



19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 317 524**

51 Int. Cl.:
A61F 15/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Número de solicitud europea: **06726125 .5**

96 Fecha de presentación : **22.03.2006**

97 Número de publicación de la solicitud: **1861059**

97 Fecha de publicación de la solicitud: **05.12.2007**

54 Título: **Necesar y procedimiento para la protección de apósitos y/o de zonas cutáneas heridas del cuerpo.**

30 Prioridad: **23.03.2005 FR 05 02847**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
16.04.2009

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
16.04.2009

73 Titular/es: **Douchossec**
ZI Athelia 2 - 45, avenue Coriandre
13704 La Ciotat Cédex, FR

72 Inventor/es: **Gilli, Eric**

74 Agente: **Sugrañes Moliné, Pedro**

ES 2 317 524 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

Necesar y procedimiento para la protección de apósitos y/o zonas cutáneas heridas del cuerpo.

5 La presente invención se refiere a un neceser para la protección de apósitos y/o de zonas cutáneas heridas del cuerpo.

10 Diferentes dispositivos han sido propuestos hasta ahora, para asegurar la protección de los apósitos aplicados sobre zonas cutáneas heridas del cuerpo o directamente sobre estas zonas, a fin de evitar que estos apósitos o heridas se mojen o se manchen por proyecciones de agua u otros líquidos contaminados. Por ejemplo, estos dispositivos están previstos para que las personas que llevan apósitos puedan bañarse o ducharse, sin temor a que se mojen.

15 Los dispositivos de la técnica anterior están constituidos por hojas flexibles específicas, generalmente rectangulares (WO-89/03765, WO-99/02110), ó por fundas (WO-91/17733, WO-94/24971, FR-2 706 290), ó por manguitos (EP-0 358 451, WO-93/14730, FR-2 686 786), que están provistos, de forma estable y de origen, de medios que permiten su fijación amovible sobre las zonas que deben ser protegidas.

20 Un inconveniente común de todos estos dispositivos, más precisamente sensible para los particulares, proviene del hecho de que las dimensiones, formas y emplazamiento de las superficies cubiertas por los apósitos o las lesiones, son imprevisibles y muy variables, de manera que los usuarios potenciales son llevados a comprar y conservar un gran surtido de tamaños de dispositivos de protección para cubrir un abanico interesante de superficies. De ello se deduce que el comprador dispondrá de un cierto número de artículos demasiado pequeños o demasiado grandes, que no serán utilizados nunca y que habrá que tirar después de un cierto tiempo de conservación. Además, la forma de estos artículos no es adaptable a la forma de los apósitos o a la de las superficies cutáneas traumatizadas que deben ser protegidas, con lo cual puede ser una fuente de estorbo en los movimientos del miembro o de la parte del cuerpo que lleva el apósito.

30 Para resolver un problema diferente, se conoce (WO-94/23677) una manta térmica que se utiliza para prevenir una pérdida de calor de las partes del cuerpo humano o animal, constituida por una hoja de metal reflectante o de una película de material plástico metalizada, provista de perforaciones que permiten intercambios gaseosos y que se fija sobre la piel mediante una cinta adhesiva, preferiblemente de doble cara y también provista de perforaciones. Tal dispositivo no puede ser utilizado para asegurar una protección eficaz de las zonas cutáneas traumatizadas del cuerpo contra los riesgos de ensuciamiento o de contaminación por contacto con elementos impuros, en particular con líquidos contaminados, no sólo debido al hecho de que la hoja de cobertura está provista de perforaciones, sino sobre todo porque el empleo de una cinta de doble cara, provista o no de perforaciones, para realizar la fijación de dicha hoja sobre la piel, no puede garantizar la estanqueidad entre éstas, sobre todo cuando las zonas cubiertas presentan formas irregulares y/o cambiantes.

40 Un objetivo de la invención consiste en solventar los inconvenientes de los dispositivos de protección propuestos hasta ahora.

Según la invención, este objetivo se consigue gracias a un neceser de protección que comprende un estuche que contiene:

- 45 - de una parte, por lo menos una hoja global u hoja de base no específica, delgada, flexible y estanca al agua, de dimensiones que permiten recortar una pluralidad de piezas de cobertura singulares o individuales adaptadas, estando hecha dicha hoja global preferiblemente de un material no alergénico y fácilmente divisible en trozos o fracciones de dimensiones más reducidas, por ejemplo mediante un par de tijeras, y,
- 50 - de otra parte, un envase, constituido por ejemplo por un tubo compresible, que contiene un adhesivo pastoso, estanco al agua y no alergénico, y, provisto preferiblemente de un gollete de distribución de este adhesivo en forma de cordón, teniendo dicho adhesivo propiedades que le permiten adherirse a la vez a la piel y a la hoja de protección.

55 Se comprende que el neceser de protección según la invención permite la realización de una protección "a medida" de los apósitos o de las zonas cutáneas traumatizadas del cuerpo (arañazos, cicatrices, picaduras de insectos, golpes de sol,...), cuya aparición es generalmente imprevisible y que pueden concernir a partes del cuerpo con conformaciones muy variadas. Además, la protección asegurada por el dispositivo de la invención proporciona una garantía contra los riesgos de ensuciamiento o de contaminación de las partes protegidas, por contacto con elementos impuros, incluido con líquidos contaminados.

60 En efecto, el depósito de un cordón continuo de adhesivo entre la piel y la hoja de protección permite no sólo una fijación eficaz de ésta, sino también asegurar la función de barrera perfectamente estanca. Esta barrera continua, colocada en unión directa entre la piel y la hoja, permite garantizar una fijación periférica total, sin solución de continuidad, y una excelente estanqueidad.

El neceser de protección según la invención es, además, de uso fácil y rápido. Es también muy económico.

ES 2 317 524 T3

Los objetivos, características y ventajas antes mencionados y otros más, resaltarán mejor de la descripción que sigue y de los dibujos anexos en los cuales:

La figura 1 es una vista en perspectiva, de carácter esquemático, de un neceser de protección según la invención.

La figura 2 es una vista en planta que muestra el recorte de una porción de una hoja de cobertura individual adaptada, a partir de una hoja de base no específica.

La figura 3 es una vista en planta y a mayor escala que ilustra la aplicación de un cordón de adhesivo sobre una zona cutánea, alrededor de un apósito.

La figura 4 es una vista en planta que muestra la aplicación de la hoja de protección recortada sobre el cordón de adhesivo depositado, como cobertura del apósito.

La figura 5 es una vista en corte y a mayor escala según la línea 5-5 de la figura 4.

Se hace referencia a dichos dibujos para describir un ejemplo interesante de realización del neceser de protección según la invención.

El neceser de protección según la invención comprende esencialmente:

- un estuche 1;
- por lo menos una hoja de base u hoja global flexible 2 no específica;
- un recipiente de adhesivo 3.

El estuche 1 puede estar hecho de cualquier material, de cualquier forma y de cualesquiera dimensiones apropiadas, no teniendo la palabra “estuche”, por lo demás, ningún carácter restrictivo, pudiendo designar este término cualquier artículo análogo tal como: neceser de viaje, bolsa, cajita, maletín, caja, etc. Por otra parte, el estuche 1 puede estar provisto de cualquier sistema de cierre adecuado (cierre de corredera, de presilla, etc.).

La hoja de base u hoja global no específica 2 puede estar hecha de cualquier material delgado y flexible y, preferiblemente, de un material no alergénico, por ejemplo, de poliuretano o de polímero a base de poliuretano, estanca al agua y fácilmente recortable mediante un instrumento manual tal como un par de tijeras. La hoja tiene dimensiones que permiten recortar una pluralidad de partes unitarias específicas 2a apropiadas para el recubrimiento de apósitos o heridas que tengan dimensiones, formas y situaciones variadas. Por ejemplo, puede presentar una superficie comprendida entre 1600 cm² y 2500 cm². Puede ser transparente, translúcida, opaca, blanca o teñida, incluso adornada con motivos diversos.

Por otra parte, tiene, de manera ventajosa, un grosor inferior a 500 μ m, por ejemplo un grosor comprendido entre 5 μ m y 500 μ m y, preferiblemente, un grosor comprendido entre 10 μ m y 80 μ m.

El recipiente de adhesivo 3 puede estar constituido por un tubo compresible que contiene un adhesivo de consistencia pastosa 4. El adhesivo contenido en el recipiente es estanco al agua y tiene propiedades que le permiten adherirse a la vez a la piel y a la hoja de protección plástica, sin haber sido encolado previamente sobre una u otra de las dos superficies. Obviamente, se puede utilizar cualquier otro tipo de recipiente.

El adhesivo 4 es también no alergénico y biocompatible. Puede estar ventajosamente constituido por un copolímero, preferiblemente a base de silicona, por ejemplo, por una cola a base de polidimetilsiloxano, con grupos funcionales.

El recipiente 3 incluye, preferiblemente, una cabeza de extrusión o un gollete 3a dispuesto, de manera conocida en sí, para permitir la distribución del adhesivo 4 contenido en dicho recipiente en forma de un cordón flexible 4a.

Según el modo de puesta en práctica del neceser de protección de la invención, se recorta una fracción de hoja 2a con las dimensiones y formas deseadas, en función del tamaño y de la forma del apósito o de la zona herida de la piel P, en una hoja de base u hoja global no específica 2, delgada, flexible y estanca al agua, hecha preferiblemente de un material no alergénico, y de dimensiones que permitan recortar una pluralidad de fracciones o porciones individuales de protección; un cordón 4a de adhesivo flexible también estanco al agua y no alergénico, y que tiene además propiedades que le permiten adherirse a la vez a la piel y a la hoja de protección, es depositado sobre la piel P, alrededor del apósito Pa ó de la zona cutánea traumatizada que debe ser protegida, y dicha porción o fracción de hoja individual adaptada es colocada finalmente como cobertura del apósito o de la zona cutánea herida, de manera que su borde 2a' se aplique sobre el cordón periférico de adhesivo 4a, realizando de este modo una unión íntima entre la piel y la hoja de cobertura individual adaptada, y el aislamiento del apósito y/o de la zona cutánea herida.

REIVINDICACIONES

5 1. Neceser para la protección de apósitos y/o de zonas cutáneas traumatizadas del cuerpo, **caracterizado** porque comprende un estuche (1) que contiene:

- 10 - de una parte, por lo menos una hoja global u hoja de base no específica (2), flexible y estanca al agua, de dimensiones que permiten recortar una pluralidad de piezas de cobertura singulares o individuales adaptadas (2a), estando hecha preferiblemente dicha hoja de base (2), de un material no alergénico y fácilmente divisible en trozos o fracciones de dimensiones más reducidas, por ejemplo mediante un par de tijeras, y,
- de otra parte, un envase (3), que contiene un adhesivo pastoso, estanco al agua y no alergénico, teniendo dicho adhesivo propiedades que le permiten adherirse a la vez a la piel y a la hoja de protección.

15 2. Neceser para la protección de apósitos y/o de zonas cutáneas traumatizadas del cuerpo, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el envase (3) está constituido por un tubo compresible.

20 3. Neceser para la protección de apósitos y/o de zonas cutáneas traumatizadas del cuerpo, según una de las reivindicaciones 1 ó 2, **caracterizado** porque el envase (3) está provisto de una cabeza de extrusión o de un gollete (3a) de distribución de dicho adhesivo en forma de cordón (4a).

25 4. Neceser para la protección de apósitos y/o de zonas cutáneas traumatizadas del cuerpo según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado** porque la hoja de base u hoja global no específica (2) está hecha de poliuretano, o de polímero a base de poliuretano.

5 5. Neceser para la protección de apósitos y/o de zonas cutáneas traumatizadas del cuerpo según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque el adhesivo está constituido por un copolímero, preferiblemente a base de silicona, por ejemplo por una cola a base de polidimetilsiloxano.

30 6. Neceser para la protección de apósitos y/o de zonas cutáneas traumatizadas del cuerpo según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizado** porque la hoja de base u hoja global no específica (2) tiene un grosor inferior a 500 μm , por ejemplo un grosor comprendido entre 5 μm y 500 μm , preferiblemente un grosor comprendido entre 10 μm y 80 μm .

35

40

45

50

55

60

65

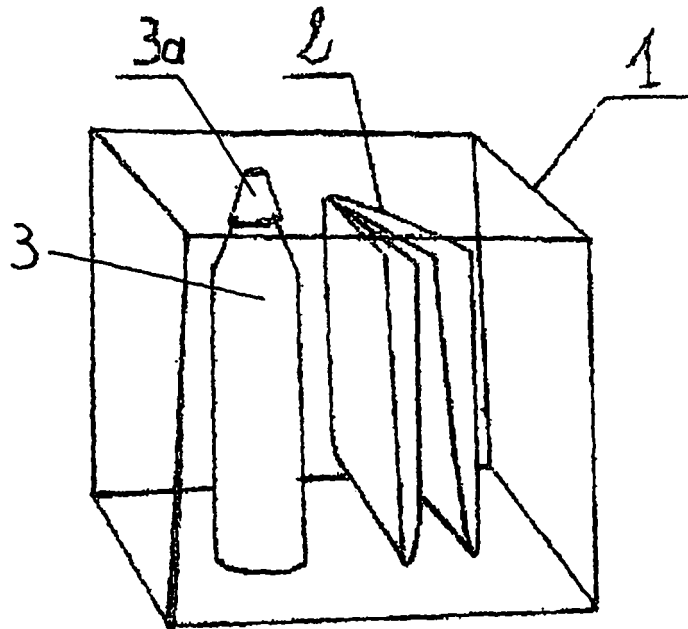


Fig. 1

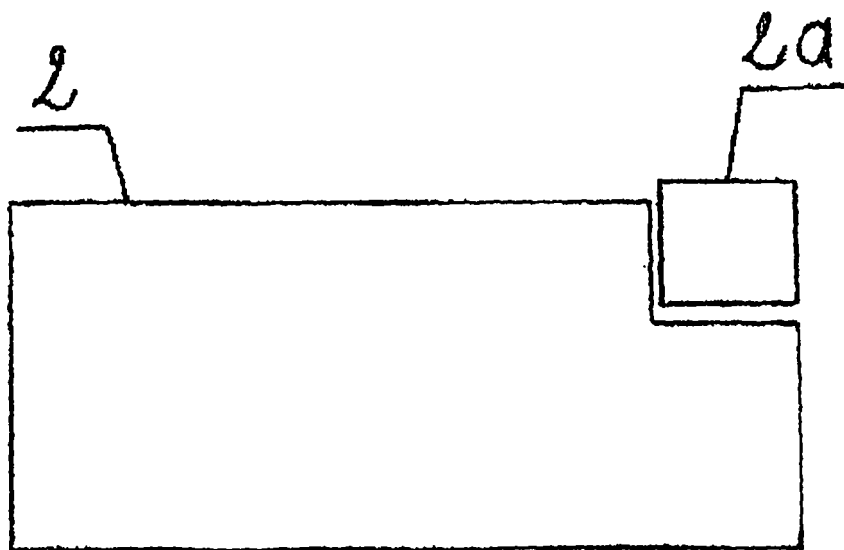


Fig. 2

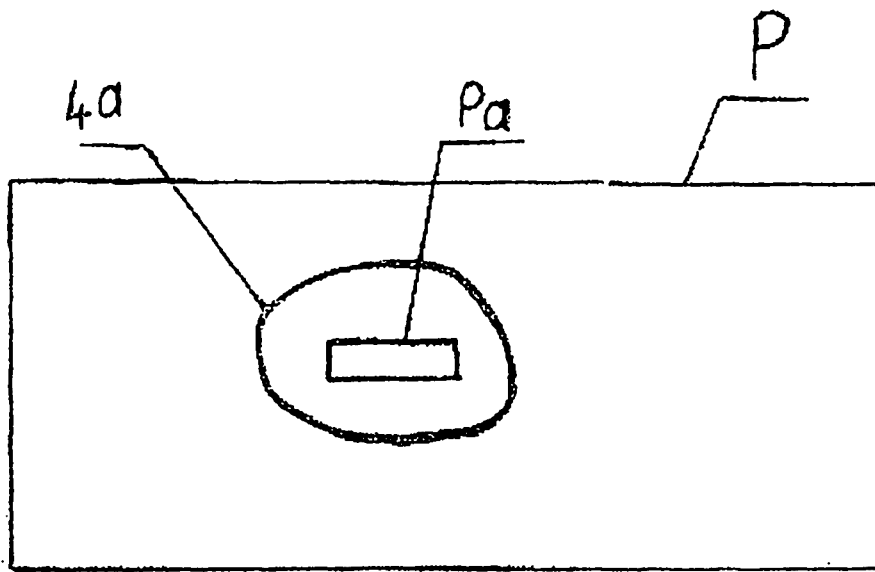


Fig. 3

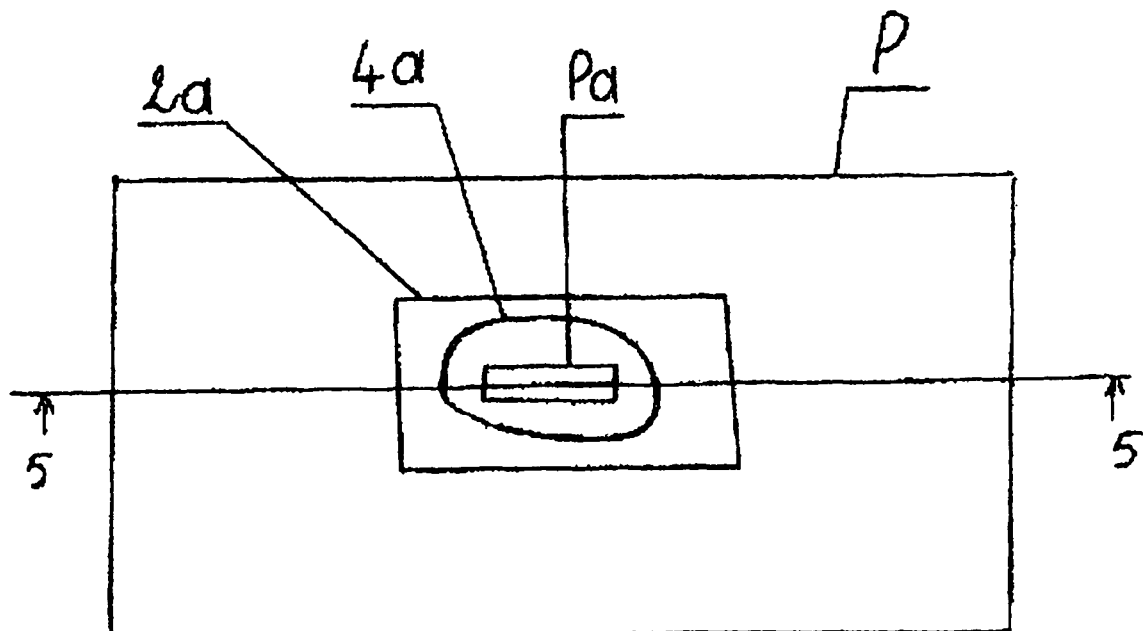


Fig. 4

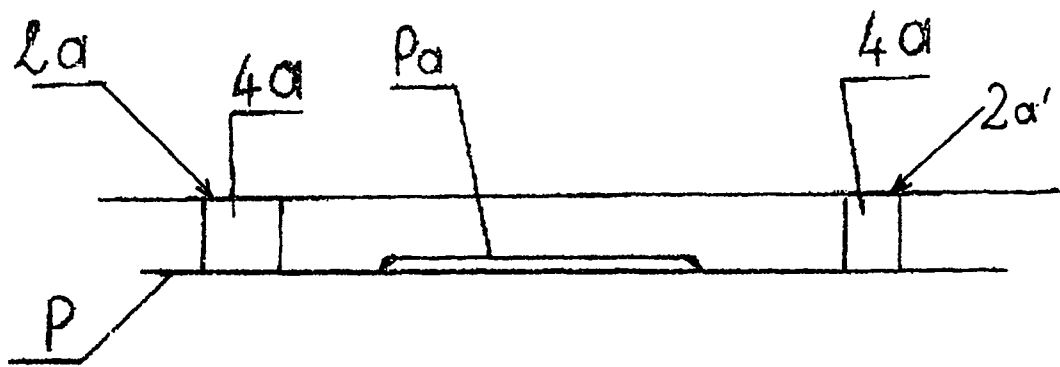


Fig. 5