

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 079 159**

21 Número de solicitud: 201300248

51 Int. Cl.:

A61F 13/42

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

14.03.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

06.05.2013

71 Solicitantes:

JIMÉNEZ ORDOÑEZ, Juan Manuel (100.0%)

Joaquin Turinas 8

41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla) ES

72 Inventor/es:

JIMÉNEZ ORDOÑEZ, Juan Manuel

54 Título: **Tira adhesiva antiescaras**

ES 1 079 159 U

DESCRIPCIÓN

Tira adhesiva antiescaras.

Objeto de la invención

5 La presente invención según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a. una tira adhesiva antiescaras que en una de sus caras está compuesta. de un reservorio que contiene antiséptico, o cualquier otra sustancia terapéutica o emoliente; También incorpora, adjunto, un microsensor de humedad confeccionado en el mismo material biodegradable y dermohipoalergénico de la tira.

La otra cara de la tira contiene un material adhesivo para su fijación.

10 Por sus características es desechable en cada uso; además su tecnología permite poder activar un circuito electrónico, que en combinación con el sensor incorporado en dicha tira, detectará la presencia de humedad. Se utiliza para aquellos casos en que se considere necesario controlar el estado de humedad que contiene el portador de la prenda con la tira adjunta (generalmente postrado y sin capacidad de comunicación).

Antecedentes de la invención

15 Se conocen algunos tipos de tiras adhesivas terapéuticas pero no se conocen ni desechables ni con un reservorio añadido que pueda contener material sanitario o curativo junto a un microsensor de humedad confeccionado en el mismo material biodegradable y desechable en cada uso.

Como referencia y a título informativo se conoce un solo Modelo de Utilidad U201200614 de propósito parecido y con los caracteres antes citado y que corresponde al mismo solicitante.

Descripción de la invención

20 Tira adhesiva antiescaras.

La presente invención se refiere a una tira adhesiva antiescaras con microsensor de humedad que presenta sensibles ventajas con respecto a las tiras adhesivas antiescaras conocidas. Es una nueva forma en la utilidad y aplicación de una tira para su uso preventivo en ámbito sanitario (tanto clínico como doméstico).

25 La tira adhesiva antiescaras con microsensor de humedad - objeto de la presente invención -, comprende una base de plástico biodegradable; sobre esta base tiene una capa a lo largo de la tira donde se contiene un reservorio para que pueda ser portador de un material antiséptico ó terapéutico. Como se comprenderá a continuación a título de ejemplo: Las sustancias que pudieran ser incorporadas podrían admitir sensibles variantes según la prescripción que en cada momento pudiese convenir al estado del paciente o usuario y estando esta posibilidad comprendida dentro del ámbito total de la invención presentada. Como se ha dicho, esta cara porta además del reservorio terapéutico, un microsensor de humedad confeccionado en el mismo material biodegradable, mientras que en la cara contraria presenta un recubrimiento de material adhesivo destinado a su fijación, igualmente biodegradable.

30 La tira adhesiva antiescaras esta constituida completamente con materiales biodegradables, es desechable y tiene un solo uso. La forma de esta tira puede ser variable, a título de ejemplo explicativo pero no limitativo, admitiendo cualquier variación de diseño e integración, y también muy particularmente ser integrada (por sus características textiles y materiales) en los propios apósitos antiescaras.

35 Tal y como antes se expuso, una de las aplicaciones más importantes es la posibilidad de rellenar el reservorio de un material antiséptico o curativo que beneficiara la irritación o en su caso, si ya está dañada la piel, proporcionar una sustancia para mejorar o paliar los daños producidos por el contacto de la piel con humedad. La otra gran funcionalidad es la aplicación que nos alerte de la existencia de esta humedad en lugares que puedan ser perjudiciales para el paciente en caso de su permanencia.

Téngase en cuenta que la tira tiene un reservorio para poderle incorporar, o no, material sanitario. La tira adhesiva antiescaras, objeto de la invención contempla también la vertiente de aplicación infantil, siendo aplicable en cualquier base de tela, por ejemplo la sábana de la cama o un pañal infantil.

45 La tira adhesiva antiescaras, objeto de la invención está concebida para que pueda ser adaptada como sensor de humedad a la técnica de cualquier circuito electrónico comercial detector de humedad, y es compatible para poder ser controlada de forma individual o mediante un sistema tele gestionado para poder controlar varias unidades de tiras al mismo tiempo.

Breve descripción de los dibujos

50 Para su mejor comprensión se adjuntan, a título de ejemplo - explicativo pero no limitativo - unos dibujos explicativos de la tira adhesiva antiescaras con sensor de humedad y reservorio objeto de la presente invención.

La figura 1, muestra una vista en perspectiva de la tira adhesiva antiescaras con reservorio y sensor de humedad según la presente invención, mostrando la cara superior.

La figura 2, muestra una vista en perspectiva de la propia tira mostrando el contenido de su interior.

La figura 3, muestra una vista en sección longitudinal.

- 5 Tal como se aprecia en las figuras, la tira adhesiva antiescaras con reservorio y sensor de humedad objeto de la presente invención presenta una tira de soporte principal (1) en cuya cara inferior queda dispuesta la cara de recubrimiento (2) de tipo adhesivo y en la cara superior una capa (3) de material biodegradable. En esta cara superior e indicado con el numero (4) corresponde al lugar donde se encuentra el reservorio para material sanitario o curativo, confeccionado del mismo material. que la tira. El sensor de humedad en la tira (5), capilar de conexión para
- 10 la alimentación del sensor de humedad (6), conector para la alimentación del sensor de humedad (7) y material sanitario o curativo (8).

REIVINDICACIONES

- 5 1. Tira adhesiva antiescaras, **caracterizada** por estar confeccionada de un material biodegradable desechable de un solo uso que contiene un reservorio del mismo material. En el interior de este reservorio puede contener un material antiséptico o curativo. Posee un microsensor de humedad confeccionado en el mismo material biodegradable que la tira. Este reservorio puede ser portador o no de material sanitario. En la otra cara tiene un material adhesivo para su fijación, siendo de aplicación en materiales sanitarios tales como algodón, vendas, gasas u otros. También puede ser controlada de forma individual o por telegestión para poder controlar varias unidades de tiras al mismo tiempo.
- 10 2. Tira adhesiva antiescaras, según la reivindicación 1, **caracterizada** por que el microsensor de humedad está confeccionado en el mismo material desechable y biodegradable y es de un solo uso.
3. Tira adhesiva antiescaras, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque el reservorio puede contener o no material curativo o sanitario, está confeccionado y formado del mismo material biodegradable de la tira, como ejemplo explicativo pero no limitativo, puede ser material de celulosa.
4. Tira adhesiva antiescaras, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque en una de sus caras tiene un material adhesivo para su fijación.
- 15 5. Tira adhesiva antiescaras, según la reivindicación 1, **caracterizada** por poder ser de aplicación directa en sabanas, y todo tipo de telas, gasas u otros.
6. Tira adhesiva antiescaras, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque está concebida para poder ser controlada de forma individual o por telegestión para poder controlar varias unidades de tiras al mismo tiempo.

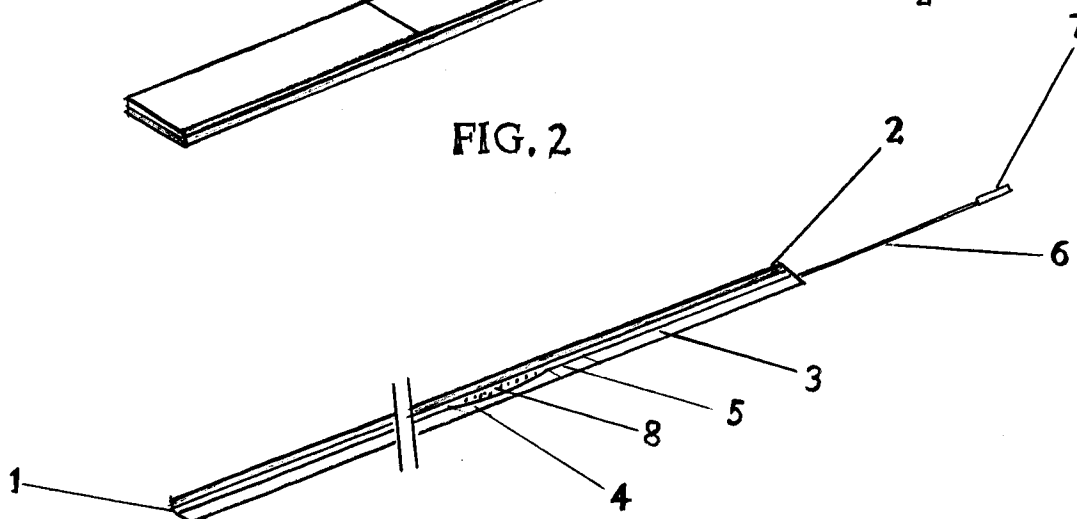
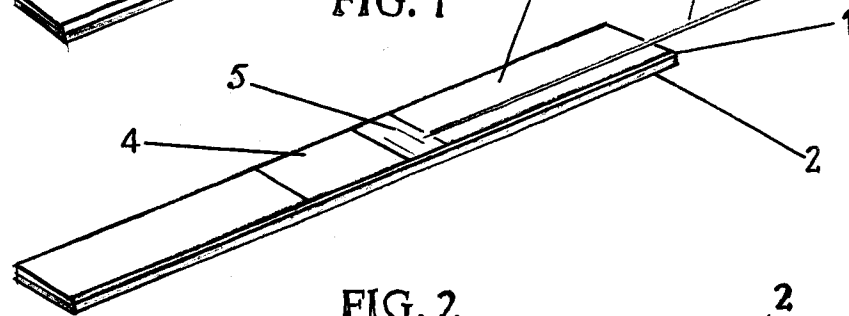
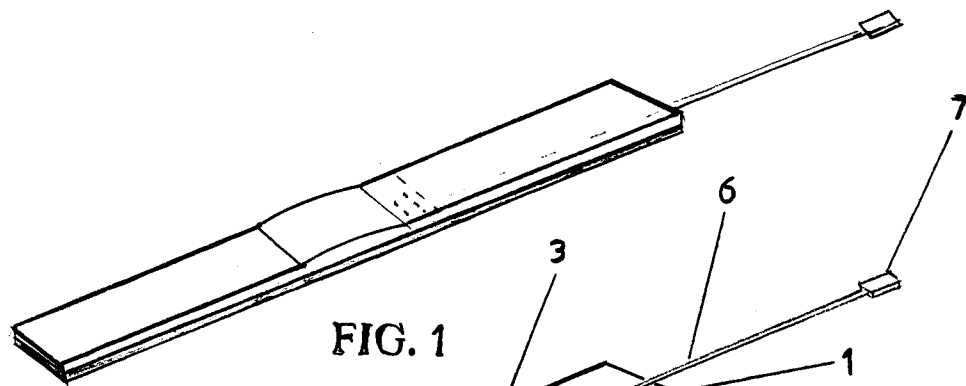


FIG. 3