

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 595**

21 Número de solicitud: 201200649

51 Int. Cl.:

B05B 7/32 (2006.01)

A45D 34/04 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

07.07.2012

43 Fecha de publicación de la solicitud:

13.02.2013

71 Solicitantes:

DELCOS DECOR S. L. (100.0%)
Travesia Canaders, 5
17002 Girona ES

72 Inventor/es:

Ferrer Vallmajor, Jorge

74 Agente/Representante:

MURCIA ARAEZ , Manuel

54 Título: **Dispositivo aplicador de productos cosméticos**

ES 1 078 595 U

DISPOSITIVO APLICADOR DE PRODUCTOS COSMÉTICOS

DESCRIPCIÓN

5 El objeto del presente modelo de utilidad es un dispositivo aplicador de productos cosméticos, caracterizado por emplear por una botella o recipiente de aire comprimido enriquecido en más de un 30 % en oxígeno puro, y un aplicador que dispensa el producto de forma pulverizada.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

10 En la actualidad la aplicación de productos cosméticos suele realizarse de forma más o menos manual, directamente extendiendo los productos sobre la piel del usuario, con la ayuda de dispositivos o elementos del tipo brochas o pinceles.

15 O por ejemplo, dispensados directamente mediante aerosoles, que consisten esencialmente en un recipiente hermético con una válvula de pulverizado y/o dispensación del elemento, dependiendo del estado en que se encuentre el cosmético.

20 Ejemplo de esto, es el modelo de utilidad ES 1 061 158U que describe un aplicador para cosméticos, que cuenta con un recipiente hermético, preferentemente cilíndrico y dotado superiormente de una válvula pulverizadora inamovible y estanca; caracterizado porque dicho recipiente cuenta con una boca de llenado y de recarga, una válvula de seguridad que permite no sobrepasar la presión de servicio, una válvula de insuflado de aire comprimido y un indicador de nivel que permite ver la cantidad de producto a pulverizar existente en el interior del recipiente; siendo siempre dicha cantidad considerablemente menor que el volumen interno del recipiente, de
25 manera que el resto de dicho volumen se encuentre ocupado por aire comprimido que actúa como propelente en la pulverización.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

30 El dispositivo aplicador de productos cosméticos, objeto del presente modelo de utilidad comprende, esencialmente, una primera botella o bombona de aire comprimido asociada a una segunda válvula reguladora de caudal y presión de salida que se encuentra conectada, a su vez, con una manguera de transporte que se une a un dispositivo aplicador de producto cosmético, y en donde todo ello asociado a un soporte a modo de mesa porta-botella.

35 Gracias al dispositivo descrito, es posible aplicar el producto cosmético contenido en el elemento aplicador sin emplear un contacto manual o mecánico, derivándose por ello una manera de aplicación del citado producto de una forma más higiénica.

40 El funcionamiento del dispositivo objeto del presente modelo de utilidad está basado en el efecto de la presión en el interior de la botella de oxígeno y la posibilidad de regularla a través de una válvula, ya que se consigue aplicar el producto contenido en el aplicador de forma pulverizada a través del aerógrafo, es decir, del dispositivo aplicador de producto cosmético, que a su vez dota la posibilidad de dispensar el producto de forma controlada y localizada.

45 Una ventaja del dispositivo es la capacidad de emplearse con y sin pulverizar el producto cosmético contenido en el dispositivo aplicador. Así pues, es posible, en un primer momento, aplicar el oxígeno enriquecido a presión mediante el empleo del elemento dispensador (por ejemplo, un aerógrafo, pistola o similar) gracias a ello, las células se vuelven más receptivas y se abren los canales de los poros de la piel, esto facilita que en una
50 posterior aplicación del producto cosmético, con el mismo dispositivo, éste pierda peso molecular y penetre con mayor facilidad en la piel, reduciendo ostensiblemente la cantidad de producto cosmético empleada debido a que cuando la piel está saturada de un producto no admite más.

55 A lo largo de la descripción y las reivindicaciones, la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que sean limitativos de la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

60 BREVE DESCRIPCIÓN DE LA FIGURAS

A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un
65 ejemplo no limitativo de ésta.

FIG. 1 muestra una vista del dispositivo aplicador de productos cosméticos, objeto del presente modelo de utilidad.

5 FIG. 2 muestra una vista de la bombona (1) que contiene el oxígeno enriquecido, como parte del dispositivo aplicador de productos cosméticos.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

10 En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, el dispositivo aplicador de productos cosméticos, objeto del presente modelo de utilidad está caracterizado por comprender una primera botella o bombona (1) de aire comprimido enriquecido en más de un 30 % en oxígeno puro, en donde sobre dicha primera bombona (1) se encuentra asociada en su parte superior a una segunda válvula reguladora (2) de caudal y presión de salida, que incorpora un indicador de cantidad del producto.

15 La válvula reguladora (2) se encuentra solidariamente unida a una manguera (3) de transporte del producto, que se une a un dispositivo aplicador (4) de producto, como por ejemplo, un aerógrafo, una pistola o similar.

20 Todo ello asociado a un soporte (5) a modo de mesa porta-botella, que presenta en su parte superior al menos dos hendiduras de donde por un lado emerge la válvula reguladora (2), y por otro, descansa el dispositivo aplicador (4); y donde en su parte inferior, presenta una pluralidad de ruedas (5a) para facilitar su movilidad y/o transporte.

REIVINDICACIONES

- 5 1.- Dispositivo aplicador de productos cosméticos **caracterizado porque** comprende una primera botella o bombona (1) de aire comprimido asociada a una segunda válvula reguladora (2) de caudal y presión de salida que se encuentra solidariamente unida a una manguera (3) de transporte que se une a un dispositivo aplicador (4) de producto; y en donde todo ello se encuentra asociado a un soporte (5) a modo de mesa porta-botella.
- 10 2.- Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el dispositivo aplicador (4) de producto es un aerógrafo, una pistola o un dispositivo de características similares.
- 3.- Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el aire comprimido almacenado en la bombona (1), se encuentra enriquecido en oxígeno puro en al menos un 30 %.
- 15 4.- Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el soporte (5) presenta en su parte superior al menos dos hendiduras donde, por un lado emerge la válvula reguladora (2), y por otro, descansa el dispositivo aplicador (4), y que en su parte inferior presenta una pluralidad de ruedas (5a).

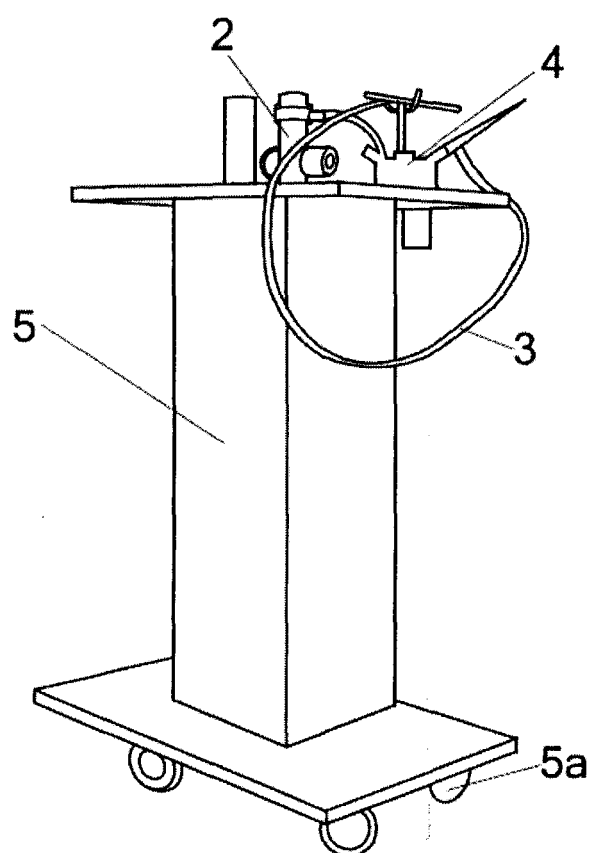


FIG. 1

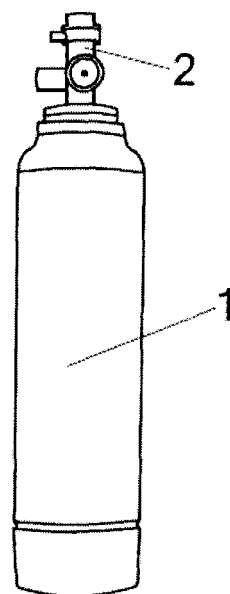


FIG. 2