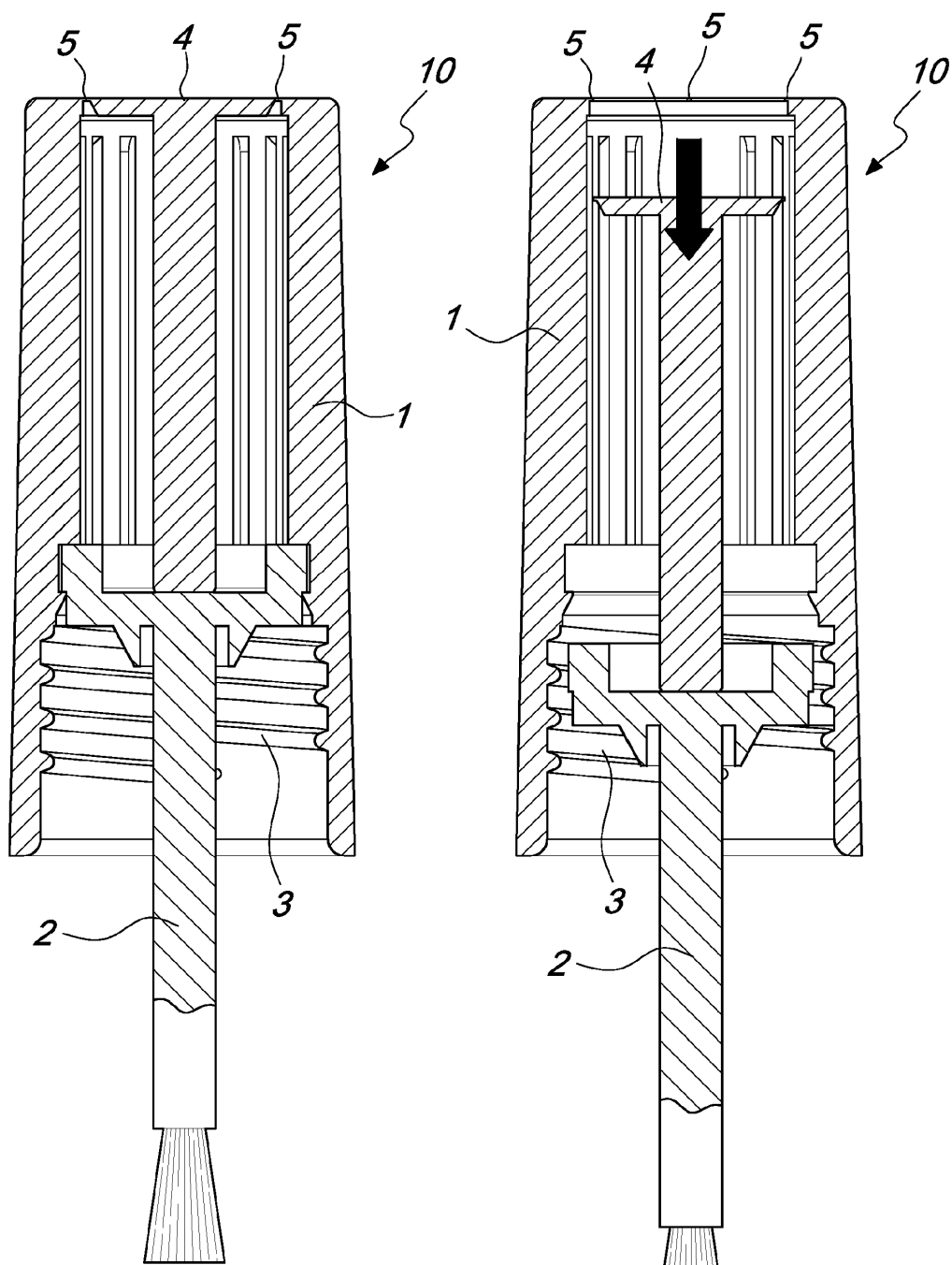


Fig. 3

Fig. 4

