(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 624 639**

(51) Int. CI.:

A41B 9/00 (2006.01)

(12) TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA T3

(86) Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **18.04.2012 PCT/EP2012/057086**

(87) Fecha y número de publicación internacional: **26.10.2012 WO12143398**

(96) Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **18.04.2012 E 12716373 (1)**

(97) Fecha y número de publicación de la concesión europea: **15.02.2017 EP 2621296**

(54) Título: **Prenda de vestir con al menos una capa de tejido textil**

(30) Prioridad:

20.04.2011 DE 102011002192

(45) Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
17.07.2017

(73) Titular/es:

NTT New Textile Technologies GmbH (100.0%)
Stollenau 10
72336 Balinger, DE

(72) Inventor/es:

BAUER, HANS

(74) Agente/Representante:

LEHMANN NOVO, María Isabel

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

Prenda de vestir con al menos una capa de tejido textil

La invención se refiere a una prenda de vestir con al menos una capa de tejido textil según el preámbulo de la reivindicación 1.

Por el documento DE 199 42 996 B4 se conoce la posibilidad de aplicar sobre la capa de tejido de una prenda de vestir interior como, por ejemplo, un sujetador, un adhesivo puntiforme en forma de distintos puntos de adhesivo, empleándose como adhesivo un adhesivo de silicona elastómero que en estado sólido es elástico. Para influir en la fuerza de apoyo y de retención se puede variar la densidad de los puntos de adhesivo dispuestos unos al lado de otros, aumentando con el incremento de la densidad de los puntos de adhesivo también la fuerza de apoyo o de retención. Después de la aplicación, el adhesivo se puede recubrir a continuación con un material de flocado para mejorar la comodidad a la hora de llevar la prenda. Alternativamente a una aplicación por puntos del adhesivo se indica en el documento DE 199 42 996 B4 una aplicación plana o lineal.

Por el documento EP 1 211 956 B2 se conoce aplicar puntos de adhesivo de un adhesivo elastómero sobre una capa de tejido textil para influir en las fuerzas de apoyo y de retención.

El documento US 3 703 730 muestra una capa de tejido sobre la que se han aplicado opcionalmente puntos o líneas que se cruzan con una distancia entre líneas variable de un material termoplástico. De esta manera se pretende mejorar la estabilidad. Sin embargo, debido a la menor elasticidad del termoplástico también se reduce la comodidad a la hora de llevar la prenda.

El documento GB 2 091 132 A también muestra una capa de tejido con un termoplástico aplicado de forma lineal al igual que el documento GB 2 399 787 A. Por el documento CH 673 078 A5 se conoce aplicar un material adhesivo de un adhesivo termoplástico en forma de puntos individuales sobre una capa de tejido, disponiéndose los distintos puntos a lo largo de líneas que se cruzan. A continuación, los puntos de adhesivo se funden por medio del calentamiento, con lo que el material de puntos de adhesivo contiguos se va mezclando.

El documento EP 2 181 613 A1 revela una faja pantalón con una aplicación de adhesivo anular a la altura de la cadera que presenta diferentes líneas de adhesivo realizadas como líneas que se cruzan. Según la posición, se aplica por unidad de superficie una densidad mayor o menor de líneas de adhesivo que se cruzan sobre una capa de tejido de la faja pantalón. En la parte frontal se prevé una concentración mayor de líneas de adhesivo que en la zona lateral y en la zona posterior.

El documento FR 845 061 A revela una prenda de vestir interior como, por ejemplo, un corsé con una aplicación de adhesivo lineal, variando la distancia de las líneas entre sí. Adicionalmente se aplican tiras de elastómero que se desarrollan en dirección transversal.

Por el documento US 2011/083246 A1 se conoce una camiseta con aplicación de adhesivo elastómero en zonas determinadas como hombros, zona frontal y posterior, así como por debajo de los brazos. La aplicación del adhesivo se produce en forma de un dibujo, por ejemplo, en forma de puntos o pequeños círculos cuyo diámetro varía en dependencia de la posición. Según una variante de realización, la aplicación de adhesivo se dota de un flocado.

La invención se basa en la tarea de crear una prenda de vestir que resulte muy cómoda de llevar y con una adaptación funcional de las fuerzas de apoyo.

Esta tarea se resuelve según la invención con las características de la reivindicación 1. Las subreivindicaciones indican perfeccionamientos convenientes.

La prenda de vestir según la invención presenta al menos una capa de tejido textil sobre la que se aplica un adhesivo elastómero que en estado sólido es elástico. De este modo se garantiza que la prenda de vestir acabada presente en al menos una dirección de material, convenientemente en ambas direcciones de material, un alto grado de elasticidad, de manera que la prenda de vestir sea capaz de generar o absorber fuerzas de apoyo o retención elevadas. Ventajosamente, el adhesivo elastómero no limita, o al menos no de forma significativa, la elasticidad de la capa de tejido.

Según la invención el adhesivo se aplica en forma de un dibujo de adhesivo con aplicaciones lineales o planas del mismo sobre la capa de tejido. El dibujo de adhesivo presenta, por ejemplo, líneas o rayas que se cruzan o estructuras planas, por ejemplo, ornamentos, dibujos de flores o similares. Al menos una o varias secciones de la capa de tejido textil presentan un dibujo de este tipo. Adicionalmente se pueden prever otras secciones que no presenten un dibujo de este tipo, por ejemplo, de manera que estas secciones estén completamente libres de adhesivo elástico o que estén dotadas de una aplicación de adhesivo en forma de un dibujo diferente, especialmente de una aplicación de adhesivo puntiforme lineal y/o plana. Como capa de tejido se considera, por ejemplo, un material natural tricotado o tejido o un material sintético o semisintético.

Se prevé además que la cantidad de adhesivo aplicada por unidad de superficie sobre la capa de tejido textil en forma del dibujo de adhesivo varíe al menos en una dimensión superficial de la capa de tejido, o sea, a través de la longitud y/o de la anchura de la prenda de vestir. Por consiguiente, la prenda de vestir presenta una cantidad de adhesivo no constante en forma del dibujo con, por ejemplo, líneas o rayas que se cruzan en una de las direcciones o en las dos direcciones superficiales en el plano de la capa de tejido, variando a causa de la variación de la

cantidad de adhesivo también las características elásticas en la dirección en cuestión de la capa de tejido. En principio se entiende que una mayor cantidad de adhesivo también genera una mayor fuerza de apoyo o de retención y que una menor cantidad de adhesivo genera, por lo tanto, una menor fuerza de retención o de apoyo.

En conjunto se obtiene una prenda de vestir con al menos una capa de tejido textil en la que de manera sencilla se producen las características elásticas, en especial las fuerzas de apoyo y de retención, en el plano de la capa de tejido de modo que se pueda conseguir un desarrollo deseado de la dilatación de fuerza y de la compresión. Las características de compresión se pueden producir a través de la variación de la cantidad de adhesivo, por una parte, y del dibujo de adhesivo con geometría definida, por otra parte, de una manera sencilla y adaptarse de diversas maneras a los requisitos formulados. Estas prendas de vestir están especialmente indicadas para la aportación de fuerzas de apoyo y de retención relativamente elevadas sin influir negativamente en la comodidad a la hora de llevar la prenda, por ejemplo, cuando se trata de un sujetador o de una media de compresión.

En la capa de tejido textil se pueden prever zonas o secciones definidas dotadas de un dibujo de adhesivo de este tipo, cuya cantidad de adhesivo aplicada por unidad de superficie varía a lo largo y/o a lo ancho de la sección o de la zona. Ventajosamente se prevén en la capa de tejido al menos dos zonas o secciones diferentes que presentan respectivamente una aplicación lineal o plana del adhesivo elastómero, siendo posibles tanto modelos en los que dentro de la zona o sección varíe la cantidad de adhesivo aplicada en dirección longitudinal y/o transversal por unidad de superficie, como también modelos en los que dentro de una zona o sección la densidad de adhesivo sea constante. En el caso mencionado en último lugar es conveniente que exista al menos otra zona cuya densidad de adhesivo difiera de la densidad de adhesivo de la primera zona. También son posibles otras variantes de realización con dos zonas separadas que presenten respectivamente la misma distribución de la densidad de adhesivo o, en su caso, una distribución de densidad de adhesivo distinta.

Las zonas o secciones se unen ventajosamente entre sí a través de una sección de unión de adhesivo configurada de forma continua y que se desarrolla entre las zonas. La sección de unión de adhesivo continua puede presentar a través de la longitud tanto una densidad de adhesivo constante como una densidad de adhesivo variable. Las zonas o secciones se pueden separar frente a las zonas de la capa de tejido del alrededor, por ejemplo, por medio de un reborde que también se puede realizar, en su caso, en forma de aplicación de adhesivo elastómero. De esta manera resulta, por ejemplo, posible definir las zonas del pecho en un sujetador como zonas en las que se ha aplicado un dibujo de adhesivo elastómero variando dentro de las zonas la densidad de adhesivo en una o en las dos direcciones.

La distribución de una cantidad de adhesivo variable por unidad de superficie se consigue preferiblemente variando la densidad de líneas o tiras a través de la longitud y/o a través de la anchura de la capa de tejido textil. Esto se lleva, por ejemplo, a cabo reduciendo o aumentando la distancia entre líneas o tiras contiguas. En el caso de líneas o tiras de desarrollo paralelo que se cruzan con líneas o tiras de desarrollo igualmente paralelo y dispuestas en ángulo recto respecto a las primeras, la distancia entre las líneas o tiras contiguas se varía bien en un solo grupo de líneas paralelas, bien en los dos grupos de líneas paralelas.

En principio también es posible cruzar más de dos grupos de líneas o tiras de desarrollo paralelo, es decir, por ejemplo, tres o cuatro de estos grupos con líneas o tiras que se desarrollan al menos aproximadamente de forma paralela. Como consecuencia se puede incrementar aún más la cantidad de adhesivo por unidad de superficie.

La prenda de vestir según la invención ofrece además la ventaja de que se emplea una capa de tejido textil con una abertura de malla uniforme, siendo posible influir en las propiedades elásticas mediante la aplicación previamente descrita de adhesivo elastómero a pesar de la abertura de malla uniforme.

La cantidad de adhesivo que varía por unidad de superficie también se puede conseguir según otra variante de realización si las distintas líneas o rayas del dibujo cruzado presentan a través de su longitud al menos dos secciones de densidad de adhesivo distinta, es decir, de cantidad de adhesivo por longitud. La densidad de adhesivo puede variar de forma continua o discontinua a lo largo de una línea o de una raya. La densidad de adhesivo variable se produce, por ejemplo, a través de una variación de la anchura y/o de la altura de la línea o de la raya.

En principio también es posible una densidad de adhesivo constante dentro de las líneas o rayas, lográndose en este caso la variación de la cantidad de adhesivo por unidad de superficie mediante la variación del dibujo de líneas o rayas que se cruzan. Con la densidad de adhesivo constante, las distintas líneas o rayas presentan, al menos por secciones, una anchura así como una profundidad constantes en relación con la vertical respecto al plano de la capa de tejido.

De acuerdo con otra variante de realización conveniente, las líneas o rayas de adhesivo pueden sobresalir, al menos por secciones, de la superficie de la capa de tejido. Las aplicaciones de adhesivo sobresalientes pueden tener forma de un relieve o perfil tridimensional que, llevado sobre la piel, puede contribuir a la estimulación de los músculos. Cabe también la posibilidad de conseguir a través de la aplicación de adhesivo sobresaliente unos efectos ópticos. En caso dado se pueden emplear aplicaciones de adhesivo de color, en concreto tanto para la cara superior del tejido de las aplicaciones de adhesivo sobresaliente, como para las líneas o rayas que terminan con la cara superior del tejido.

Con el aumento de la cantidad de adhesivo por unidad de superficie no sólo varía la compresión de la capa de tejido, sino también las características de aislamiento térmico de la prenda de vestir. Estas prendas de vestir, por ejemplo,

una camiseta o un pantalón deportivo, son, por ejemplo, apropiados para los deportistas para mantener caliente la musculatura.

La prenda de vestir según la invención presenta al menos una capa de tejido textil con el dibujo formado por líneas o rayas que se cruzan, cuya cantidad de adhesivo aplicada por unidad de superficie varía a lo largo y/o a lo ancho de la capa de tejido. Se consideran prendas de vestir que sólo presentan una capa de tejido textil, así como prendas de vestir con al menos dos capas de tejido textil, presentando al menos una de las capas de tejido en cuestión el dibujo de líneas o rayas que se cruzan de adhesivo elastómero. Sin embargo, todas las capas de tejido, o sea, las dos o varias capas de tejido de la prenda de vestir, se dotan convenientemente del dibujo de adhesivo elastómero. Por otra parte también es posible unir entre sí al menos dos capas de tejido superpuestas a través del dibujo de adhesivo elastómero. Además son posibles variantes de realización en las que una capa de tejido o cada capa de tejido presente respectivamente un dibujo de adhesivo elastómero y en las que las capas de tejido directamente superpuestas no se unan entre sí a través del adhesivo elastómero, por lo menos por secciones. Si una capa de tejido de una de las variantes de realización antes descritas presenta un dibujo con líneas o rayas que se cruzan de adhesivo elastómero, varía como mínimo por secciones la cantidad de adhesivo aplicada por unidad de superficie a través de la longitud y/o a través de la anchura de la respectiva capa de tejido.

Se consideran en principio diferentes variantes a la hora de considerar la forma en la que la elasticidad varía como consecuencia de la aplicación del dibujo de adhesivo con líneas o rayas que se cruzan a través de la longitud y/o a través de la anchura de la capa de tejido. Por ejemplo resulta posible que la elasticidad de una o dos dimensiones de la capa de tejido varíe de forma lineal o al menos casi lineal, es decir, que suba partiendo de un valor bajo continuamente o casi continuamente. Sin embargo también son posibles distribuciones no lineales de la elasticidad en una o dos dimensiones de la capa de tejido.

De acuerdo con la invención se aplica a al menos una sección de una capa de tejido un material de flocado. El material de flocado se encuentra en la superficie de la capa de tejido y se fija especialmente también con ayuda de un adhesivo elastómero en la capa de tejido. En el caso de este adhesivo se puede tratar del adhesivo aplicado en forma de líneas o rayas cruzadas, pero también, según otra variante alternativa, de un adhesivo elastómero adicional aplicado sobre la superficie de la capa de tejido y que fundamentalmente tiene la función de unir el material de flocado a la capa de tejido. El material de flocado se compone, por ejemplo, de fibras naturales, fibras sintéticas o fibras semisintéticas e incrementa, aplicado por el lado que entra en contacto con la piel, la comodidad a la hora de llevar la prenda. Se prevé aplicar el material de flocado, en el caso de dos capas de tejido textiles superpuestas, sobre la cara interior de una de las capas de tejido, con lo que el flocado se encuentra entre las dos capas de tejido. Esto tiene la ventaja de que a pesar de una aplicación de adhesivo en forma de líneas y rayas que se cruzan se impide una unión entre las dos capas de tejido en la zona del flocado, lo que en su caso puede aumentar la comodidad a la hora de llevar la prenda. La aplicación del flocado se produce convenientemente en el adhesivo húmedo.

Como adhesivo se consideran en principio todos los tipos de adhesivos elastómeros que después de la solidificación presentan un comportamiento elástico. Se emplean, por ejemplo, adhesivos elastómeros de poliuretano, caucho o silicona.

De acuerdo con otra variante de realización ventajosa, la aplicación del adhesivo elastómero en forma de un dibujo con líneas y rayas que se cruzan se combina con la aplicación de adhesivo elastómero en la zona de los bordes de una prenda de vestir después de lo cual la zona del borde se corta a lo largo de la aplicación de adhesivo para obtener de esta manera la forma definitiva de la capa de tejido a partir de la cual se fabrica la prenda de vestir. La aplicación de adhesivo por el borde se puede llevar a cabo en forma de una raya continua o, según otra variante de realización, conforme al modelo según la invención con líneas o rayas que se cruzan, quedando las secciones de la capa de tejido en este último caso mencionado, rodeadas por la zona marginal, libres de adhesivo o presentando las mismas igualmente un dibujo de adhesivo con líneas cruzadas.

En el procedimiento para la fabricación de una prenda de vestir se aplica sobre una capa de tejido textil un adhesivo elastómero en forma de líneas o rayas. Las líneas o rayas se producen de manera que se obtenga un dibujo de líneas o rayas cruzadas. Este dibujo se crea de modo que a través de la longitud y/o de la anchura de la capa de tejido, la cantidad de adhesivo aplicada por unidad de superficie varíe.

Otras ventajas y realizaciones convenientes se pueden deducir de las demás reivindicaciones, de la descripción de las figuras y de los dibujos. Se muestra en la:

Figura 1 una prenda de vestir en forma de un sujetador formada por una o dos capas de tejido superpuestas en las que se introduce un adhesivo elastómero en forma de un dibujo con líneas o rayas que se cruzan;

Figura 2 un corte a través de una prenda de vestir con dos capas de tejido superpuestas;

Figura 3 una vista sobre una capa de tejido con un dibujo que va variando a lo largo y a lo ancho formado por líneas cruzadas de adhesivo elastómero;

Figura 4 otro ejemplo de realización de una capa de tejido con un dibujo que va variando a lo largo y a lo ancho formado por líneas cruzadas de adhesivo elastómero.

En la figura 1 se representa como prenda de vestir 1 un sujetador que se compone de al menos una capa de tejido 2 que para formar la zona del pecho está rodeada por un borde 3 de un adhesivo elastómero. Dentro del borde 3 la capa de tejido 2 está provista de un dibujo de adhesivo elastómero en forma de líneas cruzadas 4. El dibujo está formado por dos grupos de líneas, rodeando cada grupo líneas paralelas y formando las líneas de los dos grupos un ángulo entre sí. Visto a través de la superficie a través de la zona de borde 3, la cantidad de adhesivo del dibujo de líneas varía, dado que hacia la parte inferior de los pechos moldeados la distancia de las líneas paralelas es menor que en la parte superior. Como consecuencia, la capa de tejido 2 presenta en la zona inferior una cantidad de adhesivo mayor por unidad de superficie que en la parte superior con lo que varía la fuerza de apoyo y de retención que con una densidad de líneas más alta es mayor que con una densidad de líneas más baja.

En la figura 2 se representa esquemáticamente un corte a través de la prenda de vestir 1. La prenda de vestir 1 comprende dos capas de tejido 2a, 2b superpuestas y desarrolladas paralelamente que se unen entre sí a través de una zona de borde 3 de adhesivo elastómero. Dentro de la zona de borde 3 cada capa de tejido 2a, 2b presenta líneas 4 de adhesivo elastómero que atraviesan la respectiva capa de tejido 2a o 2b. Las líneas 4 se pueden aplicar, como en el ejemplo de realización según la figura 1, en forma de un dibujo de líneas cruzadas en la respectiva capa de tejido.

Adicionalmente se aplica por la cara interior de la capa de tejido inferior 2b un material de flocado 5 que debe evitar una adhesión entre las dos capas de tejido 2a y 2b. El hecho de prever al menos por secciones dos capas de tejido no unidas entre sí puede proporcionar una sensación de uso más agradable en determinadas partes del cuerpo, por ejemplo, en la zona del pecho.

En principio también es posible prever por la cara exterior de una de las capas de tejido 2a, 2b un flocado. Como material de flocado se emplean fibras naturales, fibras sintéticas o semisintéticas.

En la medida en la que las capas de tejido superpuestas se unen entre sí directamente a través de líneas 4 de adhesivo elastómero, esto se consigue por que las líneas de adhesivo atraviesan las capas de tejido en parte o por completo, estableciendo de esta manera un puente entre las capas de tejido. Las líneas se aplican en forma de dibujo con líneas cruzadas.

En las figuras 3 y 4 se representan otros dos ejemplos de realización de una capa de tejido 2 con un dibujo de líneas de adhesivo elastómero cruzadas 4. A modo de ejemplo se indica una cruz de ejes en el plano de la capa de tejido 2 con extensión en dirección x e y. Se puede ver que la densidad de líneas varía tanto en dirección x como en dirección y. Conforme a la figura 3, en la parte inferior de la capa de tejido 2 se disponen en conjunto tres grupos de líneas 4 paralelas concéntricas y superpuestas, cruzándose las líneas de los diferentes grupos en un ángulo. Todas las líneas 4 se representan en los ejemplos de realización según las figuras 3 y 4 de forma curvada, considerándose también en parte, por lo menos por secciones, líneas aproximadamente rectas. La distancia entre dos líneas contiguas, al menos aproximadamente paralelas o concéntricas, puede variar.

REIVINDICACIONES

1. Prenda de vestir con al menos una capa de tejido textil (2) a la que se aplica un adhesivo elastómero, presentando la capa de tejido (2) un dibujo de adhesivo con aplicación lineal o plana del adhesivo elastómero y variando la cantidad de adhesivo aplicada por unidad de superficie a través de la longitud y/o a través de la anchura de la capa de tejido (2), caracterizada por que al menos dos capas de tejido superpuestas (2) se unen entre sí a través de adhesivo en forma de dibujo de adhesivo, por que al menos a una sección de la capa de tejido (2) se aplica un material de flocado (5) y por que el material de flocado (5) se aplica por la cara interior de una de las capas de tejido superpuestas (2).

2. Prenda de vestir según la reivindicación 1, caracterizada por que el adhesivo se extiende a través de al menos dos zonas diferentes de la capa de tejido (2), comprendiendo cada zona un dibujo de adhesivo con aplicación lineal o plana del adhesivo elastómero y previéndose una sección de unión de adhesivo continua que une el dibujo de adhesivo en las zonas.

3. Prenda de vestir según la reivindicación 1 ó 2, caracterizada por que en la capa de tejido textil (2) el adhesivo elastómero se introduce en forma de un dibujo de líneas cruzadas (4) o rayas.

4. Prenda de vestir según la reivindicación 3, caracterizada por que la densidad de líneas o rayas varía a través de la longitud y/o a través de la anchura de la capa de tejido (2).

5. Prenda de vestir según la reivindicación 3 ó 4, caracterizada por que las líneas (4) o rayas presentan al menos por secciones una densidad de adhesivo constante (cantidad de adhesivo por longitud).

6. Prenda de vestir según una de las reivindicaciones 3 a 5, caracterizada por que al menos una línea (4) o una raya presenta como mínimo dos secciones de densidad de adhesivo diferente por longitud.

7. Prenda de vestir según la reivindicación 6, caracterizada por que la densidad de adhesivo varía de forma continua.

8. Prenda de vestir según una de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizada por que el dibujo de adhesivo sobresale al menos por secciones de la superficie de la capa de tejido (2).

9. Prenda de vestir según una de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizada por que la cantidad de adhesivo aplicada por unidad de superficie se aplica de manera que la elasticidad de la capa de tejido (2) varíe de forma continua o casi continua a través de la longitud y/o de la anchura.

10. Prenda de vestir según una de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizada por que la cantidad de adhesivo aplicada por unidad de superficie se aplica de manera que la elasticidad de la capa de tejido (2) varíe de forma lineal a través de la longitud y/o de la anchura.

11. Prenda de vestir según una de las reivindicaciones 1 a 10, caracterizada por que el material de flocado (5) está formado por fibras naturales, fibras sintéticas o fibras semisintéticas.

12. Prenda de vestir según una de las reivindicaciones 1 a 11, caracterizada por que el adhesivo es un adhesivo elastómero de poliuretano o un adhesivo de caucho.

13. Prenda de vestir según una de las reivindicaciones 1 a 12, caracterizada por que el adhesivo es un adhesivo elastómero de silicona.

14. Procedimiento para la fabricación de una prenda de vestir (1), especialmente de una prenda de vestir (1) según una de las reivindicaciones 1 a 13, en el que en al menos una capa de tejido textil (2) se introduce un adhesivo elastómero en forma de un dibujo de adhesivo con aplicación lineal o plana del adhesivo elastómero, de manera que a lo largo y/o a lo ancho de la capa de tejido (2), la cantidad de adhesivo aplicada por unidad de superficie varíe, caracterizado por que al menos dos capas de tejido superpuestas (2) se unen entre sí a través del adhesivo en forma de dibujo de adhesivo, por que a al menos una sección de una de las capas de tejido (2) se aplica un material de flocado (5) y por que el material de flocado (5) se aplica por la cara interior de una de las capas de tejido superpuestas (2).

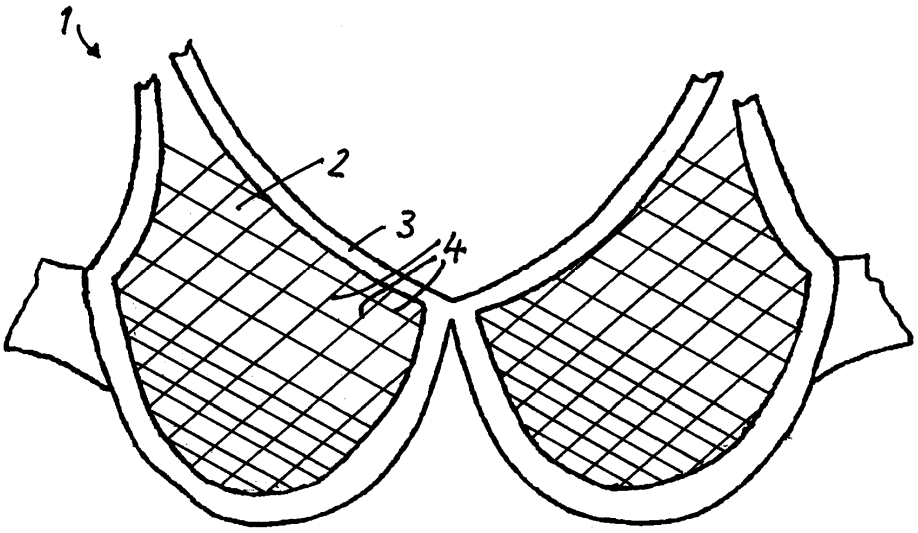

Fig. 1

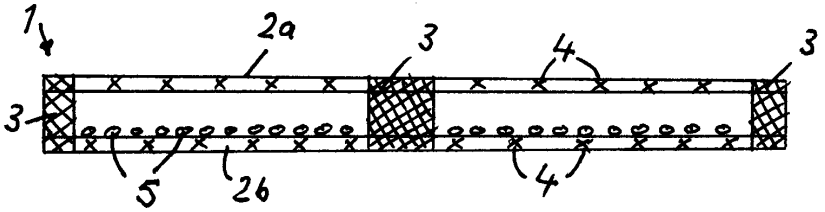

Fig. 2

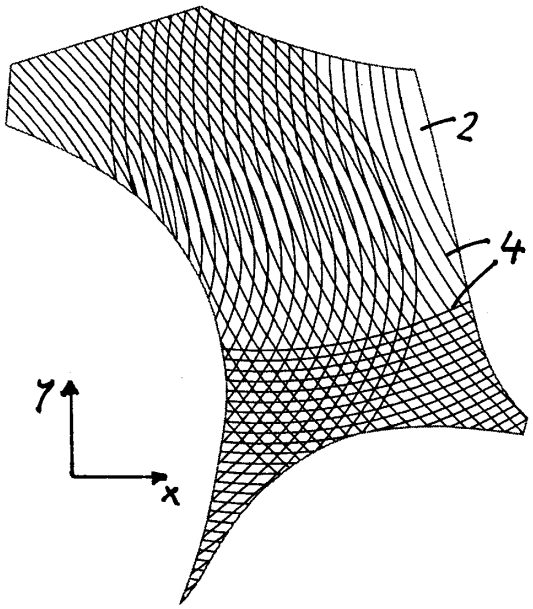

Fig. 3

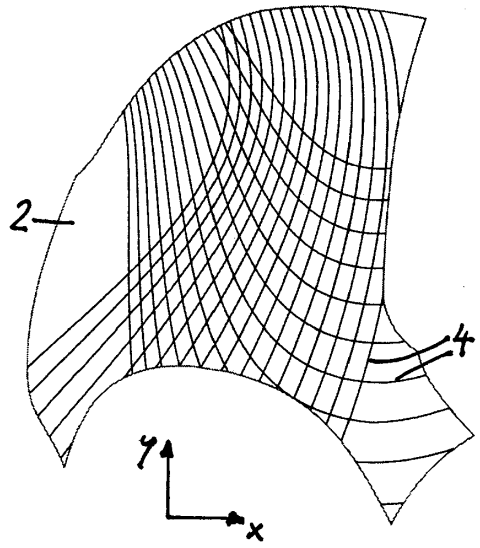

Fig. 4