

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 989 641**

51 Int. Cl.:

A45D 33/00 (2006.01)

A45D 40/22 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **06.12.2021** **PCT/EP2021/084326**

87 Fecha y número de publicación internacional: **16.06.2022** **WO22122620**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **06.12.2021** **E 21835641 (8)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **04.09.2024** **EP 4258932**

54 Título: **Dispositivo para el envasado y la aplicación de un producto cosmético**

30 Prioridad:

11.12.2020 FR 2013040

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

27.11.2024

73 Titular/es:

L'OREAL (100.0%)

**14 rue Royale
75008 Paris, FR**

72 Inventor/es:

**GARDET, PIERRE;
TIRLOIS, ANTOINE;
DERY, CHRISTIAN y
DELBOVE, WILLIAM**

74 Agente/Representante:

TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

ES 2 989 641 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

Dispositivo para el envasado y la aplicación de un producto cosmético

5 Campo técnico

[0001] La presente invención se refiere a un dispositivo para el envasado y la aplicación de un producto cosmético, que comprende un recipiente que contiene el producto a aplicar y un aplicador que está alojado en el recipiente.

10 Técnica anterior

[0002] Se conocen numerosos dispositivos de este tipo.

15 [0003] La posibilidad de encajar un aplicador en el exterior de un estuche por deslizamiento se conoce, por ejemplo, en la patente US 7 770 587. En las solicitudes US 5 301 808, WO 2015/020391 o FR 2 814 649, uno o varios aplicadores se pueden colocar también lateralmente en el exterior del estuche. En lo que concierne a estos casos, existe el riesgo de perder el aplicador si se separa del estuche.

20 [0004] En la solicitud internacional WO 2012/091268, el estuche cosmético permite descargar el contenido líquido para maquillaje.

[0005] En la solicitud internacional WO 2008/079637, el estuche puede estar plegado en tres partes.

25 [0006] Las patentes o solicitudes de patente US 1 632 864, US 4 524 871, WO 2015/133826, KR 20160132192, KR 20160132193, KR 20160145344, KR 101908918, JPH08038246 A se refieren a estuches compactos que alojan una barra de labios.

30 [0007] En la solicitud GB 2 177 682, se aloja una batería eléctrica en la bisagra del estuche.

[0008] La patente US4815608 se refiere a un recipiente que comprende un compartimento central que puede contener un aplicador.

35 [0009] Existe la necesidad de beneficiarse de un dispositivo compacto y conveniente, donde un aplicador pueda ser fácilmente accesible, sin riesgo de perder o dañar dicho aplicador.

Sumario de la invención

40 [0010] El objeto de la invención es, por lo tanto, un dispositivo según la reivindicación 1.

[0011] La invención permite alojar un aplicador en el volumen de la conexión de bisagra de un estuche de maquillaje. Permite crear un volumen en la conexión de bisagra, accesible únicamente cuando el estuche está abierto.

45 [0012] Gracias a la invención, el aplicador está perfectamente protegido y no existe riesgo de perderlo. El almacenamiento del aplicador permite mejorar la protección del aplicador y evitar dañarlo. También es original, y permite ahorrar espacio.

50 [0013] En particular, el aplicador puede estar configurado para permitir recoger y aplicar el producto. El producto puede ser un producto cosmético, de maquillaje o de cuidado. El producto puede estar, por ejemplo, en forma de una pastilla de producto en polvo. El producto no necesita, por ejemplo, estar especialmente configurado para su aplicación sobre los labios.

55 Descripción de la invención

[0014] La primera parte del recipiente puede estar configurada, por ejemplo, para alojar el producto que se va a aplicar. La segunda parte del recipiente puede estar configurada, por ejemplo, para alojar un espejo.

60 [0015] El espacio interior puede ser accesible solo cuando el dispositivo está en la posición abierta. El espacio interior no es accesible cuando el dispositivo está en la posición cerrada.

65 [0016] En la posición abierta del dispositivo, las partes primera y segunda están conectadas entre sí solo por la conexión de bisagra. Por otro lado, en una posición cerrada del dispositivo, las partes primera y segunda están conectadas entre sí mediante la conexión de bisagra y mediante una unidad de cierre, por ejemplo, un medio para encajar las dos partes entre sí. Las partes primera y segunda son móviles entre sí alrededor de un eje X de la conexión de bisagra.

[0017] El espacio interior tiene un volumen con una forma cilíndrica. Puede tener, por ejemplo, una forma generalmente alargada a lo largo de un eje longitudinal del eje X de la conexión de bisagra.

5 [0018] El espacio interior puede tener dos extremos delimitados por dos porciones cilíndricas de una de las partes que cooperan con dos porciones planas en forma de disco de la otra de las partes.

[0019] Según una forma de realización, el espacio interior puede tener dos extremos delimitados por dos porciones cilíndricas de la segunda parte que cooperan con dos porciones planas en forma de disco de la primera parte.

[0020] Como variante, el espacio interior puede tener dos extremos delimitados por dos porciones cilíndricas de la primera parte que cooperan con dos porciones planas en forma de disco de la segunda parte.

15 [0021] El espacio interior puede estar delimitado por al menos una pared, o por dos paredes, que se extienden paralelas a un eje X de la conexión de bisagra. Esta pared o estas paredes permiten retener el aplicador en el espacio interior, e impedir que el aplicador se desplace fuera del espacio interior, por ejemplo, hacia la primera parte o la segunda parte. Estas paredes también pueden permitir retener bien el aplicador durante un movimiento de rotación de las dos partes entre sí.

20 [0022] El aplicador puede estar configurado para la aplicación de un producto sobre la piel, la piel de la cara, las mejillas, los párpados, las pestañas o las cejas, o las uñas, siendo esta lista no limitativa. El aplicador no tiene que estar configurado, por ejemplo, para la aplicación de un producto sobre los labios.

25 [0023] El aplicador puede comprender una unidad de aplicación que, por ejemplo, puede comprender una almohadilla de espuma o cerdas. El aplicador puede comprender también un mango sobre el que se puede fijar la unidad de aplicación.

30 [0024] El aplicador puede estar desprovisto de reserva del producto a aplicar. En particular, el aplicador puede ser diferente de un tubo de barra de labios.

[0025] El aplicador puede comprender una lengüeta de agarre. La lengüeta de agarre puede estar situada, por ejemplo, en un mango del aplicador. Puede presentarse, por ejemplo, en forma de una tira alargada que se extiende paralelamente a un eje longitudinal del aplicador. La lengüeta de agarre puede facilitar la sujeción y el agarre del aplicador.

35 [0026] La lengüeta de agarre puede ser girada por al menos una de entre la primera o la segunda parte durante la apertura o el cierre del dispositivo. La rotación puede tener lugar por un simple contacto, en particular de la lengüeta de agarre con una o ambas de las partes primera y segunda.

40 [0027] La conexión de bisagra puede comprender uno o dos pasadores. Este pasador o estos pasadores pueden ocultarse, en particular, en porciones cilíndricas de la primera parte o de la segunda parte.

45 [0028] El objeto de la invención es también un método de maquillaje, independientemente de, o en combinación con lo anterior, que comprende los pasos que consisten en:

- cargar un aplicador con producto utilizando un dispositivo según la invención,
- aplicar el producto sobre un área a maquillar compuesta por materiales queratínicos humanos.

50 [0029] El aplicador utilizado puede ser el aplicador que se aloja en el dispositivo o, como variante, otro aplicador.

Breve descripción de los dibujos

55 [0030] La invención se comprenderá mejor con la lectura de la siguiente descripción de formas de realización no limitativas de la misma, y examinando el dibujo adjunto, en el que:

[Fig. 1] La Figura 1 es una vista esquemática en perspectiva de un ejemplo de un dispositivo según la invención.

60 [Fig. 2] La Figura 2 es una vista esquemática en perspectiva de un ejemplo de un dispositivo según la invención.

[Fig. 3] La Figura 3 es una vista desde el lado del dispositivo en la Figura 2.

[Fig. 4] La Figura 4 es una vista desde arriba del dispositivo de la Figura 2 en la posición abierta.

[Fig. 5] La Figura 5 es una vista desde abajo del dispositivo en la Figura 2 en la posición abierta.

65 Descripción detallada

[0031] La Figura 1 ilustra un dispositivo para el envasado y la aplicación 1, que comprende un recipiente 2 que contiene un producto a aplicar. El recipiente comprende una primera parte 4 y una segunda parte 6, conectadas entre sí por una conexión de bisagra 8 que se extiende a lo largo de un eje longitudinal X.

5 [0032] El dispositivo comprende también un aplicador 10, estando dicho aplicador 10 alojado en un espacio interior E proporcionado en la conexión de bisagra 8.

10 [0033] El aplicador está configurado para permitir recoger y aplicar el producto. El aplicador 10 comprende una almohadilla de espuma 18. El aplicador comprende también un mango 20 sobre el cual se fija la almohadilla de espuma 18.

[0034] En este ejemplo, el producto es un producto cosmético que puede estar en forma de una pastilla de producto en polvo alojada en la primera parte 4.

15 [0035] La segunda parte 6 del recipiente permite alojar un espejo M. Actúa como tapa de cierre de la primera parte 4. El cierre puede sellarse.

20 [0036] Se entiende que el espacio interior E es accesible únicamente cuando el dispositivo está en posición abierta.

[0037] El espacio interior E tiene un volumen con una forma cilíndrica. Tiene una forma generalmente alargada según un eje longitudinal X de la conexión de bisagra. En el ejemplo descrito, tiene una longitud de aproximadamente 40 mm, y un radio de aproximadamente 1 mm.

25 [0038] El espacio interior E tiene dos extremos delimitados por dos porciones cilíndricas 12 de la primera parte 4 que cooperan con dos porciones planas en forma de disco 14 de la segunda parte 6.

30 [0039] En este ejemplo, el espacio interior E también está delimitado por dos paredes 16 que se extienden paralelas a un eje X de la conexión de bisagra. Estas paredes permiten retener el aplicador en el espacio interior E.

35 [0040] En esta forma de realización, el aplicador también comprende una lengüeta de agarre 22. La lengüeta de agarre está situada en el mango 20 del aplicador. Tiene la forma de una tira alargada, que se extiende paralela a un eje longitudinal del aplicador. En la posición abierta ilustrada en la Figura 1, se entiende que la lengüeta de agarre puede ser girada por la segunda parte, por simple contacto de la lengüeta de agarre con la segunda parte 6.

[0041] El dispositivo comprende también una unidad de cierre 28 que permite encajar las dos partes entre sí.

40 [0042] En la variante de forma de realización ilustrada en las figuras 2 a 5, solo se ilustra el recipiente 2 diseñado para recibir un producto a aplicar. El recipiente comprende una primera parte 4 y una segunda parte 6, conectadas entre sí por una conexión de bisagra 8 que se extiende a lo largo de un eje longitudinal X.

45 [0043] El espacio interior es análogo al de la forma de realización de la Figura 1. Tiene dos extremos delimitados por dos porciones cilíndricas 12 de la segunda parte 6, estas porciones cooperan con dos porciones planas en forma de disco 14 de la primera parte 4.

50 [0044] Otras variantes son posibles, siempre que estén dentro del alcance de las reivindicaciones anexas. Por ejemplo, la conexión de bisagra puede comprender uno o dos pasadores. Este pasador o estos pasadores pueden ocultarse en las porciones cilíndricas 12.

[0045] La expresión "que comprende un" debe entenderse como sinónimo de "que comprende al menos un".

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de envasado y aplicación (1) que tiene:

- 5 - un recipiente (2) que contiene un producto a aplicar, comprendiendo el recipiente una primera parte (4) y una segunda parte (6), que están conectadas entre sí mediante una conexión de bisagra (8);
 - un aplicador (10), estando alojado dicho aplicador en un espacio interior (E) proporcionado en la conexión de bisagra (8),

10 el espacio interior (E) siendo accesible solamente cuando el dispositivo está en posición abierta, **caracterizado por el hecho de que** el espacio interior (E) tiene un volumen con forma cilíndrica.

15 2. Dispositivo según la reivindicación anterior, teniendo el espacio interior dos extremos delimitados por dos porciones cilíndricas (12) de una de las partes que cooperan con dos porciones planas (14) en forma de disco de la otra de las partes.

20 3. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, estando el espacio interior (E) delimitado por al menos una pared (16), o por dos paredes, que se extienden paralelas a un eje (X) de la conexión de bisagra (8).

 4. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, estando configurado el aplicador (10) para la aplicación de un producto sobre la piel, la piel de la cara, las mejillas, los párpados, las pestañas o las cejas, o las uñas.

25 5. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, comprendiendo el aplicador (10) una unidad de aplicación, que comprende una almohadilla de espuma (18) o cerdas.

30 6. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, estando el aplicador (10) desprovisto de producto aplicador.

 7. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, comprendiendo el aplicador una lengüeta de agarre (22).

35 8. Dispositivo según la reivindicación anterior, pudiendo ser girada la lengüeta de agarre por al menos una de entre la primera o la segunda parte durante la apertura o el cierre del dispositivo.

 9. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, comprendiendo la conexión de bisagra (8) uno o dos pasadores, en particular pasadores ocultos.

40 10. Método de maquillaje, que comprende los pasos de:

- cargar un aplicador (20) con producto usando un dispositivo (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores;
 - aplicar el producto sobre un área a maquillar compuesta por materiales queratínicos humanos.

45

[Fig 1]

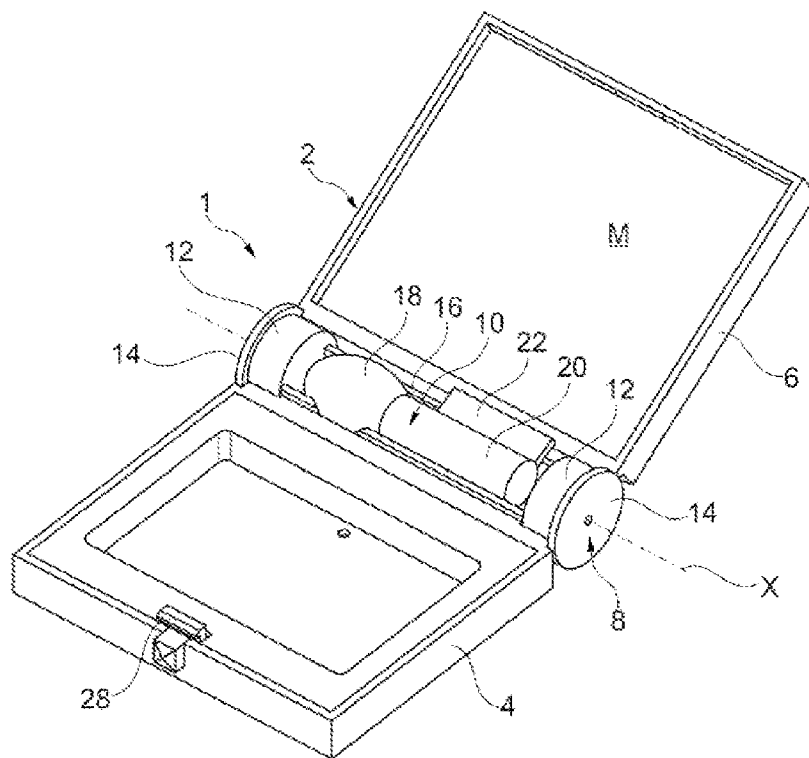


Fig. 1

[Fig 2]

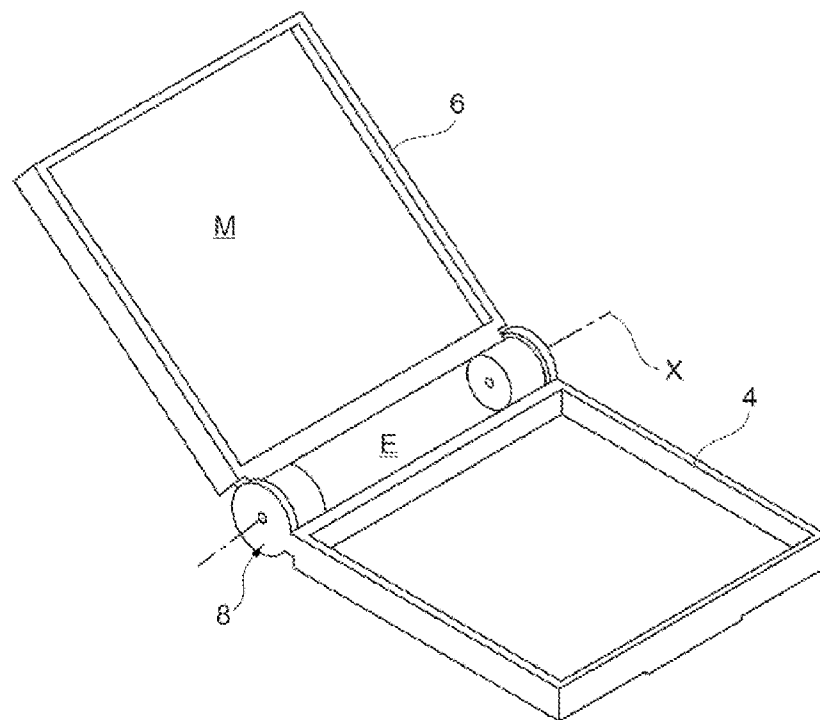


Fig. 2

[Fig 3]

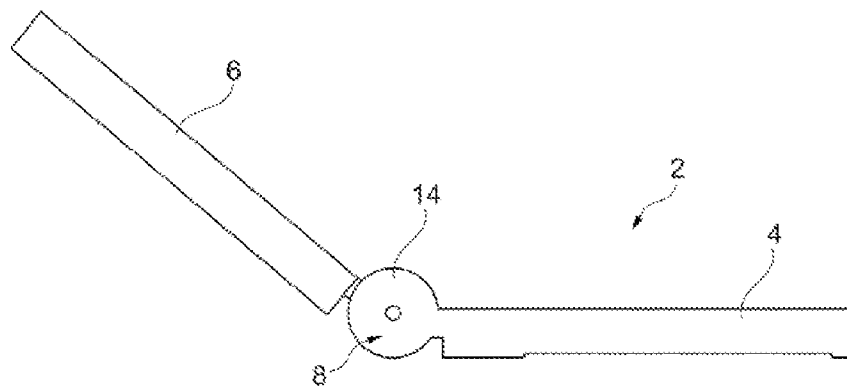


Fig. 3

[Fig 4]

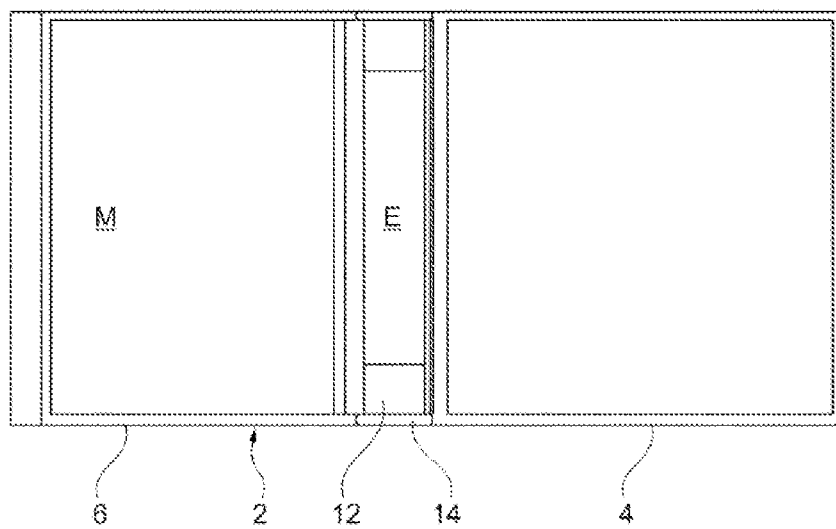


Fig. 4

[Fig 5]

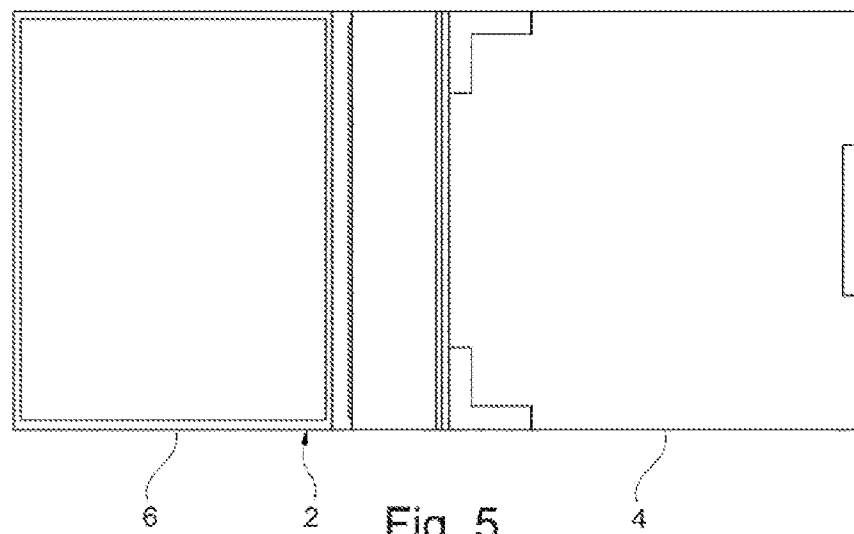


Fig. 5