



19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 348 414**

51 Int. Cl.:  
**A45D 40/24** (2006.01)  
**B43K 27/04** (2006.01)  
**A45D 40/04** (2006.01)  
**A45D 40/20** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Número de solicitud europea: **08004558 .6**  
96 Fecha de presentación : **12.03.2008**  
97 Número de publicación de la solicitud: **2100533**  
97 Fecha de publicación de la solicitud: **16.09.2009**

54 Título: **Lápiz de labios con múltiples funciones.**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:  
**03.12.2010**

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:  
**03.12.2010**

73 Titular/es: **Weckerle GmbH**  
**Holzofstrasse 26**  
**82362 Weilheim, DE**

72 Inventor/es: **Weckerle, Thomas y**  
**Obereisenbuchner, Peter**

74 Agente: **Miazzetto Null, Fabrizio**

**ES 2 348 414 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

Lápiz de labios con múltiples funciones.

La invención se refiere a un dispositivo novedoso para la aplicación opcional de dos componentes, en particular a un lápiz de labios con el que un usuario puede aplicar opcionalmente uno de al menos dos componentes en los labios.

Los lápices de labios contienen en principio un componente. En una forma de realización conocida de un lápiz de labios, la mina de lápiz de labios está hecha de este primer componente. Al llevar la mina de lápiz de labios a lo largo de un labio, este componente se distribuye en el labio.

Además, se conocen muchos otros dispositivos para aplicar otros componentes en un labio. Un ejemplo es el llamado lápiz para contorno de labios. Este lápiz para contorno de labios está hecho en principio también sólo de un componente, la llamada mina de lápiz para contorno de labios. Esta mina de lápiz para contorno de labios presenta por lo general menos agua y lípidos que una mina de lápiz de labios y tiene, por lo general, una consistencia más sólida. Los lápices para contorno de labios se usan en la mayoría de los casos para perfilar el contorno del labio e impide que se produzcan derrames o borrones del lápiz de labios aplicado. Las minas de lápiz para contorno de labios están dispuestas en muchos casos en un casquillo de madera, plástico o metal.

Habitualmente, un usuario usa en primer lugar el lápiz de labios y perfila posteriormente el contorno del labio con el lápiz para contorno de labios.

Otros ejemplos para componentes a aplicar en los labios son cremas hidratantes y cremas antisolares.

Para el cuidado de los labios, el usuario no sólo debe llevar consigo varios objetos sino también debe manejarlos uno tras otro.

El documento US 2.129.051 se refiere a un aplicador para carmín de labios. Una forma de realización del aplicador comprende una carcasa, un lápiz de carmín tubular, medios para hacer avanzar o transportar el lápiz respecto a la carcasa y un pincel retráctil, que sobresale a través del lápiz tubular.

Por lo tanto, en principio existe una demanda de un dispositivo que simplifique el manejo de un lápiz de labios y de otros dispositivos para la aplicación en los labios. Por lo tanto, la presente invención tiene el objetivo de poner a disposición un dispositivo de este tipo.

Según la invención, este objetivo se consigue mediante un dispositivo según la reivindicación independiente 1. En las reivindicaciones subordinadas se indican configuraciones ventajosas.

El dispositivo según la invención para la aplicación opcional de dos componentes presenta una carcasa, un primer cuerpo y un segundo cuerpo. Según la invención, en la carcasa está dispuesto al menos en parte el primer cuerpo. Este primer cuerpo está hecho de un primer componente a aplicar, es decir, el usuario puede aplicar el primer componente por ejemplo en un labio. Según la invención, el segundo cuerpo está dispuesto al menos en parte en el primer cuerpo. Según la invención, el dispositivo presenta, además, medios para transportar el primer cuerpo independientemente del segundo cuerpo al menos parcialmente hacia el exterior de la carcasa y hacia el interior de la carcasa. Cuando el primer cuerpo ha sido transportado mediante el medio al exterior de la carcasa, está

accesible el primer cuerpo y el usuario puede aplicar el primer componente. Cuando el primer cuerpo ha sido transportado mediante el medio al interior de la carcasa, está accesible el segundo cuerpo. Esto es especialmente útil si el usuario puede aplicar un segundo componente con ayuda del segundo cuerpo.

Según la invención, el segundo cuerpo presenta un orificio a través del cual puede transportarse un segundo componente a aplicar. El segundo componente está configurado en este caso preferiblemente de tal modo que puede transportarse para la aplicación. Preferiblemente se trata en este caso de un componente líquido. En una forma de realización preferible, la carcasa presenta un depósito para el segundo componente que comunica con el orificio en el segundo cuerpo, de modo que el segundo componente puede transportarse desde el depósito al cuerpo.

Gracias al dispositivo según la invención, el usuario dispone por primera vez de un dispositivo que permita un manejo sencillo para la aplicación de dos componentes, por ejemplo de un lápiz de labios y de un lápiz para contorno de labios. En particular, el usuario ya sólo debe llevar consigo un solo objeto para la aplicación opcional de dos componentes. Además, el manejo se simplifica sustancialmente porque el usuario aplica opcionalmente un componente o el otro transportando el primer cuerpo al exterior de la carcasa y al interior de la carcasa, sin tener que soltar el dispositivo o ponerlo al revés. La invención permite, además, un tipo de construcción compacto para poner a disposición un dispositivo para la aplicación opcional de dos componentes, puesto que el segundo cuerpo está dispuesto al menos en parte en el primer cuerpo.

Según una forma de realización preferible de la presente invención, el medio para transportar el primer cuerpo independientemente del segundo cuerpo al menos en parte al exterior de la carcasa y al interior de la carcasa, presenta un mecanismo de giro. Preferiblemente, el mecanismo de giro presenta una rosca en el lado interior de la carcasa. Con ayuda de este mecanismo de giro, el transporte del primer cuerpo puede producirse de forma sencilla y sin elementos de construcción que ocupen mucho espacio y que sean complicados.

Preferiblemente, el primer cuerpo está dispuesto en una cesta. En una forma de realización preferible, esta cesta se mueve con ayuda de la rosca en el lado interior de la carcasa hacia adelante y hacia atrás, para poder transportar el primer cuerpo según el deseo al exterior de la carcasa o al interior de la carcasa.

En una forma de realización preferible, el primer cuerpo es una mina de lápiz de labios.

En otra forma de realización preferible más, el medio transporta también el segundo cuerpo independientemente del primer cuerpo al menos en parte al exterior de la carcasa y al interior de la carcasa. De este modo se simplifica aún más el manejo para el usuario. Con ayuda de un medio de este tipo puede hacerse salir por ejemplo el segundo cuerpo más de la carcasa y también del primer cuerpo.

Para permitir el transporte selectivo del segundo componente, es decir, según la necesidad o el deseo del usuario, desde el depósito al orificio en el cuerpo, el dispositivo presenta preferiblemente un medio adecuado. En una forma de realización preferible, el medio es al menos una pared deformable del depósito. Con ayuda de la pared deformable, el segundo

componente puede transportarse mediante presión por parte del usuario al orificio del cuerpo, por ejemplo, como en el caso de un tubo de envase. El usuario puede influir mediante distintas presiones en la cantidad del componente transportado.

Según una forma de realización preferible de la presente invención, el dispositivo según la invención presenta también una tapa. Con ayuda de la tapa se protege el dispositivo, en particular el primer cuerpo y el segundo cuerpo cuando el dispositivo no se está usando. La tapa presenta preferiblemente un saliente que, cuando la tapa está cerrada, está dispuesta al menos en parte en el orificio del segundo cuerpo. Gracias a este saliente puede garantizarse que no queden adheridos en el orificio del segundo cuerpo partes del primer o segundo componente. Además, se impide una salida no intencionada del segundo componente, por ejemplo durante el transporte del dispositivo.

El dispositivo según la invención es preferiblemente un lápiz de labios, en el que está integrado un lápiz para contorno de labios.

Otras ventajas y características de la invención se indican en la descripción detallada expuesta a continuación, en la que se describirá la invención de forma más detallada y haciéndose referencia a los ejemplos de forma de realización representados en los dibujos adjuntos.

En los dibujos muestran:

La Fig. 1 un corte transversal a través de un dispositivo con dos cuerpos de componentes a aplicar; y

La Fig. 2 un corte transversal a través de una forma de realización de la presente invención, en la que un cuerpo presenta un orificio a través del cual puede transportarse un componente a aplicar.

La Figura 1 muestra a título de ejemplo un dispositivo 1 con un lápiz de labios y un lápiz para contorno de labios. El dispositivo 1 presenta una carcasa 2, que puede estar hecha por ejemplo de plástico o metal. En el ejemplo de forma de realización mostrado, la carcasa 2 tiene una forma cilíndrica. No obstante, también son concebibles otras formas, por ejemplo con sección transversal ovalada o rectangular.

El dispositivo 1 contiene como primer cuerpo 3 una mina de lápiz de labios. La mina de lápiz de labios 3 está dispuesta al menos en parte en la carcasa 2. Para ilustrarlo, se muestra un ejemplo de forma de realización en el que la mina de lápiz de labios 3 está achaflanada en su lado delantero, es decir, en el lado que durante el uso del lápiz de labios entra en contacto con los labios. No obstante, en principio también es posible que la mina de lápiz de labios 3 presente otra forma. La mina de lápiz de labios 3 está hecha de un primer componente. Este primer componente está hecho de un material o una composición de material que es adecuado y previsto para ser aplicado en un labio. La mina de lápiz de labios 3 presenta preferiblemente una sección transversal redonda y tiene preferiblemente un diámetro del orden de magnitud entre 7 y 35 mm. En principio, las formas y proporciones de la mina de lápiz de labios 3 o del primer cuerpo pueden elegirse libremente en función del uso del dispositivo según la invención y en función de los componentes usados. En el ejemplo de forma de realización mostrado, la mina de lápiz de labios 3 está dispuesta en una cesta 8, con ayuda de la cual puede llevarse a cabo el transporte hacia adelante y hacia atrás de la mina de lápiz de labios.

En el ejemplo de forma de realización mostrado en la Figura 1, el dispositivo 1 presenta como segundo cuerpo 4 una mina de lápiz para contorno de labios 4. Para ilustrarlo, se muestra un ejemplo de forma de realización en el que la mina de lápiz para contorno de labios 4 o el segundo cuerpo 4 se aguza en forma cónica en su lado delantero, es decir, en el lado que durante el uso del lápiz para contorno de labios entra en contacto con los labios. Gracias a esta característica queda garantizado un perfilado preciso de los labios. No obstante, en principio también es posible que la mina de lápiz para contorno de labios 3 presente otra forma.

El segundo cuerpo 4 puede producirse en principio también con ayuda de otros componentes. Es posible usar, por ejemplo, segundos componentes de materiales o composiciones de materiales que son adecuados y previstos para ser aplicados en un labio.

El ejemplo de forma de realización mostrado en la Figura 1 presenta, además, un medio 5 para transportar la mina de lápiz de labios 3 o el primer cuerpo 3 independientemente de la mina de lápiz para contorno de labios 4 o del segundo cuerpo 4 al menos parcialmente hacia el exterior de la carcasa 2 y hacia el interior de la carcasa 2. El medio presenta un mecanismo de giro 6 para permitir el transporte de la mina de lápiz de labios 3. No obstante, en principio el experto sabe que también es posible otro mecanismo, como por ejemplo un mecanismo de empuje. En el ejemplo de forma de realización mostrado, el mecanismo de giro 5 se produce con ayuda de una rosca 7 en el lado interior de la carcasa 2. La cesta 8, en la que está dispuesta la mina de lápiz de labios 3, presenta un saliente adecuado, que engrana en la rosca 7.

En la forma de realización mostrada en la Figura 1 del dispositivo 1, también el segundo cuerpo 4 puede transportarse con ayuda del medio 5 independientemente del primer cuerpo 3 al menos en parte hacia el exterior de la carcasa 2 y hacia el interior de la carcasa 2. Para ello, el segundo cuerpo 4 está dispuesto en una cesta 10, que puede moverse con ayuda de un husillo 9.

La Figura 2 muestra un ejemplo de forma de realización del dispositivo 21 según la invención. Como en el ejemplo de forma de realización mostrado en la Figura 1, el lápiz de labios 21 presenta una carcasa 22 y un primer cuerpo 23 o una mina de lápiz de labios 23 de un primer componente a aplicar. La mina de lápiz de labios también está dispuesta al menos en parte en la carcasa 22. Además, el ejemplo de forma de realización mostrado presenta un segundo cuerpo 24, que está dispuesto al menos en parte en la mina de lápiz de labios 23 y un medio 25 para transportar la mina de lápiz de labios 23 independientemente del segundo cuerpo al menos en parte hacia el exterior de la carcasa 22 y hacia el interior de la carcasa 22.

Todo lo que se ha dicho en relación con el ejemplo de forma de realización mostrado en la Figura 1 respecto a la carcasa, la mina de lápiz de labios y el medio puede aplicarse de forma análoga al ejemplo de forma de realización mostrado en la Figura 2. A diferencia de la Figura 1, la Figura 2 muestra un ejemplo de forma de realización con un segundo cuerpo 24 con un orificio 29, a través del cual puede transportarse un segundo componente a aplicar. El segundo cuerpo 24 puede estar hecho, por lo tanto, de los materiales más diversos, por ejemplo de plástico o metal. En el

ejemplo de forma de realización mostrado, el segundo cuerpo 24 tiene una forma cilíndrica. No obstante, también es concebible una sección transversal ovalada o rectangular. El segundo cuerpo 24 está achaflanado en el lado delantero, que durante el uso entra en contacto con el labio, para simplificar la aplicación del segundo componente. No obstante, también son posibles otras formas del lado delantero, como por ejemplo una forma redonda.

El lápiz de labios 21 presenta, además, un depósito 30, en el que puede almacenarse el segundo componente. El depósito 30 comunica preferiblemente con el orificio 29. En el ejemplo de forma de realización mostrado en la Figura 2, la comunicación se produce mediante un canal 34, que está formado por una escotadura cilíndrica o un taladro en el segundo cuerpo 24. No obstante, el experto sabe que también son adecuados otros medios para el transporte del segundo componente, como por ejemplo tubos flexibles. El depósito 30 presenta, además, medios 31, como por ejemplo una pared deformable, con los que el usuario del lápiz de labios 21 puede provocar opcionalmente un transporte del segundo componente del depósito 30 al orificio 29 en el segundo cuerpo 24.

Entre otras cosas en función de la consistencia del segundo componente son concebibles distintos depósitos y distintos medios para el transporte del segundo componente del depósito 30 al orificio 29. En el ejemplo de forma de realización aquí descrito, para ilustrarlo mejor se parte de un segundo componente líquido y de un depósito 30, que presenta la forma de un tubo de envase. El tubo de envase 30 tiene la ventaja de presentar una pared deformable 31, de modo que al presionarse sobre la pared 31, el segundo

componente se mueve en dirección al orificio 29 del segundo cuerpo 24. En función de la presión sobre el tubo de envase, el usuario del dispositivo 21 según la invención puede elegir qué cantidad del segundo componente desea aplicar en el labio.

El orden de magnitud del orificio 29 en el segundo cuerpo 24 depende por principio del segundo componente usado. Al elegir el componente debería procurarse, no obstante, que no se obstruya el orificio 29 en el segundo cuerpo, para que quede garantizada la capacidad de funcionamiento del lápiz de labios 21 según la invención.

El ejemplo de forma de realización del lápiz de labios 21 según la invención mostrado en la Figura 2 presenta, además, una tapa 32. Al igual que la carcasa 22, ésta puede estar hecha de los materiales más diversos. Ejemplos de materiales son plástico o metal. La tapa 32 presenta un saliente 33, que está dispuesto al menos en parte en el orificio 29 del segundo cuerpo 24 cuando la tapa 32 está cerrada. En el ejemplo de forma de realización mostrado, el saliente 33 tiene la forma de un cono. No obstante, en principio también son concebibles otras formas, por ejemplo un cilindro. Al cerrar la tapa 32, el saliente 33 se introduce al menos en parte en el segundo cuerpo 24. De este modo puede conseguirse que se retiren restos del segundo componente. Además, el saliente 33 cierra el orificio 29, de modo que se impide una salida no intencionada del segundo componente, por ejemplo durante el transporte del lápiz de labios 21.

Por lo tanto, gracias a la presente invención por primera vez se pone a disposición un dispositivo que simplifique el manejo de un lápiz de labios y de otros dispositivos para la aplicación en los labios.

## REIVINDICACIONES

1. Dispositivo (1, 21) para la aplicación opcional de dos componentes, que presenta:

una carcasa (2, 22);

un primer cuerpo (3, 23) de un primer componente a aplicar, estando dispuesto el primer cuerpo (3, 23) al menos en parte en la carcasa (2, 22);

un segundo cuerpo (4, 24), estando dispuesto el segundo cuerpo (4, 24) al menos en parte en el primer cuerpo (3, 23) y

medios (5, 25) para transportar el primer cuerpo (3, 23) independientemente del segundo cuerpo (4, 24) al menos en parte al exterior de la carcasa (2, 22) y al interior de la carcasa (2, 22),

**caracterizado** porque el segundo cuerpo (24) presenta un orificio (29) a través del cual puede transportarse un segundo componente a aplicar.

2. Dispositivo (1, 21) según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el medio (5, 25) presenta un mecanismo de giro (6, 26).

3. Dispositivo (1, 21) según la reivindicación 2, **caracterizado** porque el mecanismo de giro (6, 26) presenta una rosca (7, 27) en el lado interior de la carcasa (2, 22).

4. Dispositivo (1, 21) según una de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado** porque el primer cuerpo

(3, 23) está dispuesto en una cesta (8, 28).

5. Dispositivo (1, 21) según una de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque el primer cuerpo (3, 23) es una mina de lápiz de labios.

6. Dispositivo (1) según una de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizado** porque el medio (5) transporta también el segundo cuerpo (4) independientemente del primer cuerpo (3) al menos en parte al exterior de la carcasa (2) y al interior de la carcasa (2).

7. Dispositivo (1) según la reivindicación 6, **caracterizado** porque el medio (5) presenta un husillo (9).

8. Dispositivo (21) según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la carcasa (22) presenta un depósito (29) para el segundo componente que comunica con el orificio (28) en el segundo cuerpo (24).

9. Dispositivo (21) según la reivindicación 8, **caracterizado** porque el depósito (30) presenta medios (31), con los que el usuario del dispositivo (21) puede provocar opcionalmente un transporte del segundo componente del depósito (30) al orificio (29) en el segundo cuerpo (24).

10. Dispositivo (21) según la reivindicación 9, **caracterizado** porque el medio (31) es al menos una pared deformable del depósito (30).

11. Dispositivo (21) según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el dispositivo presenta una tapa (32), presentando la tapa (32) un saliente (33), que está dispuesto al menos en parte en el orificio (29) del segundo cuerpo (24) cuando la tapa (32) está cerrada.

35

40

45

50

55

60

65

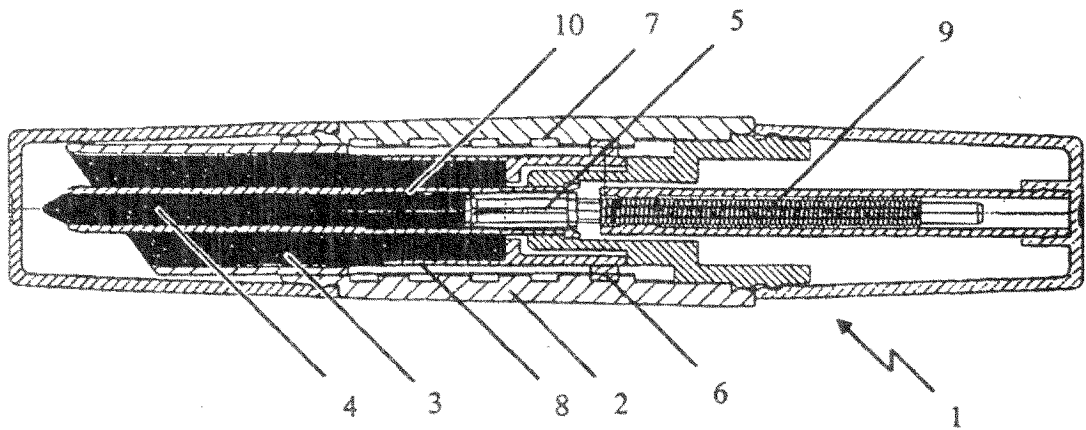


Figura 1

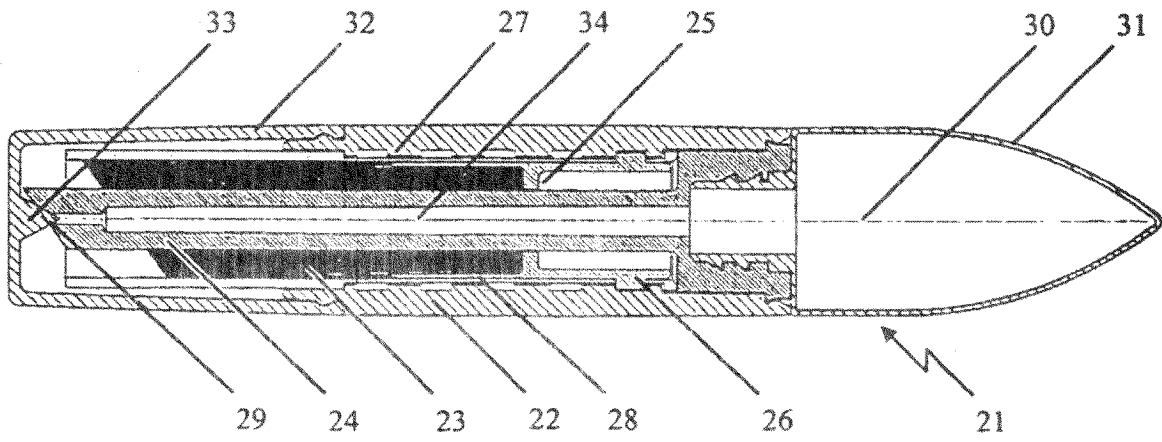


Figura 2