



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ Número de publicación: **2 304 089**

⑫ Número de solicitud: 200601681

⑬ Int. Cl.:
A45D 34/04 (2006.01)
A45D 40/26 (2006.01)

⑫

PATENTE DE INVENCION

B1

⑭ Fecha de presentación: **22.06.2006**

⑮ Prioridad: **24.06.2005 FR 05 06482**

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **01.09.2008**

Fecha de la concesión: **21.05.2009**

⑰ Fecha de anuncio de la concesión: **03.06.2009**

⑱ Fecha de publicación del folleto de la patente:
03.06.2009

⑲ Titular/es: **L V M H RECHERCHE**
185 avenue de Verdun
45800 Saint Jean de Braye, FR

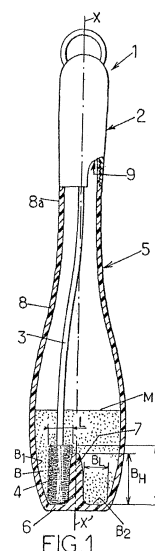
⑳ Inventor/es: **Jonckheere, Alexandre;**
Maniey, Christophe;
Bray-Richer, Sylvie y
Tranchant, Jean-François

㉑ Agente: **Durán Moya, Carlos**

㉒ Título: **Conjunto de acondicionamiento y aplicación de una máscara, y utilización del mismo para el maquillaje.**

㉓ Resumen:

Conjunto de acondicionamiento y aplicación de una máscara, y utilización del mismo para el maquillaje.
Conjunto de acondicionamiento y aplicación de máscara que comprende un recipiente (5) de eje central (X'X), un dispositivo de cierre (2) y una cabeza aplicadora (4) soportada por una varilla (3). El fondo (6) del recipiente presenta un tetón central (7) que forma saliente hacia el interior disponiendo un espacio anular entre la pared lateral (8) del recipiente y el tetón, extendiéndose la cabeza aplicadora en este espacio anular cuando el dispositivo de cierre obtura la abertura (9) del recipiente.



Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 37.3.8 LP.

DESCRIPCIÓN

Conjunto de acondicionamiento y aplicación de una máscara, y utilización del mismo para el maquillaje.

5 La presente invención se refiere a un conjunto de acondicionamiento y aplicación de una máscara. La invención se refiere, asimismo, a la utilización de dicho conjunto para maquillaje, en particular, para el maquillaje de las pestañas.

10 El acondicionamiento para aplicación de una máscara, en particular, cuando ésta es un producto líquido más o menos viscoso es delicado. En efecto, es necesario, por una parte, asegurar su almacenamiento en una atmósfera estanca o cerrada en una cámara de acondicionamiento y, por otra parte, se debe ser capaz, según los deseos de la usuaria, de asegurar la distribución eficaz, generalmente mediante un cepillo de una máscara almacenada. Esto es especialmente delicado cuando la máscara a aplicar es tixotrópica, puesto que entonces es necesario, para poder cargarla bien en el cepillo, agitarla con la finalidad de asegurar la fluidificación eficaz.

15 La patente USA-A-6 508 603 describe un recipiente para máscara que comprende una pared que define un contenedor. Una tapa puede ser colocada de forma desmontable sobre el cuello del recipiente, extendiéndose una varilla de la tapa hacia el interior del recipiente cuando tiene lugar el cierre, en posición sensiblemente central con respecto a la pared. Un cepillo queda dispuesto en el extremo de la varilla más alejado de la tapa. El cepillo, de forma acodada, comprende una primera parte que se extiende desde la posición central de la varilla, sensiblemente hacia el exterior en dirección de la pared, y una segunda parte, que sigue a la primera, que se extiende hacia el fondo del recipiente a lo largo de la pared. Dichas primera y segunda partes comprenden unos pelos, cuya longitud está adaptada con respecto al contorno del contenedor, de manera que escurre el producto presente sobre la pared de dicho contenedor cuando la tapa es desplazada para abrir o cerrar el recipiente.

25 Esta configuración, si bien permite de manera efectiva recuperar producto presente en la pared, presenta numerosos inconvenientes, en particular en el caso en el que el producto es una máscara tixotrópica. En efecto, dicho cepillo no permite la carga eficaz del mismo con una máscara suficientemente agitada. Esto es tanto más cierto cuanto que la cantidad de máscara disponible es reducida. En efecto, un dispositivo de este tipo conduce a la exposición de la máscara sobre la pared cuando tiene lugar la extracción del cepillo fuera del frasco, lo que es muy perjudicial en cuanto a las aplicaciones por el secado del producto que se deposita sobre la pared. Además, las dimensiones del recipiente están limitadas por las dimensiones del cepillo. En efecto, si se desea aumentar el volumen del recipiente conservando la misma configuración, es necesario o bien alargar el recipiente, en cuyo caso la varilla resulta demasiado larga, o bien ensanchar el recipiente resultando el cepillo demasiado grande. En los dos casos, la usuaria se siente incómoda al aplicar de la máscara.

35 La presente invención tiene especialmente por finalidad paliar estos inconvenientes.

A estos efectos, la invención propone un conjunto de acondicionamiento y aplicación de una máscara, que comprende:

- 40 - un recipiente hueco destinado a contener la máscara, que presenta una pared lateral, que define una abertura y un espacio interior, y un fondo, presentando dicho recipiente hueco un eje sensiblemente central que atraviesa la abertura,
- 45 - un dispositivo de cierre adaptado para obturar de manera desmontable la mencionada abertura, y
- 50 - una cabeza de aplicación soportada por una varilla solidaria del dispositivo de cierre, estando montada dicha varilla de forma que se extiende sensiblemente según el eje central, por lo menos en las proximidades del dispositivo de cierre cuando éste obtura la abertura, estando montada dicha cabeza aplicadora de manera que se encuentra en las proximidades del fondo de dicho recipiente hueco cuando el dispositivo de cierre obtura la abertura,

55 caracterizado porque el fondo presenta, como mínimo, un tetón central que forma saliente hacia el espacio interior del recipiente hueco sensiblemente según el eje central, disponiendo un espacio anular entre la pared lateral y dicho tetón, y porque dicha cabeza aplicadora está dispuesta y conformada para extenderse, cuando el dispositivo de cierre obtura la abertura, en el espacio anular dispuesto entre dicho tetón y la pared lateral, en una altura adaptada para que una parte principal de la cabeza aplicadora esté situada en oposición al tetón.

60 Por "máscara", se entiende según la invención de manera general un producto líquido más o menos viscoso destinado al maquillaje de las pestañas. De manera clásica, esta máscara contiene pigmentos y, en general, es de naturaleza tixotrópica.

65 Teniendo en cuenta las características de estructura del conjunto de acondicionamiento y de aplicación de una máscara que se han descrito, se comprende que el manejo del dispositivo de cierre, solidario de la varilla, conduce al desplazamiento de la cabeza aplicadora soportada por ésta última en el espacio anular antes mencionado. Este manejo se produce en cualquier introducción de la varilla y de la cabeza aplicadora en el mencionado recipiente hueco, tanto en el curso de su utilización durante el maquillaje como igualmente en la apertura de dicho conjunto o en el cierre del mismo. Permite obtener un doble resultado: por una parte, el desplazamiento de la cabeza aplicadora en la máscara

procura una agitación eficaz del producto. Por otra parte, el posicionado de la cabeza aplicadora en el espacio anular antes citado permite su carga óptima en máscara suficientemente fluidizada por el mezclado.

Se observará que el dispositivo según la invención permite ventajosamente dicha carga óptima, incluso cuando la cantidad de máscara contenida en el recipiente es reducida.

Por el término “parte principal” de la cabeza aplicadora situada en oposición al tetón, se entiende según la invención que un mínimo de 50%, preferentemente un mínimo de 60%, de la longitud de la cabeza aplicadora está situada en oposición al tetón.

El conjunto según la invención puede permitir además recoger o recuperar máscaras sobre la cabeza aplicadora por limpieza, como mínimo, de una parte del tetón y/o, como mínimo, una parte de la pared lateral y/o, como mínimo, una parte del fondo. Esto es ventajosamente posible según la invención, incluso con un reducido volumen de máscara remanente, puesto que el tetón ocupa una parte del volumen de fondo del recipiente.

El conjunto mencionado permite una mejor agitación y mejor carga del producto sobre el cepillo que el que se obtiene por un dispositivo de la patente USA-A-6 508 603, sin los inconvenientes anteriormente mencionados, en especial, gracias al tetón que ofrece una superficie de contacto adaptada para mezclar eficazmente el producto en el momento de su carga. En particular, el volumen a mezclar es más reducido en el caso de la invención y no existe zona de recipiente hueca, en la que la máscara no sea agitada o amasada.

En diferentes formas de realización de la invención se puede recurrir eventualmente, además, a una y/o otra de las siguientes disposiciones:

- la mencionada cabeza aplicadora es apropiada, en el momento del cierre y apertura del recipiente hueco, para limpiar una superficie que pertenece, como mínimo, a un elemento escogido entre la pared lateral, el fondo y el tetón;

- dicha cabeza aplicadora es apropiada para limpiar, como mínimo, la superficie del tetón;

- la varilla presenta una curvatura permanente adaptada para que la cabeza aplicadora esté posicionada en dicho espacio anular cuando el dispositivo de cierre obtura la abertura;

- la varilla presenta una forma rectilínea y presenta una flexibilidad adaptada para que la cabeza aplicadora se apoye sobre el tetón y se posicione en dicho espacio anular haciendo flexionar la varilla cuando el dispositivo de cierre obtura la abertura;

- la distancia media entre el tetón y la parte de la pared lateral opuesta al mismo es, como mínimo, sensiblemente igual a la anchura media de la cabeza aplicadora;

- la distancia media antes citada en las proximidades de la base del tetón es preferentemente sensiblemente igual a la anchura media de la cabeza aplicadora;

- la altura del tetón es, como mínimo, igual al 80%, preferentemente al 85%, de la longitud de la cabeza aplicadora;

- el dispositivo de cierre está montado con capacidad de rotación sobre el recipiente, y adaptado para arrastrar la varilla en rotación;

- el dispositivo de cierre está atornillado sobre el recipiente;

- el dispositivo de cierre presenta un espacio interior definido entre un extremo cerrado o fondo y un extremo abierto dotado de una rosca interior;

- la varilla es soportada por un elemento deslizante montado con capacidad de desplazamiento en el espacio interior del dispositivo de cierre, de manera sensiblemente paralela a dicho eje central XX', estando inmovilizado dicho elemento deslizante en rotación con respecto al dispositivo de cierre y solicitado hacia el extremo abierto del dispositivo de cierre por medios elásticos, tales como un resorte.

Por otra parte, la invención tiene igualmente por objeto una utilización de un conjunto tal como el definido anteriormente para el maquillaje, en particular, para el maquillaje de las pestañas.

La invención se comprenderá mejor y otras características y ventajas aparecerán de la lectura de la siguiente descripción que tiene carácter de ejemplo no limitativo, haciendo referencia a los dibujos.

En los dibujos:

- la figura 1 es una vista esquemática en sección parcial de un conjunto de acondicionamiento y aplicación de la máscara según una primera forma de realización de la invención,

ES 2 304 089 B1

- la figura 2 es una vista en detalle que muestra el tapón del conjunto de la figura 1, la cabeza aplicadora y su varilla de soporte cuando el tapón es sacado del recipiente que pertenece a dicho conjunto de acondicionamiento y de aplicación,

5 - la figura 3 es una vista en sección según la línea de corte III-III de la figura 2,

- la figura 4 es una vista parcial en sección del tapón en el curso del roscado sobre el recipiente, y

10 - la figura 5 es una vista que muestra el tapón, la cabeza aplicadora y su varilla de soporte fuera del recipiente en una segunda forma de realización de la invención.

En las diferentes figuras, las mismas referencias designan elementos idénticos o similares.

15 Tal como se ha representado en la figura 1, el conjunto (1) de acondicionamiento y de aplicación de máscara, según la invención, comprende un dispositivo de cierre, tal como un tapón (2) de material plástico u otro que presenta una forma general de revolución alrededor de un eje central X'X y que lleva una varilla (3) de material plástico u otro que se extiende sensiblemente según dicho eje central X'X.

20 La varilla (3) es flexible en este caso en toda su longitud (no obstante, la varilla -3- podría ser flexible solamente en una parte de su longitud) y está realizada, por ejemplo, en un material elastómero o termoplástico, escogido en especial dentro del grupo que comprende: una silicona, una silicona fluorada, un caucho de butilo o un copolímero de isobutileno-isopreno (o "butyl rubber" en inglés), un caucho nitrilo o copolímero de butadieno-nitrilo (o NBR, por "Nitril Butadiene Rubber" en inglés), el VITON® (marca registrada de la sociedad DuPont), un copolímero de acetato de vinilo-etileno (EVA), un copolímero secuenciado de amida poliéster, un elastómero de poliéster, un 25 caucho de etileno y propileno (EPM para los copolímeros o EPDM para los terpolímeros que presentan dienos), un poliuretano, un estireno-etileno-estireno (SES), un estireno-butadieno-estireno (SBS), un estireno-isopreno-estireno, un estireno/butileno-etileno/estireno, un látex, sintético o no, y un caucho y sus mezclas.

30 La varilla (3) se extiende longitudinalmente sensiblemente según el eje central X'X hasta un extremo libre que presenta una cabeza (4) para la aplicación de la máscara. La cabeza aplicadora (4) en cuestión puede ser, en este caso, por ejemplo, un cepillo de pelos radiales (o cualquier otra cabeza aplicadora de máscara conocida por los técnicos en la materia), con una altura (H) según el eje central (X'X) y una anchura (L).

35 Por otra parte, el tapón (2) está fijado, por ejemplo, por roscado sobre recipiente (5) de material plástico o de cristal, que presenta una pared lateral (8) que se extiende según un eje central (X'X) entre:

- un fondo (6) que presenta un tetón central (7) saliente según el eje central (X'X) hacia el espacio interior del recipiente (5),

40 - un cuello (8a) que delimita una abertura (9) obturada por el tapón (2).

El recipiente (5) presenta una forma simétrica, de revolución o no, con respecto al eje central (X'X).

45 El recipiente (5) contiene una reserva de máscara (M), en la cual se sumerge la cabeza aplicadora (4), cuando el tapón (2) obtura la abertura (9) del recipiente.

50 La flexibilidad de la varilla (3) le permite flexionar por apoyo de la cabeza aplicadora (4) sobre el tetón central (7) cuando el tapón (2) está colocado sobre el recipiente (5), de manera que dicha cabeza aplicadora (4) se coloca en el espacio anular (B) comprendido entre el tetón (7), el fondo (6) y la pared lateral (8) del recipiente situada en oposición al tetón.

55 Dicho espacio anular (B) presenta una altura (B_H) igual a la altura del tetón (7) y una anchura (B_L). La anchura (B_L) puede tener un valor variable entre la parte baja y la parte alta del espacio anular. Dicho espacio anular (B) está delimitado interiormente por el tetón (7), exteriormente por una parte inferior (B_1) de la superficie interior de la pared lateral (8) en oposición al tetón (7) y por la superficie superior (B_2) del fondo (6). La anchura (B_L) es preferentemente sensiblemente igual o ligeramente superior a la anchura (L) de la cabeza aplicadora (4). Se observará que en el ejemplo representado, la anchura (B_L) del espacio anular es sensiblemente igual a la anchura (L) de la cabeza aplicadora hacia la base del tetón (7). La altura (B_H) del tetón (7) puede ser, por ejemplo, como mínimo igual al 80%, preferentemente un mínimo de 85% de altura (H) de la cabeza aplicadora (4).

60 Cuando el tapón (2) se encuentra en su lugar sobre el recipiente (5), la cabeza aplicadora (4) se apoya:

65 - lateralmente, contra la cabeza (7) y contra la parte inferior de la superficie interior (B_1) antes mencionada de la pared lateral (8),

- y axialmente, contra la superficie superior (B_2) del fondo (6).

Tal como se ha representado en las figuras 2 y 3, el tapón (2) se extiende según el eje central (X'X) entre un extremo cerrado y un extremo abierto dotado de un roscado interior (2c) aplicado sobre el cuello (8a) del recipiente. En el interior del tapón (2) está montado con capacidad de deslizamiento, según el eje central (X'X), un elemento deslizante (10) que es desplazable con movimiento perdido entre el extremo cerrado del tapón (2) y unos topes (2a) dispuestos en las proximidades y más arriba del roscado (2c).

El elemento deslizante (10) puede conformarse, por ejemplo, en forma de una placa que constituye un émbolo, que presenta, por ejemplo, dos escotaduras acopladas sobre dos nervios axiales (2b) constituidos en la interior del tapón (2) y que permiten por lo tanto el movimiento de deslizamiento del elemento deslizante (10), solidarizando dicho elemento deslizante (10) con el tapón (2) en rotación alrededor del eje central (X'X).

Tal como se puede apreciar en la figura 2, cuando el tapón (2) está quitado del recipiente (5), el elemento deslizante (10) es solicitado básicamente hacia el extremo abierto del tapón (2), contra los topes (2a) por un resorte (11), por ejemplo, un resorte helicoidal de compresión interpuesto entre el extremo cerrado del tapón (2) y el elemento de deslizamiento (10), pudiendo estar los extremos del resorte (11), por ejemplo, encajados, respectivamente, sobre un primer vástago (12) formado en el interior del extremo cerrado del tapón (2) y un segundo vástago (13) solidario del elemento deslizante (10) y de la varilla (3).

En el ejemplo representado en las figuras 2 y 3, los topes (2a) presentan, cada una de ellas, una superficie de tope superior (2a₁) sensiblemente perpendicular al eje central (X'X) para cooperar a tope con el elemento deslizante (10), y una superficie de leva inferior (2a₂) que se extiende con una cierta inclinación de forma divergente hacia abajo, estando adaptada dicha superficie del leva para permitir el acoplamiento del elemento deslizante (10) por engrapado sobre los nervios (2b), a partir del extremo abierto del tapón (2).

Por otra parte, tal como se puede apreciar en la figura 2, cuando el tapón (2) es desmontado del recipiente (5), la varilla (3) recupera por elasticidad una forma rectilínea que se extiende según el eje central (X'X).

La varilla (3) puede estar dimensionada para que la cabeza aplicadora (4) establezca contacto con la superficie superior (B₂) del fondo (6) desde el momento en que el tapón (2) empieza a ser roscado sobre el cuello (8a) del recipiente (5), de manera que, durante la totalidad de la duración del roscado del tapón (2), la cabeza aplicadora (4) gira en el espacio anular (B) cepillando como mínimo el tetón (7) para cargarse de máscara (M), produciendo simultáneamente su amasado, comprendiendo el periodo en el que queda muy poca máscara en el fondo del recipiente (5).

En el curso de este movimiento, tal como se ha representado en la figura 4, el elemento deslizante (10) se desplaza progresivamente hacia el fondo del tapón (2) comprimiendo el resorte (11).

De la misma manera, cuando la usuaria desenrosca el tapón (2) para utilizar la máscara (M) para su maquillaje, la cabeza aplicadora (4) sigue un movimiento de rotación en sentido inverso alrededor del tetón (7), amasando nuevamente la máscara (M) y cargándose de máscara.

Por otra parte, en la figura 4 se ha representado esquemáticamente un escurridor (14) que asegura el escurrido adaptado de la varilla (3) y de la cabeza aplicadora (4) en la extracción del conjunto de varilla y cabeza aplicadora del recipiente (5).

La segunda forma de realización de la invención, que se ha mostrado en la figura 5, es similar a la primera forma de realización anteriormente escrita, de manera que esta segunda forma de realización no se describirá nuevamente de forma detallada.

Esta segunda forma de realización se distingue de la primera forma de realización de la invención por el hecho de que la varilla (3) es rígida o sensiblemente rígida, y presenta una curvatura permanente adaptada para que la cabeza aplicadora (4) se encuentre en el espacio anular que rodea el tetón (7), cuando el tapón (2) obtura la abertura (9) del recipiente.

En esta forma de realización, la varilla (3) puede estar realizada, por ejemplo, en un material escogido entre los polietilenos tales como polietilenos de baja densidad, polietilenos de alta densidad y mezclas de polietilenos de densidades distintas; polioximetilenos; polipropilenos; poli (cloruro de vinilo) o PVC; poliésteres; poliamidas; nilones; y mezclas de otros plásticos tales como mezclas de policarbonato y polipropileno; y sus mezclas. Preferentemente, el material rígido que constituye la varilla (3) es entonces el polioximetileno.

REIVINDICACIONES

1. Conjunto de acondicionamiento y aplicación de una máscara, que comprende:

- un recipiente hueco (5) destinado a contener la máscara (M), presentando la pared lateral (8), que define una abertura (9) y un espacio interior, y un fondo (6), presentando dicho recipiente hueco (5) un eje sensiblemente central (X'X) que pasa por la abertura (9),
- un dispositivo de cierre (2) adaptado para obturar de forma desmontable dicha abertura (9), y
- una cabeza aplicadora (4) soportada por la varilla (3), solidaria del dispositivo de cierre (2), estando montada dicha varilla (3) de manera que se prolonga sensiblemente según el eje central (X'X) por lo menos en las proximidades del dispositivo (2) cuando el dispositivo de cierre (2) obtura la abertura (9), estando montada dicha cabeza aplicadora (4) de manera que se encuentra en las proximidades del fondo (6) de dicho recipiente hueco cuando el dispositivo de cierre (2) obtura la abertura (9),

caracterizado porque el fondo presenta como mínimo un tetón central (7) saliente hacia el espacio interior del recipiente hueco (5) sensiblemente según el eje central (X'X), disponiendo un espacio anular (B) entre la pared lateral (8) y dicho tetón (7),

y porque dicha cabeza aplicadora (4) está dispuesta y conformada para extenderse, cuando el dispositivo de cierre (2) obtura la abertura (9), en dicho espacio anular (B) dispuesto entre el tetón (7) y la pared lateral (8), en una altura adaptada para que una parte principal de la cabeza aplicadora (4) esté situada en oposición al tetón (7).

2. Conjunto, según la reivindicación 1, en el que dicha cabeza aplicadora (4) es apropiada, en el cierre y apertura de recipiente hueco (5), para limpiar una superficie (B1, B2, 7) que pertenece como mínimo a un elemento escogido entre la pared lateral (8), el fondo (6) y el tetón (7).

3. Conjunto, según la reivindicación 2, en el que dicha cabeza aplicadora (4) es apropiada para limpiar como mínimo la superficie del tetón (7).

4. Conjunto, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que la varilla (3) presenta una curvatura permanente adaptada para que la cabeza aplicadora (4) esté posicionada en dicho espacio anular cuando el dispositivo de cierre (2) obtura la abertura (9).

5. Conjunto, según cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 3, en el que la varilla (3) presenta una forma rectilínea y presenta una flexibilidad adaptada para que la cabeza aplicadora (4) se apoye sobre el tetón (7) y se posicione en dicho espacio anular obligando a flexionar la varilla (3) cuando el dispositivo de cierre (2) obtura la abertura (9).

6. Conjunto, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que la distancia media (B_L) entre el tetón (7) y la parte (B1) de la pared lateral (8) opuesta al mismo es, como mínimo, sensiblemente igual a la anchura media (L) de la cabeza aplicadora (4).

7. Conjunto, según la reivindicación 6, en el que la distancia media (B_L), en la proximidad de la base del tetón, es preferentemente sensiblemente igual a la anchura media de la cabeza aplicadora.

8. Conjunto, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que la altura (B_H) del tetón (7) es como mínimo igual a 80%, preferentemente a 85%, de la longitud (H) de la cabeza aplicadora (4).

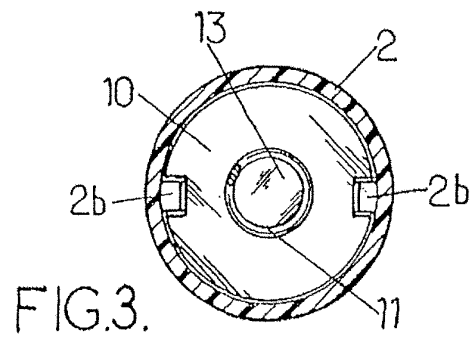
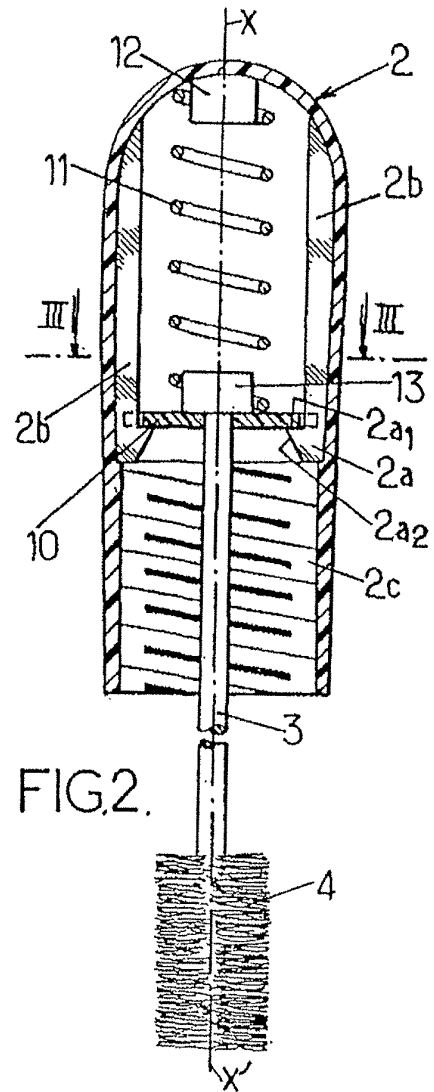
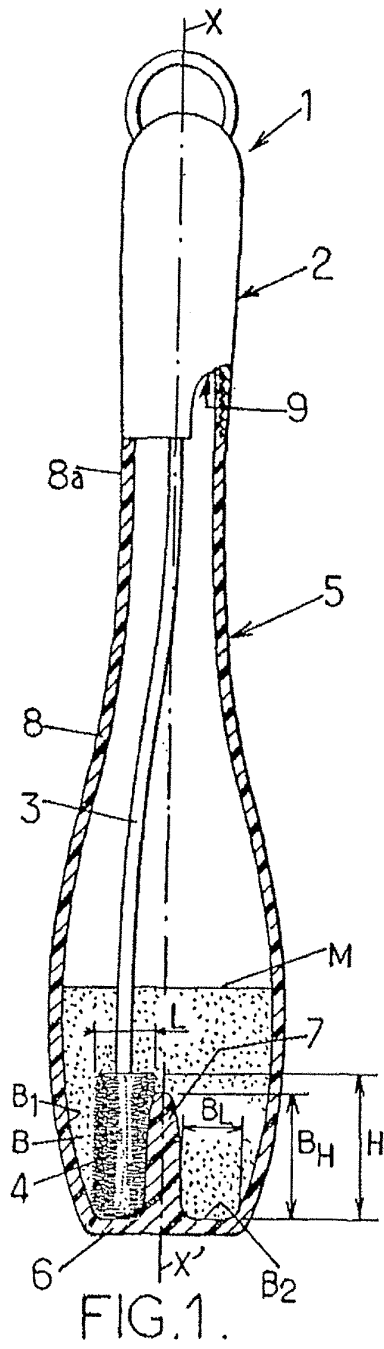
9. Conjunto, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que el dispositivo de cierre (2) está montado de forma rotativa sobre el recipiente (5) y está adaptado para arrastrar la varilla (3) en rotación.

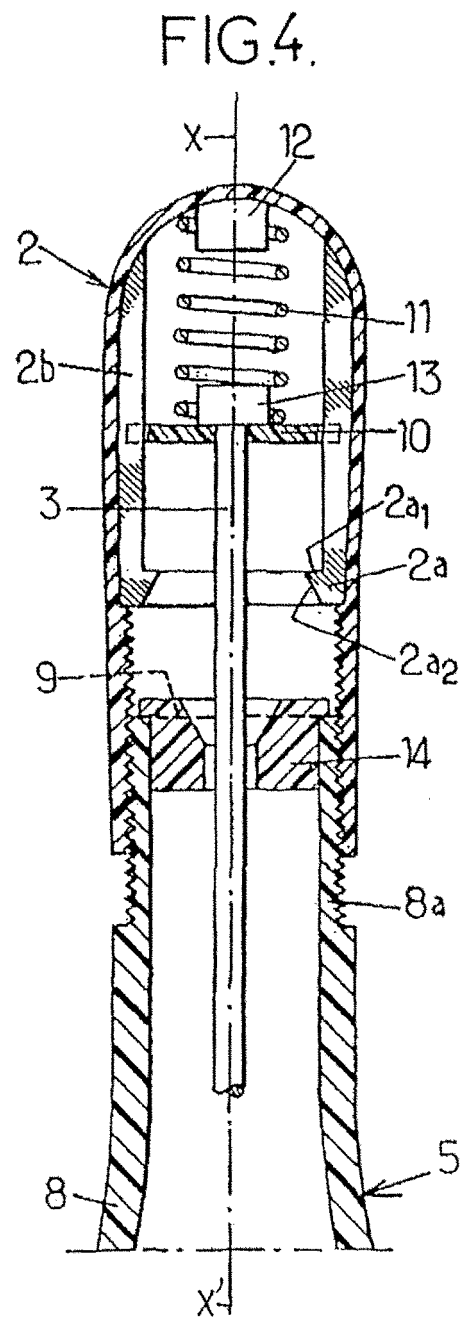
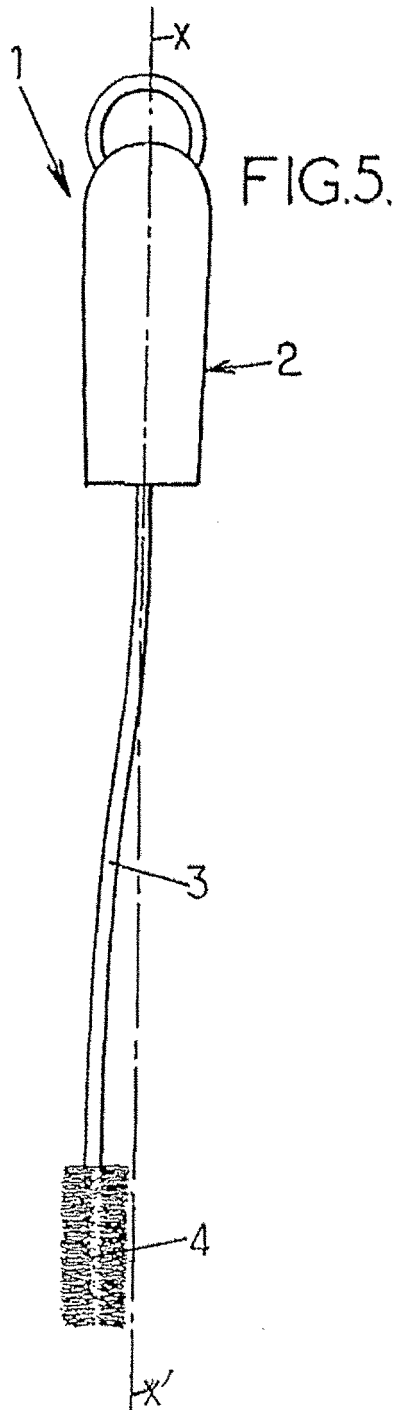
10. Conjunto, según la reivindicación 9, en el que el dispositivo de cierre (2) está roscado sobre el recipiente (5).

11. Conjunto, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que el dispositivo de cierre presenta un espacio interior definido entre un extremo cerrado o fondo y un extremo abierto dotado de un fileteado interior.

12. Conjunto, según la reivindicación 11, en el que la varilla (3) está soportada por un elemento deslizante (10) montado con capacidad de deslizamiento en el espacio interior del dispositivo de cierre (2) sensiblemente de forma paralela a dicho eje central (X'X), estando inmovilizado el elemento deslizante (10) en rotación con respecto al dispositivo de cierre (2) y solicitado hacia el extremo abierto del dispositivo de cierre por medios elásticos tales como un resorte.

13. Utilización del conjunto 1, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, para el maquillaje, en particular, maquillaje de las pestañas.







OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ ES 2 304 089

⑫ Nº de solicitud: 200601681

⑬ Fecha de presentación de la solicitud: 22.06.2006

⑭ Fecha de prioridad: 24.06.2005

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑮ Int. Cl.: **A45D 34/04** (2006.01)
A45D 40/26 (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	US 6508603 B1 (VASAS) 21.01.2003, resumen; figura 1. (Citada en la solicitud)	1,2,4,6,7, 9,10
A	US 5226744 A (KEMMERER) 13.07.1993, resumen; figura 3.	1,5,9,10, 13
A	US 4972858 A (BECK et al.) 27.11.1990, resumen; figura 7.	1
A	US 4802797 A (COLE) 07.02.1989, resumen; columna 7, líneas 37-43; figura 11.	1-3,9,10, 13
A	US 3204283 A (W.M. DAMRON) 07.09.1965, columna 3, líneas 42-46; figura 1.	1

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la
misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación
de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha
de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe
04.08.2008

Examinador
F. Monge Zamorano

Página
1/1