



19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 270 854**

51 Int. Cl.:
A45D 40/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Número de solicitud europea: **00947485 .9**

86 Fecha de presentación : **17.07.2000**

87 Número de publicación de la solicitud: **1115302**

87 Fecha de publicación de la solicitud: **18.07.2001**

54 Título: **Aplicador cosmético afelpado.**

30 Prioridad: **22.07.1999 US 359950**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
16.04.2007

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
16.04.2007

73 Titular/es: **Color Access, Inc.**
7 Corporate Center Drive
Melville, New York 11747, US

72 Inventor/es: **Bouix, Herve, F. y**
Neuner, Charles

74 Agente: **Carpintero López, Francisco**

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

Aplicador cosmético afelpado.

Campo de la invención

La invención se refiere a aplicaciones cosméticas. Más concretamente, la invención se refiere a aplicaciones cosméticas adaptadas para utilizarlas una sola vez o a corto plazo.

Antecedentes de la invención

Antes de comprar un producto de maquillaje, el consumidor medio desea probarlo en su propia piel antes de decidirse a realizar lo que puede ser una compra cara. Con el fin de satisfacer al comprador potencial, el vendedor de cosméticos se encuentra frente a un dilema difícil, es decir, como permitir al comprador probar una pequeña cantidad del producto que le interesa a un relativamente bajo coste para el vendedor y a la vez proporcionar al cliente la cantidad adecuada de producto para permitirle llevar a cabo una decisión de compra con la debida información. Durante muchos años, el procedimiento estándar ha sido proporcionar un conjunto de "probadores", es decir, el producto completo de una línea de cada color. Según este escenario, cada posible comprador probaba el mismo artículo físico, por ejemplo, una barra de labios entera. Debido a que existía un único artículo para las pruebas, sin embargo, y particularmente con las barras de labios, a la compradora no se le permitía aplicar el producto directamente sobre sus labios; más bien se le permitía probar la barra de labios sobre la piel de la mano. Alternativamente, por ejemplo, con un producto en polvo tal como la sombra de ojos, a cada cliente se le proporcionaba una almohadita de algodón con el fin de tomar una pequeña cantidad de un mismo artículo. Sin embargo, tales procedimientos de aplicación no son los ideales para el cliente puesto que no permiten la aplicación normal ni la evaluación de la apariencia del producto en el entorno en el que se llevarán.

Actualmente se ha extendido la práctica común de proporcionar al cliente la utilización de una muestra individual o a corto plazo, es decir, una versión en miniatura del producto completo actual. La muestra individual es completamente higiénica, puesto que la utiliza un único cliente, y permite probar, por ejemplo, una barra de labios directamente sobre los labios en el momento, o llevarla a casa para probar como queda con un determinado vestido. La prueba de un único uso se ha establecido actualmente como un procedimiento de prueba, siendo preferente tanto para el vendedor como para el cliente como forma de probar un nuevo producto. Estas pruebas se describen en detalle, por ejemplo, en las patentes de Estados Unidos números 5.785.905, 4.915.234, WO 96/32031 y WO 96/32032. Sin embargo, tales pruebas no están libres de problemas. A diferencia de las pruebas de tamaño natural, el vendedor debe tener a mano un gran inventario de pruebas de cada sombra en cada mostrador, creando de esta forma un problema potencial de almacenamiento en un espacio tan pequeño. También puede tener un coste elevado mantener una variedad de pruebas de todas las sombras disponibles, para las cuales puede no existir la misma demanda, y potencialmente puede quedar una considerable cantidad de material sobrante de las pruebas de las sombras menos populares. Adicionalmente, muchos de los productos cosméticos actualmente disponibles se basan en la utilización de disolventes volátiles. Tales pro-

ductos, con el fin de almacenarlos durante largos periodos de tiempo, requieren estar herméticamente embalados, lo cual puede incrementar el coste significativamente. El documento FR-A-2 752 695 describe un aplicador de producto que comprende un soporte, al menos una porción de la superficie cubierta por la unión de una mezcla de fibras y polvo del producto. De esta forma, continua presente la necesidad de una muestra cosmética que garantice al consumidor una forma conveniente de probar nuevos productos bajo condiciones higiénicas, al mismo tiempo que al vendedor no le resulte cara y se pueda almacenar sin problemas. La presente invención proporciona tal producto.

Descripción breve de los dibujos

La figura 1 muestra una vista frontal de una muestra de la invención sin cubierta.

La figura 2 muestra una vista frontal de la muestra con su respectiva cubierta.

La figura 3 muestra una sección axial a través de la muestra con la cubierta colocada en su sitio, en la que aparece la vista detallada de la articulación de la cubierta con el cuerpo.

Sumario de la invención

La presente invención se refiere a una muestra cosmética, la muestra comprende los componentes y las propiedades de la reivindicación 1. La felpa proporciona una superficie en la porción del aplicador en la que el producto cosmético se puede contener en cantidad suficiente para una o dos aplicaciones. Opcionalmente, el contenedor de muestras se proporciona adicionalmente con una cubierta que, cuando se introduce en el cuerpo, puede proporcionar bien un sellado normal o hermético.

Descripción detallada de la invención

El contenedor de muestras de la presente invención se diseñó para permitir el almacenamiento sencillo de los cosméticos en el mostrador sin la necesidad de mantener un inventario completo de las muestras de todas las sombras de la línea de cosméticos. El contenedor de muestras se encuentra inicialmente vacío en el mostrador, es decir, sin ningún producto en el contenedor de muestras. Cuando un cliente muestra interés por una sombra particular, el asesor de belleza simplemente aplica el producto de interés frotándolo contra la superficie afelpada de la punta del aplicador. La felpa toma suficiente producto para una o dos aplicaciones del producto.

La estructura del contenedor de muestras es relativamente sencilla y su fabricación no es cara. Tal como aparece en la figura 1, el contenedor de muestras comprende dos regiones diferentes, un cuerpo 1, y la región del aplicador 2, que comprende al menos una punta del aplicador 3, esta punta tiene una superficie de aplicación 4, es decir, la porción de la punta 3 que se encuentra particularmente afilada y adaptada para la aplicación del producto. Para ilustrarlo fácilmente, la punta del aplicador 3 aparece en forma de bala en la barra de labios; sin embargo, se entiende que la punta 3 y la superficie de aplicación 4 pueden encontrarse en cualquier forma que permita una fácil aplicación de felpa a su superficie y que asimismo permita una fácil aplicación del producto de interés al área de la cara o del cuerpo en el que el usuario desea aplicárselo. Por ejemplo, la forma de la punta en su totalidad puede ser en corte transversal, redonda, rectangular, hexagonal, triangular o en cualquiera de tales variaciones. La superficie de aplicación de la punta puede

ser oval, redonda, en forma de lágrima, en forma de corazón, cuadrada o en cualquier otra variación que permita la aplicación del producto de maquillaje en la superficie de la piel. De manera similar, el cuerpo puede tomar cualquier forma y normalmente, pero no necesariamente, tendrá la misma forma que la punta; sin embargo, un cuerpo cilíndrico es preferente. Se reconocerá que el contenedor de muestras puede poseer más de una punta de aplicador, que permite probar más de un producto cosmético cada vez.

El cuerpo 1 y la punta del aplicador 3 del contenedor de muestras se pueden fabricar por moldeo por inyección de un plástico tal como el polipropileno o el polietileno tereftalato. Una vez que se ha moldeado el contenedor de muestras, se aplica felpa 5 a la punta del aplicador 2. Por supuesto es posible aplicar felpa 5 a la punta completa 3, pero preferentemente la felpa se aplica sólo en la superficie de aplicación 4. El procedimiento de afelpado es un procedimiento estándar bien conocido en la técnica. Brevemente, se aplican fibras cortas, que pueden ser de algún material utilizado corrientemente tal como nylon, poliéster o una fibra natural cualquiera, con un adhesivo tal como epoxi, a la superficie que se va a afelpar. Preferentemente, el procedimiento de afelpado ocurre en un campo electrostático, lo cual resulta en una ordenación apropiada de las fibras. La felpa en la superficie de aplicación proporciona un "depósito" apropiado que puede mantener una pequeña cantidad de producto cosmético suficiente para una o dos aplicaciones. El producto se carga en la felpa por frotamiento del producto contra la felpa.

En una forma de realización, tal como se muestra en la figura 2, el contenedor de muestras se proporciona con una cubierta 6, para cubrir la punta del aplicador que se ha cargado con producto. Si el contenedor de muestras se va a utilizar en el mostrador de cosméticos, la cubierta no es necesaria puesto que el contenedor de muestras se utilizará inmediatamente y a continuación se tirará. Sin embargo, si el cliente desea llevarse el contenedor de muestras a algún otro lugar para probarlo, es importante proporcionar una cubierta para conservar el producto en la felpa. La cubierta 6, que se puede fabricar por moldeo por inyección, puede ser de un tipo normal, por ejemplo, uno que simplemente quepa en el cuerpo 1 y que se ajuste por fricción. En una forma de realización preferente, sin embargo, de manera particular cuando el producto cosmético se ha formulado con un disolvente volátil, la cubierta 6 forma un sellado hermético junto al cuerpo del contenedor de muestras. Esto se puede lograr de cualquier forma conocida en la técnica, tal como dimensionar la cubierta 6 para proporcionar un sellado impermeable a la volatilidad, proporcionando una junta flexible entre la cubierta y el cuerpo, o proporcionando una manga flexible para lograr el sellado ne-

cesario. Con el fin de fabricarlo barato y fácilmente, sin embargo, el sellado se puede llevar a cabo proporcionando un nervio de sellado 7 en el cuerpo del contenedor de muestras, cuyo nervio se ajustará dentro de su correspondiente ranura anular interna 8 en la cubierta 6, fijando la cubierta 6 en el cuerpo. Al nervio de sellado 7 se le puede reforzar con la presencia de una proyección anular adicional 9 en el cuerpo, preferentemente situado en el vértice superior del cuerpo 1, por encima del nervio de sellado 7, cuya proyección 9 contacta con la superficie interna de la cubierta 6, preferentemente a lo largo de la circunferencia completa de la cubierta 6, con lo que proporciona una barrera adicional a la entrada de aire en la cámara cerrada por la cubierta 6.

El contenedor de muestras de la invención se encuentra especialmente bien adaptado para su utilización, proporcionando muestras de barras de labios, brillo de labios u otros productos para los labios. Sin embargo, su utilización no se encuentra limitada por estos productos y el contenedor de muestras también se puede utilizar para muestras de sombra de ojos, coloretes, productos para pintar las cejas (lápices de ojos), maquillaje de base, polvos para la cara, productos para el cuidado de la piel y similares, es decir, cualquier tipo de producto que se pueda transferir convenientemente y se pueda mantener en la felpa de la superficie de aplicación. La utilización del contenedor de muestras es muy sencilla, el usuario simplemente frota la superficie de aplicación afelpada en la parte de la cara o del cuerpo en la que desea probar el producto.

El contenedor de muestras no sólo proporciona un gran beneficio al usuario final, también proporciona numerosas ventajas al vendedor que proporciona pruebas de cosméticos. Por ejemplo, el contenedor de muestras es completamente higiénico: cada usuario recibe su propia muestra, la cual no la ha utilizado previamente nadie y se encuentra adaptada a las necesidades del consumidor. También beneficia al vendedor desde el punto de vista de que se puede enviar y almacenar convenientemente, a granel y sin muestras en el mostrador en el que se va a utilizar. Por lo tanto no es necesario mantener numerosos contenedores de muestras de cada sombra o producto puesto que un producto único, de tamaño normal de una sombra determinada, se puede utilizar para cargar el contenedor de muestras según sea necesario eliminando, por lo tanto, desperdicios debido a un excesivo almacenamiento de muestras de las sombras menos populares. El contenedor de muestras tampoco es caro de fabricar y proporciona al consumidor el producto adecuado para probar mientras que al mismo tiempo elimina la necesidad del vendedor de proporcionar grandes cantidades de materiales de promoción gratuitamente.

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo alargado para muestras de materiales cosméticos, comprendiendo el dispositivo un eje longitudinal y un cuerpo hueco (1) y al menos una punta de aplicación (3), la punta de aplicación tiene una superficie de aplicación (4), siendo la superficie de aplicación en corte transversal a través del eje longitudinal, lineal y orientada oblicuamente frente al eje longitudinal, el dispositivo se encuentra además **caracterizado** en que la superficie de aplicación tiene felpa (5).

2. El dispositivo de la reivindicación 1, que también comprende una cubierta.

3. El dispositivo de la reivindicación 2, en el que la cubierta es capaz de formar un sellado hermético

con el cuerpo.

4. El dispositivo de la reivindicación 3, en el que la cubierta comprende una ranura interna.

5. El dispositivo de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que el cuerpo se encuentra equipado con un nervio de sellado.

6. El dispositivo de la reivindicación 5, en el que el nervio de sellado se ajusta en la ranura interna de la cubierta.

7. El dispositivo de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, que está fabricado con plástico.

8. El dispositivo de la reivindicación 1, en el que la felpa comprende fibras de nylon o de poliéster.

9. El dispositivo de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en el que la punta de aplicación tiene la forma de una barra de labios.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

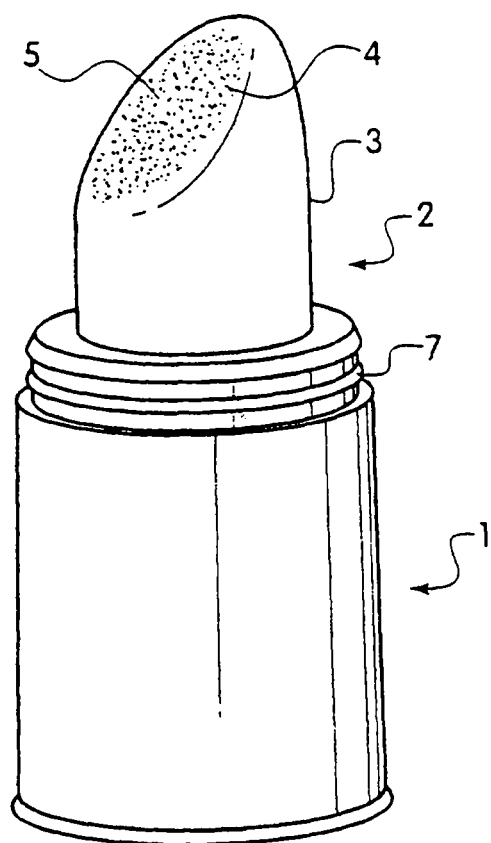


FIG. 1

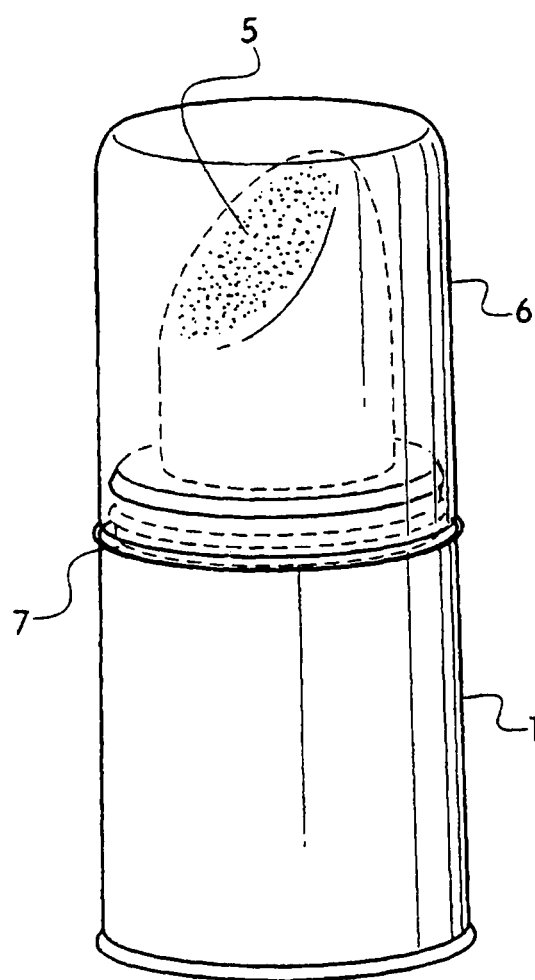


FIG. 2

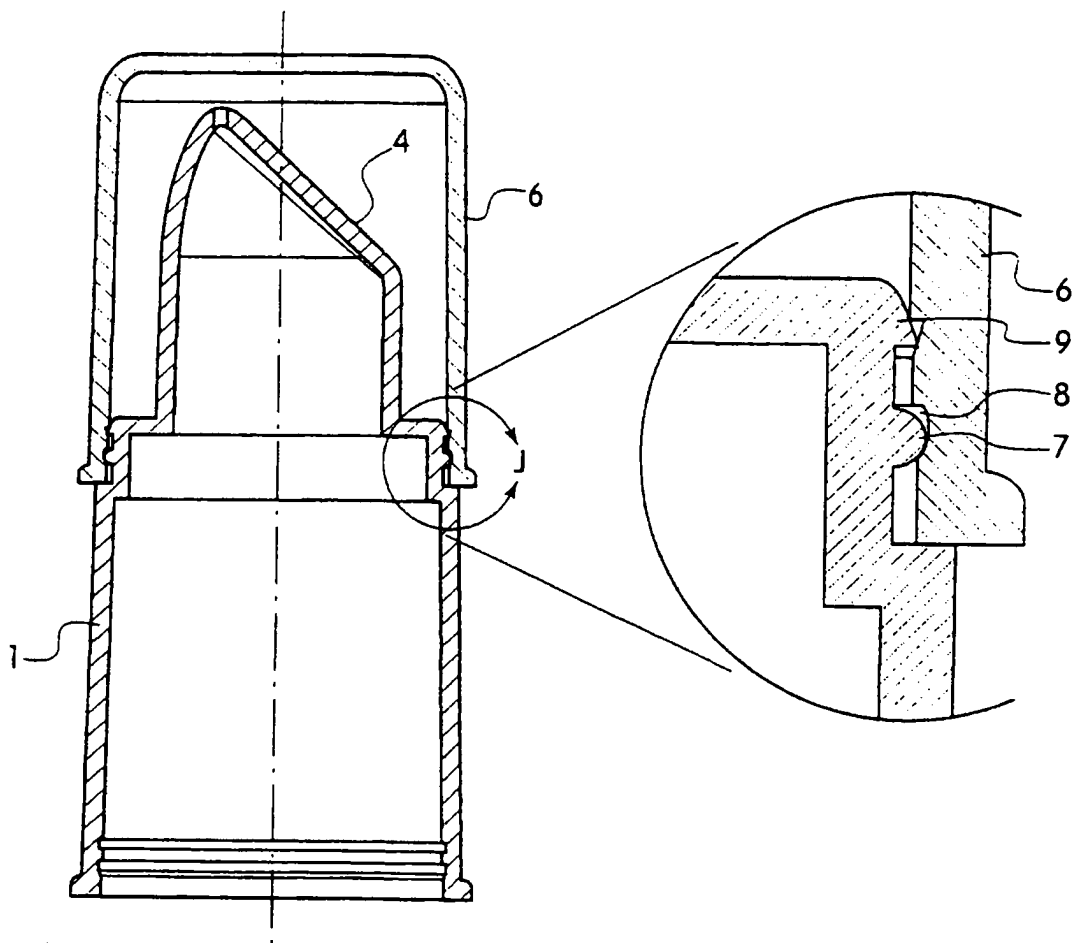


FIG. 3