



19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 292 823**

51 Int. Cl.:
A45C 11/00 (2006.01)
A01M 3/00 (2006.01)
A45D 40/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Número de solicitud europea: **02779221 .7**
86 Fecha de presentación : **13.09.2002**
87 Número de publicación de la solicitud: **1424917**
87 Fecha de publicación de la solicitud: **09.06.2004**

54 Título: **Dispositivo para extraer una garrapata.**

30 Prioridad: **13.09.2001 DK 2001 01333**
06.03.2002 DK 2002 00340

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
16.03.2008

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
16.03.2008

73 Titular/es: **Safecard A.p.S.**
Langkjaer 17
8660 Skanderborg, DK

72 Inventor/es: **Kirkegaard, Per**

74 Agente: **Arias Sanz, Juan**

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

Dispositivo para extraer una garrapata.

5 La presente invención se refiere a un dispositivo, por ejemplo, para higiene personal, y del tipo indicado en el preámbulo de la reivindicación 1.

10 El documento US5.595.569 describe un dispositivo para extraer una garrapata o insecto similar que ha picado a una persona o animal y anidado en su piel. El dispositivo es un dispositivo en forma de cuchara. El extremo exterior o principal de la cuenca de la cuchara tiene una muesca en forma de V biselada de un tamaño que permite que la cuenca pase entre la garrapata y la piel del anfitrión hasta que la cuchara engancha la garrapata por debajo de su cuerpo por tres lados. Un deslizamiento hacia delante de la zona muescada sobre la piel libera por completo la garrapata.

15 El documento US5447511 describe una herramienta para extraer garrapatas ancladas de la piel de un animal o un humano. La herramienta de extracción de la garrapata incluye un miembro alargado que tiene un eje longitudinal, un eje lateral, un borde delantero y un extremo en mango. Una ranura acabada en punta se forma dentro del miembro alargado. La ranura acabada en punta está situada a lo largo del eje longitudinal y diverge hacia el borde delantero con el que converge. La herramienta se manipula de manera que las partes de la boca y la cabeza de la garrapata que están incrustadas en la piel del animal o el humano se coloquen y aseguren dentro de la ranura acabada en punta.

20 Además, se conocen adaptaciones, por ejemplo, pequeños envases desechables, casi siempre en forma de bolsas de plástico o película de metal para rasgar que contienen una toallita húmeda doblada para limpiar las manos y/o la cara.

25 Con estos antecedentes, es el objeto de la invención proporcionar un dispositivo nuevo y mejorado del tipo mencionado en el preámbulo y que posibilite a las personas la extracción de manera sencilla de una garrapata o insecto similar que ha picado y anidado en la piel de una persona u animal. Puede verse como otro objeto de la invención proporcionar un dispositivo nuevo y mejorado del tipo mencionado en el preámbulo, y que posibilite a las personas llevar de manera sencilla uno o más dispositivos con la intención de limpiar las manos u otra parte del cuerpo al extraer la garrapata u otro insecto similar.

30 El dispositivo según la invención está caracterizado porque dicha tarjeta está hecha de un material relativamente rígido, tal como cartón o plástico, y porque dicha tarjeta tiene una zona de esquina que se ha diseñado con un corte para usar en la extracción de una garrapata o el correspondiente insecto chupador de sangre, que haya picado y anidado su morro en la piel de una persona o un animal.

35 El dispositivo se ha diseñado con el tamaño de una tarjeta de crédito y el dispositivo puede tener una superficie de presentación en un lado pensada para la utilización comercial, y que el dispositivo tiene en el otro lado uno o más artículos higiénicos que están cubiertos externamente por medio de una o más partes de película que consisten en película de metal o plástico preferiblemente de fácil extracción (despegable). Se consigue de una manera sencilla por la presente un dispositivo nuevo y mejorado que permite a las personas llevar consigo uno o más de dichos dispositivos con el propósito de limpiar manos u otras partes del cuerpo. El dispositivo según la invención puede fabricarse y distribuirse de manera muy económica ya que el dispositivo puede ser parcialmente financiado por anunciantes comerciales debido a la superficie de presentación.

45 Convenientemente, el dispositivo según la invención se ha diseñado, por tanto, para que los artículos higiénicos estén constituidos por una toallita (toallita húmeda) preparada con un líquido limpiador.

50 Con el propósito de facilitar la distinción entre las partes individuales del dispositivo, este puede diseñarse convenientemente de manera que los artículos higiénicos estén cubiertos por medio de películas con colores diferentes entre sí u otro tipo de marca.

55 Convenientemente, se ha diseñado además el dispositivo de manera que se proporcionan las películas de cubierta con una sección de esquina o lengua, que no está conectada al dispositivo, y que está pensada para el uso en el arranque de las películas de cubierta.

60 El dispositivo según la invención se ha diseñado de manera que la tarjeta esté hecha de un material relativamente rígido, por ejemplo, cartón o plástico, que la tarjeta, por ejemplo, en una zona de esquina esté hecha con un corte principalmente angulado o un corte adaptado para el uso en la liberación de una garrapata o insecto similar, que ha picado y anidado su morro en la piel de una persona o un animal. La tarjeta puede, como una alternativa adicional, tener en el extremo opuesto preferentemente dos campos cubiertos por película, a saber, un campo en el que se disponga una toallita desinfectante y un campo en el que se disponga una tirita.

65 La invención se explica a continuación de manera más detallada respecto al dibujo, en el que:

la fig. 1 muestra el lado frontal de una realización de un dispositivo según la invención en la forma de una "Tarjeta Borrelia" para el uso en la liberación de una garrapata;

ES 2 292 823 T3

la fig. 2 muestra el lado posterior de la “Tarjeta Borrelia” mostrada en la figura 1, y;

la fig. 3 muestra una realización preferida de una “Tarjeta Borrelia” según la invención;

- 5 El dispositivo según la invención tiene un tamaño correspondiente a una tarjeta de crédito, es decir, diseñada con esquinas redondeadas con una longitud de aproximadamente 85 mm, una anchura de aproximadamente 54 mm y un grosor total menor a 4 mm, preferiblemente menor a 2 mm.

- 10 Por ejemplo, el dispositivo según la invención puede diseñarse de manera que la toallita limpiadora doblada tenga una longitud/anchura de aproximadamente 44 x 44 mm. Alternativamente, la toallita limpiadora doblada puede tener una longitud/anchura de aproximadamente 56 x 44 mm.

- 15 La “Borrelia Kort” 32 mostrada en las figuras 1 y 2 se ha diseñado en una zona de esquina 34 con un corte sumamente angulado o recorte 36 adaptado para el uso en la extracción de una garrapata o insecto similar que ha picado y anidado en la piel de una persona o animal, por ejemplo, un perro.

La tarjeta 32 se ha impreso, por ejemplo, con las siguientes instrucciones sobre el lado frontal:

¡STOP a la GARRAPATA!

- 20
- Sitúe el corte de la Tarjeta Borrelia debajo del abdomen de la garrapata tan cerca de la piel como sea posible.
 - Empuje hacia delante la tarjeta con calma y firmemente de manera que se levante la garrapata.
 - 25 - A continuación, tratar con clorhexidina y posiblemente tiritas.

- 30 El corte o recorte 36 revelado, que puede terminar en un agujero circular, puede alternativamente, o como un suplemento, estar dispuesto también en un lado corto de la tarjeta. La Tarjeta Borrelia actuará por la presente como muelle pretensado que por sí mismo, después de colocarla debajo y alrededor de la garrapata, proporcionará un cierto tirón o acción de elevación sobre la garrapata de manera que la garrapata, incluyendo las partes de la boca, se arrancará o despegará de la piel. Véase otra realización alternativa, la “Tarjeta Borrelia” puede diseñarse con un agujero en forma de ojo de cerradura u otro perfil apropiado que haga posible mover la tarjeta por debajo de la garrapata e inmovilizarla en un estrechamiento del agujero.

- 35 En la parte trasera de la tarjeta 32 (figura 2) hay dos campos cubiertos por película, a saber, un campo 38 en el que se dispone una toallita limpiadora desinfectante 40 humedecida con clorhexidina, y un campo 32 en el que se dispone una tiritas 44.

- 40 Una realización preferida de una “Tarjeta Borrelia” se muestra en la figura 3, donde una zona de esquina se ha diseñado con un dedo flexible 4 que se ha diseñado con un corte o estrechamiento 50 en un extremo exterior 48 para el uso en la extracción de una garrapata o el correspondiente insecto chupador de sangre. El dedo flexible 46 contribuye a optimizar la función de la “Tarjeta Borrelia” de manera que se agarra la garrapata con seguridad. Además, la “Tarjeta Borrelia”, véase la figura 3, se ha diseñado en otra esquina 52 con un corte menor suplementario o estrechamiento 54.

- 45 La realización preferida de una “Tarjeta Borrelia” mostrada en la figura 3 está hecha de un material plástico relativamente delgado preferiblemente sin instrucciones impresas, ya que la “Tarjeta Borrelia” en esta forma está pensada para estar dispuesta dentro de un folleto doblado parecido a una tarjeta o una guía de uso que esté finalmente sellada en un envase de plástico transparente, que además contenga un número de toallitas limpiadoras envasadas individualmente y/o un número de tiritas envasadas individualmente.

55

60

65

REIVINDICACIONES

5 1. Un dispositivo que se ha diseñado con un corte (36, 54, 50), para el uso en la extracción de una garrapata o el correspondiente insecto chupador de sangre, que ha picado y anidado su morro en la piel de una persona o animal, **caracterizado** porque el dispositivo está adaptado para guardarse en la cartera, bolsillo, bolsa o espacio similar, habiéndose diseñado dicho dispositivo con el tamaño de una tarjeta de crédito, porque dicha tarjeta está hecha de un material relativamente rígido, tal como cartón o plástico, y porque dicha tarjeta tiene una zona de esquina que se ha diseñado con el corte (36, 54, 50), para el uso en la extracción de una garrapata o el correspondiente insecto chupador de sangre, que ha picado y anidado su morro en la piel de una persona o animal.

10 2. Un dispositivo según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicha tarjeta, en una zona de esquina (34, 52), está dotada de dicho corte (36, 54), para el uso en la extracción de una garrapata o el correspondiente insecto chupador de sangre.

15 3. Un dispositivo según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicha tarjeta tiene una zona de esquina diseñada con un dedo flexible (46), que se proporciona con dicho corte (50) en un extremo exterior (48), para el uso en la extracción de una garrapata o el correspondiente insecto chupador de sangre.

20 4. Un dispositivo según una cualquiera de las reivindicaciones 2 a 3, **caracterizado** porque dicha tarjeta, en una zona de esquina (34, 52), está dotada de dicho corte (36, 54), y porque dicha tarjeta tiene otra zona de esquina diseñada con un dedo flexible (46), que se proporciona con un corte (50) en un extremo exterior (48), para el uso en la extracción de una garrapata o el correspondiente insecto chupador de sangre.

25 5. Un dispositivo según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la tarjeta está dotada de instrucciones impresas, del tipo “¡STOP a la GARRAPATA!”, sobre un lado frontal.

30 6. Un dispositivo según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicho dispositivo tiene en un lado trasero (32) dos campos cubiertos por película, a saber, un campo (38) en el que se dispone una toallita desinfectante (40) y un campo (42) en el que se dispone una tirita (44).

35

40

45

50

55

60

65

