

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 719 697**

51 Int. Cl.:

A61F 13/02 (2006.01)

A61F 13/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **19.03.2013 PCT/EP2013/000823**

87 Fecha y número de publicación internacional: **03.01.2014 WO14000835**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **19.03.2013 E 13720226 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **09.01.2019 EP 2895125**

54 Título: **Apósito adhesivo**

30 Prioridad:

26.06.2012 DE 102012105554

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

12.07.2019

73 Titular/es:

**FÖGELING-OOMEN, MONIKA (100.0%)
Fingerhutweg 67
41539 Dormagen, DE**

72 Inventor/es:

FÖGELING-OOMEN, MONIKA

74 Agente/Representante:

ELZABURU, S.L.P

ES 2 719 697 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

Apósito adhesivo

La presente invención se refiere a un apósito adhesivo para la protección y el tratamiento de heridas abiertas, que incluye una capa de soporte flexible que define un hueco que deja expuesta la herida en la situación prevista; una
 5 capa de adherencia autoadhesiva prevista en la cara inferior de la capa de soporte, que en la situación prevista sirve para fijar el apósito adhesivo; un dispositivo distanciador que sobresale hacia afuera desde la capa de adherencia y que rodea el hueco a modo de marco, que está configurado con una flexibilidad tal que se deforma bajo la acción de fuerzas externas; y una capa de cubierta de un material flexible, configurada en forma de rejilla, que cubre el dispositivo distanciador al menos por la cara superior.

10 En la técnica actual se conocen apósitos adhesivos en las configuraciones más diversas. Éstos sirven para proteger heridas abiertas contra influencias ambientales. En particular se ha de evitar la penetración de cuerpos extraños o agentes patógenos. Además, los apósitos adhesivos deberían ser adecuados para la absorción de secreciones con el fin de evitar un ablandamiento no deseado del tejido y asegurar la evacuación de sustancias que inhiben la cicatrización.

15 Por ejemplo, el documento DE-U-20 2009 009 404 describe un apósito adhesivo del tipo mencionado en la introducción, que tiene una capa de soporte con un hueco previsto en el centro. En la cara inferior de la capa de soporte está dispuesta una capa de adherencia autoadhesiva, y en la cara superior de la capa de soporte está previsto un elemento configurado en forma de capucha y con estabilidad dimensional que sobresale de la misma hacia afuera, que está conformado por ejemplo como una rejilla de plástico con estabilidad dimensional. Gracias al
 20 hueco previsto en la capa de soporte, en la situación de disposición prevista del apósito adhesivo, la herida que ha de ser protegida está expuesta para que pueda llegar aire a la misma, lo que acelera el proceso de cicatrización. Mediante la configuración en forma de capucha del elemento con estabilidad dimensional, entre la capa de soporte y la cara superior del elemento con estabilidad dimensional se crea una distancia que tiene una magnitud tal que, incluso cuando salen secreciones de la herida, se puede excluir la posibilidad de adherencias o adhesiones de la
 25 herida con el elemento. Sin embargo, una desventaja del apósito adhesivo descrito en el documento DE-U-20 2009 009 404 consiste en que en el campo veterinario solo se puede utilizar de forma limitada. En particular, la mayoría de los animales perciben el elemento con estabilidad dimensional que sobresale hacia afuera como un molesto objeto extraño y tienden a intentar quitar el apósito adhesivo rodando sobre el suelo o frotándose contra objetos externos. Por el documento US 5,060,662 A se conoce un apósito adhesivo similar del tipo indicado en la
 30 introducción. En este caso, la capa de cubierta está configurada como una gasa permeable al aire para asegurar una alta elasticidad y flexibilidad. Sin embargo, en este apósito adhesivo está previsto cubrir la gasa mediante una capa protectora, que es en gran medida rígida, unida con la misma, de modo que la capa de cubierta y, en consecuencia, el apósito adhesivo pierden flexibilidad. Además, el documento US 5,060,662 A no describe ninguna capa de soporte especial. Más bien, en este caso la cara inferior del dispositivo distanciador está provista de la capa de adherencia, que se pega directamente sobre la piel. La capa de adherencia está cubierta por una lámina que se
 35 ha de retirar antes del uso previsto.

A partir del estado actual de la técnica, un objetivo de la presente invención consiste en crear un apósito adhesivo del tipo mencionado en la introducción, que se pueda utilizar tanto en la medicina humana como en el campo de la veterinaria y que asegure una alta flexibilidad.

40 Para resolver este objetivo, la presente invención crea un apósito adhesivo del tipo mencionado en la introducción, en el que la capa de soporte flexible sobresale por todos los lados por debajo del dispositivo distanciador. Esto asegura una mejor adherencia de gran superficie del apósito adhesivo sobre la piel y al mismo tiempo una alta elasticidad y flexibilidad. Además, gracias a la configuración flexible del dispositivo distanciador, las fuerzas que actúan desde fuera sobre el mismo son absorbidas o al menos desviadas por deformación automáticamente.
 45 Correspondientemente, las fuerzas que actúan sobre el dispositivo distanciador solo son transmitidas en una medida reducida a la capa de soporte y a la capa de adherencia, con lo que, por regla general, se evita con seguridad que el apósito adhesivo sea arrancado de forma no deseada. Para la configuración flexible del dispositivo distanciador, éste está hecho de un material flexible, en particular de una espuma, un vellón o similares.

De acuerdo con una configuración de la presente invención, la capa de soporte está hecha de un material extensible, en particular de un tejido o material plástico extensible, que otorga a la capa de soporte una elasticidad transversal, como por ejemplo vellón de poliéster o similares. Dicha capacidad de estiramiento ayuda a la fijación segura del apósito adhesivo incluso bajo la acción de fuerzas externas, ya que una parte de las fuerzas es absorbida por una dilatación correspondiente del material de la capa de soporte. De este modo se reduce aún más el riesgo de que el apósito adhesivo se desprenda de forma no deseada. Por ejemplo, el producto comercializado por BSN
 50 medical GmbH bajo el nombre "Fixomull® Stretch" constituye una capa de soporte adecuada con capa de adherencia autoadhesiva dispuesta en la misma.
 55

Preferiblemente, la capa de soporte está configurada con forma anular, de tal modo que el hueco está rodeado por la capa de soporte a modo de marco.

El dispositivo distanciador está hecho ventajosamente de un material higroscópico, en particular de un material configurado a modo de espuma o de vellón. Correspondientemente, el dispositivo distanciador tiene la capacidad de atraer y retener humedad del entorno, lo que favorece la evacuación de secreciones de la herida y otras sustancias líquidas que inhiben la cicatrización.

5 De acuerdo con una configuración de la presente invención, las superficies del dispositivo distanciador expuestas al entorno están configuradas de forma impermeable. Dicha configuración impermeable se puede realizar en particular mediante la previsión de un revestimiento impermeable. Una configuración de este tipo del dispositivo distanciador resulta ventajosa en el sentido de que, en la situación prevista del apósito adhesivo, no puede llegar humedad del entorno a la herida a través del dispositivo distanciador.

10 La capa de cubierta está hecha de un material flexible, en particular de un tejido. Correspondientemente, cuando actúan fuerzas externas sobre el dispositivo distanciador, la capa de cubierta puede seguir sin problemas las deformaciones del dispositivo distanciador.

Ventajosamente, la capa de cubierta tiene una abertura de malla de 1,5 mm² o menos. Una capa de cubierta con una malla tan estrecha resulta ventajosa en el sentido de que impide el acceso de insectos, por ejemplo en particular moscas, a la herida. De este modo se evitan con seguridad infecciones atribuibles a la transmisión de agentes patógenos por insectos o a una puesta de huevos en la herida.

15 De acuerdo con una configuración de la presente invención, la capa de cubierta está configurada de forma hidrófuga y/o provista de una protección UV. La configuración hidrófuga resulta ventajosa en el sentido de que se opone a una adhesión de la capa de cubierta a la herida si la capa de cubierta es apretada sobre la herida por la acción de fuerzas externas. Como es sabido, la previsión de una protección UV acelera la cicatrización. Una protección UV se puede realizar por ejemplo en forma de un revestimiento correspondiente. Alternativa o adicionalmente, la capa de cubierta puede presentar en la cara inferior, es decir, sobre la cara orientada hacia la herida que ha de ser tratada, una capa antiadherente, por ejemplo en forma de un revestimiento de aluminio, que impide una adhesión de la herida a la capa de cubierta.

20 Preferiblemente, la capa de cubierta y/o el dispositivo distanciador están dispuestos de forma separable en la capa de soporte, en particular utilizando una unión separable por velcro o por adhesivo. Una disposición separable de este tipo permite retirar y colocar de nuevo la capa de cubierta repetidas veces. Correspondientemente, en el momento que se desee siempre se puede acceder libremente a la herida que ha de ser tratada, por ejemplo para limpiarla o para administrarle medicamentos.

25 Ventajosamente, el apósito adhesivo incluye una capa protectora de separación que cubre la capa de adherencia y que está unida con ésta de forma separable. Como capa protectora de separación se puede utilizar por ejemplo una película de plástico hecha de polipropileno, poliolefina o similares. La capa protectora de separación protege la capa de adherencia frente a influencias externas. Se retira para dejar expuesta la capa de adherencia en cuanto el apósito adhesivo se ha de fijar sobre una herida.

30 Preferiblemente está prevista una capa protectora hidrófuga, que se puede sujetar de forma separable en el apósito adhesivo de tal modo que cubre al menos la cara superior del dispositivo distanciador. La capa protectora se utiliza cuando la herida que ha de ser tratada deba ser protegida contra la entrada de humedad, por ejemplo en caso de lluvia intensa. Puede estar configurada de tal modo que se pueda disponer de forma separable sobre la capa de cubierta. Alternativamente, la capa protectora también se puede configurar de tal modo que la capa de cubierta pueda ser sustituida opcionalmente por la capa protectora. Para ello, la capa protectora y correspondientemente la capa de cubierta se pueden proveer de un cierre de velcro, una cinta adhesiva o similares.

35 Un campo de aplicación preferente del apósito adhesivo según la invención es la veterinaria.

Otras ventajas y características de la presente invención se evidencian por medio de la siguiente descripción de una forma de realización del apósito adhesivo según la invención con referencia al dibujo adjunto. En éste

45 la Figura 1 es una vista esquemática en despiece ordenado en perspectiva de un apósito adhesivo según una primera forma de realización de la presente invención;

la Figura 2 es una vista lateral del apósito adhesivo representado en la Figura 1; y

la Figura 3 es una vista en perspectiva desde abajo de una capa protectora que se puede utilizar junto con el apósito adhesivo representado en las Figuras 1 y 2.

50 Las Figuras 1 y 2 muestran un apósito adhesivo 1 según una forma de realización de la presente invención, que sirve para la protección y el tratamiento de heridas abiertas. El apósito adhesivo 1 incluye una capa de soporte 2 flexible que define un hueco 3 que deja expuesta la herida en la situación prevista; una capa de adherencia 4 autoadhesiva prevista en la cara inferior de la capa de soporte 2, que en la situación prevista sirve para fijar el apósito adhesivo 1 en el cuerpo de una persona o de un animal; un dispositivo distanciador 5 dispuesto en la cara superior de la capa de soporte 2, que sobresale hacia afuera desde ésta y que rodea el hueco 3 a modo de marco; y

una capa de cubierta 6 configurada en forma de rejilla, que cubre completamente el dispositivo distanciador 5 al menos por la cara superior.

5 La capa de soporte 2 está hecha de un material extensible que presenta una elasticidad transversal, como por ejemplo de un tejido o un material plástico extensible en forma de una lámina de plástico, un vellón de poliéster o similares. Por consiguiente, si se produce un esfuerzo de tracción, la capa de soporte es elástica. El hueco 3 está dispuesto esencialmente en el centro, de modo que está rodeado por la capa de adherencia 4 a modo de marco.

10 La capa de adherencia 4 consiste en una capa autoadhesiva de un adhesivo hipoalergénico. El adhesivo puede consistir, por ejemplo, en un adhesivo de éter polivinílico o un adhesivo acrílico, por mencionar solo algunos ejemplos. En el presente caso, la capa de adherencia 4 está aplicada uniformemente sobre toda la cara inferior de la capa de soporte 2, de modo que la forma de la capa de adherencia 4 vista desde arriba corresponde esencialmente a la forma de la capa de soporte 2 vista desde arriba. No obstante, alternativamente, la capa de adherencia 4 también se puede aplicar únicamente a lo largo del borde exterior de la capa de soporte 2, siempre que esté asegurada una sujeción suficiente del apósito adhesivo 1 en la situación prevista.

15 El dispositivo distanciador 5 fijado en la cara superior de la capa de soporte 2 se extiende a lo largo del hueco 3 de la capa de soporte 2, de modo que el hueco 3 está rodeado por el dispositivo distanciador 5 a modo de marco. El dispositivo distanciador 5 presenta una altura H, que preferiblemente está entre 3 y 15 mm. Por consiguiente, el dispositivo distanciador 5 sobresale de la capa de soporte 2 hacia arriba. El dispositivo distanciador 5 está hecho de un material higroscópico, como por ejemplo de un material configurado a modo de espuma o de vellón. Por lo tanto, el dispositivo distanciador tiene la capacidad de atraer y retener humedad del entorno. En el presente caso, las superficies 7 del dispositivo distanciador 5 expuestas al entorno están configuradas de forma impermeable. Esto se puede realizar, por ejemplo, mediante la previsión de un revestimiento impermeable. Sin embargo, la configuración impermeable de las superficies 7 no es forzosamente necesaria, de modo que en caso dado también se puede prescindir de la misma. En el presente caso, el dispositivo distanciador 5 está firmemente sujeto en la cara superior de la capa de soporte 2. Alternativamente, el dispositivo distanciador 5 también puede estar fijado de forma separable, por ejemplo utilizando un cierre de velcro o similares. Además, la fijación del dispositivo distanciador también puede tener lugar por ejemplo entre la capa de soporte 2 y la capa de adherencia 4, aunque esto no está representado en el presente caso.

30 La capa de cubierta 6 está hecha de un material flexible, en particular de un tejido. Por consiguiente, la capa de cubierta 6 se puede deformar bajo la acción de fuerzas externas. La capa de cubierta 6 está sujeta de forma separable mediante una unión por cierre de velcro 8 en la cara superior del dispositivo distanciador 5, y cubre éste por completo. Por lo tanto, la capa de cubierta 6 se puede retirar del dispositivo distanciador 5 y fijar de nuevo en el mismo repetidas veces. En lugar de una unión por cierre de velcro 8, en principio también es posible utilizar una unión por adhesivo que se pueda abrir y cerrar repetidas veces. En el presente caso, la capa de cubierta 6 tiene una abertura de malla de 1,5 mm² o menos. De este modo, el aire puede circular a través de la capa de cubierta 6, mientras que se impide con seguridad la entrada de cuerpos extraños más grandes y el particular la entrada de insectos.

40 La capa de cubierta 6 está provista de un revestimiento hidrófugo y que constituye una protección UV. En la cara inferior puede estar prevista además una capa antiadherente, por ejemplo en forma de un revestimiento de aluminio, que impide que la capa de cubierta 6 se adhiera a la herida si la capa de cubierta 6 es apretada sobre la herida por la acción de fuerzas externas.

45 El apósito adhesivo 1 representado en las Figuras 1 y 2 incluye además una capa protectora de separación 9 de una película de plástico que lo cubre y que está unida de forma separable con el mismo, y que está hecha de polipropileno, poliolefina o similares. Para facilitar la retirada de la capa protectora de separación 9 de la capa de adherencia 4, en el presente caso la capa protectora de separación 9 está formada por dos elementos 9a y 9b de capa protectora de separación que se solapan parcialmente entre sí, estando el elemento 9a más pequeño de los dos elementos de capa protectora de separación doblado en forma de U. Evidentemente, en principio la capa protectora de separación 9 también se puede realizar mediante un único elemento de capa protectora de separación que cubra toda la capa de adherencia 4. Alternativamente, la capa protectora de separación también puede estar formada por un envoltorio en el que está empaquetado el apósito adhesivo 1.

50 Para unir una herida abierta con el apósito adhesivo 1 representado en las Figuras 1 y 2, en un primer paso se retira la capa protectora de separación 9 para dejar expuesta la capa de adherencia 4. A continuación, el apósito adhesivo se posiciona sobre la herida de tal modo que la herida queda alojada por completo en el hueco 3 de la capa de soporte 2. Después, la capa de soporte 2 se aprieta sobre la piel/el pelaje del paciente, con lo que el apósito adhesivo se fija por medio de la capa de adherencia 4. Gracias a la configuración de la capa de cubierta 6 en forma de rejilla, la herida recibe siempre suficiente aire fresco, con lo que se asegura un proceso de cicatrización rápido. Dependiendo de la abertura de malla de la capa de cubierta 6, la herida se puede ver a través de la capa de cubierta 6, lo que facilita la observación del proceso de cicatrización. En este contexto, el dispositivo distanciador 5 asegura que la propia herida no entre en contacto con el apósito adhesivo 1, en particular con la capa de cubierta 6. Si se elige una abertura de malla suficientemente grande de la capa de cubierta 6, para tratar la herida se pueden rociar medicamentos desde fuera sobre la herida a través de la capa de cubierta 6. También es posible una irradiación o

un tratamiento con láser de la herida a través de la capa de cubierta. Alternativamente, gracias a la disposición separable de la capa de cubierta 6 en el dispositivo distanciador 5, la capa de cubierta 6 se puede retirar temporalmente, de modo que se puede acceder libremente a la herida para limpiarla o para tratarla con medicamentos. Debido a la configuración higroscópica del dispositivo distanciador 5, éste absorbe las secreciones de la herida, lo que también favorece el proceso de cicatrización.

Si se ejercen fuerzas externas sobre el dispositivo distanciador 5 que sobresale del apósito adhesivo 1, por ejemplo cuando un animal tratado con el apósito adhesivo 1 quiere quitarse el apósito adhesivo 1 frotándose con un objeto externo, gracias a la configuración flexible del dispositivo distanciador 5 dichas fuerzas son absorbidas y/o desviadas mediante un movimiento de desviación correspondiente del dispositivo distanciador 5, con lo que se evita de forma segura que el dispositivo distanciador 5 sea arrancado. La configuración flexible de la capa de cubierta 6 permite que la capa de cubierta 6 pueda seguir siempre los movimientos del dispositivo distanciador 5. Gracias al material extensible, las fuerzas de tracción transmitidas a la capa de soporte 2 a través del dispositivo distanciador 5 solo conducen a una dilatación del material, y no a un arrancamiento de la capa de soporte 2 del cuerpo del paciente.

En principio, el dispositivo distanciador 5 también puede estar dispuesto de forma separable en la capa de soporte 2, lo que se puede realizar por ejemplo con ayuda de una unión por cierre de velcro. En este caso, el dispositivo distanciador 5 es intercambiable, lo que resulta ventajoso si éste ya se ha empapado con secreciones de la herida o similares.

La Figura 3 muestra una capa protectora 10, que está hecha de un material hidrófugo. Las dimensiones de la capa protectora 10 corresponden esencialmente a las dimensiones de la capa de cubierta 6, de modo que la capa protectora 10 puede cubrir esta última por completo. La capa protectora 10 está provista de una unión por adhesivo 11, de modo que se puede fijar de forma separable sobre la capa de cubierta 6. La capa protectora 10 se puede utilizar opcionalmente, por ejemplo cuando un animal tratado con el apósito adhesivo 1 está en la pradera bajo una lluvia intensa y se ha de evitar una entrada de agua de lluvia en el apósito adhesivo 1. Cuando disminuye la lluvia, se puede retirar de nuevo la capa protectora 10. En este punto se ha de señalar que la capa protectora 10 constituye un componente opcional del apósito adhesivo 1.

El apósito adhesivo 1 anteriormente descrito se caracteriza principalmente por que en principio no ha de ser retirado a lo largo de toda la terapia. La herida puede ser tratada bien a través de la capa de cubierta 6, bien después de retirar temporalmente la capa de cubierta 6 también sin quitar el apósito adhesivo 1. Evidentemente, por un lado esto ahorra tiempo. Por otro lado, en el caso de los animales se reduce el riesgo potencial de que éstos se defiendan contra un cambio de apósito, que en parte es muy doloroso. Otra ventaja esencial consiste en que un animal difícilmente puede quitarse por frotamiento el apósito adhesivo 1, ya que las fuerzas generadas durante el frotamiento, que actúan desde fuera sobre el apósito adhesivo 1, solo conducen a una deformación de desviación del dispositivo distanciador 5 y/o de la capa de cubierta 6 y/o de la capa de soporte 2, por lo que, por regla general, las fuerzas no son suficientes para desprender el apósito adhesivo 1 por completo o incluso para romperlo. Además, el apósito adhesivo 1 se puede posicionar sin problemas y con seguridad en cualquier lugar del cuerpo de una persona o de un animal, sin limitar la movilidad al fijar el apósito adhesivo 1. Además, el apósito adhesivo 1 evita que la herida se moje. El aire puede circular, lo que favorece que la temperatura se equilibre con el entorno así como una cicatrización rápida de la herida.

REIVINDICACIONES

1. Apósito adhesivo (1) para la protección y el tratamiento de heridas abiertas, que incluye
- una capa de soporte (2) flexible que define un hueco (3) que deja expuesta la herida en la situación prevista;
 - una capa de adherencia (4) autoadhesiva prevista en la cara inferior de la capa de soporte (2), que en la situación prevista sirve para fijar el apósito adhesivo (1);
 - un dispositivo distanciador (5) que sobresale hacia afuera desde la capa de adherencia (4) y que rodea el hueco (3) a modo de marco; y
 - una capa de cubierta (6) de un material flexible, configurada en forma de rejilla, que cubre el dispositivo distanciador (5) al menos por la cara superior,
- 10 estando configurado el dispositivo distanciador (5) con una flexibilidad tal que se deforma elásticamente bajo la acción de fuerzas externas, y sobresaliendo la capa de soporte (2) flexible por todos los lados por debajo del dispositivo distanciador (5).
2. Apósito adhesivo (1) según la reivindicación 1, **caracterizado por que** la capa de soporte (2) está hecha de un material extensible, en particular de un tejido o material plástico extensible.
- 15 3. Apósito adhesivo (1) según una de las reivindicaciones precedentes, **caracterizado por que** la capa de soporte (2) está configurada con forma anular.
4. Apósito adhesivo (1) según una de las reivindicaciones precedentes, **caracterizado por que** el dispositivo distanciador (5) está hecho de un material higroscópico, en particular de un material configurado a modo de espuma o de vellón.
- 20 5. Apósito adhesivo (1) según una de las reivindicaciones precedentes, **caracterizado por que** las superficies (7) del dispositivo distanciador (5) expuestas al entorno están configuradas de forma impermeable, en particular están provistas de un revestimiento impermeable.
6. Apósito adhesivo (1) según una de las reivindicaciones precedentes, **caracterizado por que** la altura del dispositivo distanciador (5) está dentro de un intervalo de 3 mm a 15 mm.
- 25 7. Apósito adhesivo (1) según una de las reivindicaciones precedentes, **caracterizado por que** la capa de cubierta (6) está hecha de un tejido.
8. Apósito adhesivo (1) según una de las reivindicaciones precedentes, **caracterizado por que** la capa de cubierta (6) tiene una abertura de malla de 1,5 mm² o menos.
- 30 9. Apósito adhesivo (1) según una de las reivindicaciones precedentes, **caracterizado por que** la capa de cubierta (6) está configurada de forma hidrófuga y/o provista de una protección UV y/o de una capa antiadherente en la cara inferior.
10. Apósito adhesivo (1) según una de las reivindicaciones precedentes, **caracterizado por que** la capa de cubierta (6) y/o el dispositivo distanciador (5) están dispuestos de forma separable en la capa de soporte (2), en particular utilizando una unión separable (8) por velcro o por adhesivo.
- 35 11. Apósito adhesivo (1) según una de las reivindicaciones precedentes, **caracterizado por que** está prevista una capa protectora de separación (9) que cubre la capa de adherencia (4) y que está unida con ésta de forma separable.
- 40 12. Apósito adhesivo (1) según una de las reivindicaciones precedentes, **caracterizado por que** está prevista una capa protectora hidrófuga, que se puede sujetar de forma separable en el apósito adhesivo (1) de tal modo que cubre al menos la cara superior del dispositivo distanciador (5).
13. Utilización de un apósito adhesivo (1) según una de las reivindicaciones precedentes en el campo de la veterinaria.

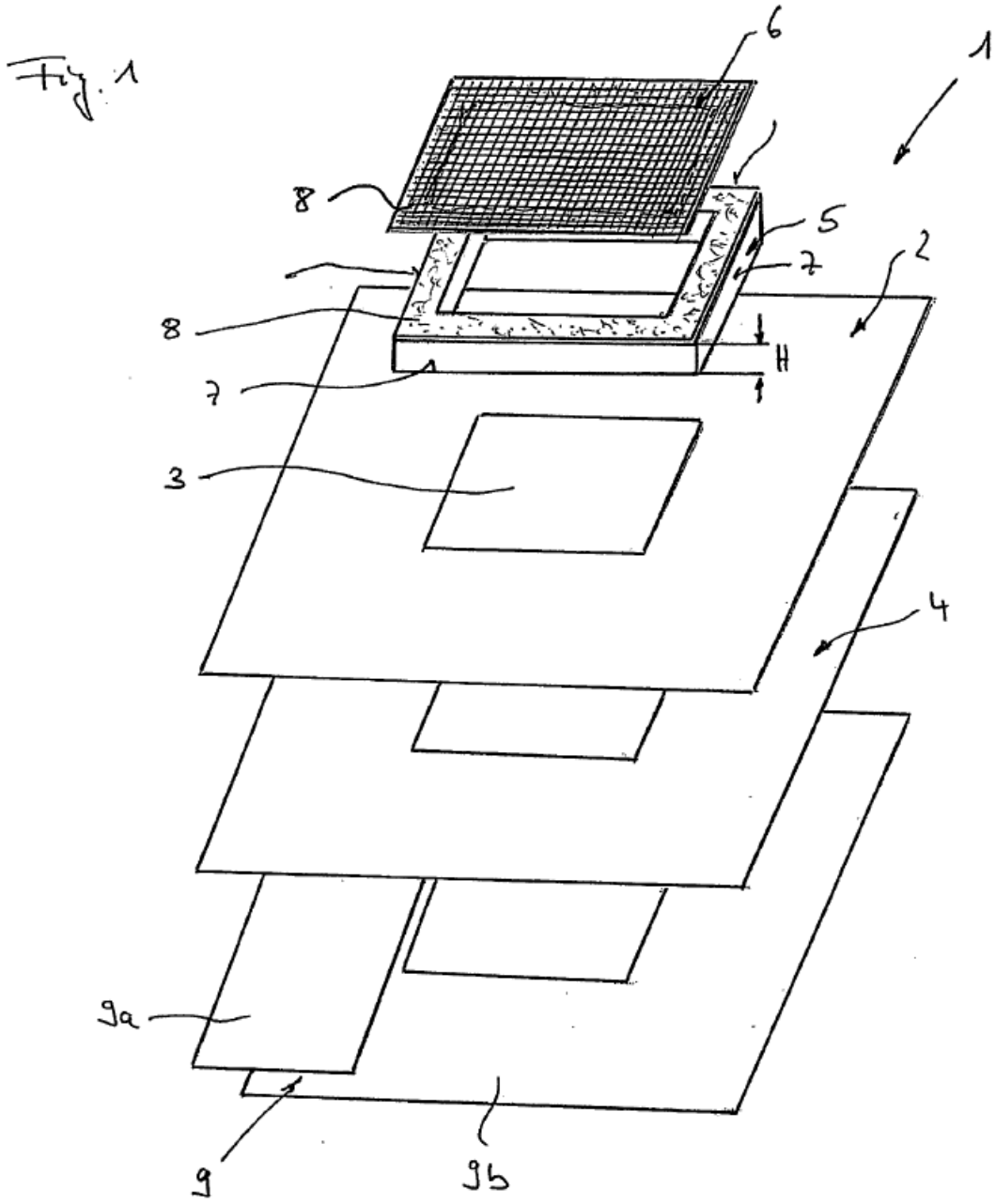


Fig. 2

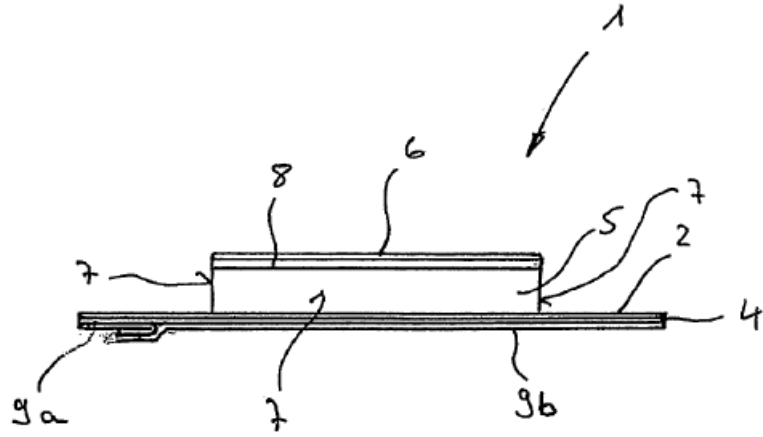


Fig. 3

