

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 212 345**

21 Número de solicitud: 201830622

51 Int. Cl.:

A01M 29/12 (2011.01)

A44C 5/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

03.05.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

17.05.2018

71 Solicitantes:

DAVÍ PHARMACEUTICAL GROUP, S.L. (100.0%)

C/ de la Mata, 4

08230 Matadepera (Barcelona) ES

72 Inventor/es:

DAVÍ CORTADA, Jordi

74 Agente/Representante:

FORTEA LAGUNA, Juan José

54 Título: **PULSERA AUTOAJUSTABLE ANTI-INSECTOS**

ES 1 212 345 U

DESCRIPCIÓN

Pulsera autoajustable anti-insectos.

5 Objeto de la invención

El objeto de la presente invención es una pulsera autoajustable anti-insectos, que presenta una serie de características orientadas a proporcionar un uso cómodo tanto por la población infantil como por adultos y a repeler insectos por la acción
10 de una sustancia repelente impregnada en la misma.

Campo de aplicación de la invención

Esta invención se incluye dentro de los objetos portables por un usuario y que
15 actúan como repelentes de insectos.

Estado de la técnica

En la actualidad son conocidas las pulseras anti-insectos, del tipo descrito en el
20 modelo de utilidad ES1078828U, que están constituidas a partir de un cuerpo rectangular que dispone en los extremos opuestos de unos medios de cierre practicables y que están provistas de un bolsillo o compartimento destinado a alojar una pastilla recambiable de un producto repelente de insectos.

25 Este tipo de pulseras presentan una serie de inconvenientes de uso entre las que cabe mencionar: la dependencia de unas pastillas anti-insectos recambiables para el funcionamiento de la pulsera; la dificultad o incluso la imposibilidad de ajustar la longitud de la pulsera a las medidas de la muñeca o tobillo del usuario y la baja aceptación de este tipo de pulseras por parte de la población infantil.

30 El solicitante de la presente invención desconoce la existencia en el mercado de pulseras anti-insectos que permitan resolver de forma satisfactoria estos inconvenientes y que presenten unas características análogas a las de la pulsera

de la presente invención.

Descripción de la invención

5 La pulsera autoajustable anti-insectos objeto de esta invención, siendo portadora de un producto repelente de insectos, presenta una serie de particularidades constructivas orientadas a resolver los inconvenientes mencionados; y concretamente a proporcionarle un carácter autoajustable a una muñeca o tobillo de cualquier dimensión, lo que la hace adecuada tanto para un uso infantil como
10 para personas adultas.

Otro de los objetivos de la invención es proporcionar a dicha pulsera autoajustable anti-insectos una estructura que incorpore la sustancia repelente de insectos en una capa externa de material, haciendo innecesaria la definición en la pulsera de
15 alojamientos, bolsillos u otros receptáculos para la disposición de pastillas anti-insectos recambiables y la necesidad de utilizar dichas pastillas recambiables.

Otro de los objetivos de la invención es que la estructura de la pulsera presente unas características adecuadas para disponer en su superficie exterior de unos
20 motivos decorativos, impresos o en relieve, capaces de mejorar la aceptación y el uso de la pulsera por parte del público infantil.

Para ello y de acuerdo con la invención, esta pulsera autoajustable anti-insectos comprende: - una lámina flexible, metálica, de configuración general rectangular, que presenta en dirección transversal una curvatura adecuada para que dicha
25 lámina se mantenga en una posición extendida, o enrollada en dirección longitudinal sobre sí misma, permitiendo el autoajuste de la pulsera sobre una muñeca o tobillo del usuario, con independencia que éste se trate de un niño o de un adulto; y - una capa de un material blando, que recubre la lámina flexible y que
30 está impregnado en una sustancia repelente de mosquitos.

De este modo la sustancia repelente incorporada en la capa de material blando que recubre la lámina flexible hace innecesaria la utilización de pastillas

recambiables de sustancia repelente.

De acuerdo con la invención la capa de recubrimiento presenta en su superficie exterior unos motivos decorativos impresos y/o en relieve que permiten la
5 utilización de dicha pulsera como un elemento ornamental, incrementando la aceptación de uso de la pulsera por parte especialmente de la población infantil.

Estas y otras características de la invención recogidas en las reivindicaciones adjuntas se comprenderán con mayor facilidad a la vista de un ejemplo de
10 realización mostrado en las figuras.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar
15 la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización de la
20 pulsera autoajustable anti-insectos objeto de la invención en posición extendida.

- La figura 2 muestra una sección transversal de la pulsera de la figura anterior en la que se aprecia la curvatura de la lámina flexible metálica, cuando dicha pulsera se encuentra en posición extendida.

25 - La figura 3 muestra una vista en perspectiva de la pulsera de la figura 1 en posición de uso, ajustada a una muñeca de un usuario.

Realización preferida de la invención

30 En el ejemplo de realización mostrado en las figuras adjuntas, la pulsera autoajustable anti-insectos, referenciada en su conjunto como (1) comprende una lámina flexible (11), metálica, de configuración general rectangular y con sus

extremos menores redondeados; y una capa (12) de un material blando que recubre la lámina flexible (11) y que está impregnado en una sustancia repelente de insectos.

- 5 Como se puede observar en las figuras 1 y 2 la lámina flexible (11) presenta en dirección transversal una curvatura adecuada para que la pulsera se mantenga en una posición extendida y que, al ser curvada en dirección longitudinal hacia uno de sus laterales provoca que la pulsera se enrolle sobre sí misma lo que proporciona un autoajuste de la pulsera en torno a la muñeca de un usuario tal
10 como se muestra en la figura 3.

La capa (12) de recubrimiento presenta en su superficie exterior unos motivos decorativos (13), en este caso impresos, orientados a permitir la diferenciación de las pulseras (1) y a incrementar la aceptación de uso de las mismas por parte de
15 la población infantil.

En este ejemplo concreto de realización la capa (12) de material que recubre la lámina flexible (11) es silicona y el repelente de insectos con el que se encuentra impregnada dicha capa (12) de material es citronela o geraniol, aunque no se
20 descarta la utilización de otros productos similares para la conformación de la capa (12) y para repeler insectos.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los
25 materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Pulsera autoajustable anti-insectos; portadora de un producto repelente de insectos; **caracterizada** porque comprende: una lámina flexible (11), metálica, que
5 presenta en dirección transversal una curvatura adecuada para que dicha lámina (11) se mantenga en una posición extendida, o se enrolle en dirección longitudinal; y una capa (12) de un material blando, que recubre la lámina flexible (11) y que está impregnada en una sustancia repelente de insectos.
- 10 2- Pulsera, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la capa (12) de material presenta en su superficie exterior unos motivos decorativos (13) impresos y/o en relieve.
- 15 3. Pulsera, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque la capa (12) de material que recubre la lámina flexible (11) es silicona.
- 4.- Pulsera, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores; **caracterizada** porque el repelente de insectos es citronela o geraniol.

