

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 701 308**

51 Int. Cl.:

A41G 5/02

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **20.10.2014 PCT/KR2014/009835**

87 Fecha y número de publicación internacional: **11.02.2016 WO16021770**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **20.10.2014 E 14899080 (7)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **19.09.2018 EP 3111789**

54 Título: **Elemento de fijación de pestañas postizas y kit de pestañas postizas**

30 Prioridad:

08.08.2014 KR 20140102373

30.09.2014 KR 20140130876

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

21.02.2019

73 Titular/es:

LEE, YO HAN (100.0%)

Beverly Hills Apartment Hongeun-dong 201 104

Myongji-gil Seodaemun-gu

Seoul 120-848, KR

72 Inventor/es:

LEE, YO HAN

74 Agente/Representante:

ESPIELL VOLART, Eduardo María

ES 2 701 308 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

ELEMENTO DE FIJACIÓN DE PESTAÑAS POSTIZAS Y KIT DE PESTAÑAS POSTIZAS

- 5 [Campo técnico]
Se divulga un dispositivo adhesivo para pestañas postizas y un kit de pestañas postizas que comprende el dispositivo adhesivo. Más específicamente, un dispositivo adhesivo que permite reducir la sensación de irritación provocada por cuerpos extraños, que forma pestañas de apariencia más natural, con un procedimiento de fabricación fácil, que presenta un índice menor de aparición de productos defectuosos, ya que está formado solo por adhesivo, y un kit de pestañas postizas que incluye el dispositivo adhesivo.
- 10
- [Antecedente tecnológico]
Las pestañas son pelos terminales con una longitud de aproximadamente 10 mm que crecen a lo largo de los bordes de los párpados superiores e inferiores. En el párpado superior hay aproximadamente 100~150 pelos y en el párpado inferior hay aproximadamente 70~80 pelos.
Las pestañas tienen una percepción muy sensible y, como tal, protegen los ojos cerrando los párpados superior e inferior cuando entran en contacto con cuerpos extraños tales como el polvo.
Recientemente, las mujeres que buscan obtener una mayor belleza anhelan tener unas pestañas más gruesas y marcadas para producir una hermosa apariencia de los ojos. A tal fin, existen procedimientos tales como el procedimiento de alargamiento de pestañas, el procedimiento de aumento del número de pelos de las pestañas y la fijación de pestañas postizas, etc.
Al fijar las pestañas postizas, estas se cortan para adaptarse al tamaño de los ojos del usuario, ya que generalmente están diseñadas para que sean adecuadas para los ojos de los occidentales y se fijan a las áreas inmediatamente por encima o por debajo de las pestañas mediante el uso de adhesivo para pestañas. El adhesivo para pestañas se coloca en un recipiente (por ejemplo, un tubo) que se utiliza apretando o sacando fuera de dicho recipiente la cantidad apropiada de adhesivo para las pestañas. La composición del adhesivo contenido en el recipiente es una sustancia con capacidad de formación de película que incluye alcohol polivinílico y acetato de polivinilo. La mayoría del adhesivo del recipiente se aplica a la línea del borde de las pestañas postizas, que se adhiere a la piel alrededor de los ojos después de que el adhesivo se haya secado. Recientemente, se están llevando a cabo investigaciones sobre el adhesivo contenido en los tubos con ingredientes que se pueden aplicar directamente sobre la piel alrededor de los ojos. Dicho adhesivo no se seca inmediatamente, sino aproximadamente 30 segundos más tarde, y tiene propiedades que incluyen resistencia al agua, mejor sensación de uso, efecto de hidratación y facilidad de eliminación mediante el lavado con agua tras el uso de las pestañas postizas.
Sin embargo, la fijación de las pestañas postizas por parte del usuario mediante el uso de dicho adhesivo para pestañas en dichos recipientes es bastante engorrosa y difícil, ya que el adhesivo puede filtrarse debido a la aplicación de una cantidad excesiva del mismo o puede que las pestañas postizas no se adhieran firmemente porque no se utilizó suficiente adhesivo.
Por lo tanto, existen pestañas postizas con adhesivo ya aplicado en la parte inferior de la parte superior de las pestañas postizas. Sin embargo, se trata de pestañas postizas desechables y su uso diario resultaría muy costoso.
Por lo tanto, se vende con frecuencia en el mercado un dispositivo de recarga de adhesivo para pestañas postizas que se utiliza para pestañas postizas sin adhesivo o pestañas postizas con adhesivo con fuerza adhesiva deteriorada.
El dispositivo de recarga de adhesivo permite ser dividido entre un dispositivo adhesivo para pestañas postizas fabricado con cinta adhesiva y un dispositivo adhesivo para pestañas postizas recubiertas con adhesivo en sus esquinas.
- 15
- 20
- 25
- 30
- 35
- 40
- 45
- 50
- 55
- 60
- 65
- Los dispositivos adhesivos para pestañas postizas fabricados con cinta adhesiva (por ejemplo, registro de modelo de utilidad coreano n.º 20-0246186) mediante la colocación de una capa adhesiva sobre una película de resina sintética tal como celofán, película de vinilo y película de poliéster cortada en tiras finas, tienen dificultades para su fabricación debido a que las cintas adhesivas se pegan entre sí. Incluso aunque se han fabricado estos dispositivos adhesivos para pestañas postizas, se dan dificultades añadidas en el embalaje del dispositivo adhesivo fabricado para pestañas postizas. Además, para el usuario de las pestañas postizas, existe una sensación de irritación debido a la presencia de cuerpos extraños, ya que la película de resina sintética es colocada entre las pestañas postizas y la ceja, además de la capa adhesiva, lo que interfiere, por tanto, en la formación de pestañas de aspecto natural. Además, dada la naturaleza del mercado de las pestañas postizas, que debe cumplir con una política de ventas rápidas y pocos beneficios, es difícil fabricar y vender dispositivos adhesivos para pestañas postizas fabricados con cinta adhesiva.
El dispositivo adhesivo para pestañas postizas (por ejemplo, registro de patente coreana n.º 10-0405816) tiene un núcleo hecho de fibra sintética recubierta con material adhesivo, el cual es más fácil de procesar que el dispositivo adhesivo fabricado con cinta adhesiva, y que se está vendiendo en mayor cantidad en este momento. Sin embargo, aunque el núcleo debe estar completamente recubierto con adhesivo, no es posible comprobar cada uno de los dispositivos adhesivos que se

- 5 producen en masa, por lo que con frecuencia se producen productos defectuosos sin suficiente recubrimiento. Estos productos defectuosos no se pueden utilizar como dispositivos adhesivos para pestañas postizas debido a su escasa fuerza adhesiva. Además, se produce una mayor sensación de irritación debido a cuerpos extraños, ya que hay un núcleo entre las pestañas y las cejas, además de la capa adhesiva, lo que interfiere, por tanto, en la formación de pestañas de aspecto natural.
- En particular, los productos con núcleo recubierto existentes necesitan tener un grosor mínimo (debido al grosor del núcleo) y el usuario puede experimentar una sensación de irritación aún mayor debido a la presencia de cuerpos extraños, con una menor sensación de comodidad al fijar estos productos.
- 10 Por lo tanto, existe la necesidad de desarrollar un dispositivo adhesivo para pestañas postizas que pueda ser procesado fácilmente, que tenga un bajo coste, que pueda ser producido en masa, que disminuya el índice de productos defectuosos con una menor fuerza adhesiva y que reduzca el grosor y la sensación de irritación a la vez que proporcione pestañas de aspecto más natural.
- 15 [Descripción detallada de la invención]
[Problema técnico]
- El problema técnico que debe resolver la presente invención es proporcionar un dispositivo adhesivo para pestañas postizas con menor sensación de irritación por cuerpos extraños utilizando solamente adhesivo, que proporcione pestañas de aspecto más natural, que sea fácil de fabricar y que presente un bajo índice de ocurrencia de productos defectuosos, y ofrecer un kit de pestañas postizas que
- 20 incluya dicho dispositivo adhesivo para pestañas postizas.
- Además, se describen un kit de pestañas postizas que incluye un dispositivo adhesivo para pestañas postizas compuesto solamente por el adhesivo prescrito, un dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo utilizado en el momento de fijar el dispositivo adhesivo sobre las pestañas postizas, y pestañas postizas.
- 25 [Solución Técnica]
- Para resolver el problema mencionado anteriormente, la presente invención describe un dispositivo adhesivo para pestañas postizas de acuerdo con la reivindicación 1. La forma de la cara lateral puede ser cualquiera de círculo, forma de estrella, rectángulo, forma ovalada, semicírculo, pentágono, hexágono, heptágono y octágono.
- 30 Puede haber ranuras rectangulares o circulares en un lado de la cara lateral.
- Cuando se observa desde la parte superior, el punto tiene cualquiera de las siguientes formas: círculo, semicírculo, forma ovalada, forma de estrella, forma de corazón, pentágono, hexágono, heptágono y octágono.
- 35 El punto puede tener forma de animal cuando se observa desde la parte superior.
- El punto puede tener la configuración de un carácter particular cuando es visto desde la parte superior.
- El dispositivo adhesivo para pestañas postizas puede ser transparente o translúcido.
- El dispositivo adhesivo para pestañas postizas puede tener cualquiera de los colores amarillo, rosa, negro y púrpura.
- 40 Las partes superior e inferior del dispositivo adhesivo para pestañas postizas pueden fabricarse de manera que tengan una fuerza adhesiva diferente.
- Tal dispositivo adhesivo para pestañas postizas con secado de forma natural o en cámara de secado, puede fabricarse dejando caer un adhesivo con diferente fuerza adhesiva a través de la boquilla del dispensador para que el adhesivo aplique el recubrimiento, y dejando que el adhesivo se seque de forma natural dejándolo a temperatura ambiente o introduciéndolo en una cámara de secado a una
- 45 temperatura de 100 °C a 200 °C durante 1 a 5 minutos, respectivamente.
- El dispositivo adhesivo para pestañas postizas puede fabricarse recubriendo toda la superficie del papel separador con adhesivo utilizando la boquilla del dispensador que contiene adhesivo en fase líquida, y secando el adhesivo introduciéndolo en la cámara de secado a una temperatura de 100 °C a 200 °C durante 1 a 5 minutos, respectivamente.
- 50 El dispositivo adhesivo para pestañas postizas puede fabricarse dejando caer un adhesivo con diferente fuerza adhesiva en la parte superior de la capa de adhesivo recubierta y el papel separador seco a través de la boquilla del dispensador para adhesivo, y secando el adhesivo mediante su introducción en la cámara de secado a una temperatura de 100 °C a 200 °C durante 1 a 5 minutos, respectivamente, antes de cubrir la parte superior de la capa adhesiva con otro papel separador y
- 55 cortarlo en los tamaños deseados
- El dispositivo adhesivo para pestañas postizas puede fabricarse convirtiendo el adhesivo en fase sólida en fase líquida mediante calentamiento en el compartimento de fusión, dejando caer el adhesivo en fase líquida sobre el papel separador a través de la boquilla del dispensador que está conectado al compartimento de fusión en la configuración y el grosor requeridos de acuerdo con la configuración de la punta de la boquilla, y dejando que el adhesivo se seque de forma natural dejándolo a temperatura ambiente o introduciéndolo en la cámara de secado a una temperatura de 100 °C a 200 °C durante 1 a 5 minutos, respectivamente.
- 60 Dicho dispositivo adhesivo para pestañas postizas formado anteriormente puede fabricarse dejando caer un adhesivo con diferente fuerza adhesiva, el cual se ha fundido en el compartimento de fusión a través de la boquilla del dispensador que está conectado al compartimento de fusión para colocar el recubrimiento, y dejando que el adhesivo se seque de forma natural dejándolo a temperatura ambiente
- 65

o poniéndolo en la cámara seca a una temperatura de 100 °C a 200 °C durante 1 a 5 minutos, respectivamente.

- 5 Además, el kit de pestañas postizas de la presente invención puede estar compuesto por una sección de dispositivo adhesivo de recarga que incluye varias unidades de dispositivo adhesivo para pestañas postizas fabricado mediante la solidificación del adhesivo en estado líquido y presenta una de las configuraciones que incluyen una línea tipo barra, una línea tipo arco y un punto cuando se ve desde la parte superior; y pestañas postizas unidas a un lado de la anterior sección de dispositivo adhesivo de recarga o en el lado posterior de la superficie a la cual se ha unido la anterior sección de dispositivo adhesivo de recarga.
- 10 El kit de pestañas postizas comprende un dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo. El dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo tiene una sección de fijación de pestañas postizas unida a las pestañas postizas en la pared frontal, una sección de fijación del dispositivo adhesivo en forma de ranura en uno de los lados de la sección de fijación de pestañas postizas para la fijación del dispositivo adhesivo, y una sección de mango que se conecta mediante una protuberancia a la pared posterior.
- 15 La sección de fijación del dispositivo adhesivo se compone de la adición de una sección de fijación al cuerpo mediante una ranura en la superficie inferior.
- 20 En el anterior kit de pestañas postizas, la cara lateral del dispositivo adhesivo para pestañas postizas en su configuración de línea en forma de barra o línea en forma de arco puede tener cualquiera de las siguientes formas: círculo, forma de estrella, rectángulo, forma ovalada, semicírculo, pentágono, hexágono, heptágono y octágono, pudiendo situarse una ranura rectangular o circular en un lado de la cara lateral.
- 25 El punto mencionado anteriormente puede tener cualquiera de las configuraciones de círculo, semicírculo, forma ovalada, forma de estrella, forma de corazón, pentágono, hexágono, heptágono, octágono y configuración de animal cuando se observa desde la parte superior.
- El punto mencionado anteriormente también puede tener la configuración de un carácter en particular cuando se observa desde la parte superior.

[Efecto ventajoso]

- 30 De acuerdo con esta invención, el dispositivo está formado solamente por adhesivo. Por lo tanto, presenta un grosor más fino, la sensación de irritación por cuerpos extraños se reduce, proporciona unas pestañas de apariencia más natural, su procesamiento es fácil, tiene un bajo coste, se puede producir en masa, reduce el índice de productos defectuosos con poca fuerza adhesiva y reduce la sensación de irritación por cuerpos extraños por parte del usuario, a la vez que proporciona unas pestañas de aspecto más natural.
- 35 Además, se divulga un kit de pestañas postizas compuesto por un dispositivo adhesivo para pestañas postizas fabricado sólo con el adhesivo prescrito, un dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo utilizado para unir dicho dispositivo adhesivo para pestañas postizas a las pestañas postizas, y pestañas postizas para que los usuarios puedan fijar fácilmente las pestañas postizas a los párpados.
- 40 Si bien el adhesivo existente para los dispositivos adhesivos para pestañas postizas requería un tiempo de secado después de haber sido aplicado a las líneas de las pestañas, el dispositivo adhesivo para pestañas postizas de la presente invención no necesita tiempo para secarse y puede fijarse al cuerpo humano mucho más fácilmente al retirarlo de la bandeja.
- 45 En particular, el dispositivo adhesivo para pestañas postizas de la presente invención es mucho más fácil de fijar por parte del usuario en comparación con los productos existentes.

[Descripción de los dibujos]

- 50 La Figura 1 es un ejemplo del dispositivo adhesivo para pestañas postizas de la presente invención. La Figura 2 es un ejemplo de la sección transversal de uno de los lados del dispositivo adhesivo para pestañas postizas de la presente invención. La Figura 3 es un ejemplo de la configuración vista desde la parte superior del dispositivo adhesivo para pestañas postizas de la presente invención.
- 55 La Figura 4a es un diagrama de la vista del dispositivo adhesivo para pestañas postizas de la presente invención fijándose al papel separador visto desde la parte superior. La Figura 4b es un diagrama en perspectiva de la Figura 4a.
- La Figura 5 es un ejemplo del kit de pestañas postizas con dispositivo adhesivo para pestañas postizas fijado en la parte posterior y con pestañas postizas fijadas en la parte frontal.
- 60 La Figura 6 es un ejemplo del kit de pestañas postizas con el dispositivo adhesivo para pestañas postizas y las pestañas postizas adheridas a la superficie frontal. La Figura 7a es un ejemplo del cuerpo del kit de pestañas postizas de la Figura 5. La Figura 7b es otro ejemplo del cuerpo del kit de pestañas postizas de la Figura 5 al que se pueden fijar varias pestañas postizas.
- 65 La Figura 8 es un diagrama en perspectiva del dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo de una realización de esta invención.

La Figura 9 es un diagrama base del dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo de la Figura 8.

La Figura 10 es un diagrama de la vista frontal del dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo de la Figura 8.

5 La Figura 11 es un diagrama en perspectiva desmontada del kit de pestañas postizas equipado con un dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo.

La Figura 12 es un ejemplo del kit para pestañas postizas compuesto por un dispositivo adhesivo para pestañas postizas, un dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo y pestañas postizas.

10 La Figura 13 es otro ejemplo del kit para pestañas postizas compuesto por un dispositivo adhesivo para pestañas postizas, un dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo y pestañas postizas.

[Realización preferida de la invención]

15 El dispositivo adhesivo para pestañas postizas de la presente invención se realiza en la configuración y el grosor requeridos mediante la solidificación del adhesivo prescrito. Es decir, el dispositivo adhesivo para pestañas postizas se realiza dejando caer el adhesivo en fase líquida o en fase sólida fundida sobre el papel separador a través de la boquilla con la configuración y el grosor requeridos de acuerdo con la configuración de la punta de dicha boquilla, y dejando secar el adhesivo. Dependiendo de la situación, el material adhesivo para pestañas postizas puede estar formado por 2 capas con diferentes fuerzas adhesivas. Principio del formulario

20 El dispositivo adhesivo para pestañas postizas puede tener forma de línea o de punto en el papel separador.

Si tiene forma de línea en el papel separador, la cara lateral de dicha línea puede tener forma de círculo, forma de estrella, rectángulo, forma ovalada, semicírculo, pentágono, hexágono y octágono. También se puede colocar una ranura rectangular o circular en uno de los lados de estas formas rectangulares, circulares y ovaladas.

25 Además, la configuración de línea puede ser recta o en forma de arco.

Si tiene configuración de punto en el papel separador, el punto puede asumir varias formas, entre las que se incluyen la forma de círculo, semicírculo, forma ovalada, forma de estrella, forma de corazón, varios polígonos, en particular de configuración de caracteres distintos y animales.

30 El kit de pestañas postizas puede estar compuesto por un dispositivo adhesivo para pestañas postizas y pestañas postizas, o por un dispositivo adhesivo para pestañas postizas, un dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo y pestañas postizas. Además, puede haber un kit de pestañas postizas con pestañas postizas adheridas en la parte frontal y un dispositivo adhesivo para pestañas postizas en la parte posterior, o un kit de pestañas postizas con el dispositivo adhesivo para pestañas postizas y las pestañas postizas adheridas en la parte frontal.

[Realización de la invención]

40 A continuación, se explicarán en detalle el dispositivo adhesivo para pestañas postizas y el kit de pestañas postizas de la presente invención haciendo referencia a las figuras adjuntas.

<Dispositivo adhesivo para pestañas postizas>

45 El dispositivo adhesivo para pestañas postizas de la presente invención se fabrica mediante la solidificación del adhesivo prescrito en la configuración y el grosor requeridos. En primer lugar, se explica a continuación el procedimiento de fabricación del dispositivo adhesivo para pestañas postizas. Existen 5 procedimientos de fabricación del dispositivo adhesivo para pestañas postizas.

50 El primer procedimiento consiste en dejar caer el adhesivo sobre el papel separador (en la presente invención, papel separador significa papel antiadherente, película separadora y plástico separador) a través de la boquilla del dispensador para adhesivo en fase líquida en la configuración y el grosor requeridos de acuerdo con la configuración de la punta de dicha boquilla. A continuación, se deja secar de forma natural a temperatura ambiente.

55 Dependiendo de las circunstancias, el adhesivo se recubre de nuevo dejándolo caer sobre el dispositivo adhesivo de secado natural para pestañas postizas a través de la boquilla del dispensador de adhesivo. En este momento, el segundo adhesivo tendrá una fuerza adhesiva diferente de la del adhesivo ya recubierto y secado de forma natural en el dispositivo adhesivo para pestañas postizas. El segundo adhesivo también se deja secar de forma natural a temperatura ambiente.

En el caso de formar una sola capa con un solo tipo de adhesivo, la fuerza adhesiva del dispositivo adhesivo para pestañas postizas será la misma en la superficie que entra en contacto con la piel y en las pestañas postizas.

60 Si se han laminado 2 tipos de adhesivos, el lado del dispositivo adhesivo para pestañas postizas que entra en contacto con la piel y el de las pestañas postizas tendrán diferentes fuerzas adhesivas. Es decir, la superficie que entra en contacto con las pestañas postizas tendrá una mayor fuerza adhesiva que la superficie que entra en contacto con la piel para protegerla.

65 En este caso, los 2 tipos de adhesivos pueden ser de la misma categoría de adhesivo, pero con diferentes fuerzas adhesivas. Además, los 2 tipos de adhesivos pueden ser de diferentes categorías de adhesivos con diferentes fuerzas adhesivas.

El segundo procedimiento consiste en dejar caer el adhesivo sobre el papel separador a través de la

- boquilla del dispensador para adhesivo en fase líquida en la configuración y el grosor requeridos de acuerdo con la configuración de la punta de dicha boquilla. Luego se seca en la cámara de secado a una temperatura de 100 °C a 200 °C, durante 1 a 5 minutos, respectivamente.
- 5 Dependiendo de las circunstancias, se recubrirá un segundo adhesivo dejándolo caer sobre el dispositivo adhesivo secado en cámara seca para pestañas postizas a través de la boquilla del dispensador de adhesivo. En este momento, el segundo adhesivo tendrá una fuerza adhesiva diferente de la utilizada para el dispositivo adhesivo ya seco para pestañas postizas. El segundo adhesivo se seca luego en la cámara de secado a una temperatura de 100 °C a 200 °C, durante 1 a 5 minutos, respectivamente.
- 10 El tercer procedimiento consiste en cubrir toda la parte superior del papel separador con adhesivo a través de la boquilla del dispensador para adhesivo en fase líquida. Luego es secado en la cámara seca a una temperatura de 100 °C a 200 °C, durante 1 a 5 minutos, respectivamente. Dependiendo de las circunstancias, se recubre un segundo adhesivo sobre la capa adhesiva secada en la cámara de secado sobre la parte superior del papel separador a través de la boquilla del dispensador de adhesivo. En este momento, el segundo adhesivo tiene una fuerza adhesiva diferente de la utilizada para la capa adhesiva ya seca. Luego se seca en la cámara de secado a una temperatura de 100 °C a 200 °C, durante 1 a 5 minutos, respectivamente
- 15 Se coloca otro papel separador encima de la capa adhesiva creada anteriormente y se produce un dispositivo adhesivo para pestañas postizas cortándolas en las configuraciones requeridas.
- 20 El cuarto procedimiento es el mismo que el primero al tercer procedimiento, pero utiliza adhesivo en fase sólida, el cual se funde para su aplicación, en lugar de utilizar adhesivo en fase líquida para comenzar. Es decir, por ejemplo, el adhesivo en fase sólida se coloca en el compartimiento de fusión y convertido en fase líquida al calentarlo. Este adhesivo licuado se deja caer sobre el papel separador a través de la boquilla conectada a dicho compartimiento de fusión en la configuración y el grosor requeridos de acuerdo con la configuración de la punta de dicha boquilla. A continuación, se seca de forma natural a temperatura ambiente o en la cámara de secado.
- 25 En la presente invención, como adhesivo termofusible puede utilizarse, en particular, el adhesivo termofusible médico que puede aplicarse sobre el cuerpo humano. El adhesivo de la presente invención, por ejemplo, dicho adhesivo termofusible, puede fabricarse incluyendo caucho estireno-isopreno-estireno (caucho SIS), resina de hidrocarburo (HCR, resina de petróleo), colofonia, antioxidante y aceite, etc. Dependiendo de la situación, se puede utilizar adhesivo termofusible en caliente disponible en el mercado.
- 30 Dependiendo de la situación, el adhesivo puede estar compuesto de 5~18 % de alcohol polivinílico por peso, 2~25 % de alcano lámina de resina acrílica por peso, 0~7 % de glicerina por peso, 0~4 % de colofonia (o derivado de colofonia) por peso y el porcentaje de peso restante de agua purificada. La Figura 1 es un ejemplo del dispositivo adhesivo para pestañas postizas de la presente invención mientras que la Figura 2 es un ejemplo de la sección transversal de uno de los lados del dispositivo adhesivo para pestañas postizas de la presente invención.
- 40 El dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20), como se ilustra en la Figura 1 (a), Figura 1 (b), Figura 1 (d) a (f), puede formar una línea en la parte superior del papel separador (10) o, como se ilustra en la Figura 1 (c), puede tener forma de punto en la parte superior del papel separador (10). El dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) de la Figura 1(a) tiene forma de barra en línea recta con cara lateral circular. Un lado del dispositivo adhesivo para pestañas postizas con cara lateral circular (20) entra en contacto con la piel mientras que el otro lado entra en contacto con las pestañas postizas. En general, no se presiona mucho para que se adhiera firmemente a las pestañas postizas o a la piel. Más bien, se ajusta la ubicación pegándola ligeramente y una vez que se ha establecido la ubicación, se aplica presión para que se adhiera firmemente. Cuando el dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) es presionado con fuerza, se extiende lateralmente para formar un ajuste personalizado. En particular, la cara lateral está en círculo. Por lo tanto, inicialmente si se cometió un error en términos de ajuste de la posición, se puede retirar fácilmente, ya que la superficie de contacto inicial es pequeña.
- 45 Por lo tanto, es muy fácil fijar la posición para la adhesión de las pestañas postizas. El dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) de la Figura 1(b) tiene forma de barra en línea recta con cara lateral en forma de estrella. Uno de los lados del dispositivo adhesivo para pestañas postizas con cara lateral en forma de estrella (20) entra en contacto con la piel mientras que el otro lado entra en contacto con las pestañas postizas. En este caso, 2 de las puntas de la configuración en estrella entran en contacto con la piel, mientras que una punta de la configuración en estrella del otro lado se adhiere a las pestañas postizas.
- 50 Debido a que tiene las puntas de la forma de estrella, el área de contacto inicial es aún más pequeña que la forma de círculo de la Figura 1(a), lo que facilita aún más la corrección de una posición inicial errónea. El dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) de la Figura 1(c) está compuesto por un punto semiesférico. El usuario puede utilizar el dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20), compuesto por un punto semiesférico, pegando varios de ellos en la parte superior de las pestañas postizas. De esta manera, es posible reducir el área total del dispositivo adhesivo que entra en contacto con la piel.
- 55
- 60
- 65

Por lo tanto, permite reducir los daños que puede causar el dispositivo adhesivo y, dependiendo de las circunstancias, puede ser utilizado de manera muy conveniente cuando se cortan las pestañas postizas para su fijación.

5 El dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) de la Figura 1(d) tiene forma de barra en línea recta con una ranura rectangular en la cara lateral rectangular. Uno de los lados del dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) con ranura rectangular en la cara lateral rectangular entra en contacto con la piel, mientras que el otro lado entra en contacto con las pestañas postizas. En este caso, el lado con ranura rectangular entra en contacto con la piel mientras que el lado plano en el sitio opuesto entrará en contacto con las pestañas postizas.

10 Es decir, al tener una ranura, el área del lado que entra en contacto con la piel se incrementará para asegurar una adhesión más estable a la piel.

15 El dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) de la Figura 1(e) tiene forma de barra en línea recta con una ranura rectangular en la cara lateral circular. Uno de los lados del dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) con ranura rectangular en el círculo entra en contacto con la piel, mientras que el otro lado entra en contacto con las pestañas postizas. Es decir, la cara lateral con ranura rectangular entra en contacto con la piel y el lado opuesto se adherirá a las pestañas postizas. En este caso, en comparación con la Figura 1(d), el dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) con ranura rectangular en la cara lateral circular comprende una parte circular, es decir, la parte de arco, que tiene una menor área de contacto inicial para entrar en contacto con las pestañas postizas, lo que facilita la corrección de una posición errónea.

20 El dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) de la Figura 1(f) presenta forma de una barra en línea recta con una cara lateral rectangular. Uno de los lados del dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) de forma rectangular entra en contacto con la piel, mientras que el otro lado entra en contacto con las pestañas postizas.

25 Aunque el dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) de la Figura 1 sólo tiene forma de barra en línea recta y configuración de punto circular cuando se observa desde la parte superior, se pueden hacer otras configuraciones, incluyendo tipos de forma de arco, rectangular y ovalada.

30 La Figura 2 muestra varias caras laterales del dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) de la Figura 1(a) y (b). La cara lateral del dispositivo adhesivo (20) tiene cualquiera de las formas de estrella, pentágono, hexágono, heptágono, octógono, cuadrado, rectángulo con extremos redondeados, forma ovalada, círculo y semicírculo, etc. Además, son posibles formatos con ranura rectangular o circular en uno de los lados de estos rectángulos y círculos, por ejemplo, forma ovalada con ranura cuadrada, círculo con ranura cuadrada, círculo con ranura semicircular, círculo con ranura semi ovalada, cuadrado con ranura cuadrada, cuadrado con ranura rectangular en ángulo recto, rectángulo con ranura cuadrada, rectángulo con ranura rectangular, rectángulo con ranura rectangular, etc.

35 En el caso de las configuraciones con ranuras rectangulares o circulares en formas rectangulares, circulares y ovaladas, el área de contacto inicial es pequeña, pero el área de contacto formada al presionar sobre ellas aumentará para permitir que las pestañas postizas se adhieran mejor.

40 La Figura 3 muestra ejemplos de las configuraciones de la superficie superior del dispositivo adhesivo para pestañas postizas de la presente invención. Es decir, la Figura 3 ilustra la apariencia del dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) adherido a la parte superior del papel separador visto desde la parte superior.

45 Los dispositivos adhesivos para pestañas postizas (20) de la Figura 3(a) tienen un dispositivo adhesivo para pestañas postizas en forma de arco y están separados entre sí cuando se dejan caer sobre el papel separador (10), pero también de una manera que permite combinarlas para formar un círculo. En este caso, el espacio dispuesto entre los dispositivos adhesivos facilita al usuario la retirada del papel separador al utilizar el dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20).

50 Los dispositivos adhesivos para pestañas postizas con forma de arco de la Figura 3(b) están separados entre sí, pero forman una línea recta. La sección transversal lateral del dispositivo adhesivo para pestañas postizas con forma de arco puede tener las formas ilustradas en la Figura 2.

55 La Figura 3(c) es el dispositivo adhesivo para pestañas postizas que forma una barra en línea recta mientras que la Figura 3(d) es el dispositivo adhesivo para pestañas postizas con cara lateral en forma de rectángulo con esquinas redondeadas.

La Figura 3(e) y la Figura 3(f) son los dispositivos adhesivos para pestañas postizas de forma rectangular. La Figura 3(e) está diseñada para utilizar 2 dispositivos adhesivos de forma rectangular para pestañas postizas para fijar una sola pestaña postiza y es más pequeño que el dispositivo adhesivo de forma rectangular para pestañas postizas de la Figura 3(f) en tamaño.

60 La Figura 3(g) es un dispositivo adhesivo para pestañas postizas con configuración de punto. Aunque la Figura 1(c) solo ilustraba una forma circular, podía tener varias formas, incluyendo semicírculo, forma ovalada, forma de estrella, forma de corazón y varios polígonos. Dependiendo de las circunstancias, puede tener configuraciones de carácter particular y animal, etc.

La Fig. 3(g) es un dispositivo adhesivo semicircular para pestañas postizas.

65 El dispositivo adhesivo para pestañas postizas de la presente invención podría ser transparente o translúcido con varios colores incluyendo amarillo, rosa, negro, púrpura y blanco, etc. Esto puede lograrse añadiendo los colores requeridos al adhesivo líquido antes de la fabricación del dispositivo

adhesivo.

La Figura 4a es un diagrama que ilustra la imagen del dispositivo adhesivo para pestañas postizas de la presente invención que se coloca sobre el papel separador, visto desde la parte superior, mientras que la Figura 4b es un diagrama en perspectiva de la Figura 4a.

5 La Figura 4a(a) y la Figura 4b(a), similares a la Figura 3(a), ilustran el dispositivo adhesivo para pestañas postizas en forma de arco (20) colocado encima del papel separador (10) en formato circular. Si bien los múltiples números del dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) se colocan en la parte superior del papel separador (10), en el centro del círculo formado sobre el papel separador se encuentra un espacio vacío para que el papel separador (10) pueda ser retirado del dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) sin tener que estar entrelazado en el dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) debido al espacio limitado.

10 La Figura 4a(b) y la Figura 4b(b), similares a la Figura 3(b), ilustran el dispositivo adhesivo para pestañas postizas en forma de arco (20) colocado en la parte superior del papel protector (10) en una configuración de arco que es bastante similar al contorno de los ojos. Por lo tanto, se reduce la posibilidad de que el dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) quede expuesto al exterior. Además, el dispositivo adhesivo para pestañas postizas con configuración de arco (20) tiene más espacio disponible que el dispositivo adhesivo para pestañas postizas con configuración en línea recta (20), lo que facilita la retirada del papel protector cuando se fija a las cejas.

15 La Figura 4a (c) y la Figura 4b (c), similares a la Figura 3(c), ilustran los dispositivos adhesivos en forma de línea recta para pestañas postizas (20) colocados en la parte superior del papel separador (10) y los dispositivos adhesivos en forma de línea recta se pueden utilizar cortándolos a la longitud deseada por el usuario.

Para la Figura 4a (a) a la Figura 4a(c), se puede aplicar la misma configuración del dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) que para las Figura 1(a), Figura 1(b) y Figura 1(d) a (f).

25 La Figura 4a (d) y la Figura 4b (d), similares a la Figura 3 (g), ilustran el dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) con configuración de punto sobre el papel separador (10). Aunque aquí solo se ilustra la forma circular, se puede formar una amplia gama de formas diferentes, incluyendo semicírculo, forma ovalada, forma de estrella, forma de corazón y varios polígonos. Dependiendo de las circunstancias, también pueden formarse configuraciones que incluyan caracteres y animales particulares.

30 En la presente invención, la capa superior del dispositivo adhesivo para pestañas postizas puede fabricarse con una capa de fuerza de desprendimiento superligera (es decir, fuerza de separación superligera) y la capa inferior en una capa de fuerza de resistencia media (es decir, fuerza de separación media).

35 En la presente invención, el dispositivo adhesivo para pestañas postizas es un tipo de película separadora diferente capacidad de separación de acuerdo con la superficie de separación (material con propiedades de separación), la cual se puede usar para permitir que la película separadora de la superficie superior se pueda desprender más fácilmente al adherirla a las pestañas postizas. Por el contrario, una mayor fuerza adhesiva en el lado opuesto permitirá que la pestaña postiza permanezca en su lugar en el párpado incluso durante la realización de ejercicios extenuantes, incluyendo deportes.

<Kit de pestañas postizas>

45 El kit de pestañas postizas está compuesto por un dispositivo adhesivo para pestañas postizas y pestañas postizas, o por un dispositivo adhesivo para pestañas postizas, un dispositivo un dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo y pestañas postizas.

La Figura 5 es un ejemplo del kit de pestañas postizas con el dispositivo adhesivo para pestañas postizas fijadas en la parte posterior y las pestañas postizas fijadas en la parte frontal, mientras que la Figura 6 es un ejemplo del kit de pestañas postizas con el dispositivo adhesivo para pestañas postizas y las pestañas postizas fijadas en la parte frontal.

50 La Figura 5(a) es una vista frontal del kit de pestañas postizas con pestañas postizas fijadas, en el que el cuerpo para la fijación de las pestañas postizas (70) está integrado con el cuerpo del kit de pestañas postizas (80).

55 La Figura 5(b) es una vista trasera del kit de pestañas postizas con dispositivo adhesivo acoplado para pestañas postizas (20) equipado con una sección de dispositivo adhesivo de recarga (30) compuesta por múltiples números de dispositivos adhesivos para pestañas postizas.

En el caso del kit de pestañas postizas de la Figura 6, las pestañas postizas y el dispositivo adhesivo de recarga (30) se colocan en la parte delantera.

60 En el caso del kit de pestañas postizas de la Figura 5 y la Figura 6, las pestañas postizas se adhieren a la sección de ajuste de las pestañas postizas formadas en el cuerpo del kit de pestañas postizas, mientras que el dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20), con una amplia gama de configuraciones, se puede acoplar en una amplia gama de formatos a la sección de dispositivos adhesivos de recarga (30).

La Figura 7a es un ejemplo del cuerpo del kit de pestañas postizas de la Figura 5.

65 La Figura 7b es otro ejemplo del cuerpo del kit de pestañas postizas de la Figura 5 al que se pueden adherir múltiples números de pestañas postizas. Como está equipado con múltiples números de

cuerpo para la fijación de pestañas postizas (70), se pueden fijar varias pestañas postizas.

El cuerpo del kit de pestañas postizas (80) puede ser de película separadora (PET o PVC) y puede fabricarse en formato de Bandeja de Vacío.

5 A continuación, se explica el kit para pestañas postizas compuesto por el dispositivo adhesivo para pestañas postizas, el dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo y las pestañas postizas.

La Figura 8 es un diagrama en perspectiva del dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo, mientras que la Figura 9 es un dibujo de la base del dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo, la Figura 10 es un diagrama en vista frontal del dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo y la Figura 11 es el diagrama en perspectiva del desmontaje del kit de pestañas postizas
10 equipado con el dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo.

Como se ilustra en la Figura 8 a la Figura 10, las pestañas postizas se fijan a la sección de fijación de las pestañas postizas (120) del dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo (110). Si la fuerza adhesiva de las pestañas postizas se reduce, se adhieren las pestañas postizas después de haber insertado el dispositivo adhesivo para pestañas postizas de la sección de recarga del dispositivo adhesivo (30) en la sección de fijación del dispositivo adhesivo (130) con configuración semicilíndrica, y se fijan las pestañas postizas a las que se ha adherido el dispositivo adhesivo para pestañas postizas en el párpado, es decir, en la zona inmediatamente superior o inferior de las pestañas naturales del usuario.

La sección de fijación de las pestañas postizas (120) está situada en la pared lateral delantera del dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo (110), mientras que la sección de fijación del dispositivo adhesivo (130) está situada en la parte superior de la sección de fijación de las pestañas postizas (120) y la sección de fijación al cuerpo (140) con ranura (135) está situada en la parte inferior. La sección de fijación al cuerpo (140) está diseñada para combinarse con la sección de fijación del kit de pestañas postizas (85). Además, hay una sección de mango (150) que está conectada a la pared lateral trasera del dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo (110). Aquí, la sección de fijación al cuerpo (85) del kit de pestañas postizas se establece en una configuración de ranura en el cuerpo del kit de pestañas postizas y allí se equipa con una protuberancia (87) dentro de dicha ranura. Aunque se explica aquí que la sección de fijación del cuerpo (140) está equipada con una ranura (135) mientras que la sección de fijación (85) del kit de pestañas postizas está equipada con una protuberancia (87), y que dicha ranura (135) y dicha protuberancia (87) están combinadas, es posible, dependiendo de las circunstancias, equipar la sección de fijación del cuerpo (140) con una protuberancia y la sección de fijación del cuerpo del kit de pestañas postizas (85) con una ranura con el fin de tener dicha ranura y dicha protuberancia combinadas.

El usuario puede separar el dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo (110) del kit de
35 pestañas postizas para su aplicación.

Dependiendo de las circunstancias, se puede utilizar un dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo disponible en el comercio como dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo (110).

La Figura 12 es un ejemplo del kit de pestañas postizas compuesto por un dispositivo adhesivo para pestañas postizas, un dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo y pestañas postizas, mientras que la Figura 13 es otro ejemplo del kit de pestañas postizas compuesto por un dispositivo adhesivo para pestañas postizas, un dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo y pestañas postizas.
40

La Figura 12 ilustra la fijación del dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo (110) a la parte frontal del cuerpo del kit de pestañas postizas (80), y las pestañas postizas están fijadas a la sección de fijación de las pestañas postizas (120) del dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo (110). La sección de recarga del dispositivo adhesivo (30) que incluye múltiples números de dispositivo adhesivo para pestañas postizas, es fijada a la parte posterior del cuerpo del kit de pestañas postizas (80).
45

La Figura 13 ilustra el dispositivo auxiliar de fijación del dispositivo adhesivo (110) con pestañas postizas fijadas en la parte frontal del cuerpo del kit de pestañas postizas (80) y con una sección de recarga de dispositivo adhesivo (30) que incluye múltiples números del dispositivo adhesivo para pestañas postizas.
50

La Figura 12 y la Figura 13 ilustran la sección del dispositivo adhesivo de recarga (30) el cual se puede fijar el dispositivo adhesivo para pestañas postizas (20) con una amplia gama de formas en una amplia gama de configuraciones.
55

El kit de pestañas postizas de las Figura 7a, Figura 7b, Figura 12 y Figura 13 está diseñado para colocar una cubierta plástica en esta sección o colocar el cuerpo del kit de pestañas postizas (80) dentro de una caja de plástico para cubrir el cuerpo para la fijación de las pestañas postizas (70) a las que se fijan las pestañas postizas.
60

Se han ilustrado y explicado anteriormente ejemplos deseables de implementación específica de la presente invención. Sin embargo, la presente invención no se limita sólo a los ejemplos de implementación descritos y cualquier persona con conocimientos habituales en el área de tecnología a la que pertenece esta invención sería capaz de realizar una amplia gama de modificaciones mientras cumple con la base de los elementos tecnológicos de la presente invención descritos en el "ámbito de la solicitud" que sigue.
65

[Posibilidad de usos industriales]

- 5 La presente invención se dirige a un dispositivo adhesivo para pestañas postizas con grosor reducido, facilidad de procesamiento, precio más bajo, posibilidad de producción en masa, menor índice de ocurrencia de productos defectuosos con poca fuerza adhesiva, menor sensación de irritación por cuerpos extraños para el usuario y pestañas de aspecto más natural ya que está compuesto solamente por adhesivo, y a un kit de pestañas postizas que incluye dicho dispositivo adhesivo para las pestañas postizas, que se utilizan en la industria cosmética.

REIVINDICACIONES

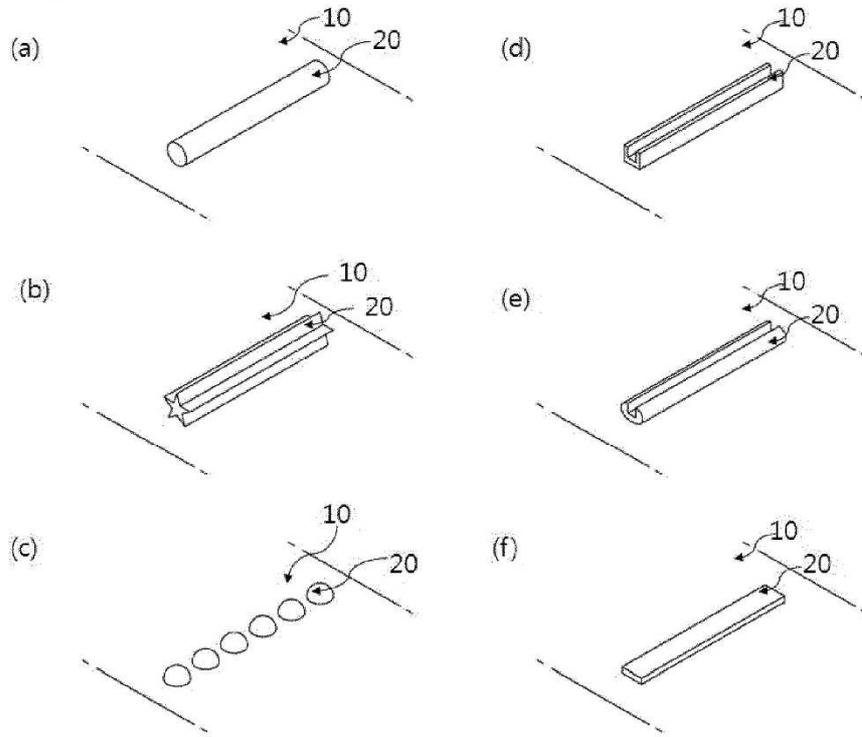
- 5 1. Un dispositivo adhesivo (20) para pestañas postizas, en el que uno de sus lados se adhiere a la parte superior de las pestañas postizas y el otro lado se adhiere a la piel; **caracterizado porque** dicho dispositivo adhesivo (20) consiste en un adhesivo y está fabricado dejando caer un adhesivo en la parte superior de un papel separador (10) a través de una boquilla de un dispensador para adhesivo en fase líquida en una configuración y un grosor requeridos de acuerdo con la configuración de dicha boquilla, y dejándolo secar de forma natural a temperatura ambiente o en una cámara de secado a una temperatura de 100 °C a 200 °C, durante 1 a 5 minutos, en la cual el dispositivo adhesivo (20) presenta una configuración de una línea tipo barra o tipo arco o una configuración de punto cuando es observado desde la parte superior.
- 10 2. El dispositivo adhesivo (20) para pestañas postizas según la reivindicación 1, en el que el dispositivo adhesivo (20) comprende una cara lateral que se encuentra en cualquiera de las formas de círculo, forma de estrella, rectángulo, forma ovalada, semicírculo, pentágono, hexágono, heptágono y octógono.
- 15 3. El dispositivo adhesivo (20) para pestañas postizas según la reivindicación 2, en el que el dispositivo adhesivo (20) está equipado en uno de los lados de la cara lateral con una ranura rectangular o circular.
- 20 4. El dispositivo adhesivo (20) para pestañas postizas según la reivindicación 1, en el que la configuración de punto presenta cualquiera de las formas de círculo, semicírculo, forma ovalada, forma de estrella, forma de corazón, pentágono, hexágono, heptágono y octógono cuando se observa desde la parte superior.
- 25 5. El dispositivo adhesivo (20) para pestañas postizas según la reivindicación 1, en el que la configuración de punto presenta forma de un animal visto desde la parte superior.
- 30 6. El dispositivo adhesivo (20) para pestañas postizas según la reivindicación 1, en el que la configuración de punto presenta la forma de un carácter particular visto desde la parte superior.
- 35 7. El dispositivo adhesivo (20) para pestañas postizas según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en el que el dispositivo adhesivo (20) es transparente o translúcido.
- 40 8. El dispositivo adhesivo (20) para pestañas postizas según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en el que el dispositivo adhesivo está en cualquier color entre los colores amarillo, rosa, negro y púrpura.
- 45 9. El dispositivo adhesivo (20) para pestañas postizas según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en el que el dispositivo adhesivo (20) presenta una fuerza adhesiva diferente en la superficie superior e inferior.
- 50 10. El dispositivo adhesivo (20) para pestañas postizas según la reivindicación 1, en el que el dispositivo adhesivo (20) que se seca de forma natural o en una cámara de secado, se recubre con un adhesivo con una fuerza adhesiva diferente a través de la boquilla del dispensador de adhesivo, y es secado de forma natural a temperatura ambiente o en la cámara de secado a una temperatura de 100 °C a 200 °C durante 1 a 5 minutos.
- 55 11. El dispositivo adhesivo (20) para pestañas postizas según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en el que el dispositivo adhesivo (20) se fabrica recubriendo toda la superficie superior del papel separador (10) con adhesivo a través de la boquilla del dispensador para adhesivo en fase líquida, y por secado en la cámara de secado a una temperatura de 100 °C a 200 °C durante 1 a 5 minutos.
- 60 12. El dispositivo adhesivo (20) para pestañas postizas según la reivindicación 11, en el que el dispositivo adhesivo (20) se fabrica recubriendo con adhesivo de diferente fuerza adhesiva la capa adhesiva seca de la cámara seca sobre el papel separador (10) a través de la boquilla del dispensador para adhesivo, y secando el segundo adhesivo en la cámara de secado a una temperatura de 100 °C a 200 °C durante 1 a 5 minutos, antes de colocar otro papel separador (10) encima de las capas adhesivas, el cual se corta a continuación en las formas y tamaños deseados.
- 65 13. El dispositivo adhesivo (20) para pestañas postizas según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en el que el dispositivo adhesivo (20) está fabricado convirtiendo el adhesivo en fase sólida en fase líquida calentándolo en un compartimento de fusión, dejándolo caer a continuación sobre la parte superior del papel separador (10) a través de la boquilla conectada al compartimento de fusión en la

ES 2 701 308 T3

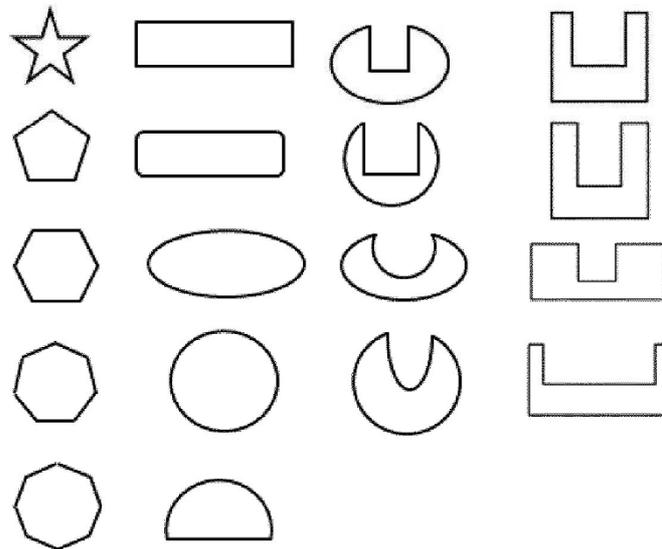
configuración y el grosor requeridos, de acuerdo con la configuración de la punta de la boquilla, y dejándolo secar de forma natural a temperatura ambiente o en la cámara de secado a una temperatura de 100 °C a 200 °C durante 1 a 5 minutos.

- 5 14. El dispositivo adhesivo (20) para pestañas postizas según la reivindicación 13, en el que el dispositivo adhesivo (20) es fabricado convirtiendo el segundo adhesivo en fase sólida con diferente fuerza adhesiva en fase líquida calentándolo en el compartimento de fusión, dejándolo caer a continuación y recubriéndolo sobre el dispositivo adhesivo a través de la boquilla conectada al compartimento de fusión, y dejándolo secar de forma natural a temperatura ambiente o en la cámara de secado a una temperatura de 100 °C a 200 °C durante 1 a 5 minutos.
- 10

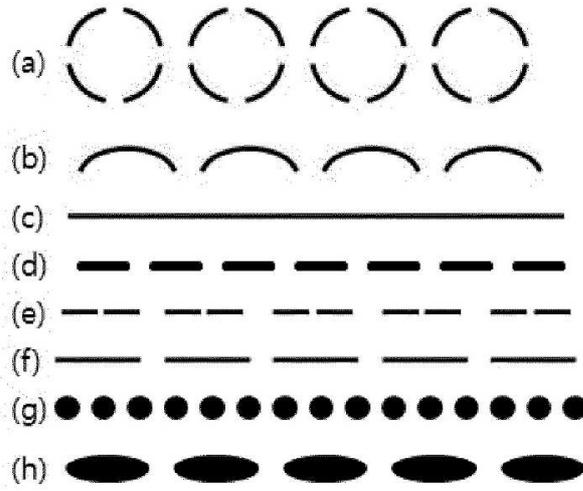
【 Figura 1 】



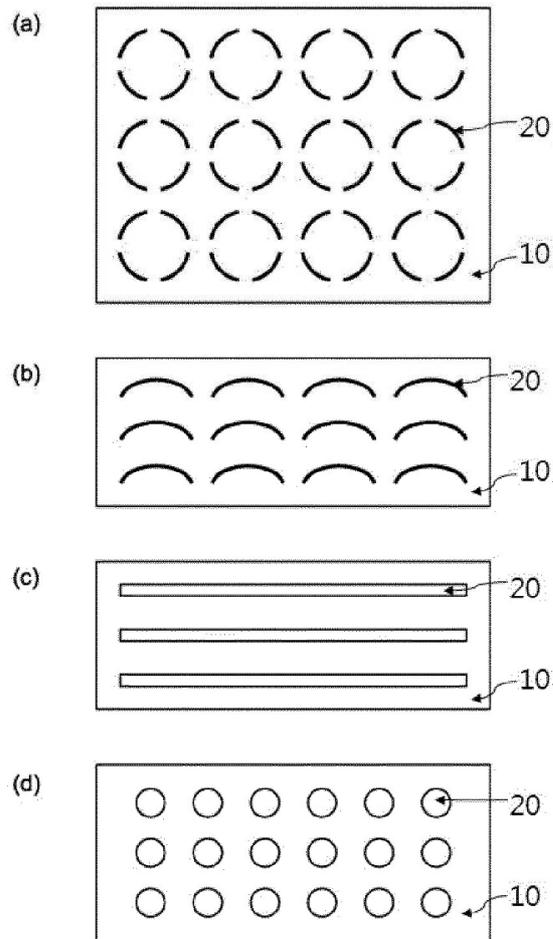
【 Figura 2 】



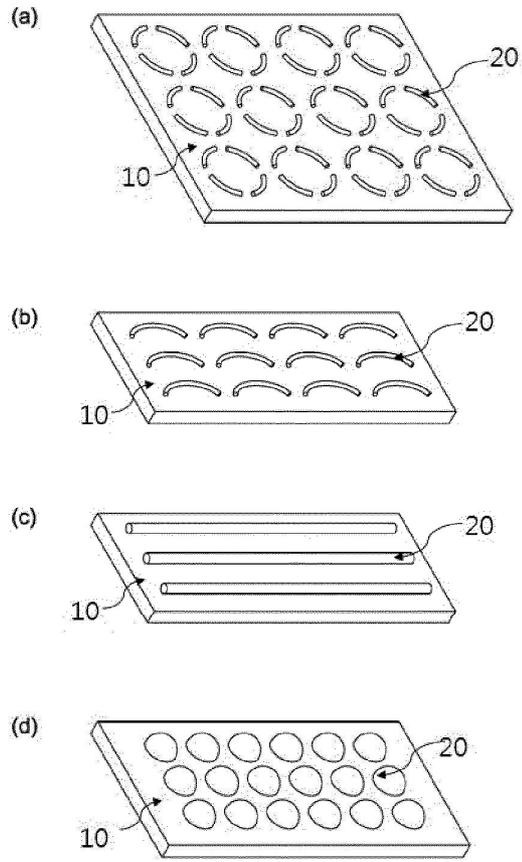
【 Figura 3 】



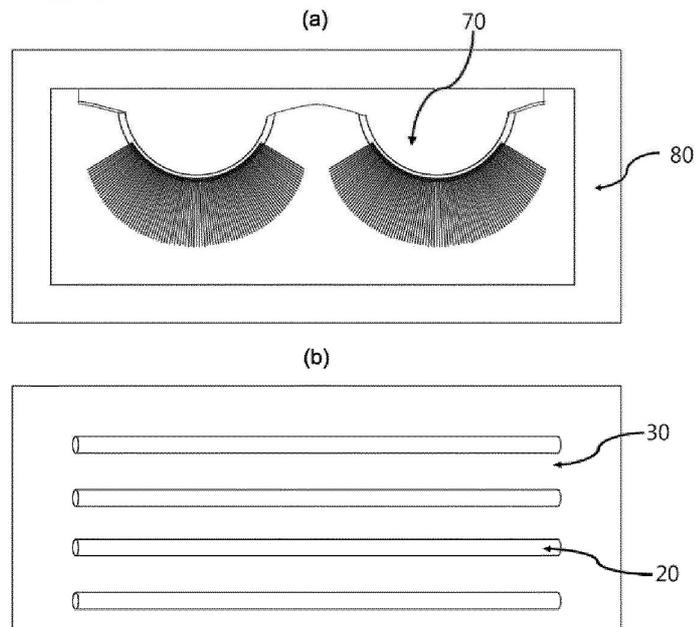
【 Figura 4a 】



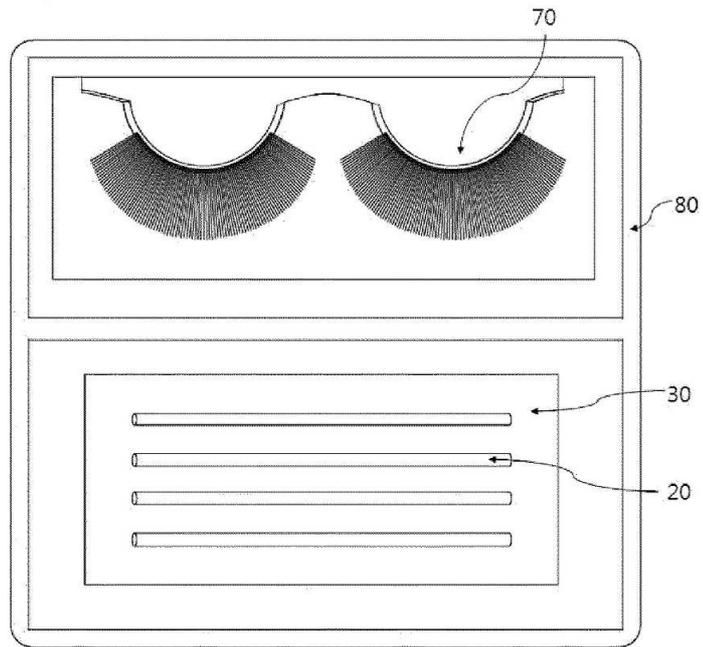
【 Figura 4b 】



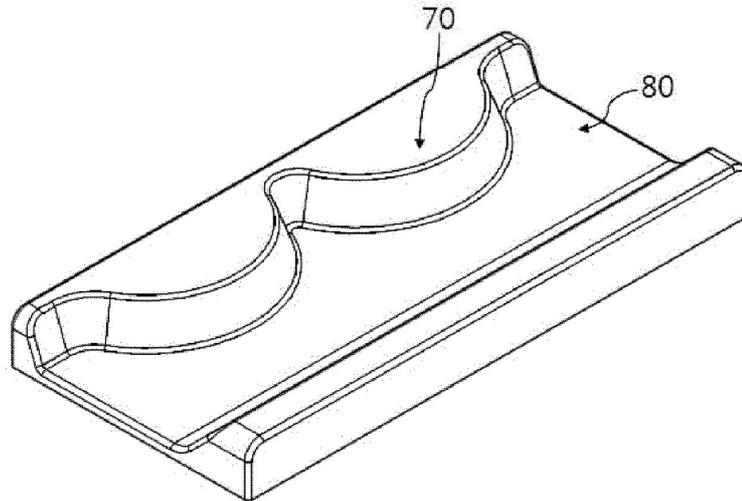
【 Figura 5 】



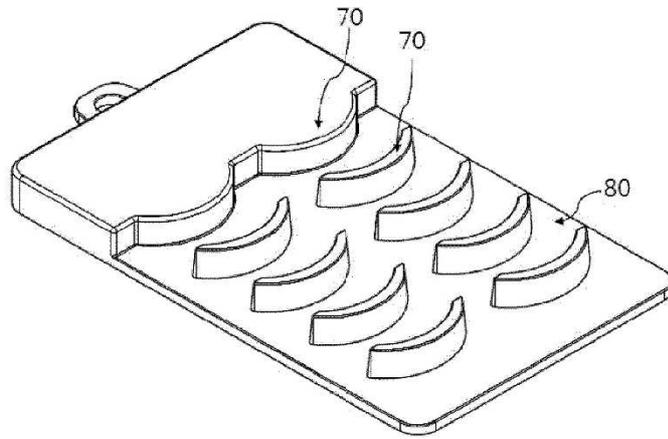
【 Figura 6 】



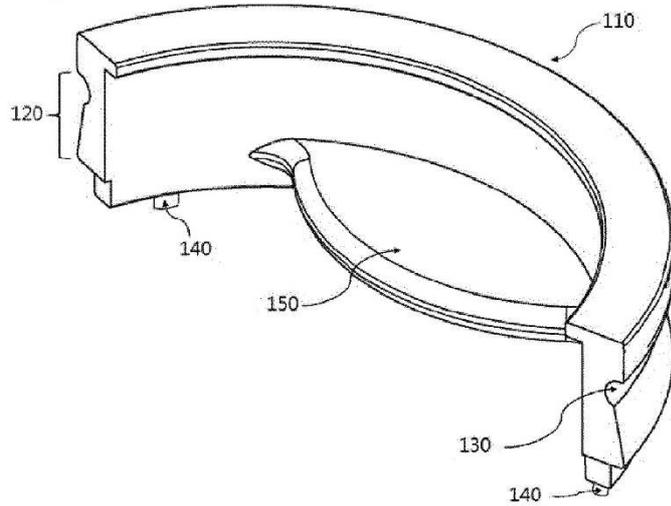
【 Figura 7a 】



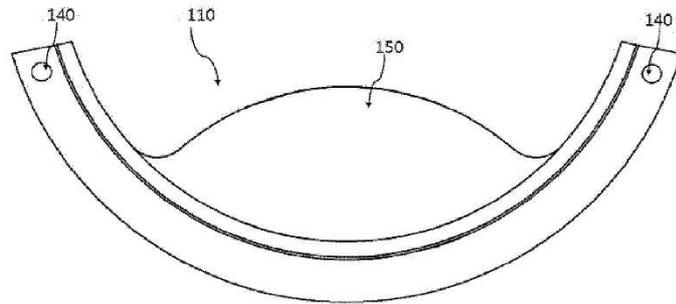
【 Figura 7b 】



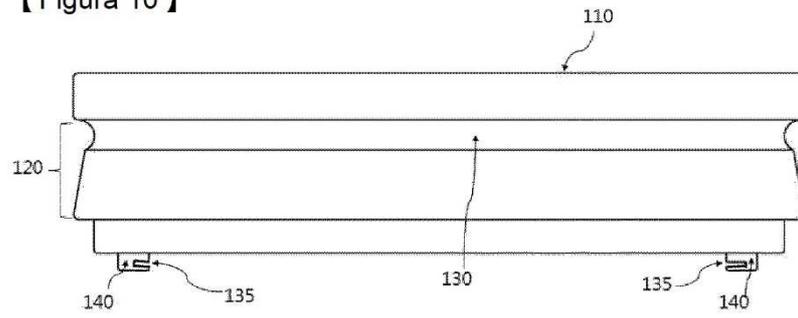
【 Figura 8 】



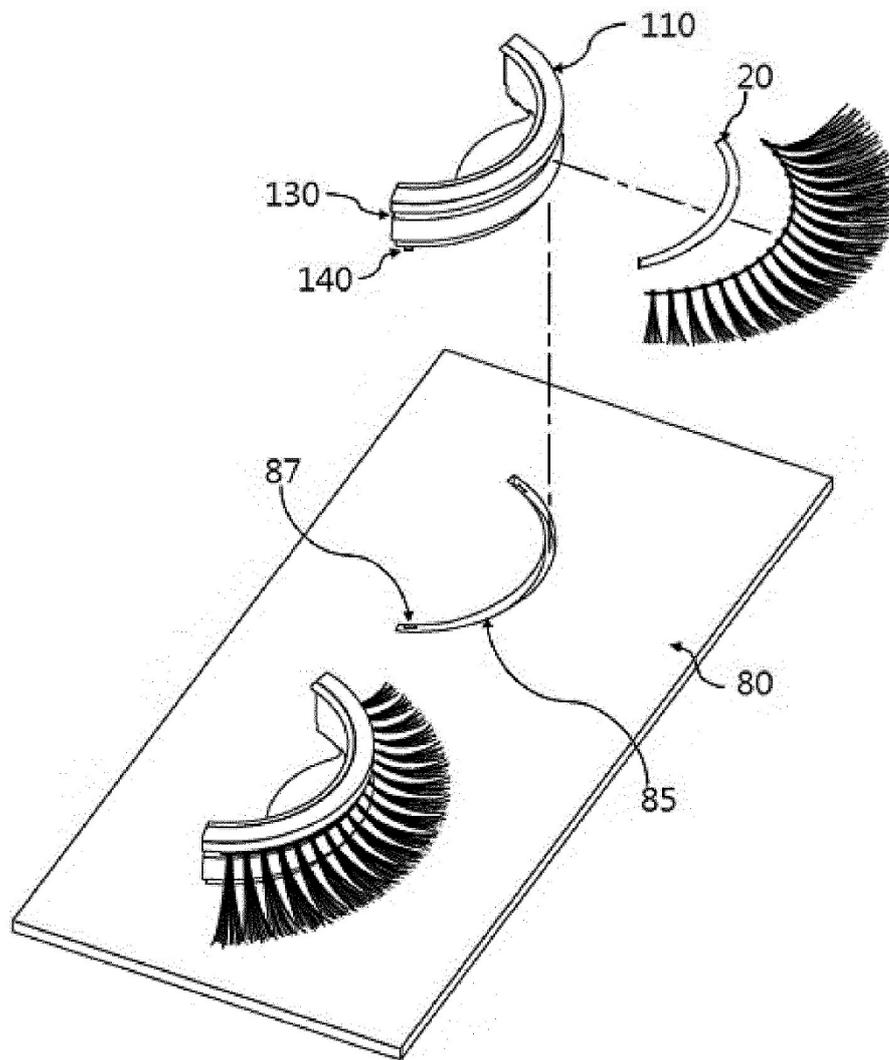
【 Figura 9 】



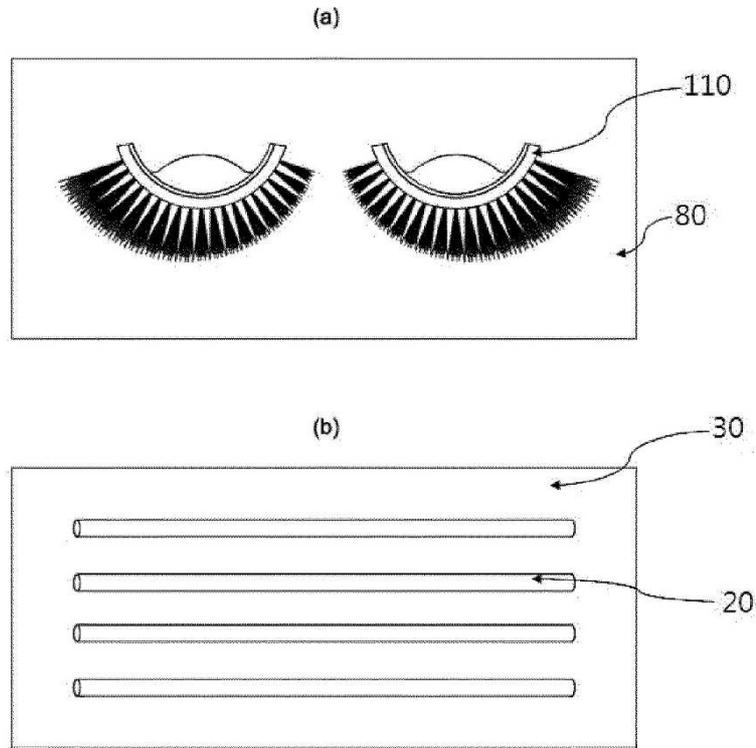
【 Figura 10 】



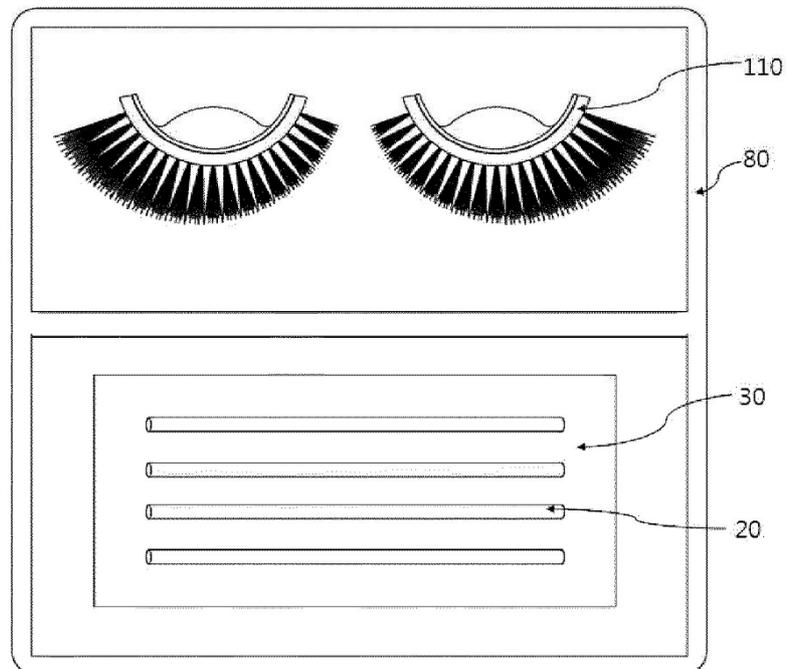
【 Figura 11 】



【 Figura 12 】



【 Figura 13 】



REFERENCIAS CITADAS EN LA DESCRIPCIÓN

Este listado de referencias citadas por el solicitante tiene como único fin la conveniencia del lector. No forma parte del documento de la Patente Europea. Aunque se ha puesto gran cuidado en la compilación de las referencias, no pueden excluirse errores u omisiones y la EPO rechaza cualquier responsabilidad en este sentido.

Documentos de patentes citados en la descripción

- KR 200246186 [0008]