



(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 318 726**

(51) Int. Cl.:
A45D 26/00 (2006.01)

(12)

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

(96) Número de solicitud europea: **06709057 .1**

(96) Fecha de presentación : **10.01.2006**

(97) Número de publicación de la solicitud: **1841341**

(97) Fecha de publicación de la solicitud: **10.10.2007**

(54) Título: **Aplicadores de productos cosméticos y en particular dispositivo para extender una cera depilatoria sobre la piel.**

(30) Prioridad: **12.01.2005 FR 05 00310**

(45) Fecha de publicación de la mención BOPI:
01.05.2009

(45) Fecha de la publicación del folleto de la patente:
01.05.2009

(73) Titular/es: **Société Guinot**
1 rue de la Paix
75002 Paris, FR

(72) Inventor/es: **Des Garets, Christian**

(74) Agente: **Carvajal y Urquijo, Isabel**

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

Aplicadores de productos cosméticos y en particular dispositivo para extender una cera depilatoria sobre la piel.

5 La presente invención se refiere generalmente a los aplicadores de productos cosméticos y en particular un dispositivo para extender una cera depilatoria sobre la piel. Se conoce tal dispositivo del documento FR 2843000.

10 La depilación, como se practica generalmente en los centros especializados o a domicilio, requiere en general la aplicación sobre la piel de una capa de grosor variable de cera depilatoria que cubre el pelo y sigue siendo suficientemente pegajosa para poder impregnar una banda para la retirada de la cera y los pelos, en el caso de una cera destinada para bandas, o que se seca aprisionando el pelo en el caso de la utilización de una cera sin banda.

15 La aplicación de la cera sobre la piel se hacía hasta estos últimos años con ayuda de una espátula en madera, en metal o en plástico que servía para extender la cera sobre la piel según la cantidad deseada. Se pueden aún utilizar cartuchos o rodillos distribuidores. Estas ceras son en general ceras que es necesario calentar o calefacción. Estas ceras se utilizan solas o con la ayuda de una banda no tejida. La tendencia de las ceras, llamadas erróneamente frías, es ser utilizable a temperaturas más bajas y en consecuencia tienen un punto de reblandecimiento más abajo lo que tiende a aumentar la fluidez de la cera.

20 Los inconvenientes de estas ceras son requerir obligatoriamente una calefacción a una temperatura a veces difícil de soportar por la piel y, en el marco de la utilización de las ceras dichas frías, aplicar a temperatura ambiente una cera sobre la piel, es decir, a una temperatura inferior a la temperatura corporal lo que tiene como efecto contraer la piel y en consecuencia hace el folículo piloso menos accesible a la cera. El arranque de los pelos se vuelve, en ese caso preciso, más doloroso y a veces incompleto.

25 La invención se propone solucionar estos inconvenientes proponiendo un dispositivo para extender una cera depilatoria sobre la piel que sea práctico, fácilmente utilizable, económico y que permite mejorar la comodidad del usuario.

30 Para tal efecto, el dispositivo para extender una cera depilatoria sobre la piel, según la invención, incluye:

- una primera parte destinada a contener un dispositivo de calefacción que implica medios aptos para conducir una lámina metálica a una temperatura regulable y constante incluida entre 35°C y 55°C, terminales incluidos, y

35 - una segunda parte que constituye dicha lámina metálica, plana, realizada en material térmicamente conductor y calentada por dicho dispositivo de calefacción.

40 El hecho de utilizar sobre la piel una lámina metálica calentada a una temperatura próxima a la temperatura corporal es más agradable que una espátula en madera. Afloja la piel y se funde ligeramente más la cera lo que permite una mejor penetración de ésta. El arranque de los pelos se revela más eficaz y menos doloroso. En efecto, cuanto más la parte de pelo entre el bulbo y la superficie cubierta por la cera es extensa hay más elasticidad entre los dos puntos fijos constituidos por el bulbo y la cera y más el arranque de los pelos es doloroso. Al aflojar la piel gracias al dispositivo según la invención, se mejora la penetración de la cera y el arranque del pelo resulta menos doloroso.

45 Además, la utilización de una lámina metálica calentada permite aumentar la fluidez de la cera y en consecuencia mejorar aún la penetración de ésta y la distensión de la piel lo que ya aumenta la eficacia del arranque y la comodidad del usuario.

50 Además algunas ceras dichas sin banda pierden muy rápidamente su poder acumulador. Ahora bien, una lámina metálica calentada permite ya no tener este problema y poder extender mejor la cera sobre la parte que debe depilarse. Esta ventaja permite además una economía sustancial de cera.

55 Por último, la ventaja que confieren las ceras llamadas frías, que es no tener que calentarlas, constituye sin embargo un inconveniente importante ya que a la piel le no gusta el frío. Una lámina metálica calentada permite pues ablandar la operación al mismo tiempo que permite una mejor distribución de la cera y en consecuencia una economía sustancial.

Preferiblemente, dichos medios aptos para generar una temperatura regulable y constante del dispositivo según la invención, incluyen:

60 - una resistencia P.T.C.,

- un fusible térmico, y

- una alimentación eléctrica.

65 Más preferentemente, dicha alimentación eléctrica se elige entre las pilas, las baterías y los acumuladores, los transformadores y los cargadores.

ES 2 318 726 T3

Más preferentemente aún, dicha alimentación eléctrica es recargable o no, dispuesta sobre dicha lámina metálica o conectados a ésta por un cable de conexión, o conectada sobre el sector.

5 En un método preferido de realización del dispositivo según la invención, la dicha primera parte de dicho dispositivo constituye, además una manga de prensión en la cual la dicha lámina metálica está dispuesta fija, amovible o intercambiable.

10 En otro método preferido de realización del dispositivo según la invención, la dicha primera parte del dicho dispositivo está constituida para adaptarse sobre los distribuidores de cera por atornillado o pinzamiento y comprende un paso para la dicha cera que desemboca por un orificio al nivel de la dicha segunda parte, siendo la dicha segunda parte muy ligeramente flexible y dispuesta fija, amovible o intercambiable sobre la dicha primera parte.

15 Particularmente, la dicha lámina metálica del dispositivo según la invención se realiza en aluminio con un grosor incluido entre 0,5 mm. y 3 mm., incluidos terminales, y la dicha primera parte comprende al menos un alojamiento para colocar dicha resistencia P.T.C y el dicho fusible térmico.

Otras características y ventajas de la presente invención resultarán de la descripción hecha aquí luego, en referencia a los dibujos anexos que ilustran dos ejemplos de realización desprovistos de todos los caracteres restrictivo.

20 En las figuras:

- La figura 1 es una vista de un primer modo de realización del dispositivo para extender una cera depilatoria objeto de la invención.

25 - La figura 2 es una vista de un segundo modo de realización del dispositivo para extender una cera depilatoria objeto de la invención, dispuesto sobre un distribuidor convencional.

30 En lo referente a la figura 1, se constata que, en un primer modo de realización, el dispositivo para extender una cera depilatoria objeto de la invención representado comprende una primera parte 1 destinada en contener un dispositivo de calentamiento que implica medios aptos para conducir una lámina metálica a una temperatura regulable y constante comprendida entre 35°C y 55°C, incluidos terminales, y una segunda dicha parte 2 que constituyen la dicha lámina metálica plana y calentada por dicho dispositivo de calentamiento. Típicamente, dichos medios aptos para generar una temperatura regulable y constante incluyen: una resistencia P.T.C., un fusible térmico, y una alimentación eléctrica 3. En este modo particular de realización, la alimentación eléctrica es aquí un cable de conexión 3 delantero conectado al sector.

40 Dicha primera parte 1 del dicho dispositivo constituye, además una manga de prensión en la cual dicha lámina metálica está dispuesta fija, amovible o intercambiable. El interés en disponer de una lámina metálica intercambiable es la higiene por supuesto que requiere una operación de depilación al mismo tiempo que una mejor adaptación a la parte que debe depilarse. Sobre la figura, la lámina metálica está dispuesta a permanecer en la dicha primera parte 1.

45 La dicha segunda parte 2 está aquí constituida por una lámina metálica realizada en aluminio de 2 mm. de grosor y la dicha resistencia P.T.C y dicho fusible térmico están dispuesta en un alojamiento colocado en el cuerpo de la dicha primera parte 1.

50 En lo referente ahora a la figura 2, se constata que, en un segundo modo de realización, el dispositivo para extender una cera depilatoria objeto de la invención representado comprende una primera parte 1 destinada a contener un dispositivo de calefacción que comprende medios aptos para conducir una lámina metálica a una temperatura regulable y constante incluida entre 35°C y 55°C, incluidos terminales, y una segunda parte 2 que constituyen una lámina metálica plana y calentada por dicho dispositivo de calefacción. Como para el método de realización anteriormente descrito, dichos medios aptos para generar una temperatura regulable y constante incluyen: una resistencia P.T.C., un fusible térmico, y una alimentación eléctrica 3. En este modo particular de realización, la alimentación eléctrica es aquí aún un cable de conexión 3 delantero conectado al sector.

55 La primera parte 1 del dicho dispositivo, está constituido para adaptarse sobre un distribuidor 4, típicamente aquí un tubo de cera de 100 gramos, por atornillado o pinzamiento (aquí por atornillado) e incluye un paso para dicha cera que desemboca por un orificio 5 en dicha segunda dicha parte 2, siendo la segunda parte 2 muy ligeramente flexible y dispuesta fija, amovible o intercambiable sobre dicha primera parte.

60 En ese caso particular, la dicha lámina metálica está prevista para ser intercambiable por razones, fácilmente comprensibles, de higiene.

65 Aquí igualmente, la dicha segunda parte 2 está constituida aquí por una lámina metálica realizada en aluminio de 2 mm. de grosor y dicha resistencia P.T.C y dicho fusible térmico están dispuesta en un alojamiento colocado en el cuerpo de dicha primera parte 1.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para extender una cera depilatoria sobre la piel, **caracterizado** porque incluye:

- una primera parte (1) destinada a contener un dispositivo de calefacción que comprende medios aptos para conducir una lámina metálica a una temperatura regulable y constante incluida entre 35°C y 55°C, terminales incluidos, y

- una segunda parte (2) que constituye la dicha lámina metálica, plana, realizada en un material térmicamente conductor y calentada por el dicho dispositivo de calefacción.

2. Dispositivo según la pretensión 1, **caracterizado** porque dichos medios aptos para generar una temperatura regulable y constante incluyen:

- una resistencia P.T.C.,

- un fusible térmico, y

- una alimentación eléctrica (3).

3. Dispositivo según la pretensión 2, **caracterizado** porque se escoge dicha alimentación eléctrica (3) entre las pilas, las baterías y los acumuladores, los transformadores y los cargadores.

4. Dispositivo según la pretensión 3, **caracterizado** porque la dicha alimentación eléctrica (3) es recargable o no, dispuesta sobre dicha lámina metálica o conectados a ésta por un cable de conexión, o ramificada sobre el sector.

5. Dispositivo según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque dicha primera parte (1) del dicho del dispositivo constituye, además una manga de presión en la cual dicha lámina metálica está dispuesta fija, amovible o intercambiable.

6. Dispositivo según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque la dicha primera parte (1) del dicho del dispositivo, está constituido para adaptarse sobre los distribuidores de cera (4) por atornillado o pinzamiento y comprende un paso para dicha cera que desemboca por un orificio (5) a nivel de la dicha segunda dicha parte, siendo la dicha segunda parte (2) muy ligeramente flexible y dispuesto fija, amovibles o intercambiables sobre la dicha primera parte.

7. Dispositivo según una de las reivindicaciones 1 a 6, **caracterizado** porque la dicha lámina metálica está realizada en aluminio de grosor comprendido entre 0,5 mm. y 3 mm., terminales incluidos, y en lo que la dicha primera parte (1) comprende al menos un alojamiento para colocar dicha resistencia P.T.C y el dicho fusible térmico.

