

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 773 324**

51 Int. Cl.:

A61F 13/02 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **21.04.2015** E 15164465 (5)

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **04.12.2019** EP 3085344

54 Título: **Una compresa para heridas y un miembro autoadhesivo que comprende una compresa para heridas**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
10.07.2020

73 Titular/es:

**MÖLNLYCKE HEALTH CARE AB (100.0%)
Garnlestadsvägen 3C
402 52 Göteborg, SE**

72 Inventor/es:

**AHSANI, SAMI;
JOSEFSSON, SANDRA;
SVENSBY, ANNA y
SANDBERG, CHRISTOFFER**

74 Agente/Representante:

GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

ES 2 773 324 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

Una compresa para heridas y un miembro autoadhesivo que comprende una compresa para heridas

Campo de la invención

5 La presente invención se refiere a una compresa para heridas que comprende fibras y que se proporciona con al menos un primer y un segundo grupo discreto de incisiones, en el que cada uno de dichos grupos discretos de incisiones comprende al menos una primera y una segunda incisión.

También se refiere a un miembro autoadhesivo para adherirse y recubrir una porción de la piel del usuario, dicho miembro autoadhesivo que comprende una capa de contacto con la herida que tiene un revestimiento autoadhesivo y una compresa para heridas.

10 **Antecedentes técnicos**

Los productos o apósitos autoadhesivos para el cuidado de heridas se usan con frecuencia en el cuidado de heridas. Tales productos para el cuidado de heridas típicamente incluyen una capa de contacto con heridas que tiene un revestimiento adhesivo y una compresa para heridas.

15 Para los productos para el cuidado de heridas, el tiempo de uso es un factor importante. Los productos adhesivos para el cuidado de heridas a menudo tienden a perder la conexión adhesiva con la piel del usuario a lo largo de los bordes del producto para el cuidado de heridas, debido, por ejemplo, a la fricción entre el apósito adhesivo y los materiales, tales como la ropa o la ropa de cama, que el apósito adhesivo hace contacto durante su uso normal o debido a los movimientos del usuario que usa el apósito, por ejemplo, al doblar una rodilla o un brazo. Por supuesto, esto no es deseable, ya que puede hacer que el producto para el cuidado de la herida sea incómodo de usar y perder la función del producto, ya que puede no cubrir la herida adecuadamente. Sin embargo, también existe un esfuerzo constante hacia el uso de adhesivos suaves para los productos para el cuidado de heridas, ya que es más amigable con la piel del usuario. Estas dos necesidades deben ser equilibradas para lograr un producto que sea confiable y amigable para el usuario.

25 Por lo tanto, existe la necesidad de un producto autoadhesivo para el cuidado de heridas que haya mejorado el tiempo de uso.

Sumario de la invención

La presente invención resuelve los problemas identificados anteriormente y otros al proporcionar una compresa para heridas que comprende fibras que tienen grupos discretos de incisiones. Los grupos discretos de incisiones se proporcionan una superposición de tal manera que una incisión de un grupo de incisiones tiene su punto de partida en un lado de una línea imaginaria que se extiende en la dirección de la máquina de la compresa para heridas e interseca esa línea imaginaria, en donde una incisión del otro grupo de incisiones tiene su punto de partida en el otro lado de dicha línea imaginaria, y en el que esa incisión también se cruza con dicha línea imaginaria. Dependiendo de la cantidad de grupos de incisiones y sus posiciones, todas o algunas de las fibras de la compresa para heridas se cortarán a lo largo de su extensión, y la compresa para heridas se vuelve más flexible. Con una compresa para heridas más flexible, la compresa para heridas puede adaptarse más fácilmente al cuerpo del usuario y se aplica menos tensión a la compresa para heridas durante el uso. De este modo, puede usarse un adhesivo más amigable con la piel.

40 De acuerdo con el primer aspecto de la presente invención, se proporciona una compresa para heridas que comprende fibras y que se proporciona con al menos un primer y un segundo grupo discreto de incisiones. Cada uno de dichos grupos discretos de incisiones comprende al menos una primera y una segunda incisión, en el que dicha primera y dicha segunda incisión se extienden desde un punto de inicio común a un punto final respectivo, en el que el punto final de dicha primera incisión está separado del punto final de dicha segunda incisión, en el que el punto de partida común de dicho primer grupo de incisiones se proporciona en un primer lado de una línea imaginaria que se extiende en la dirección de la máquina de dicha compresa para heridas fibrosa, y el punto de partida común de dicho segundo grupo de incisiones es provisto en un segundo lado de dicha línea imaginaria, y en el que una primera incisión de dicho primer grupo de incisiones y una segunda incisión de dicho segundo grupo de incisiones cruzan cada línea imaginaria, en el que dicha compresa para heridas comprende una capa distribuidora que comprende material no tejido, en el que dichas incisiones se extienden a través de dicha capa de distribución.

50 Una compresa para heridas de acuerdo con este primer aspecto satisface las necesidades de una compresa para heridas en términos de capacidad de absorción al mismo tiempo que se vuelve más flexible que las compresas para heridas conocidas previamente.

55 Que cada grupo de incisiones comprenda al menos dos incisiones pretende significar que tiene al menos dos cortes rectos o curvos en un plano de la compresa para heridas, en el que el plano es sustancialmente paralelo al plano de una superficie externa de contacto de compresa para heridas. Las profundidades de las incisiones se extienden así en un plano que es perpendicular a la superficie externa de contacto con la herida de la compresa para heridas.

Sin embargo, las al menos dos incisiones pueden hacerse con una sola herramienta, como una herramienta de corte que tiene una pluralidad de cuchillas. Por lo tanto, de acuerdo con una realización ejemplar, dichas incisiones se realizan mediante una herramienta de corte tal como un cuchillo. De acuerdo con otra realización ejemplar, dichas incisiones se realizan cortando con láser.

- 5 El término dirección de la máquina define la dirección longitudinal de la banda de material durante la producción. Por lo tanto, antes de que los productos se corten del rollo, la dirección de la máquina define la longitud del rollo. El término dirección transversal define una dirección que es perpendicular a la dirección de la máquina.

10 Con la provisión de incisiones de la manera descrita anteriormente, es decir, que el punto de partida común de dicho primer grupo de incisiones se proporciona en un primer lado de una línea imaginaria que se extiende en la dirección de la máquina de dicha compresa fibrosa para heridas, y el punto de partida común de dicho segundo grupo de incisiones se proporciona en un segundo lado de dicha línea imaginaria, y en el que una primera incisión de dicho primer grupo de incisiones y una segunda incisión de dicho segundo grupo de incisiones cruzan cada línea imaginaria, una de las incisiones de la primera El grupo de incisiones se superpondrá a una de las incisiones del segundo grupo de incisiones. Por lo tanto, la superposición en la presente solicitud no significa que las incisiones deben cruzarse entre sí, sino que su extensión es tal que ambas intersecan la misma línea recta imaginaria que se extiende en la dirección de la máquina de la compresa para heridas. Con esto, las fibras presentes en capas no tejidas de la compresa para heridas, en un área donde se proporcionan grupos de incisiones, se cortarán al menos una vez a lo largo de su extensión.

20 De acuerdo con otra realización ejemplar, la superposición de dos incisiones puede describirse en que dichos grupos de incisiones se proporcionan de manera que un primer tetrágono imaginario que circunscribe un primer grupo de incisiones cruzará parcialmente un segundo tetrágono imaginario que circunscribe un segundo grupo de incisiones, en el que los tetrágonos imaginarios tienen dos lados que se extienden en la dirección de la máquina de la compresa para heridas y dos lados que se extienden en la dirección transversal de la compresa para heridas, y en el que cada tetrágono es el tetrágono más pequeño posible que circunscribe un grupo de incisiones.

25 De acuerdo con una realización ejemplar, existe una superposición, de acuerdo con la definición dada anteriormente, entre las incisiones de un primer grupo de incisiones con al menos otros dos grupos de incisiones. De acuerdo con esta realización no es necesario que sea la misma incisión del primer grupo de incisiones que se superponen a los otros dos grupos de incisiones, también puede ser que la primera incisión del primer grupo de incisiones se superponga a una incisión de un segundo grupo de incisiones y la segunda incisión del primer grupo de incisiones se superponen a una incisión de un tercer grupo de incisiones.

30 De acuerdo con una realización ejemplar, hay una superposición entre una o varias de las incisiones de un primer grupo de incisiones con una o varias incisiones de al menos otros tres grupos de incisiones. Similar a la realización ejemplar anterior, no es necesario que sea la misma incisión del primer grupo de incisiones que se superponen a las incisiones de los otros tres grupos de incisiones.

35 De acuerdo con una realización ejemplar, hay una superposición entre las incisiones de un primer grupo de incisiones con las incisiones de al menos otros cuatro grupos de incisiones. Similar a las dos realizaciones anteriores, no es necesario que sea la misma incisión del primer grupo de incisiones que se superponen a las incisiones de los otros cuatro grupos de incisiones.

40 De acuerdo con una realización ejemplar, el punto de partida común de dicho primer grupo de incisiones también se proporciona en un primer lado de una línea imaginaria que se extiende en la dirección transversal de dicha compresa para heridas fibrosa, y el punto de partida común de dicho segundo grupo de incisiones es provisto en un segundo lado de dicha línea imaginaria, y en el que una primera incisión de dicho primer grupo de incisiones y una segunda incisión de dicho segundo grupo de incisiones cruzan cada línea imaginaria. Por lo tanto, de acuerdo con esta realización, las incisiones superpuestas, de acuerdo con la definición de superposición en la presente solicitud, se proporcionan tanto en la dirección de la máquina como en la dirección transversal de la compresa para heridas.

45 De acuerdo con una realización ejemplar, el punto de partida común de dicho primer grupo de incisiones también se proporciona en un primer lado de una línea imaginaria que se extiende en una dirección diagonal de dicha compresa para heridas fibrosa, y el punto de partida común de dicho segundo grupo de incisiones es provisto en un segundo lado de dicha línea imaginaria, y en el que una primera incisión de dicho primer grupo de incisiones y una segunda incisión de dicho segundo grupo de incisiones cruzan cada línea imaginaria. Con dirección diagonal se entiende una dirección que tiene un ángulo de 45° en relación con la dirección de la máquina de la compresa para heridas. Por lo tanto, de acuerdo con esta realización, las incisiones superpuestas, de acuerdo con la definición de superposición en la presente solicitud, se proporcionan tanto en la dirección de la máquina como en la dirección diagonal de la compresa para heridas. También es concebible con una realización en la que se proporcionan solapamientos en la dirección de la máquina, la dirección transversal y la dirección diagonal de la compresa para heridas.

50 De acuerdo con una realización ejemplar, el punto de partida común de dicho primer grupo de incisiones también se proporciona en un primer lado de una línea recta imaginaria que se extiende en cualquier dirección, desde un primer punto periférico de dicha compresa para heridas fibrosa hasta un segundo punto periférico de dicha compresa fibrosa

para heridas, y el punto de partida común de dicho segundo grupo de incisiones se proporciona en un segundo lado de dicha línea imaginaria, y en el que una primera incisión de dicho primer grupo de incisiones y una segunda incisión de dicho segundo grupo de incisiones cruzan cada una de ellas línea imaginaria.

5 De acuerdo con una realización ejemplar, hay al menos 1 mm entre las incisiones de un primer grupo de incisiones y las incisiones de los otros grupos de incisiones. Por lo tanto, de acuerdo con esta realización ejemplar, las incisiones superpuestas entre sí se proporcionan al menos 1 mm entre sí. Con esto, se proporciona una cantidad suficiente de material entre cada grupo discreto de incisión para que la compresa para heridas pueda absorber y transportar la cantidad requerida de fluidos de la herida. La cantidad de material alrededor de cada grupo discreto de incisiones también proporciona una estabilidad adecuada de la compresa para heridas.

10 De acuerdo con una realización ejemplar, dichas incisiones se extienden por todo el grosor de la compresa para heridas. De acuerdo con otra realización ejemplar, dichas incisiones no se extienden a través del grosor completo de la compresa para heridas. Las compresas para heridas pueden configurarse con un número diferente de capas que comprenden diferentes tipos de materiales, dependiendo del uso previsto de la compresa para heridas. Para ciertas realizaciones, puede ser beneficioso si las incisiones se extienden por todo el grosor de la compresa para heridas, mientras que para otras puede ser beneficioso si solo se extienden a través de algunas de las capas, o parcialmente a través de una capa.

De acuerdo con una realización ejemplar, cada uno de dichos grupos discretos de incisiones también comprende al menos una tercera incisión que se extiende desde dicho punto de partida común.

De acuerdo con una realización ejemplar, cada una de dichas incisiones tiene una extensión recta.

20 De acuerdo con una realización ejemplar, el ángulo entre una de las incisiones dentro de un grupo de incisiones y otra incisión dentro del mismo grupo de incisiones está entre 60° y 150°.

De acuerdo con otra realización ejemplar, el ángulo entre una de las incisiones dentro de un grupo de incisiones y otra incisión dentro del mismo grupo de incisiones está entre 72° y 120°.

25 Los ángulos entre las incisiones dentro de cada grupo de incisiones dependen del número de incisiones dentro de cada grupo. Es posible, pero no necesario, que los ángulos sean los mismos entre todas las incisiones dentro de un grupo de incisiones.

30 De acuerdo con una realización ejemplar, dicha primera incisión dentro de cada grupo de incisiones se extiende en una dirección que tiene un ángulo de 60° - 90°, más preferentemente 75° - 90°, y lo más preferido 90° en relación con la dirección de la máquina de la herida compresa. Al proporcionar una primera incisión dentro de cada grupo de incisiones con un ángulo con respecto a la dirección de la máquina de la compresa para heridas dentro de los rangos de acuerdo con esta realización, las fibras de una capa basada en fibra en la compresa para heridas se cortarán en un grado suficiente a lo largo su extensión.

35 De acuerdo con una realización ejemplar, el ángulo entre dicha segunda incisión y dicha tercera incisión, dentro del mismo grupo de incisiones, está entre 60° y 120°. Los ángulos entre las incisiones dentro de cada grupo de incisiones dependen del número de incisiones dentro de cada grupo. Es posible, pero no necesario, que los ángulos sean los mismos entre todas las incisiones dentro de un grupo de incisiones.

De acuerdo con una realización ejemplar, la longitud de cada una de dichas incisiones está entre 3 y 7 mm, preferentemente entre 4 y 6 mm y lo más preferentemente 5 mm.

40 De acuerdo con una realización ejemplar, la longitud de cada una de las incisiones dentro de un grupo de incisiones es la misma.

De acuerdo con una realización ejemplar, cada grupo de incisiones tiene las mismas dimensiones y forma que los otros grupos de incisiones proporcionadas en la compresa para heridas.

45 Por lo tanto, la longitud de las incisiones dentro de un grupo de incisiones puede ser la misma, pero no es necesaria. Además, la longitud de las incisiones puede variar entre los diferentes grupos de incisiones. Sin embargo, también pueden ser iguales en toda la compresa para heridas.

De acuerdo con una realización ejemplar, el ancho de cada una de dichas incisiones es inferior a 1 mm. Con incisiones se entiende cortes en los que se elimina la menor cantidad de material posible. De acuerdo con una realización ejemplar, no se elimina material de dicha compresa para heridas.

De acuerdo con una realización ejemplar, dicho material no tejido comprende poliéster viscoso.

50 De acuerdo con una realización ejemplar, dicha compresa para heridas comprende una capa de retención de líquidos y transporte de líquidos. De acuerdo con una realización ejemplar, dicha capa de retención de líquidos y transporte de líquidos comprende material súper absorbente.

De acuerdo con una realización ejemplar, dicha compresa para heridas comprende una capa de transporte de líquido. De acuerdo con una realización ejemplar, dicha capa de transporte de líquido comprende un material a base de espuma.

5 De acuerdo con una realización ejemplar, dicha compresa para heridas comprende una cuarta capa. De acuerdo con una realización ejemplar, dicha cuarta capa comprende espuma.

10 Las diferentes capas de una compresa para heridas mencionadas anteriormente pueden combinarse con muchas realizaciones diferentes. De acuerdo con una realización ejemplar, dicha compresa para heridas comprende una primera capa que es una capa de transporte de líquido, una segunda capa que es una capa de distribución y una tercera capa que es una capa de retención de líquido y transporte de líquido, en el que dicha capa de transporte de líquidos se proporciona en el otro lado de dicha capa de distribución, y dicha capa de retención de líquidos y transporte de líquidos se proporciona en el otro lado de dicha capa de distribución. Otra realización ejemplar comprende, además de la realización ejemplar anterior, dicha cuarta capa a base de espuma, que se proporciona en el lado de dicha capa de retención de líquidos y transporte de líquidos que se dirige lejos de dicha capa de distribución. Otra realización ejemplar comprende una capa de distribución y una capa de retención de líquidos y transporte de líquidos. Otra realización ejemplar comprende una capa de transporte de líquidos y una capa de distribución.

15 La capa de distribución es, en muchas compresas para heridas, la capa más rígida. Por lo tanto, proporcionar incisiones a dicha capa distribuidora tiene el mayor efecto sobre la flexibilidad, en comparación con cortar a través de cualquiera de las otras capas de un producto para el cuidado de heridas.

20 De acuerdo con una realización ejemplar, dichas incisiones se extienden a través de dicha capa de retención de líquidos y transporte de líquidos y dicha capa de distribución. En esta realización, los cortes pueden hacerse cortando desde el lado de la capa de retención de líquido y de transporte de líquido de la compresa para heridas.

25 De acuerdo con una realización ejemplar, dichas incisiones se extienden a través de dicha capa de retención de líquidos y transporte de líquidos, dicha capa de distribución y al menos parcialmente a través de dicha capa de transporte de líquidos. En esta realización, los cortes se pueden hacer cortando desde el lado de la capa de retención de líquidos y transporte de líquidos de la compresa para heridas, pero los cortes se hacen algo más profundos que en la realización ejemplar anterior y, por lo tanto, se extienden dentro de la capa de transporte de líquidos.

De acuerdo con una realización ejemplar, dichas incisiones se extienden a través de dicha capa de transporte de líquidos y dicha capa de distribución. En esta realización, los cortes pueden hacerse cortando desde el lado de la capa de transporte de líquidos de la compresa para heridas.

30 De acuerdo con una realización ejemplar, dichas incisiones se extienden a través de dicha capa de transporte de líquidos, dicha capa de distribución y al menos parcialmente a través de dicha capa de retención de líquidos y transporte de líquidos. En esta realización, los cortes pueden hacerse cortando desde el lado de la capa de transporte de líquidos de la compresa para heridas, pero los cortes se hacen algo más profundos que en la realización ejemplar anterior y, por lo tanto, se extienden dentro de la capa de retención de líquidos y transporte de líquidos.

35 De acuerdo con una realización ejemplar, dichas incisiones se extienden a través de toda la compresa para heridas. Por ejemplo, si la compresa para heridas comprende una capa de transporte de líquidos, una capa de distribución y una capa de retención de líquidos y transporte de líquidos, dichas incisiones se extienden a través de dicha capa de retención de líquidos y transporte de líquidos, dicha capa de distribución y dicha capa de transporte de líquidos. Esta realización también puede implementarse en cualquiera de las otras realizaciones ejemplares de compresas para heridas también.

40 De acuerdo con una realización ejemplar, al menos dos de dichas incisiones dentro de un grupo de incisiones tienen profundidades diferentes. Por ejemplo, es concebible con diferentes combinaciones de profundidades de acuerdo con las diferentes realizaciones presentadas anteriormente. También es concebible con realizaciones en las que una incisión dentro de un grupo de incisiones se extiende completamente a través de una capa y otra incisión se extiende solo parcialmente a través de la misma capa.

45 De acuerdo con una realización ejemplar, la profundidad de un primer grupo de incisiones es diferente de la profundidad de un segundo grupo de incisiones.

50 De acuerdo con una realización ejemplar, dicha compresa para heridas se proporciona con al menos una primera área proporcionada con dichos grupos discretos de incisiones, y al menos una segunda área que no se proporciona con dichos grupos discretos de incisiones.

De acuerdo con una realización ejemplar, dicha segunda área que no se proporciona con grupos discretos de incisiones se extiende a lo largo de la periferia de dicha compresa para heridas. Por lo tanto, de acuerdo con esta realización, al menos un área que se extiende a lo largo de la periferia de la compresa para heridas no se proporciona con grupos de incisiones.

- 5 De acuerdo con una realización ejemplar, el patrón de incisiones a lo largo de la compresa para heridas se distribuye a lo largo de la periferia de la compresa para heridas. En esta realización, un área central de la compresa para heridas no se proporciona con grupos de incisiones. Dejar un área central de la compresa para heridas sin incisiones puede tener un efecto positivo en la cantidad de líquido que puede absorber la compresa para heridas, mientras que al mismo tiempo se proporciona una mayor flexibilidad de la compresa para heridas a lo largo de sus bordes. También en esta realización es importante que los grupos de incisiones y las incisiones dentro de cada grupo se proporcionen de forma superpuesta para que las fibras de la compresa para heridas se corten al menos una vez a lo largo de su extensión en las áreas donde se proporcionan grupos de incisiones.
- 10 De acuerdo con una realización ejemplar, se proporciona una compresa para heridas que tiene un área central que no se proporciona con grupos de incisiones, así como un área más cercana a la periferia de la compresa para heridas que tampoco se proporciona con grupos de incisiones. En cambio, un área intermedia se proporciona con grupos de incisiones.
- 15 De acuerdo con una realización ejemplar, los grupos de incisiones se distribuyen uniformemente sobre la compresa para heridas. Por lo tanto, de acuerdo con esta realización, toda la compresa para heridas se proporciona con grupos de incisiones. Con la compresa completa de la herida provista de grupos de incisiones, se entiende que los tetrágonos imaginarios que circunscriben el grupo de incisiones, en el que los tetrágonos imaginarios tienen dos lados que se extienden en la dirección de la máquina de la compresa para heridas y dos lados que se extienden en la dirección transversal de la compresa para heridas, y en el que cada tetrágono es el tetrágono más pequeño posible que circunscribe un grupo de incisiones, cubre la compresa para heridas completa.
- 20 De acuerdo con una realización ejemplar, los tetrágonos imaginarios que circunscriben el grupo de incisiones, en el que los tetrágonos imaginarios tienen dos lados que se extienden en la dirección de la máquina de la compresa para heridas y dos lados que se extienden en la dirección transversal de la compresa para heridas, y en el que cada tetrágono es el tetrágono más pequeño posible que circunscribe un grupo de incisiones, cubre al menos el 90 % de la compresa para heridas. De acuerdo con esta realización, es posible con una compresa para heridas que se proporciona con grupos de incisiones sobre sustancialmente toda su extensión. Entonces es concebible que, por ejemplo, un área pequeña en algún lugar de la compresa para heridas, por ejemplo, a lo largo de su periferia, no se proporcione con grupos de incisiones.
- 25 De acuerdo con una realización ejemplar, dichos grupos de incisiones se proporcionan en filas de grupos de incisiones, en el que dichas filas de grupos discretos de incisiones están separadas entre sí en la dirección transversal de la compresa para heridas.
- 30 De acuerdo con un segundo aspecto de la presente invención, se proporciona un miembro autoadhesivo para adherirse y cubrir una porción de la piel de un usuario. Dicho miembro autoadhesivo comprende una capa de contacto con la herida que tiene un revestimiento autoadhesivo y una compresa para la herida de acuerdo con cualquiera de las realizaciones ejemplares anteriores unidas a dicha capa de contacto con la herida.
- 35 La compresa para heridas del primer aspecto de la presente invención es adecuada para usar en un miembro autoadhesivo tal como un apósito para heridas.
- De acuerdo con una realización ejemplar, dicha capa de contacto con la herida comprende una capa de película y un revestimiento adhesivo.
- 40 De acuerdo con una realización ejemplar, dicho miembro autoadhesivo se proporciona de manera que la compresa para heridas se proporciona en contacto con la capa de película de dicha capa de contacto de la herida y dicho revestimiento adhesivo de dicha capa de contacto de la herida está orientado hacia dicho usuario, cuando se está usando un miembro adhesivo.
- 45 De acuerdo con una realización ejemplar, dicha capa de transporte de líquido de la compresa para heridas se proporciona más cerca de la capa de contacto con la herida y la capa de retención de líquido y de transporte de líquido se proporciona más lejos de la capa de contacto de la herida, cuando se usa una compresa para heridas que comprende tres capas.
- De acuerdo con una realización ejemplar, dicho miembro autoadhesivo también comprende una capa de respaldo, en el que dicha capa de respaldo se proporciona en el lado opuesto de dicha compresa para heridas en relación con dicha capa de contacto con la herida.
- 50 De acuerdo con un tercer aspecto de la presente invención, se proporciona una compresa para heridas que comprende fibras y que se proporciona con al menos un primer y un segundo grupo discreto de incisiones. Cada uno de dichos grupos discretos de incisiones comprende al menos una primera y una segunda incisión, en el que dicha primera y dicha segunda incisión se extienden desde un punto de inicio común a un punto final respectivo, en el que el punto final de dicha primera incisión está separado del extremo punto de dicha segunda incisión, y en el que la profundidad de dicha primera incisión dentro de un grupo de incisiones es diferente de la profundidad de dicha segunda incisión dentro de un grupo de incisiones.
- 55

El tercer aspecto de la presente invención puede combinarse con cualquiera de las diferentes realizaciones ejemplares divulgadas anteriormente para los aspectos primero y segundo de la presente invención. El tercer aspecto de la presente invención puede usarse junto con el primer aspecto de la presente invención, pero no es necesario limitar su uso potencial a las compresas para heridas que se proporcionan con grupos discretos de incisiones en las que el punto de partida común de dicho primer grupo de incisiones se proporciona en un primer lado de una línea imaginaria que se extiende en la dirección de la máquina de dicha compresa para heridas fibrosas, y el punto de partida común de dicho segundo grupo de incisiones se proporciona en un segundo lado de dicha línea imaginaria, y en el que una primera incisión de dicho primer grupo de incisiones y una segunda incisión de dicho segundo grupo de incisiones, cada una cruza dicha línea imaginaria.

10 **Breve descripción de los dibujos**

Los objetos, características y ventajas anteriores, así como los adicionales de la presente invención, se entenderán mejor a través de la siguiente descripción detallada ilustrativa y no limitativa de realizaciones ejemplares de la presente invención, con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

15 La Figura 1 ilustra una primera realización de una compresa para heridas de acuerdo con la presente invención que forma parte de un producto para el cuidado de heridas, en vista en perspectiva,

la Figura 2 ilustra la primera realización de la compresa para heridas de acuerdo con la presente invención, y un producto para el cuidado de heridas, en vista despiezada,

la Figura 3 es una vista en sección transversal que ilustra un producto para el cuidado de heridas que comprende una compresa para heridas de acuerdo con la presente invención,

20 la Figura 4a es una vista desde arriba que ilustra el patrón de incisiones en una compresa para heridas de acuerdo con la primera realización de la presente invención,

la Figura 4b es una vista detallada de un grupo de incisiones de acuerdo con la primera realización de la presente invención,

la Figura 5a es una vista en perspectiva de una realización alternativa de la presente invención,

25 la Figura 5b es una vista en detalle de la realización alternativa en la figura 5a,

las Figuras 6a - 6b son vistas desde arriba que ilustran el patrón de incisiones en una compresa para heridas de acuerdo con realizaciones alternativas de la presente invención,

la Figura 7 es un gráfico que ilustra la flexibilidad mejorada en una compresa para heridas de acuerdo con la presente invención, en comparación con los productos de la técnica anterior, y

30 las Figuras 8a - 8c ilustran, en vistas en perspectiva, realizaciones ejemplares de acuerdo con un tercer aspecto de la presente invención.

Descripción detallada de las realizaciones ejemplares

35 La presente invención se describirá ahora más completamente de aquí en adelante con referencia a las figuras acompañantes, en las que se muestran realizaciones ejemplares de la invención. Sin embargo, esta invención puede realizarse en muchas formas diferentes y no debe interpretarse como limitada a las realizaciones expuestas en la presente memoria; más bien, estas realizaciones se proporcionan por rigor y exhaustividad, y transmiten completamente el ámbito de la invención al destinatario experto. Los caracteres de referencia similares se refieren a elementos similares a lo largo de la descripción.

40 Las Figuras 1 y 2 ilustran una primera realización de la compresa para heridas de acuerdo con la presente invención y en un miembro 1 autoadhesivo de forma cuadrada ejemplar para adherirse y cubrir una porción de la piel de un usuario, tal como un producto autoadhesivo para el cuidado de heridas. El miembro autoadhesivo 1 no se limita a tener una forma cuadrada, puede tener cualquier otra forma adecuada, como redonda, ovalada, etc.

45 El miembro autoadhesivo 1 comprende una capa de respaldo 2 y una capa perforada de contacto con la herida 3 que tiene un revestimiento autoadhesivo (no mostrado), preferentemente un revestimiento adhesivo de gel de silicona. El revestimiento autoadhesivo del miembro autoadhesivo puede ser alternativamente un revestimiento de fusión en caliente suave a base de acrílico o caucho.

50 La capa de respaldo 2 es una capa flexible, que se puede aplicar fácilmente a cualquier parte del cuerpo del usuario. La capa de respaldo es adecuadamente una película de polímero, preferentemente una película de poliuretano, ya que tales películas son adecuadas para este propósito. La película de plástico, en particular la película de poliuretano, puede tener un espesor de menos de 100 µm, preferentemente de 10-50 µm, para permitir que el producto para el cuidado de heridas se adapte estrechamente a la forma del cuerpo del usuario. La capa de respaldo 2 puede ser alternativamente un laminado, que podría incluir adecuadamente una película elástica hecha, por ejemplo, de

poliuretano (PU), etileno acetato de vinilo (EAV) o elastómero termoplástico (ETP). El laminado también podría incluir una capa de material no tejido o textil. Las capas del laminado pueden laminarse mediante laminación adhesiva, usando por ejemplo fusión en caliente o pegamento acrílico, laminación por calor o laminación por llama.

5 También puede proporcionarse una capa de soporte (no mostrada) en la capa de respaldo, para facilitar el manejo del producto para el cuidado de heridas. La función de la capa de soporte es soportar la película de plástico y proporcionar estabilidad, mientras se aplica el producto para el cuidado de heridas en la piel del usuario, tras lo cual se retira la capa de soporte. Dicha capa de soporte puede ser una película de plástico de rigidez algo más alta que el material usado para la capa de respaldo, o material no tejido, material de espuma flexible o papel, que ventajosamente está recubierto de polietileno o similar.

10 El miembro autoadhesivo comprende un área central 6 y un área de borde 7 que comprende un borde exterior 8 que rodea el área central 6. En el área central 6, se proporciona una compresa para heridas 4.

15 La compresa para heridas 4 comprende en esta realización tres capas, específicamente, una capa de transporte de líquidos 10, una capa de distribución 11 y una capa de retención de líquidos y transporte de líquidos 12. La capa de transporte de líquidos 10 está hecha de espuma, la capa de distribución 11 comprende fibras y está hecha de un material que comprende fibras súper absorbentes. La capa de transporte de líquidos 10 se proporciona en un primer lado de dicha capa de distribución 11, cuyo lado se dirige hacia la capa perforada de contacto con la herida 3 cuando la compresa para heridas se proporciona al miembro autoadhesivo 1. La capa de retención de líquidos y transporte de líquidos 12 se proporciona en el otro lado de dicha capa de distribución 11 y, por lo tanto, se posicionará hacia la capa de respaldo 2 cuando la compresa para heridas 4 se proporciona al miembro autoadhesivo 1. Esta composición de la compresa para heridas 4 se conoce previamente y no se explicará más detalladamente en la presente memoria.

20 La compresa para heridas 4 se proporciona con grupos 15 de incisiones 15a, 15b, 15c, que se ven más claramente en la Figura 4. Como puede observarse en la Figura 2, las incisiones se extienden en esta realización a través de la capa de retención de líquidos y transporte de líquidos 12 y la capa de distribución 11. La capa de transporte de líquidos 10 en esta realización no se proporciona con ninguna incisión.

25 La Figura 3 ilustra el miembro autoadhesivo 1 en las Figuras. 1 y 2 en sección transversal, tomada a lo largo de la línea III-III en la Figura 1. Como puede observarse aquí, se ilustran dos de las incisiones 15a y estas cortan el material que comprende fibras súper absorbentes en la capa de retención de líquidos y transporte de líquidos 12 y el material a base de fibra en la capa de distribución 11. Por esto, las fibras 14 se cortan a lo largo de su longitud. Al cortar a través de la capa de retención de líquidos y transporte de líquidos y especialmente las fibras de la capa de distribución, se logra un producto más flexible.

30 El patrón de incisiones en el primer ejemplo de realización de una compresa para heridas se ilustra en la Figura 4a. Como puede observarse, cada grupo de incisiones 15 comprende tres incisiones 15a, 15b, 15c, que se extienden desde un punto de partida común 16 en tres direcciones diferentes. Los puntos finales 17a, 17b, 17c de cada una de las incisiones 15a, 15b, 15c están separados entre sí. Esto también se ilustra en una vista ampliada en la Figura 4b.

35 En la realización ilustrada, la primera incisión 15a en cada grupo de incisiones se extiende en la dirección transversal DT de la compresa para heridas, es decir, perpendicular a la dirección de la máquina DM de la compresa para heridas. Las otras dos incisiones 15b, 15c de cada grupo de incisiones se proporcionan con un ángulo en la dirección de la máquina DM de la compresa para heridas. Los ángulos α , β , y γ entre cada una de las tres incisiones son iguales en esta realización, es decir, 120° . Las longitudes L1, L2 y L3 de las incisiones respectivas en esta realización también son las mismas para las tres incisiones dentro de un grupo de incisiones.

40 Los grupos de incisiones 15 se proporcionan en un patrón en el que una incisión de un grupo de incisiones 15 solapa al menos una incisión de otro grupo de incisiones. En otras palabras, el punto de inicio común 16 del primer grupo de incisiones 15 se proporciona en un primer lado de una línea imaginaria 20 que se extiende en la dirección de la máquina de dicha compresa para heridas fibrosa, y el punto de inicio común 16 del segundo grupo de incisiones 15 se proporciona en un segundo lado de dicha línea imaginaria 20, y en el que una primera incisión 15a de dicho primer grupo de incisiones y una segunda incisión 15b de dicho segundo grupo de incisiones cruzan cada línea imaginaria. En la realización ilustrada, también una tercera incisión 15c del segundo grupo de incisiones cruza dicha línea imaginaria. Por esto, no es posible dibujar una línea recta desde cualquier punto de la periferia de la compresa para heridas 4 a otro punto en la periferia de la compresa para heridas 4, en las áreas donde se proporcionan grupos de incisiones y en la dirección de la máquina. la compresa para heridas, sin pasar por al menos una incisión. Por lo tanto, las fibras de la capa distribuidora 11 se cortan al menos una vez durante su extensión.

45 Como puede observarse en los dibujos, un área estrecha que se extiende a lo largo de la periferia de la compresa para heridas se ha dejado sin grupos de incisiones, y en esa área las fibras no pueden cortarse. Sin embargo, esa área comprende solo una pequeña porción de la cantidad total de fibras en la compresa para heridas, y dejar tal área sin incisiones no compromete los efectos positivos de la presente invención. Además, al dejar un área más cercana a la periferia sin incisiones, se reduce el riesgo de que porciones menores de la parte más externa de la compresa para heridas se caigan de la compresa para heridas.

En el patrón mostrado en la Figura 4, cada uno de los grupos de incisiones 15 elegidos en una de las filas se superponen con otros cuatro grupos de incisiones 115, 215, 315, 415. Las características de los grupos de incisiones 115, 215, 315 y 415 son las mismas que para cualquiera de los otros grupos 15. Solo se han denotado de manera diferente para ilustrar que en este ejemplo son los que se superponen a uno de los otros grupos 15 de incisiones. En las Figuras 5a y 5b, se ilustra una realización alternativa. Sin embargo, la mayoría de las características en esta realización es similar a la realización descrita en relación con las Figuras 1 - 4b, y estas características no se aclararán nuevamente para esta realización. La diferencia entre esta realización y la anterior es que en esta realización, solo una parte cercana a la periferia de la compresa para heridas se proporciona con grupos 15 de incisiones. Sin embargo, también en esta realización es la porción más externa, es decir, la porción adyacente a la periferia de la compresa para heridas, no provista de incisiones.

Sin embargo, el patrón de incisiones también es para esta realización siempre que al menos una incisión 15a, 15b, 15c dentro de un grupo 15 de incisiones se superponga a una incisión 15a, 15b, 15c de otro grupo 15 de incisiones, de modo que sea imposible realizar dibuje una línea recta desde cualquier punto de la periferia de la compresa para heridas 4 a otro punto en la periferia de la compresa para heridas 4, al menos no en la dirección de la máquina de la compresa para heridas y excepto la parte más externa de la compresa para heridas, sin pasar por al menos una incisión. Por lo tanto, también en esta realización, la mayoría de las fibras de la capa distribuidora 11 se cortan al menos una vez durante su extensión.

Las Figuras 6a y 6b ilustran diferentes realizaciones alternativas del diseño de las incisiones dentro de los grupos de incisiones. En la figura 6a se muestra una primera realización alternativa del grupo 515 de incisiones, que comprende cuatro incisiones 515a - d, que se extienden desde un punto central común 516. En esta realización, los ángulos entre cada una de las incisiones son perpendiculares. En la figura 6b, se muestra una segunda realización alternativa. En esta realización del grupo 615 de incisiones, cada grupo comprende cinco incisiones 615a - e, que se extienden desde un punto central común 616. También en esta realización, los ángulos entre cada una de las incisiones son similares entre sí, es decir, 72°. El patrón de incisiones también es para estas realizaciones, siempre que al menos una incisión dentro de un grupo de incisiones solape una incisión de otro grupo de incisiones, y se logre el mismo efecto que para las realizaciones descritas previamente. Las características y variaciones no mencionadas específicamente para estas dos realizaciones alternativas son las mismas que para la primera realización.

Las incisiones pueden ser producidas por medidas conocidas, tales como cortar con una herramienta mecánica, por ejemplo, un cuchillo, o con, por ejemplo, láser. Tales procedimientos son conocidos en la técnica y no se desarrollarán más en la presente memoria.

La Figura 7 divulga un gráfico ilustrativo de la flexibilidad de una compresa para heridas de acuerdo con la presente invención en comparación con las compresas para heridas de la técnica anterior. En estas pruebas, se usó el procedimiento de prueba ASTM D882-02 pero se modificó con respecto a la resolución, es decir, se incluyeron medidas adicionales. La compresa para heridas probada en esta prueba constaba de dos capas no tejidas, una con poliácrlato, algodón y poliéster, y otra con poliéster y viscosa. La línea indicada como "Referencia" ilustra una compresa para heridas normal sin incisiones. Como puede observarse, se requiere una gran fuerza para tensar la compresa para heridas. Cuando el producto ha sido distendido aproximadamente un 20 al 25 %, se romperá y, por lo tanto, se requiere menos fuerza para la distensión final de hasta el 30 %. La línea denotada 21 ilustra una compresa para heridas proporcionada con incisiones que no se superponen entre sí. Las características de esta compresa para heridas durante el estiramiento son las mismas que para la compresa para heridas sin incisiones, incluso si se requiere menos fuerza. La línea indicada 20 ilustra una compresa para heridas de acuerdo con la presente invención y, como puede observarse, se requiere menos fuerza para la distensión y la compresa para heridas se puede estirar en mayor grado sin romperse. La línea denotada 22 ilustra otra realización dentro del ámbito de la presente invención, aunque no es tan preferida como la realización denotada 20. Se proporcionan menos incisiones en la realización denotada 22 que en la realización denotada 20 y, como puede observarse en el gráfico, se requiere más fuerza para tensar la realización denotada 22. Sin embargo, como también se ve en el gráfico, se requiere menos fuerza para tensar la realización denotada 22 que las compresas de la herida que no caen dentro del ámbito de la presente invención, y la realización denotada 22 tampoco se rompe cuando se ha tensado a 20 - 25 %.

Las Figuras 8a - 8c ilustran otro aspecto de la presente invención de manera esquemática. Los mismos números de referencia que los usados anteriormente representan las mismas características y no se detallarán más. En este aspecto, se ilustra un grupo de incisiones 815. El grupo de incisiones consta de tres incisiones 815a, 815b y 815c, pero este aspecto es concebible para combinar con cualquiera de las diferentes realizaciones de incisiones descritas para las diferentes realizaciones anteriores. Como puede observarse en la figura 8a, la profundidad de la primera incisión 815a es menor que la profundidad de la segunda y tercera incisiones 815b y 815c. Por ejemplo, es posible que la primera incisión 815a se extienda a través de una capa de la compresa para heridas y que la segunda y tercera incisiones 815b y 815c se extiendan a través de más de una capa. Esto se ilustra, por ejemplo, en la figura 8b en la que las tres incisiones se extienden a través de la capa de retención de líquidos y transporte de líquidos y solo las incisiones segunda y tercera se extienden a través de la capa de distribución 11. También es concebible que se extiendan a diferentes profundidades dentro de una capa de la compresa para heridas.

La figura 8c ilustra otra realización dentro de la presente invención. En esta realización, las incisiones se realizan desde el lado de la capa 10 de transporte de líquido de la compresa para heridas. Las tres incisiones 815a, 815b y

815 c se extienden a través de la capa de transporte de líquido 10. Sin embargo, las profundidades de las incisiones varían y solo dos incisiones dentro de cada grupo de incisiones se extienden a través de la capa de distribución 11. En esta realización, las profundidades de las incisiones varían entre diferentes grupos de incisiones, y como puede observarse, en un grupo es la primera incisión 815a la que tiene la profundidad más pequeña, mientras que en otro grupo es la segunda incisión 815b y aún otro grupo es la tercera incisión 815c que tiene la profundidad más pequeña.

Aunque se han descrito realizaciones ejemplares de la presente invención en la presente memoria, debería ser evidente para los expertos en la técnica que se pueden realizar una serie de cambios, modificaciones o alteraciones a la invención descrita en el presente documento. Por lo tanto, la descripción anterior de las diversas realizaciones y aspectos de la presente invención y los dibujos adjuntos deben considerarse ejemplos no limitativos de la invención y el ámbito de protección está definido por las reivindicaciones adjuntas.

Por ejemplo, aunque la compresa para heridas de acuerdo con la presente invención en la descripción anterior se ha descrito como parte de un miembro autoadhesivo, es concebible que la compresa para heridas se pueda vender y distribuir como un producto independiente. También es concebible que la compresa para heridas se pueda usar en otras aplicaciones que no sean productos para el cuidado de heridas.

El ángulo entre cada una de las tres incisiones se ha descrito como el mismo. Sin embargo, es concebible que no sea lo mismo entre cada una de las incisiones. La longitud de las incisiones también se ha descrito como la misma para las tres incisiones dentro de un grupo de incisiones. Sin embargo, también es concebible que se proporcionen incisiones de diferentes longitudes, ya sea dentro de un grupo de incisiones o en diferentes grupos de incisiones.

Las incisiones se han descrito en muchas formas como cortadas del lado de la capa de retención de líquidos y transporte de líquidos de la compresa para heridas y a través de la capa de retención de líquidos y transporte de líquidos y la capa de distribución. Sin embargo, también es concebible que las incisiones se realicen desde el otro lado de la compresa para heridas, es decir, los cortes se realizan a través de la capa de transporte de líquidos y la capa de distribución. También es concebible con compresas para heridas en las que el corte se realiza a través de toda la compresa para heridas, es decir, a través de las tres capas de la realización descrita anteriormente. Aún más, también es concebible con realizaciones en las que una capa está parcialmente cortada. Por ejemplo, si las incisiones se realizan desde el lado de la capa de retención de líquidos y transporte de líquidos de la compresa para heridas, entonces las incisiones pueden tener una extensión tal en la dirección de profundidad de la herida que la capa de retención de líquidos y transporte de líquidos y la capa de distribución se cortan a través, mientras que la incisión se extiende solo parcialmente en la capa de transporte de líquido. Lo mismo también se aplica si el corte se realiza desde el lado de la capa de transporte de líquido de la compresa para heridas; el corte puede extenderse parcialmente en la capa de retención de líquidos y transporte de líquidos.

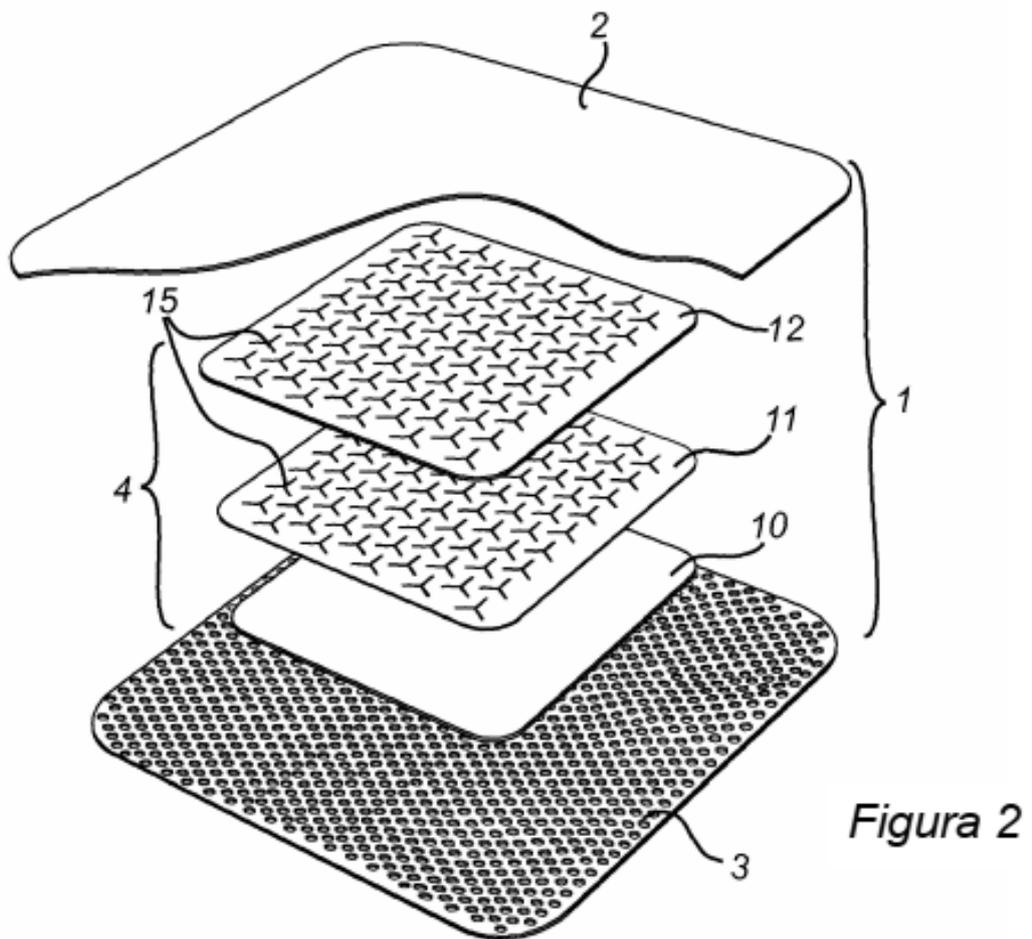
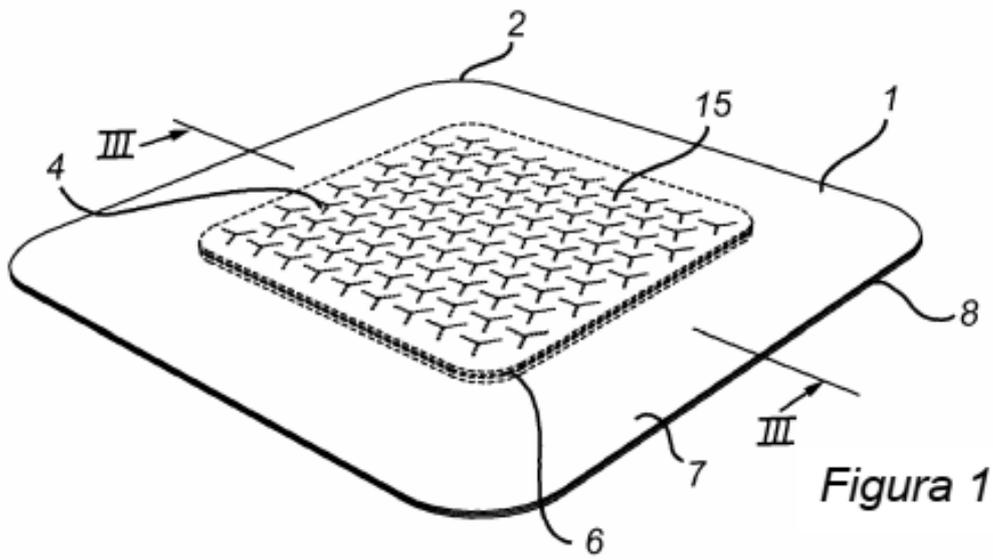
Además, se ha descrito la compresa para heridas que comprende una capa de transporte de líquidos, una capa de distribución y una capa de retención de líquidos y transporte de líquidos. Sin embargo, también es concebible con realizaciones en las que una compresa para heridas comprende una capa de retención de líquidos y transporte de líquidos y una capa de distribución, pero ninguna capa de transporte de líquidos. En tal realización, la capa de distribución estaría más cerca de la capa de contacto con la herida cuando la compresa para heridas se proporciona a un miembro autoadhesivo. Otra realización ejemplar de una compresa para heridas comprende una capa de espuma comprimida y una capa distribuidora. Una realización ejemplar adicional más es similar a la presentada anteriormente en relación con las Figuras 1 - 5 y 8, pero con una capa adicional que comprende espuma adyacente al lado de la capa de retención de líquidos y transporte de líquidos que no está en contacto con la capa de distribución.

Un experto en la técnica también se da cuenta de que las diferentes realizaciones alternativas y aspectos mencionados anteriormente pueden combinarse entre sí en diversas realizaciones adecuadas dentro del ámbito de las reivindicaciones, por ejemplo, con respecto al número de capas y su constitución, el diseño y la forma del grupo de incisiones, el posicionamiento de los grupos de incisiones y la profundidad del grupo de incisiones.

Además, cualquiera de los signos de referencia en las reivindicaciones no deben interpretarse como limitantes del ámbito.

REIVINDICACIONES

1. Una compresacompresa para heridas (4) para su uso en un miembro autoadhesivo (1) tal como un apósito para heridas, comprendiendo la compresacompresa para heridas fibras (14) y proporcionada con al menos un primer y un segundo grupo discreto (15, 115, 215, 315, 415, 515, 615) de incisiones (15a-c, 515a-d, 615a-e, 815a-c), en la que cada uno de dichos grupos discretos de incisiones comprende al menos una primera y una segunda incisión, en la que dicha primera y dicha segunda incisión se extienden desde un punto de inicio común (16) hasta un punto final respectivo (17a, 17b, 17c), en la que el punto final de dicha primera incisión está separado del punto final de dicha segunda incisión, en la que el inicio común el punto de dicho primer grupo de incisiones se proporciona en un primer lado de una línea imaginaria que se extiende en la dirección de la máquina (DM) de dicha compresacompresa para heridas fibrosas, y el punto de inicio común de dicho segundo grupo de incisiones se proporciona en un segundo lado de dicho línea imaginaria, y en en la que una primera incisión (15a, 515a, 615a-b, 615d, 815a) de dicho primer grupo (15) de incisiones y una segunda incisión (15b-c, 515d, 615c, 615e, 815b-c) de dicho segundo grupo (115, 215, 315, 415) de incisiones, cada una cruza dicha línea imaginaria,
- 5 en la que dicha compresacompresa para heridas comprende una capa de distribución (11), que comprende material no tejido, en la que dichas incisiones se extienden a través de dicha capa de distribución.
- 10 2. Una compresacompresa para heridas (4) de acuerdo con la reivindicación 1, en la que cada uno de dichos grupos discretos (15, 515, 615) de incisiones también comprende al menos una tercera incisión que se extiende desde dicho punto de inicio común (16).
- 15 3. Una compresacompresa para heridas (4) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que el ángulo (α , β , γ) entre una de las incisiones dentro de un grupo de incisiones y otra incisión dentro del mismo grupo de incisiones está entre 60° y 150° .
- 20 4. Una compresacompresa para heridas (4) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que dicha primera incisión dentro de cada grupo de incisiones se extiende en una dirección que tiene un ángulo de $60^\circ - 90^\circ$, más preferentemente $75^\circ - 90^\circ$, y lo más preferido 90° en relación con la dirección de la máquina (DM) de la compresacompresa para heridas.
- 25 5. Una compresacompresa para heridas (4) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores en combinación con la reivindicación 2, en la que el ángulo (α) entre dicha segunda incisión (15b) y dicha tercera incisión (15c), dentro del mismo grupo de incisiones, está entre 60° y 120° .
- 30 6. Una compresacompresa para heridas (4) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la longitud (L1, L2, L3) de cada una de dichas incisiones está entre 3 y 7 mm, preferentemente entre 4 y 6 mm y lo más preferentemente 5 mm.
- 35 7. Una compresacompresa para heridas (4) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la longitud (L1, L2, L3) de cada una de las incisiones dentro de un grupo de incisiones es la misma.
- 40 8. Una compresacompresa para heridas (4) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que cada grupo de incisiones tiene las mismas dimensiones y forma como los otros grupos de incisiones proporcionadas en la compresacompresa para heridas.
- 45 9. Una compresacompresa para heridas (4) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que al menos dos (815b-c) de dichas incisiones dentro de un grupo de incisiones tienen profundidades diferentes.
- 50 10. Una compresacompresa para heridas (4) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la compresacompresa para heridas se proporciona con al menos una primera área provista de dichos grupos discretos de incisiones, y al menos una segunda área que no está provista con dichos grupos discretos de incisiones.
11. Una compresacompresa para heridas (4) de acuerdo con la reivindicación 10, en la que dicha segunda área que no se proporciona con grupos discretos de incisiones se extiende a lo largo de la periferia de dicha compresacompresa para heridas.
12. Una compresacompresa para heridas (4) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que el patrón de incisiones en toda la compresacompresa para heridas se distribuye a lo largo de la periferia de la compresacompresa para heridas.
13. Un miembro autoadhesivo (1) para adherirse y cubrir una porción de la piel de un usuario, comprendiendo dicho miembro autoadhesivo una capa de contacto con la herida (3) que tiene un revestimiento autoadhesivo y una compresacompresa para la herida (4) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12 unidas a dicha capa de contacto con la herida.



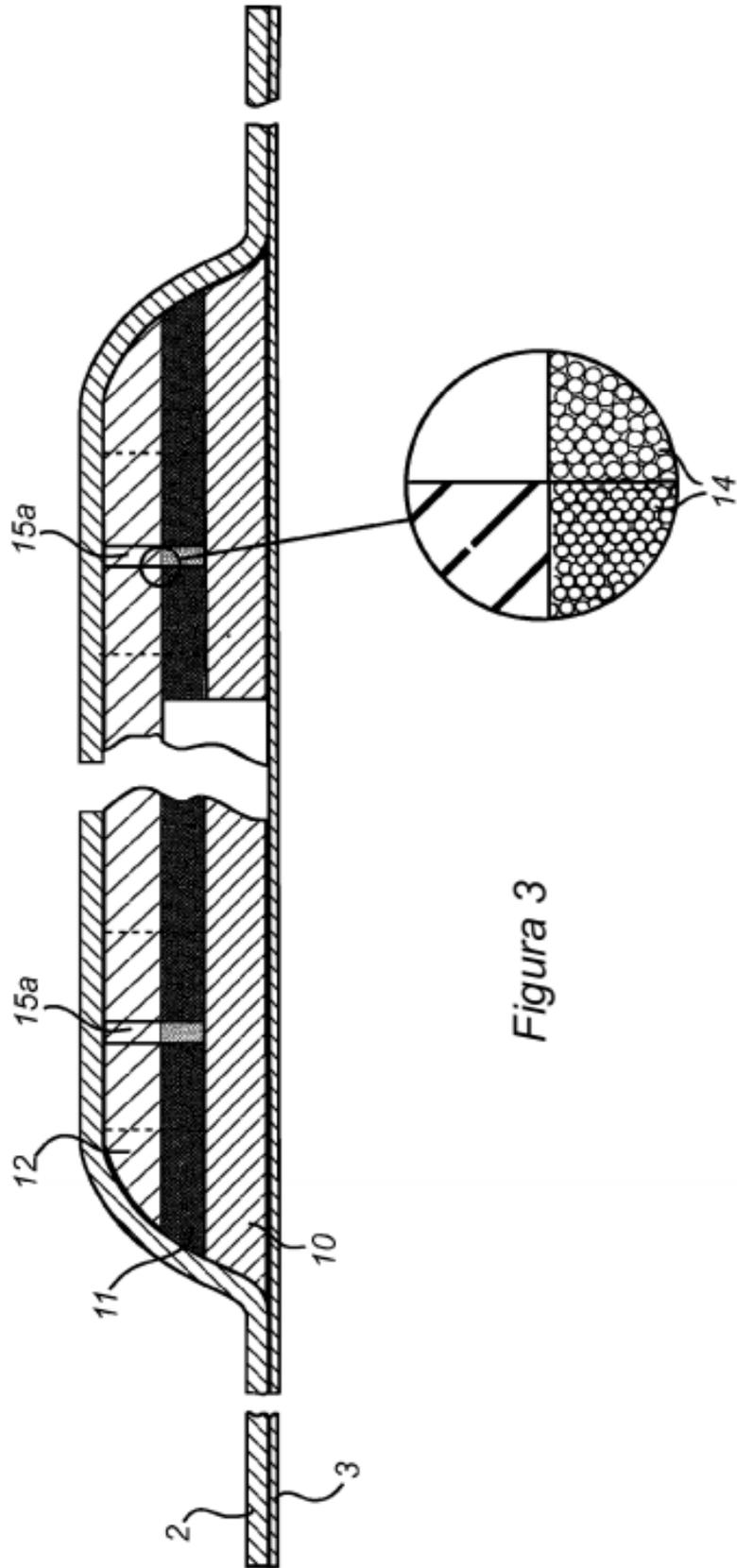


Figura 3

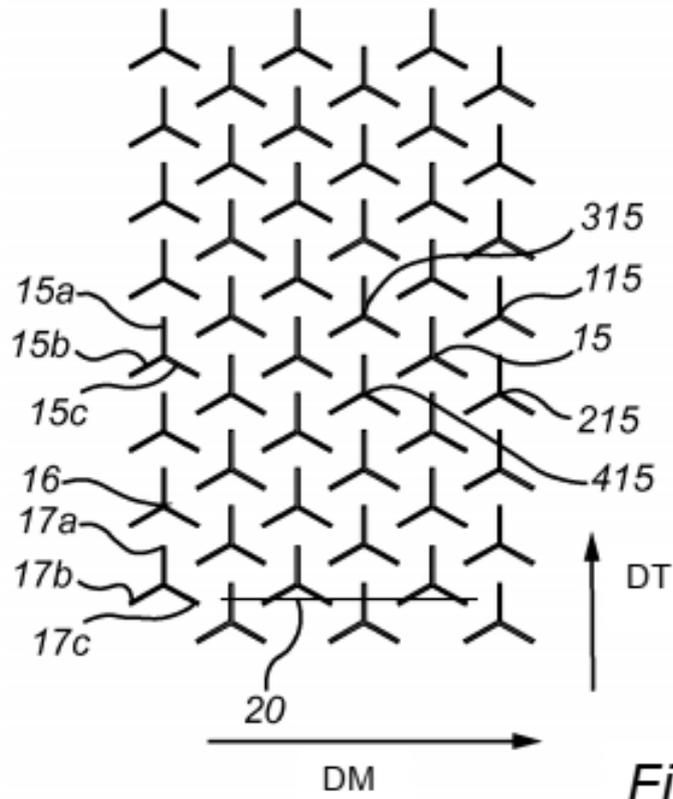


Figura 4a

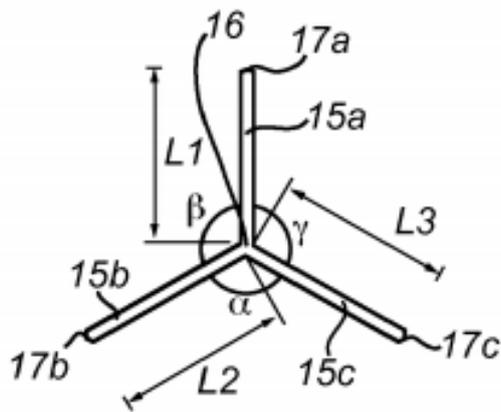
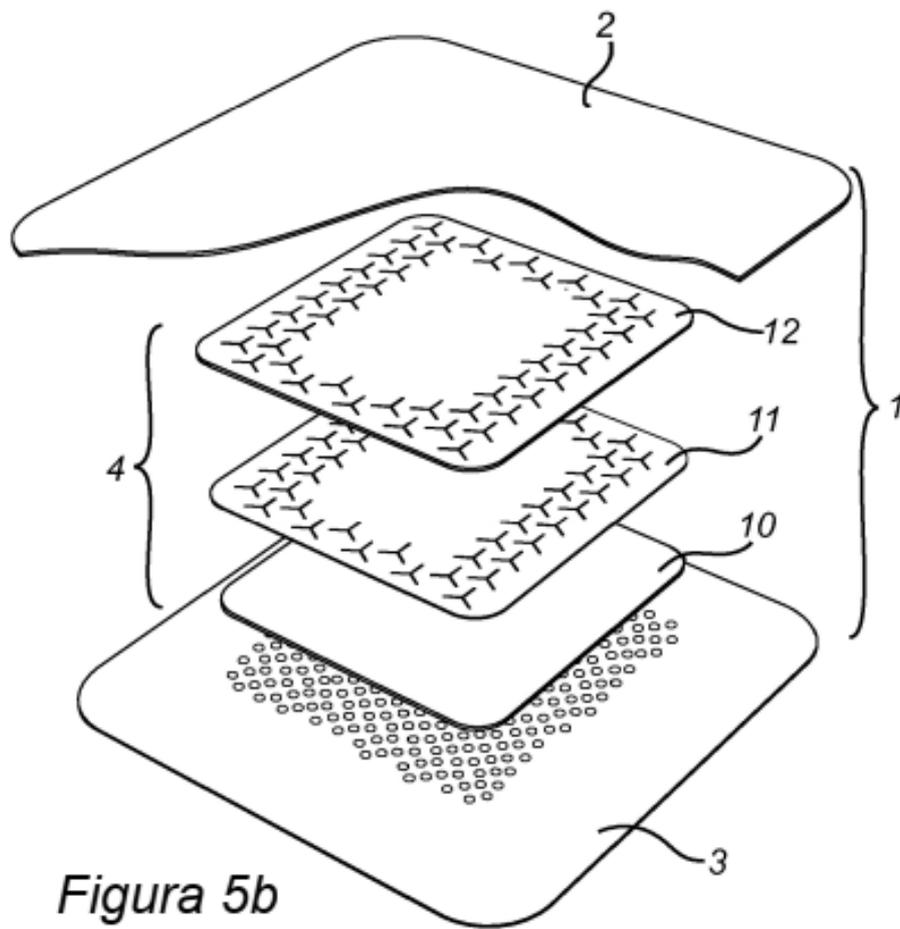
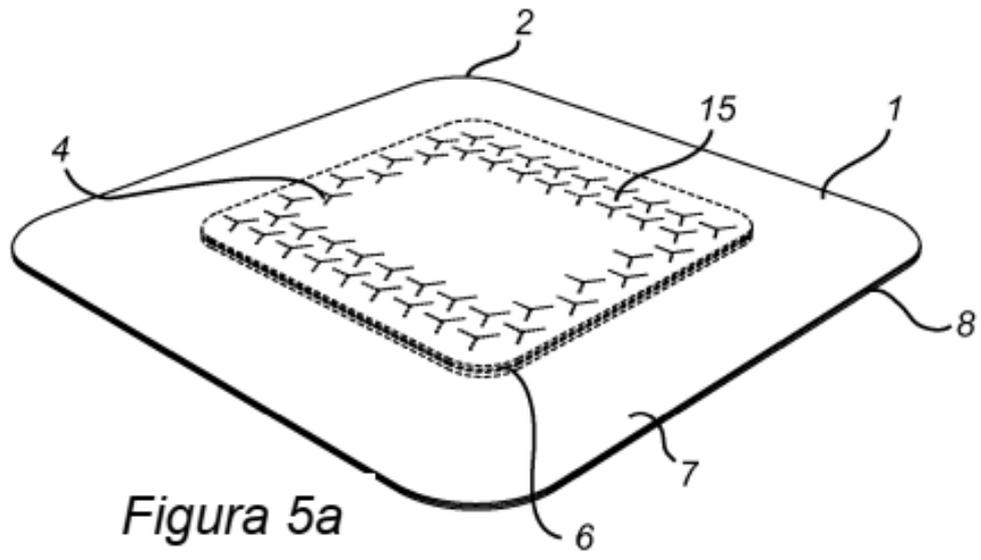


Figura 4b



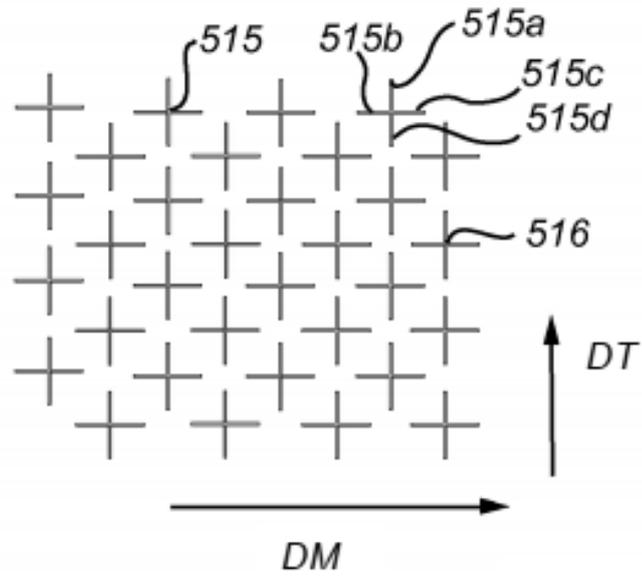


Figura 6a

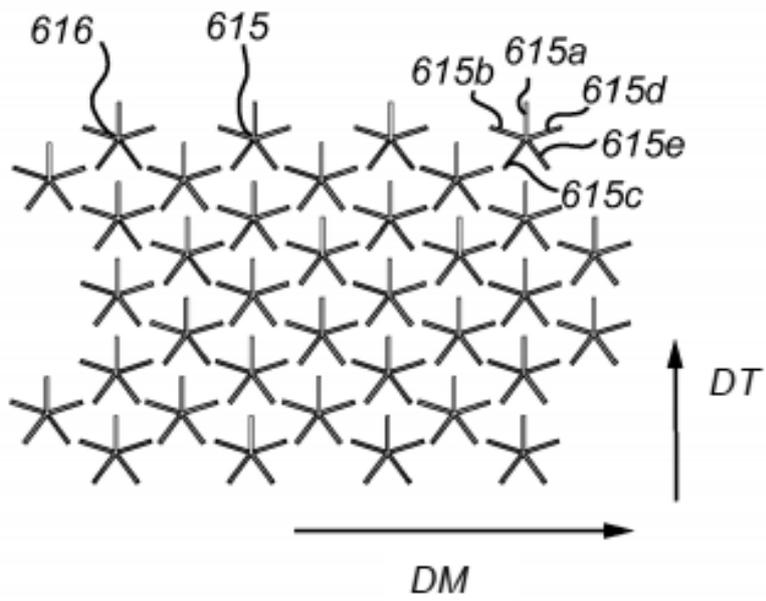


Figura 6b

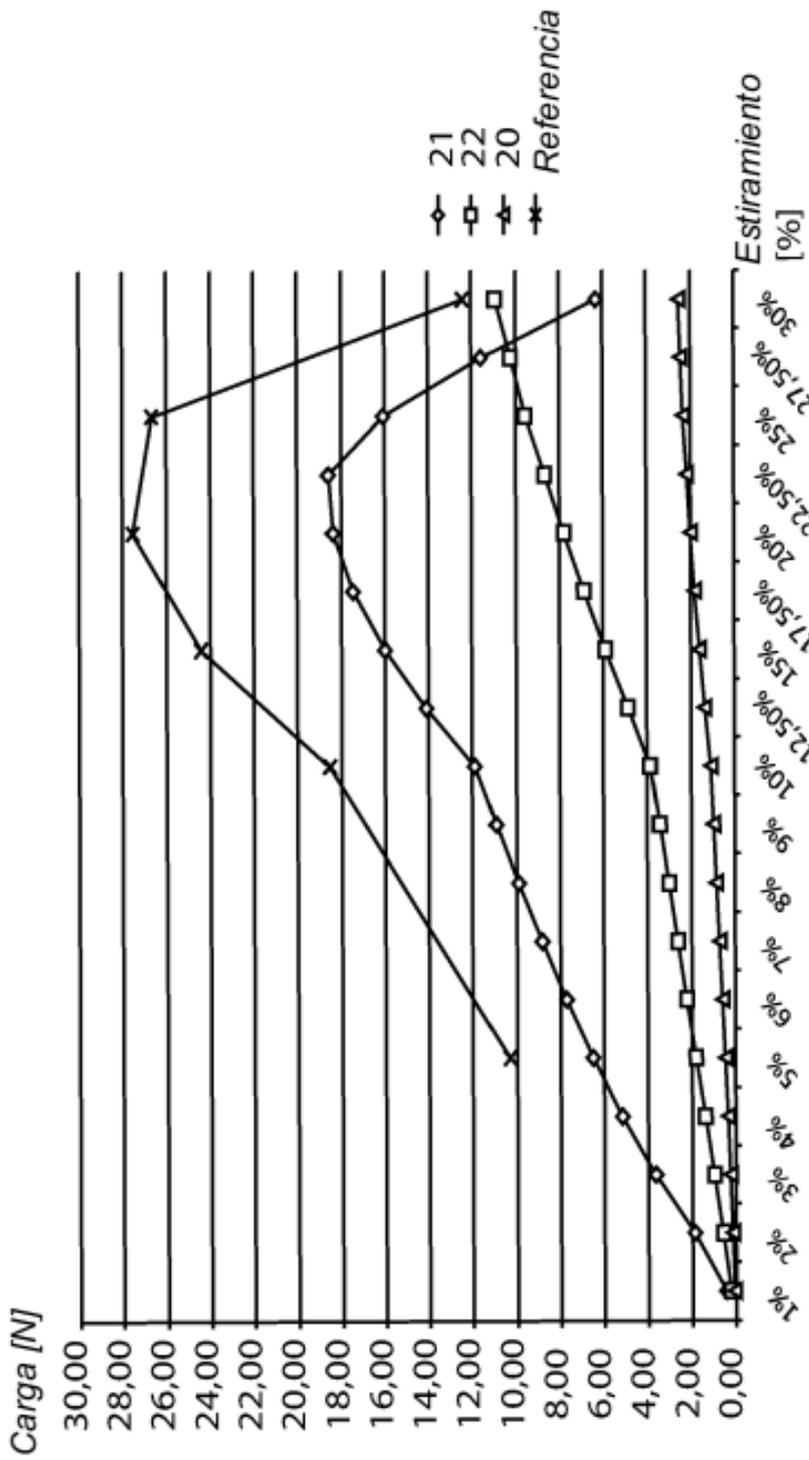
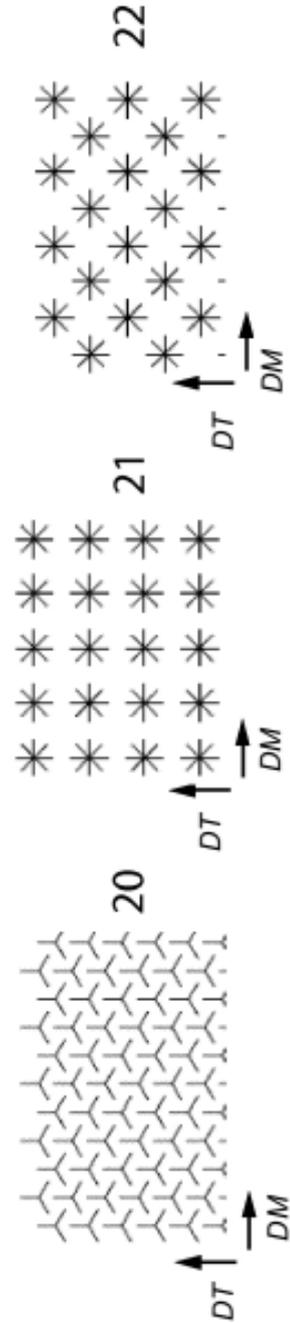


Figura 7



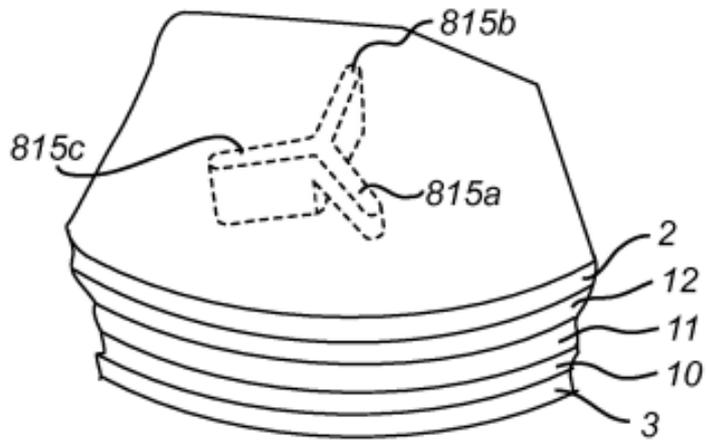


Figura 8a

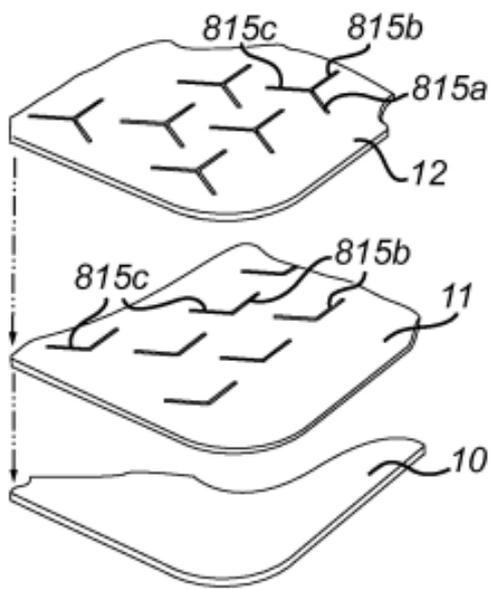


Figura 8b

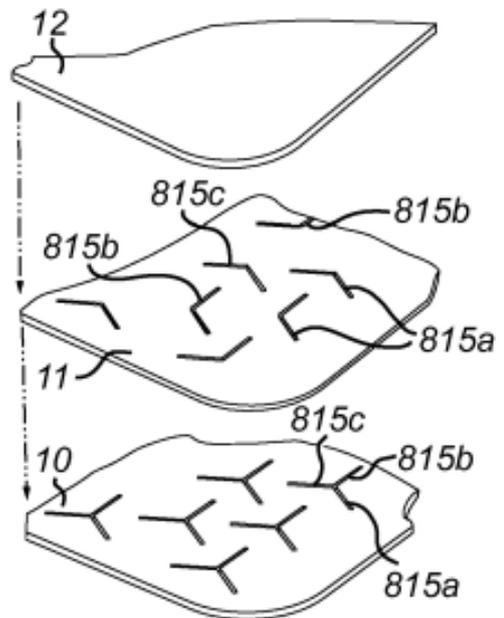


Figura 8c