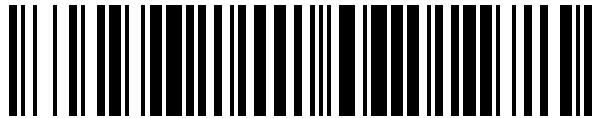


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 229 809**

21 Número de solicitud: 201930693

51 Int. Cl.:

A61F 13/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

02.05.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

21.05.2019

71 Solicitantes:

**VIYUELA DEL VALLE, Jaime (100.0%)
C/ Islas Cies 5º
28035 Madrid ES**

72 Inventor/es:

VIYUELA DEL VALLE, Jaime

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **APLICADOR DE CINTA CON PUNTOS DE APROXIMACIÓN**

ES 1 229 809 U

DESCRIPCIÓN

APLICADOR DE CINTA CON PUNTOS DE APROXIMACIÓN

OBJETO DE LA INVENCION

5

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, es un aplicador de cinta con puntos de aproximación, y se trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

10

El aplicador de cinta con puntos de aproximación permite que los usuarios puedan aplicar de manera cómoda y sencilla la cinta con puntos de aproximación sobre pequeñas heridas lineales y superficiales con poca tensión. También está previsto en su aplicación en heridas con riesgo elevado de infección o tras haber eliminado los puntos, a modo de refuerzo.

15

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

20

La presente invención tiene su campo de aplicación dentro de la fabricación de aplicadores para cintas con puntos de aproximación para heridas.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

25

En la actualidad existen cintas con puntos de aproximación previstas para aplicarse sobre heridas lineales y superficiales con poca tensión.

Estas cintas son muy útiles ya que permiten al usuario poder cerrar la herida de manera que esta no se infecte y puedan unirse los extremos de la piel que han sido dañados para una curación más rápida.

30

Este tipo de cintas con puntos de aproximación se suministran a los usuarios en cintas de diferentes longitudes y anchuras para poder adaptarse a las diferentes heridas.

Sin embargo no se ha extendido su utilización, y además es frecuente ver heridas en las que no se ha aplicado la cinta con puntos de aproximación de la manera correcta.

5 Por lo tanto es objeto de la presente invención desarrollar un aplicador de cinta con puntos de aproximación de tal manera que permita aplicar la cinta de aproximación de manera sencilla y efectiva, de esta manera conseguiremos que se extienda la utilización de la cinta con puntos de aproximación y que su uso se haga de la manera correcta para asegurar un buen cicatrizado de la
10 herida.

Actualmente se desconoce la existencia de un aplicador de cinta con puntos de aproximación, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

15

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención un aplicador de cinta con puntos de aproximación, que aportan una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

25 El aplicador de cinta con puntos de aproximación cuenta con una carcasa formada por dos cuerpos laterales unidos entre sí en cuyo interior se encuentra un carrete que gira sobre un eje que lo une con los cuerpos laterales.

Este carrete sirve como medio de soporte de la cinta con puntos de aproximación y también está destinado a desenrollar dicha cinta de tal manera que esté lista para ser depositada sobre la piel del usuario mediante el
30 aplicador.

El aplicador presenta un cuerpo estrecho y alargado cuyo extremo se aloja en el interior de la carcasa mediante un medio de unión que permite cierto grado de giro, para una mejor adaptación a la piel del usuario.

5 En dicho extremo existe un separador cuya función es separar el papel de la cinta con puntos de aproximación, de tal manera que cuando la cinta salga por el aplicador tenga en una de sus caras el adhesivo listo para poder adherirse a la piel del usuario.

En el otro extremo el aplicador presenta un rodillo cilíndrico para una mejor fijación de la cinta sobre la piel del usuario.

10 El aplicador cuenta a su vez con una cuchilla de tal manera que cuando se ha llegado al final de la herida del usuario este aprieta un botón, que se encuentra en la carcasa, bajando así la cuchilla sobre la cinta cortándola.

15 En el interior de la carcasa existe a su vez un tensor que está formado por un primer piñón que engrana con un segundo piñón con el que cuenta el carrete.

De esta manera cuando el usuario quiera tensar la cinta tan sólo tendrá que girar el primer piñón a través del eje con el que está unido a la carcasa, que sobresale por uno de los cuerpos laterales para que sea accesible al usuario.

20 Es por ello que el aplicador de cinta con puntos de aproximación de la presente invención presenta una innovación importante respecto a las técnicas actuales.

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

25 Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una figura en la que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

30

La figura 1 muestra una vista general del aplicador de cinta con puntos de aproximación.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

El aplicador de cinta con puntos de aproximación cuenta con una carcasa (1) formada por dos cuerpos laterales (2) unidos entre sí en cuyo interior se encuentra un carrete (3) que gira sobre un eje que lo une con los cuerpos laterales (2).

Los cuerpos laterales (2) están unidos entre sí mediante medios de unión amovibles.

El carrete (3) sirve como medio de soporte de la cinta (4) con puntos de aproximación y también está destinado a desenrollar dicha cinta (4) de tal manera que esté lista para ser depositada sobre la piel del usuario mediante el aplicador (5).

El aplicador (5) presenta un cuerpo estrecho y alargado cuyo extremo se aloja en el interior de la carcasa (1) mediante un medio de unión que permite cierto grado de giro, para una mejor adaptación a la piel del usuario.

En dicho extremo existe un separador (no representado) cuya función es separar el papel (no representado) de la cinta (4) con puntos de aproximación, de tal manera que cuando la cinta (4) salga por el aplicador (5) tenga en una de sus caras el adhesivo listo para poder adherirse a la piel del usuario.

El medio de unión del aplicador (5) con la carcasa (1) en un modo de realización preferente es mediante una unión tipo clip (no representada).

En el otro extremo el aplicador (5) presenta un rodillo (6) cilíndrico para una mejor fijación de la cinta (4) sobre la piel del usuario.

El aplicador (5) cuenta a su vez con una cuchilla (7) de tal manera que cuando se ha llegado al final de la herida del usuario este aprieta un botón (8), que se encuentra en la carcasa (1), bajando así la cuchilla (7) sobre la cinta (4) cortándola.

30

En el interior de la carcasa (1) existe a su vez un tensor (9) que está formado por un primer piñón (10) que engrana con un segundo piñón (11) con el que cuenta el carrete (3).

5 De esta manera cuando el usuario quiera tensar la cinta (4) tan sólo tendrá que girar el primer piñón (10) a través del eje (11) con el que está unido a la carcasa (1), que sobresale por uno de los cuerpos laterales (2) para que sea accesible al usuario.

10 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieren en detalle a lo indicado a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

15

REIVINDICACIONES

1.- Aplicador de cinta con puntos de aproximación caracterizado esencialmente, porque una cuenta con una carcasa (1) formada por dos
5 cuerpos laterales (2) unidos entre sí en cuyo interior se encuentra un carrete (3) que gira sobre un eje que lo une con los cuerpos laterales (2) de tal manera que el carrete (3) sirve como medio de soporte de la cinta (4) con puntos de aproximación y también está destinado a desenrollar dicha cinta (4) de tal
10 manera que esté lista para ser depositada sobre la piel del usuario mediante el aplicador (5).

2.- Aplicador de cinta con puntos de aproximación, según la reivindicación anterior, caracterizados esencialmente, porque los cuerpos laterales (2) están unidos entre sí mediante medios de unión amovibles.

15 3.- Aplicador de cinta con puntos de aproximación, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizados esencialmente, porque el aplicador (5) presenta un cuerpo estrecho y alargado cuyo extremo se aloja en el interior de la carcasa (1) mediante un medio de unión que permite cierto grado de giro, y en el otro
20 extremo el aplicador (5) presenta un rodillo (6) cilíndrico para una mejor fijación de la cinta (4) sobre la piel del usuario de tal manera que en el extremo que está en el interior de la carcasa (1) existe un separador que separa el papel de la cinta (4) con puntos de aproximación, de tal manera que cuando la cinta (4) salga por el aplicador (5) tenga en una de sus caras el adhesivo listo para
25 poder adherirse a la piel del usuario.

4.- Aplicador de cinta con puntos de aproximación, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados esencialmente, porque el medio de unión del aplicador (5) con la carcasa (1) es mediante una unión tipo clip.

30 5.- Aplicador de cinta con puntos de aproximación, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados esencialmente, porque el aplicador (5) cuenta a su

vez con una cuchilla (7) de tal manera que cuando se ha llegado al final de la herida del usuario este aprieta un botón (8), que se encuentra en la carcasa (1), bajando así la cuchilla (7) sobre la cinta (4) cortándola.

- 5 6.- Aplicador de cinta con puntos de aproximación, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados esencialmente, porque en el interior de la carcasa (1) existe a su vez un tensor (9) que está formado por un primer piñón (10) que engrana con un segundo piñón (11) con el que cuenta el carrete (3) de esta manera cuando el usuario quiera tensar la cinta (4) tan sólo tendrá que girar el
- 10 primer piñón (10) a través del eje (11) con el que está unido a la carcasa (1), que sobresale por uno de los cuerpos laterales (2) para que sea accesible al usuario.

