

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 193 362**

21 Número de solicitud: 201731111

51 Int. Cl.:

A44C 5/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

26.09.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

13.10.2017

71 Solicitantes:

**GARRETA TAXONERA, Oriol (100.0%)
C/ Barcelona,4
08348 CABRILS (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

GARRETA TAXONERA, Oriol

74 Agente/Representante:

TORNER LASALLE, Elisabet

54 Título: **PULSERA ORNAMENTAL**

ES 1 193 362 U

DESCRIPCIÓN

PULSERA ORNAMENTAL

Campo de la técnica

La presente invención concierne en general a una pulsera ornamental y más en particular a una pulsera ornamental compuesta de tres capas que incluyen una capa exterior rígida provista de aberturas, una capa embellecedora flexible visible a través de las aberturas de la capa exterior, y una capa interior hecha de un material rígido no absorbente, inoxidable y antialérgico adecuada para estar en contacto con la piel del usuario.

Antecedentes de la invención

Se conocen pulseras ornamentales que comprenden una capa exterior hecha de un material rígido y una capa embellecedora hecha de un material flexible adosada interiormente a la capa exterior, en donde dicha capa exterior tiene una pluralidad de aberturas configuradas y dispuestas según un patrón ornamental y la capa embellecedora es visible a través de las aberturas de la capa exterior. Las pulseras ornamentales de este tipo incluyen un dispositivo de sujeción configurado para mantener la capa exterior y la capa embellecedora mutuamente unidas. Opcionalmente, la capa embellecedora tiene unas caras opuestas de colores diferentes y el dispositivo de sujeción está configurado de manera que la capa embellecedora es desmontable y reversible.

Un inconveniente de este tipo de pulseras ornamentales es que, durante el uso, el material flexible del que está hecha la capa embellecedora está a menudo en contacto directo con la piel del usuario, y dado que este material flexible es cuero teñido o un tejido tintado o estampado, existe el riesgo de que la capa embellecedora produzca algún tipo de alergia al usuario. Además, dado que un material flexible como el cuero o el tejido es significativamente poroso, existe el riesgo de que la capa embellecedora absorba sudor y productos cosméticos usados por el usuario con el resultado de volverse maloliente e incluso llegar a deteriorarse.

Exposición de la invención

La presente invención contribuye a mitigar el anterior y otros inconvenientes aportando una pulsera ornamental que comprende una capa exterior hecha de un material rígido, una capa embellecedora hecha de un material flexible adosada interiormente a la capa exterior, una capa interior hecha de un material rígido adosada interiormente a la capa embellecedora, y

un dispositivo de sujeción configurado para sujetar la capa interior a la capa exterior atrapando entre ambas la capa embellecedora.

5 La capa exterior tiene una pluralidad de aberturas configuradas y dispuestas según un patrón ornamental y la capa embellecedora es visible a través de las aberturas de la capa exterior.

10 El material rígido del que está hecha la capa interior es no absorbente, inoxidable y antialérgico, tal como por ejemplo un acero inoxidable, y más preferiblemente acero inoxidable 304, acero inoxidable 316 o acero inoxidable 316L. El acero inoxidable 316L es el más preferido por ser un acero antialérgico apto para aplicaciones quirúrgicas. El material flexible del que está hecha la capa embellecedora está seleccionado, por ejemplo, entre cuero, tejido, fieltro y un material sintético. El material rígido del que está hecha la capa exterior está seleccionado, por ejemplo, entre una aleación de oro, una aleación de plata, una aleación de cobre, acero inoxidable, acero inoxidable chapado de una aleación de oro, plata o cobre, y un material sintético.

15 Así, la capa embellecedora está asilada de la piel del usuario por la capa interior mientras que la capa interior es la que está en contacto directo con la piel del usuario. El material no absorbente, inoxidable y antialérgico de la capa interior asegura que la pulsera ornamental no va a producir ningún tipo de alergia al usuario y además va a poder ser mantenida en perfectas condiciones higiénicas y de conservación.

20 La capa exterior y de la capa interior tienen unos respectivos primeros bordes laterales y unos respectivos segundos bordes laterales opuestos a los primeros.

25 En una primera realización, el dispositivo de sujeción comprende una pluralidad de elementos de conexión conectados a modo de puente a los primeros bordes laterales de la capa exterior y de la capa interior manteniendo la capa exterior separada de la capa interior. Así, entre la capa exterior y la capa interior queda definido un espacio intermedio configurado para alojar la capa embellecedora. Entre los segundos bordes laterales de la capa exterior y la capa interior queda definida una rendija de entrada dimensionada para la introducción y extracción de la capa embellecedora del interior del espacio intermedio.

30 Preferiblemente, la capa interior tiene al menos una muesca comunicada con dicho segundo borde lateral, de manera que la capa embellecedora accesible a través de dicha muesca, de modo que cuando la capa embellecedora está dispuesta entre la capa exterior y la capa

interior, la capa embellecedora puede ser agarrada, por ejemplo mediante un dedo, a través de la musca y extraída del interior del espacio intermedio.

Opcionalmente, en esta primera realización la pulsera ornamental podría tener la forma de un aro completo. Alternativamente, cada una de las capas exterior, embellecedora e interior
5 tiene la forma de una banda curvada que tiene dos extremos enfrentados los cuales están distanciados entre sí delimitando un pasaje a través del cual el usuario puede ponerse y quitarse la pulsera ornamental sin necesidad que ésta tenga un dispositivo de apertura y cierre. En este caso, el dispositivo de sujeción de la primera realización comprende además uno o más elementos de conexión finales que conectan cada uno de dichos extremos
10 enfrentados de la capa exterior y de la capa interior manteniendo la capa exterior separada de la capa interior.

En una segunda realización, cada una de las capas exterior, embellecedora e interior tiene la forma de una banda curvada que tiene dos extremos enfrentados los cuales están distanciados entre sí delimitando entre ambos el mencionado pasaje, y el dispositivo de
15 sujeción comprende un pasador de fijación fijado en cada uno de los extremos enfrentados de la capa exterior, una abertura de paso formada en cada uno de los extremos enfrentados de la capa embellecedora y una abertura de fijación formada en cada uno de los extremos enfrentados de la capa interior. El pasador de fijación de la capa exterior se inserta en la abertura de paso de la capa embellecedora y en la abertura de fijación de la capa interior.

Preferiblemente, el pasador de fijación de la capa exterior tiene un vástago y una cabeza engruesada, la abertura de paso de la capa embellecedora está configurada para permitir el
20 paso de la cabeza engruesada y la abertura de fijación de la capa interior tiene una sección de paso y una sección de retención alargada que se extiende desde la sección de paso. La sección de paso está dimensionada para permitir el paso de la cabeza engruesada del pasador de fijación y la sección de retención alargada está dimensionada para permitir el
25 paso del vástago pero no el paso de la cabeza engruesada del pasador de fijación.

Con este dispositivo de sujeción las tres capas de la pulsera ornamental pueden ser desmontadas y separadas deslizando la capa interior respecto a la capa exterior hasta que
30 la cabeza engruesada del pasador de fijación alcanza la sección de paso de la abertura de fijación y puede pasar a su través. La capa embellecedora, en virtud de su flexibilidad, es reversible y opcionalmente tiene unas caras opuestas de colores y/o texturas diferentes, con lo que la pulsera ornamental puede ser cambiada entre dos apariencias distintas mostrando

una u otra de las dos caras opuestas de la capa ornamental a través de las aberturas de la capa exterior a voluntad del usuario.

Alternativamente, el vástago del pasador de fijación tiene un extremo sobresaliente remachado sobre la capa interior formando una cabeza engruesada, y la abertura de fijación de la capa interior está dimensionada de manera que no permite el paso a su través de la cabeza engruesada del pasador de fijación.

En una tercera realización, cada una de las capas exterior, embellecedora e interior tiene la forma de una banda curvada que tiene dos extremos enfrentados los cuales están distanciados entre sí delimitando entre ambos el mencionado pasaje, y el dispositivo de sujeción comprende una lengüeta de fijación que se extiende desde cada uno de los extremos enfrentados de la capa exterior y un recorte formado en cada uno de los extremos enfrentados de la capa interior. La lengüeta de fijación de la capa exterior está doblada sobre el correspondiente extremo enfrentado de la capa interior y encajada en el correspondiente recorte de la capa interior.

Preferiblemente, el recorte se comunica con un borde exterior de la capa interior, de manera que cuando la lengüeta de fijación está encajada en el recorte una superficie exterior de la lengüeta de fijación está enrasada con una superficie exterior de la capa interior evitando posibles roces y molestias al usuario.

En una cuarta realización, en la cual cada una de las capas exterior, embellecedora e interior tiene la forma de una banda curvada que tiene dos extremos enfrentados los cuales están distanciados entre sí delimitando entre ambos el mencionado pasaje, el dispositivo de sujeción comprende un apéndice de fijación que se extiende desde cada uno de los extremos enfrentados de la capa exterior, y cada apéndice de fijación está doblado sobre una porción de uno de los extremos enfrentados de la capa interior.

En una quinta realización, en la cual cada una de las capas exterior, embellecedora e interior tiene la forma de una banda curvada que tiene dos extremos enfrentados los cuales están distanciados entre sí delimitando entre ambos el mencionado pasaje, el dispositivo de sujeción comprende dos o más puntos de soldadura entre la capa exterior y la capa interior, por ejemplo en cada uno de los extremos enfrentados o en unos bordes laterales.

Breve descripción de los dibujos

Las anteriores y otras características y ventajas se comprenderán más plenamente a partir de la siguiente descripción detallada de unos ejemplos de realización meramente ilustrativos y no limitativos con referencia a los dibujos que la acompañan, en los que:

5 la Fig. 1 es una vista en perspectiva de una pulsera ornamental de acuerdo con una segunda realización de la presente invención;

la Fig. 2 es una vista parcial en sección transversal que ilustra un dispositivo de sujeción de la pulsera ornamental de la Fig. 1;

la Fig. 3 es una vista en perspectiva mostrando un despiece de la pulsera ornamental de la Fig. 1;

10 la Fig. 4 es una vista en perspectiva de una pulsera ornamental de acuerdo con una segunda realización de la presente invención;

la Fig. 5 es una vista parcial en sección transversal que ilustra un dispositivo de sujeción de la pulsera ornamental de la Fig. 4;

15 la Fig. 6 es una vista en perspectiva mostrando un despiece de la pulsera ornamental de la Fig. 4;

la Fig. 7 es una vista parcial en perspectiva que ilustra un dispositivo de sujeción de una pulsera ornamental de acuerdo con una tercera realización de la presente invención, antes de realizar la sujeción;

20 la Fig. 8 es una vista parcial en perspectiva que ilustra el dispositivo de sujeción de la pulsera ornamental de la Fig. 7 una vez realizada la sujeción;

la Fig. 9 es una vista parcial en perspectiva que ilustra un dispositivo de sujeción de una pulsera ornamental de acuerdo con una cuarta realización de la presente invención; y

la Fig. 10 es una vista parcial en perspectiva que ilustra un dispositivo de sujeción de una pulsera ornamental de acuerdo con una quinta realización de la presente invención.

25 Descripción detallada de unos ejemplos de realización

Haciendo en primer lugar referencia a las Figs. 1, 2 y 3, el signo de referencia 40 designa en general una pulsera ornamental de acuerdo con una primera realización de la presente invención, la cual comprende tres capas, a saber: una capa exterior 10, una capa

embellecedora 20, y una capa interior 30. En las Figuras, los grosores de la capa exterior 10, la capa embellecedora 20, y la capa interior 30 están exagerados para una mayor claridad del dibujo.

5 La capa exterior 10 está hecha de un material rígido, la capa embellecedora 20 está hecha de un material flexible y la capa interior 30 está hecha de un material rígido no absorbente, inoxidable y antialérgico. La capa embellecedora 20 está adosada interiormente a la capa exterior 10 y la capa interior 30 está adosada interiormente a la capa embellecedora 20.

10 La capa exterior 10 tiene una pluralidad de aberturas 19 configuradas y dispuestas según un patrón ornamental, y en consecuencia la capa embellecedora es visible a través de las aberturas 19 de la capa exterior 10.

15 Como ejemplos del material rígido apropiado para la capa exterior 10 se pueden mencionar, por ejemplo, una aleación de oro, una aleación de plata, una aleación de cobre, un acero inoxidable, un acero inoxidable chapado de una aleación de oro, plata o cobre, o un material sintético.

Como ejemplos del material flexible apropiado para la capa embellecedora 20 se pueden mencionar el cuero, un tejido o producto textil, un fieltro, o un material sintético.

20 Como ejemplos del material rígido no absorbente, anticorrosivo y antialérgico apropiado para capa interior 30 se puede mencionar un acero inoxidable, y más específicamente el entre acero inoxidable 304, el acero inoxidable 316, o el acero inoxidable 316L.

25 La capa exterior 10, la capa embellecedora 20 y la capa interior 30 tienen, cada una de ellas, la forma de una banda curvada provista de dos extremos enfrentados 10a, 10b; 20a, 20b; 30a, 30b los cuales están distanciados entre sí delimitando un pasaje a través del cual el usuario puede ponerse y quitarse la pulsera ornamental 50. Los extremos enfrentados 10a, 10b; 20a, 20b; 30a, 30b de las tres capas tienen una forma general coincidente. La capa exterior 10 y la capa interior 30 tienen unos respectivos primeros y segundos bordes laterales en lados opuestos de las mismas.

30 La pulsera ornamental 40 incluye un dispositivo de sujeción configurado para sujetar la capa interior 30 a la capa exterior 10 atrapando entre ambas la capa embellecedora 20. Así, el dispositivo de sujeción mantiene la capa exterior 10, capa embellecedora 20 y la capa interior unidas entre sí.

En esta primera realización, el dispositivo de sujeción comprende una pluralidad de elementos de conexión 25 conectados a modo de puente por sus extremos al primer borde lateral de la capa exterior 10 y al primer borde lateral de la capa interior 30 manteniendo la capa exterior 10 separada de la capa interior 30, de manera que entre la capa exterior 10 y la capa interior 30 queda definido un espacio intermedio configurado para alojar la capa embellecedora 20. El dispositivo de sujeción comprende además un elemento de conexión final 26 conectado, por ejemplo por medio de soldadura, a cada uno de los extremos enfrentados 10a, 10b; 30a, 30b de la capa exterior 10 y de la capa interior 30 manteniendo la capa exterior 10 separada de la capa interior 30.

Asimismo, entre el segundo borde lateral de la capa exterior 10 y el segundo borde lateral de la capa interior 30 queda definida una rendija de entrada 27 dimensionada para permitir la introducción y extracción de la capa embellecedora 20, como ilustra la Fig. 3.

Además, la capa interior 30 tiene una muesca 28 comunicada con el correspondiente segundo borde lateral, de manera que la capa embellecedora 20 es accesible a través de la muesca 28 permitiendo que el usuario pueda agarrar la capa embellecedora 20 con un dedo y tirar de ella hacia fuera para extraerla deslizando del espacio intermedio.

La capa embellecedora 20 es reversible y tiene unas caras opuestas 23, 24 de colores y/o texturas diferentes. Así, la capa embellecedora 20 puede ser introducida en el espacio intermedio de manera que cualquiera de sus caras opuestas 23, 24 de sea visible a través de las aberturas 19 de la capa exterior 10.

En una variante (no mostrada) de la primera realización, cada una de las capas exterior, embellecedora e interior 10, 20, 30 de la pulsera ornamental tiene la forma de un aro completo, en cuyo caso las capas exterior, embellecedora e interior 10, 20, 30 no tienen los respectivos extremos enfrentados 10a, 10b; 20a, 20b; 30a, 30b y los elementos de conexión finales 26 son omitidos.

Haciendo ahora referencia a las Figs. 3, 4 y 5, el signo de referencia 50 designa en general una pulsera ornamental de acuerdo con una segunda realización de la presente invención, la cual comprende una capa exterior 10, una capa embellecedora 20 y una capa interior 30 configuradas y dispuestas de forma análoga a las de la primera realización. En esta segunda realización, cada una de las capas exterior, embellecedora e interior 10, 20, 30 tiene la forma de una banda curvada que tiene dos extremos enfrentados 10a, 10b; 20a, 20b; 30a, 30b los cuales están distanciados entre sí delimitando un pasaje.

En la pulsera ornamental 50 de esta segunda realización la principal diferencia reside en el dispositivo de sujeción, el cual comprende un pasador de fijación 11 fijado en cada uno de los extremos enfrentados 10a, 10b de la capa exterior 10, una abertura de paso 21 formada en cada uno de los extremos enfrentados 20a, 20b de la capa embellecedora 20 y una
 5 abertura de fijación 31 formada en cada uno de los extremos enfrentados 30a, 30b de la capa interior 30. El pasador de fijación 11 está insertado en la abertura de paso 21 y en la abertura de fijación 31.

Tal como muestra mejor la Fig. 5, el pasador de fijación 11 tiene un vástago 12 terminado en una cabeza engruesada 13 y la abertura de fijación 31 de la capa interior 30 está
 10 dimensionada para no permitir el paso a su través de la cabeza engruesada 13 del pasador de fijación 11. Según muestra la Fig. 6, el vástago 12 del pasador de fijación 11 tiene un extremo fijado a la capa exterior 10 y otro extremo en el que está formada la cabeza engruesada 13.

La abertura de paso 21 de la capa embellecedora 20 está configurada para permitir el paso
 15 de la cabeza engruesada 13, por ejemplo en cooperación con unos cortes laterales 22. Así, la flexibilidad del material de la capa embellecedora 20 permite una deformación temporal en zonas adyacentes a la abertura de paso 21 y a los cortes laterales 22 para facilitar el paso de la cabeza engruesada 13 a través de la abertura de paso 21.

La abertura de fijación 31 de la capa interior 30 tiene una sección de paso 33 circular y una
 20 sección de retención 32 alargada que se extiende desde la sección de paso 33. La sección de paso 33 está dimensionada para permitir el paso de la cabeza engruesada 13 del pasador de fijación 11 y la sección de retención 32 está dimensionada para permitir el paso del vástago 12 pero no de la cabeza engruesada 13 del pasador de fijación 11.

Con este dispositivo de sujeción la pulsera ornamental 50 es fácilmente desmontable sin
 25 necesidad de utilizar herramientas simplemente deslizando la capa interior 30 respecto a la capa embellecedora 20 y la capa exterior 10 hasta que la cabeza engruesada 13 del pasador de fijación 11 alcanza la sección de paso 33 de la abertura de fijación 31 y puede pasar a su través. La pulsera ornamental 50 puede ser ensamblada de nuevo siguiendo los pasos inversos.

El hecho de que la pulsera ornamental 50 sea fácilmente desmontable permite que la capa
 30 embellecedora 20, en virtud de su condición flexible, sea reversible. Por ejemplo, en esta segunda realización la capa embellecedora 20 tiene unas caras opuestas 23, 24 de colores y/o texturas diferentes y la pulsera ornamental 50 puede ser montada de manera que una

cualquiera de las caras opuestas 23, 24 de la capa embellecedora 20 sea visible a través de las aberturas 19 de la capa exterior 10.

Alternativamente, la abertura de paso 21 de la capa embellecedora 20 y la abertura de fijación 31 de la capa interior 30 podrían ser circulares y estar dimensionadas para permitir el paso del vástago 12 pero no de la cabeza engruesada 13 del pasador de fijación 11, y el vástago 12 del pasador de fijación 11 podría tener inicialmente un extremo sobresaliente adecuado para ser remachado sobre la capa interior 30 formando la cabeza engruesada 13, con un resultado similar al mostrado en la Fig. 5, pero sin la capacidad de ser desmontable.

5 Las Figs. 7 y 8 muestran una tercera realización de la pulsera ornamental de la presente invención, en donde cada una de las capas exterior, embellecedora e interior 10, 20, 30 tiene la forma de una banda curvada que tiene dos extremos enfrentados 10a, 10b; 20a, 20b; 30a, 30b los cuales están distanciados entre sí delimitando un pasaje, y en donde el dispositivo de sujeción está formado por una lengüeta de fijación 14 que se extiende desde
15 cada uno de los extremos enfrentados 10a, 10b de la capa exterior 10 y un recorte 34 formado en cada uno de los extremos enfrentados 30a, 30b de la capa interior 30. El recorte 34 se comunica con un borde exterior de la capa interior 30, como muestra la Fig. 7.

Cuando se realiza la sujeción de las tres capas, la lengüeta de fijación 14 de la capa exterior 10 es doblada sobre el correspondiente extremo enfrentado 30a, 30b de la capa interior 30 y
20 se encaja en el recorte 34, como muestra la Fig. 8.

Una vez realizada la sujeción, la lengüeta de fijación 14 de la capa exterior 10 está alojada en el recorte 34 de la capa interior 30 de manera que una superficie exterior de la lengüeta de fijación 14 no sobresale de la superficie exterior de la capa interior 30 evitando molestias al usuario, y además la lengüeta de fijación 14 está en contacto con la capa embellecedora
25 20 presionándola y sujetándola.

La Fig. 9 muestra una cuarta realización de la pulsera ornamental de la presente invención en donde cada una de las capas exterior, embellecedora e interior 10, 20, 30 tiene la forma de una banda curvada que tiene dos extremos enfrentados 10a, 10b; 20a, 20b; 30a, 30b los cuales están distanciados entre sí delimitando un pasaje. En esta cuarta realización el
30 dispositivo de sujeción comprende simplemente un apéndice de fijación 17 que se extiende desde cada uno de los extremos enfrentados 10a, 10b de la capa exterior 10. Una vez realizada la sujeción, cada uno de los apéndices de fijación 17 está doblado sobre una porción correspondiente de uno de los extremos enfrentados 30a, 30b de la capa interior 30,

presionando la capa interior 30 contra la capa embellecedora 20 y ésta contra la capa exterior 10.

La Fig. 10 muestra una quina realización de la pulsera ornamental de la presente invención en donde cada una de las capas exterior, embellecedora e interior 10, 20, 30 tiene la forma de una banda curvada que tiene dos extremos enfrentados 10a, 10b; 20a, 20b; 30a, 30b los cuales están distanciados entre sí delimitando un pasaje. El dispositivo de sujeción comprende aquí un punto de soldadura 18 entre la capa exterior 10 y la capa interior 30 puenteando la capa embellecedora 20 en cada uno de los extremos enfrentados 10a, 10b; 30a, 30b. Un único punto de soldadura 18 se considera suficiente aunque alternativamente podría haber más de uno en cada uno de los extremos enfrentados 10a, 10b; 30a, 30b.

Alternativamente, cada una de las capas exterior, embellecedora e interior 10, 20, 30 tiene la forma de un aro completo y el dispositivo de sujeción podría comprender dos o más puntos de soldadura dispuestos entre los bordes laterales de las capas exterior e interior 10, 30 puenteando la capa embellecedora 20.

El alcance de la presente invención está definido por las reivindicaciones adjuntas.

REIVINDICACIONES

1. Pulsera ornamental comprendiendo

una capa exterior (10) hecha de un material rígido, en donde dicha capa exterior (10) tiene una pluralidad de aberturas (19) configuradas y dispuestas según un patrón ornamental;

una capa embellecedora (20) hecha de un material flexible, en donde dicha capa embellecedora (20) está adosada interiormente a la capa exterior (10) y es visible a través de dichas aberturas (19) de la capa exterior (10); y

un dispositivo de sujeción configurado para mantener la capa exterior (10) y la capa embellecedora (20) mutuamente unidas,

caracterizada por comprender además:

una capa interior (30) hecha de un material rígido no absorbente, inoxidable y antialérgico, en donde dicha capa interior (30) está adosada interiormente a la capa embellecedora (20), y en donde dicho dispositivo de sujeción está configurado para sujetar la capa interior (30) a la capa exterior (10) atrapando entre ambas la capa embellecedora (20).

2. Pulsera ornamental según la reivindicación 1, en donde el dispositivo de sujeción comprende una pluralidad de elementos de conexión (25) conectados a unos primeros bordes laterales de la capa exterior (10) y de la capa interior (30) manteniendo la capa exterior (10) separada de la capa interior (30), estando definido entre la capa exterior (10) y la capa interior (30) un espacio intermedio configurado para alojar la capa embellecedora (20), y estando definido entre unos segundos bordes laterales de la capa exterior (10) y la capa interior (30) una rendija de entrada (27) dimensionada para la introducción y extracción de la capa embellecedora (20).

3. Pulsera ornamental según la reivindicación 2, en donde la capa interior (30) tiene al menos una muesca (28) comunicada con dicho segundo borde lateral, siendo la capa embellecedora (20) accesible a través de dicha muesca (28).

4. Pulsera ornamental según la reivindicación 1, 2 o 3, en donde cada una de las capas exterior, embellecedora e interior (10, 20, 30) tiene la forma de una banda curvada que tiene dos extremos enfrentados (10a, 10b; 20a, 20b; 30a, 30b) los cuales están distanciados entre sí delimitando un pasaje, y en donde el dispositivo de sujeción comprende además al menos un elemento de conexión final (26) conectado a cada uno de dichos extremos enfrentados

(10a, 10b; 30a, 30b) de la capa exterior (10) y de la capa interior (30) manteniendo la capa exterior (10) separada de la capa interior (30).

5. Pulsera ornamental según la reivindicación 1, en donde cada una de las capas exterior, embellecedora e interior (10, 20, 30) tiene la forma de una banda curvada que tiene dos extremos enfrentados (10a, 10b; 20a, 20b; 30a, 30b) los cuales están distanciados entre sí delimitando un pasaje, y en donde el dispositivo de sujeción comprende un pasador de fijación (11) fijado en cada uno de dichos extremos enfrentados (10a, 10b) de la capa exterior (10), una abertura de paso (21) formada en cada uno de dichos extremos enfrentados (20a, 20b) de la capa embellecedora (20) y una abertura de fijación (31) formada en cada uno de dichos extremos enfrentados (30a, 30b) de la capa interior (30), y en donde dicho pasador de fijación (11) está insertado en dicha abertura de paso (21) y en dicha abertura de fijación (31).

6. Pulsera ornamental según la reivindicación 5, en donde el pasador de fijación (11) de la capa exterior (10) tiene un vástago (12) y una cabeza engruesada (13), la abertura de paso (21) de la capa embellecedora (20) está configurada para permitir el paso de dicha cabeza engruesada (13) y la abertura de fijación (31) de la capa interior (30) tiene una sección de paso (33) dimensionada para permitir el paso de la cabeza engruesada (13) del pasador de fijación (11) y una sección de retención (32) alargada que se extiende desde dicha sección de paso (33), estando dicha sección de retención (32) dimensionada para permitir el paso de dicho vástago (12) pero no de la cabeza engruesada (13) del pasador de fijación (11).

7. Pulsera ornamental según una cualquiera de las reivindicaciones 2 a 6, en donde la capa embellecedora (20) es extraíble y reversible, y tiene unas caras opuestas (23, 24) de colores y/o texturas diferentes.

8. Pulsera ornamental según la reivindicación 5, en donde el pasador de fijación (11) de la capa exterior (10) tiene un vástago (12) provisto de un extremo sobresaliente remachado sobre la capa interior (30) formando una cabeza engruesada (13), y la abertura de fijación (31) de la capa interior (30) está dimensionada para no permitir el paso de dicha cabeza engruesada (13) del pasador de fijación (11).

9. Pulsera ornamental según la reivindicación 2, en donde cada una de las capas exterior, embellecedora e interior (10, 20, 30) tiene la forma de una banda curvada que tiene dos extremos enfrentados (10a, 10b; 20a, 20b; 30a, 30b) los cuales están distanciados entre sí delimitando un pasaje, y en donde el dispositivo de sujeción comprende una lengüeta de fijación (14) que se extiende desde cada uno de dichos extremos enfrentados (10a, 10b) de

la capa exterior (10) y un recorte (34) formado en cada uno de dichos extremos enfrentados (30a, 30b) de la capa interior (30), en donde dicha lengüeta de fijación (14) de la capa exterior (10) está doblada sobre el correspondiente extremo enfrentado (30a, 30b) de la capa interior (30) y encajada en dicho recorte (34).

- 5 10. Pulsera ornamental según la reivindicación 9, en donde dicho recorte (34) se comunica con un borde exterior de la capa interior (30) y una superficie exterior de la lengüeta de fijación (14) está enrasada con una superficie exterior de la capa interior (30).
- 10 11. Pulsera ornamental según la reivindicación 1, en donde cada una de las capas exterior, embellecedora e interior (10, 20, 30) tiene la forma de una banda curvada que tiene dos extremos enfrentados (10a, 10b; 20a, 20b; 30a, 30b) los cuales están distanciados entre sí delimitando un pasaje, y en donde el dispositivo de sujeción comprende un apéndice de fijación (17) que se extiende desde cada uno de dichos extremos enfrentados (10a, 10b) de la capa exterior (10), estando cada apéndice de fijación (17) doblado sobre una porción de uno de dichos extremos enfrentados (30a, 30b) de la capa interior (30).
- 15 12. Pulsera ornamental según la reivindicación 1, en donde el dispositivo de sujeción comprende al menos dos puntos de soldadura (18) entre la capa exterior (10) y la capa interior (30) puenteando la capa embellecedora (20).
- 20 13. Pulsera ornamental según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde dicho material rígido no absorbente, anticorrosivo y antialérgico del que está hecha capa interior (30) es un acero inoxidable seleccionado entre acero inoxidable 304, acero inoxidable 316 y acero inoxidable 316L.
14. Pulsera ornamental según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde dicho material flexible del que está hecha la capa embellecedora (20) está seleccionado entre cuero, tejido, fieltro, y un material sintético.
- 25 15. Pulsera ornamental según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde dicho material rígido del que está hecha la capa exterior (10) está seleccionado entre una aleación de oro, una aleación de plata, una aleación de cobre, acero inoxidable, acero inoxidable chapado de una aleación de oro, plata o cobre, y un material sintético.

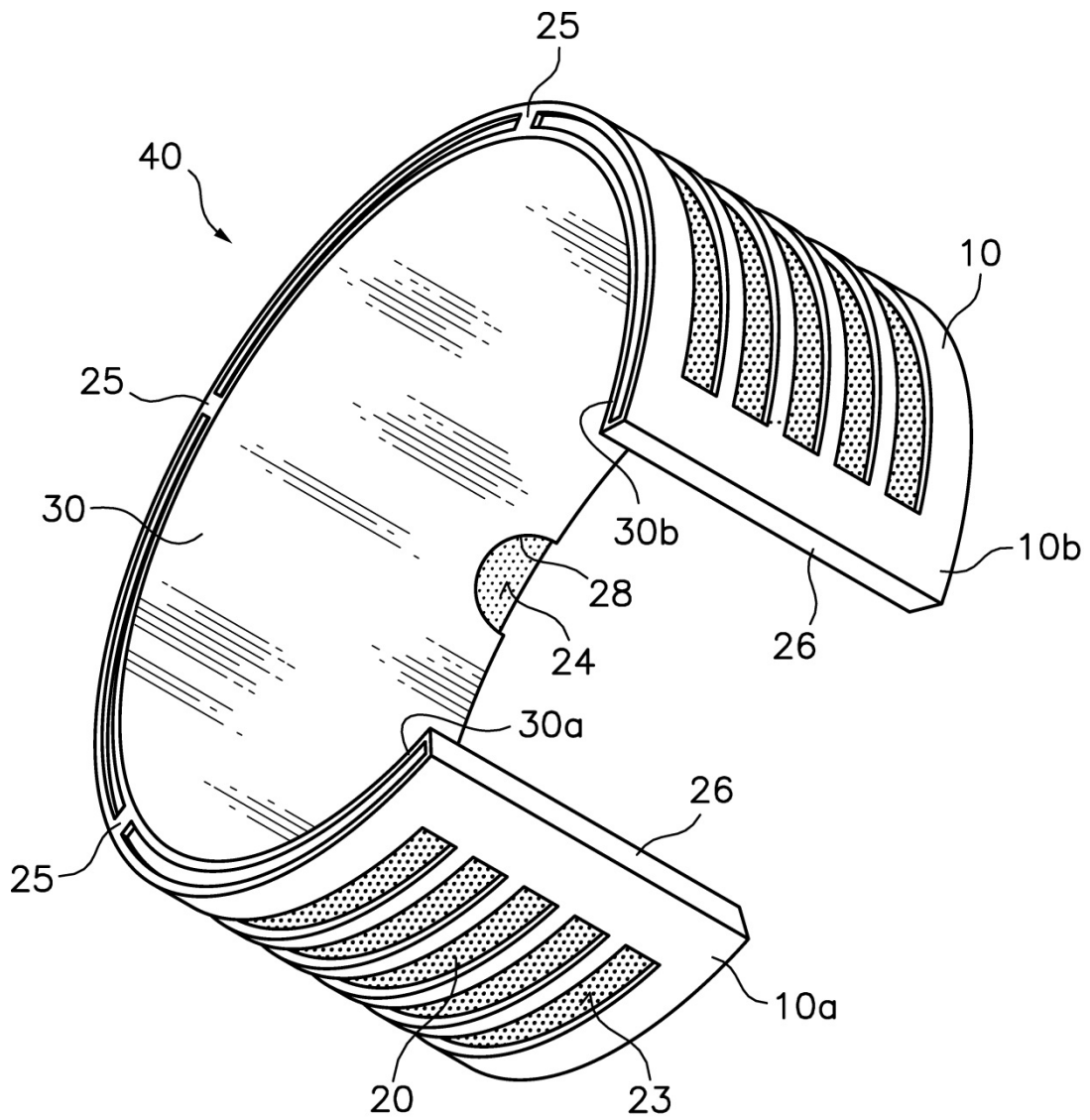


Fig. 1

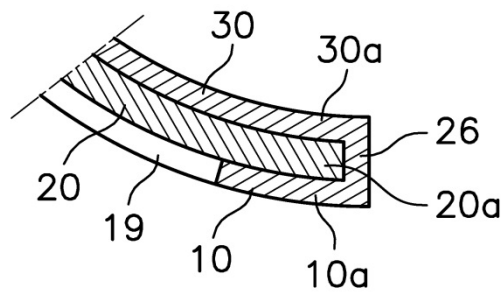


Fig. 2

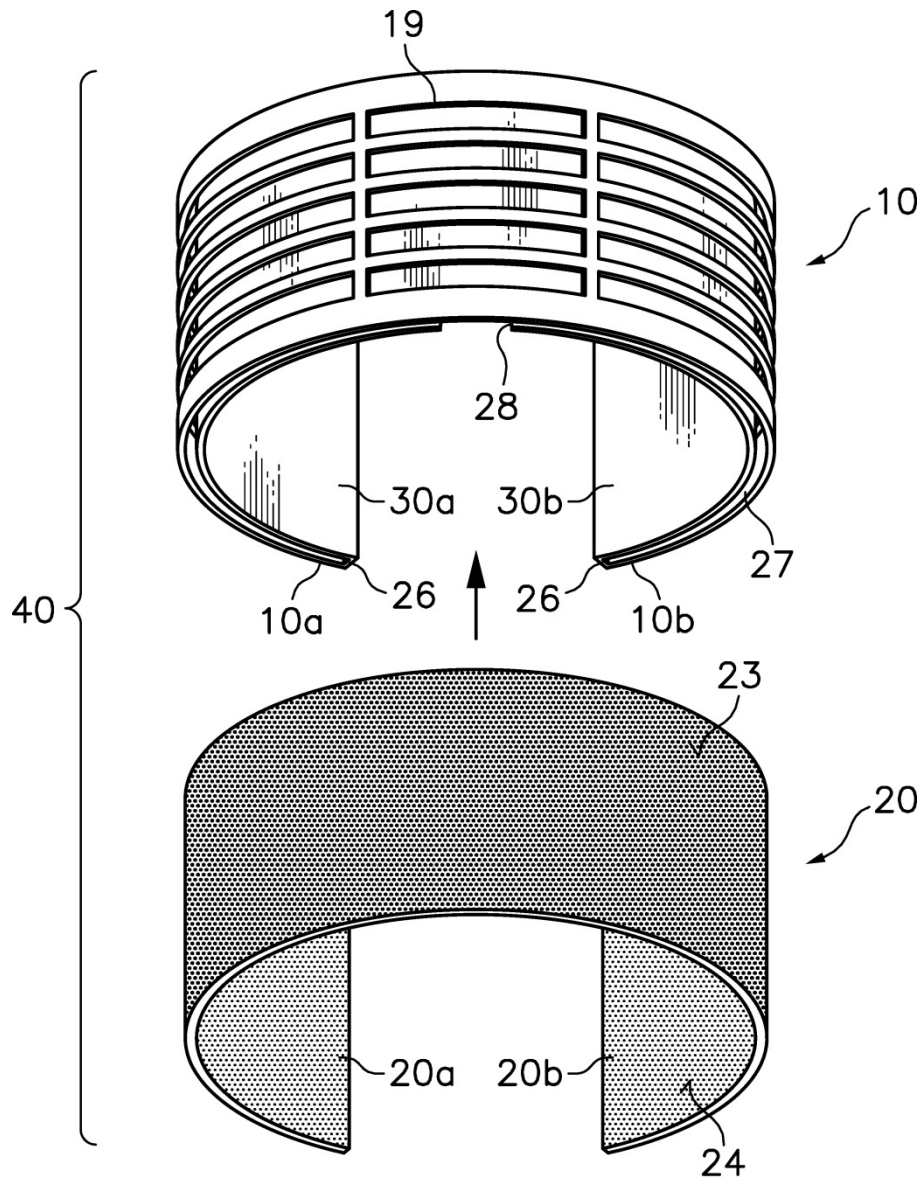


Fig.3

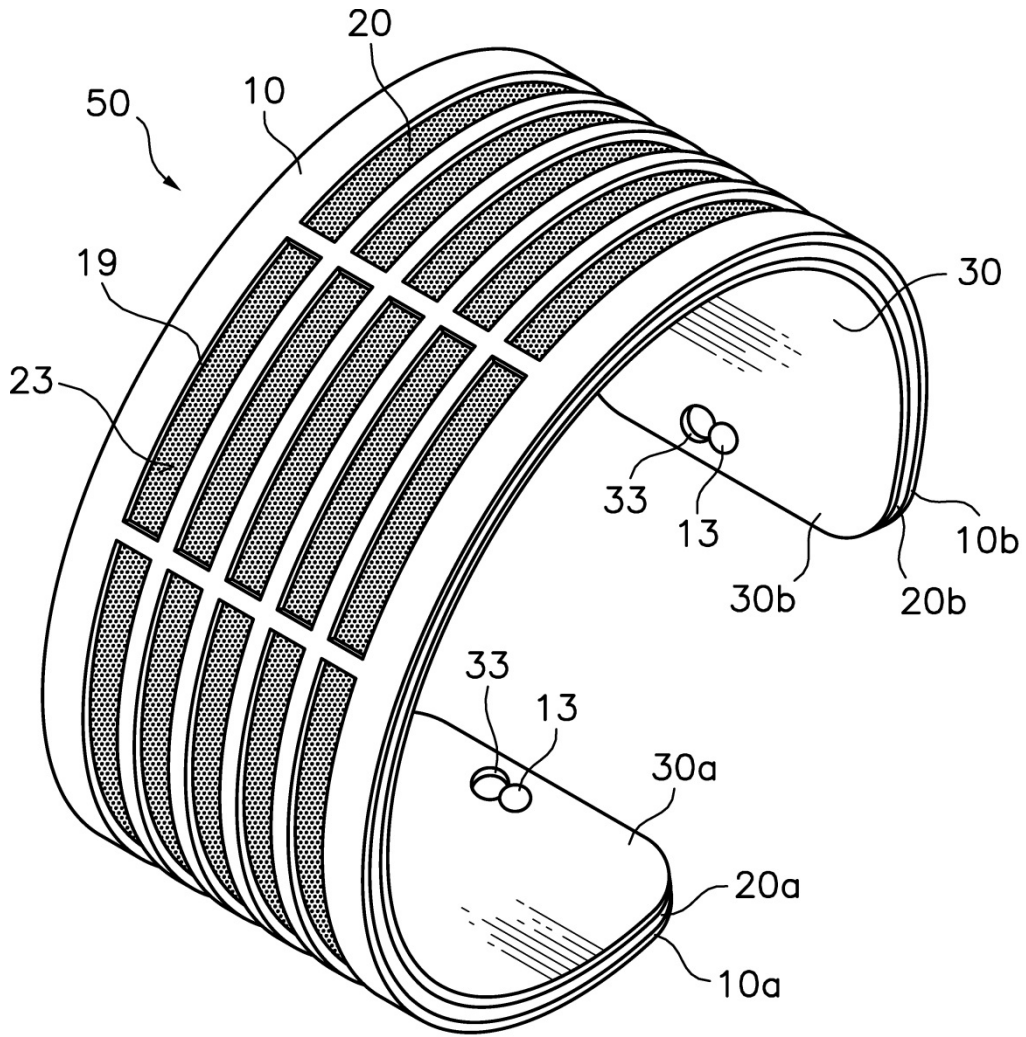


Fig. 4

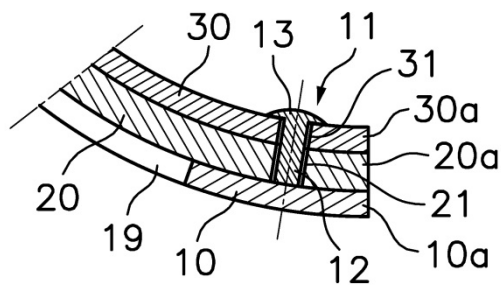


Fig. 5

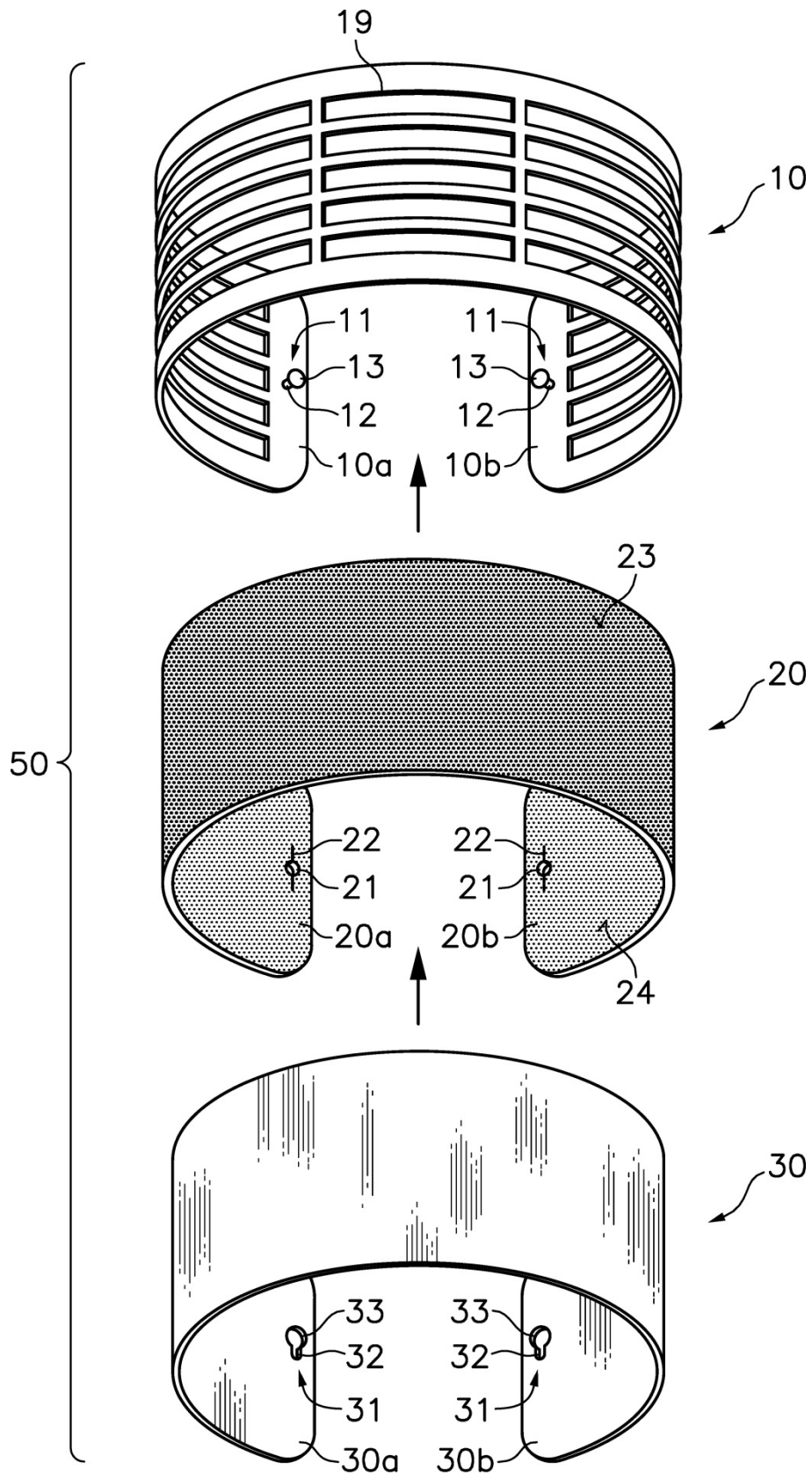


Fig. 6

