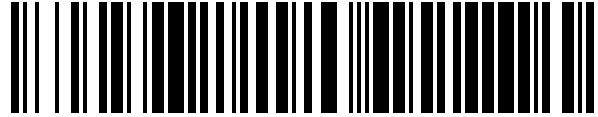


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 224 620**

21 Número de solicitud: 201930011

51 Int. Cl.:

*A44C 1/00* (2006.01)

**A44C 5/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**04.01.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**08.02.2019**

71 Solicitantes:

**WATCHARM, S.L. (100.0%)**

**C/ Valencia, 227,4º**

**08007 Barcelona ES**

72 Inventor/es:

**DE VILANOVA SALVADO, Raimon**

74 Agente/Representante:

**SALVÀ FERRER, Joan**

54 Título: **DISPOSITIVO DE ORNAMENTACIÓN PARA CORREAS DE RELOJ**

ES 1 224 620 U

## DESCRIPCIÓN

### DISPOSITIVO DE ORNAMENTACIÓN PARA CORREAS DE RELOJ

5 La presente invención se refiere a un dispositivo de ornamentación para correas de reloj, por ejemplo, correas para relojes de pulsera de uso diario.

#### Antecedentes de la invención

10 Son conocidos en el estado de la técnica dispositivos de ornamentación para correas que comprenden un elemento de ornamentación dispuesto para ser montado en un orificio de dicha correa. Concretamente el elemento de ornamentación queda dispuesto en la superficie de la correa del reloj mediante, por ejemplo, clipado en un orificio destinado a recibir una porción de la hebilla de dicha correa. Este tipo de dispositivos presentan el inconveniente de  
15 que el elemento de ornamentación queda situado en una posición predeterminada de la correa impidiendo su desplazamiento a lo largo de esta.

Del mismo modo, también son conocidos dispositivos de ornamentación para correas de reloj, los cuales se fijan a esta mediante un soporte, normalmente rígido, con unas pestañas a modo  
20 de solapas que la rodean parcialmente. Este tipo de dispositivos presenta el inconveniente que pueden desprenderse fácilmente como consecuencia de, por ejemplo, un golpe o un movimiento brusco.

También existen dispositivos para correas que disponen de un elemento de ornamentación  
25 integrado a dicho dispositivo, pero que presentan el inconveniente de que dicho elemento de ornamentación no puede ser desmontado, de modo que la ornamentación no puede cambiarse fácilmente por el usuario.

#### Descripción de la invención

30 El objetivo de la presente invención es el de resolver los inconvenientes mencionados desarrollando un dispositivo de ornamentación que presenta las ventajas que se describen a continuación.

35 De acuerdo con este objetivo, según un primer aspecto, la presente invención se refiere a un dispositivo de ornamentación para correas de reloj que se caracteriza por el hecho de que

comprende un elemento tubular provisto de un orificio pasante para recibir una correa de reloj y un elemento de ornamentación. Donde el elemento tubular comprende en una parte de su superficie exterior un alojamiento de recepción para un elemento de ornamentación, y donde el elemento de ornamentación, dispuesto en una superficie exterior del elemento tubular, dispone de un elemento de unión configurado para ser insertado en el alojamiento de recepción del elemento tubular, de modo que el elemento de ornamentación queda montado de forma amovible a dicho elemento tubular.

La presente invención, presenta la ventaja de que el elemento tubular dispone de un alojamiento de recepción que permite recibir un elemento de ornamentación. De este modo, se consigue que dicho elemento de ornamentación pueda ser montado y desmontado fácilmente sin necesidad que el usuario deba sustituir todos los componentes del dispositivo de ornamentación para cambiar dicha ornamentación. Del mismo modo, dicho elemento tubular permite desplazar el elemento de ornamentación para posicionarlo donde desee el usuario del reloj.

Se obtiene así, un dispositivo de ornamentación para correas de reloj capaz de alojar elementos de ornamentación intercambiables y de ser desplazable a lo largo de dicha correa de reloj. De este modo, el usuario dispone de un dispositivo versátil, compacto y fácil de usar.

Según una realización preferida, el elemento tubular comprende una primera y una segunda porción de elemento tubular que quedan solapadas entre sí, una encima de la otra y donde la primera porción de elemento tubular está provista del alojamiento de recepción para un elemento de ornamentación. De este modo, el elemento tubular queda dividido, permitiendo parcialmente su apertura de modo que una correa de reloj puede ser insertada en su interior quedando ésta en el orificio pasante del elemento tubular.

Preferiblemente, la segunda porción de elemento tubular está provista de un orificio, y la primera porción de elemento tubular está provista de un cuerpo extruido configurado para ser insertado en el orificio de dicha segunda porción de elemento tubular, y donde el cuerpo extruido dispone de un alojamiento de recepción para un elemento de ornamentación. De este modo, el cuerpo extruido y el orificio de la segunda porción de elemento tubular crean una unión que no permite que el dispositivo se desprenda de la correa. Además, la inserción de un elemento de ornamentación en el alojamiento de recepción dificulta aún más que el dispositivo se desprenda de la correa, ya que se crea una unión entre la primera porción de elemento tubular y la segunda porción de elemento tubular.

Según otra realización preferida, el alojamiento de recepción comprende un orificio pasante con un estrechamiento interior del orificio, de modo que permite el paso del elemento de unión. De este modo, el elemento de unión queda insertado en dicho orificio creando un  
5 acoplamiento entre el elemento de unión y el orificio pasante.

Preferiblemente, el elemento de unión es una protuberancia que sobresale de dicho elemento de ornamentación y que está configurada para ser, por ejemplo, clipada en el alojamiento de recepción del elemento tubular. De este modo, se facilita el montaje y desmontaje del  
10 elemento de ornamentación del elemento tubular. Además, se dificulta la posible desunión involuntaria entre el elemento de ornamentación y el elemento tubular.

Otra vez preferiblemente, la protuberancia comprende una primera y una segunda porción de protuberancia, donde dicha primera porción de protuberancia presenta una sección de tamaño  
15 inferior a dicha segunda porción de protuberancia. De este modo, dicha segunda porción de protuberancia puede atravesar el estrechamiento del alojamiento de recepción, y quedar retenida en el interior de dicho alojamiento de recepción. Al mismo tiempo, una parte de dicha segunda porción de la protuberancia contacta con el estrechamiento interior dificultando la desunión involuntaria entre el elemento de ornamentación y el elemento tubular.

Según una realización alternativa, el alojamiento de recepción comprende además de un elemento de retención, dispuesto en el interior del orificio, con un estrechamiento interior, y configurado para acoplarse a dicho elemento de ornamentación desde una superficie interior de dicho elemento tubular. De este modo, el elemento de retención queda acoplado, por  
20 ejemplo, mediante clipado con el elemento de ornamentación. Concretamente dicho acoplamiento se produce entre una protuberancia que sobresale del elemento de ornamentación y un estrechamiento de dicho elemento de retención. Además, el hecho que el elemento de retención sea un elemento independiente del elemento tubular permite que en caso de rotura, esta pueda ser reemplazada.

Preferiblemente, el elemento de ornamentación comprende una superficie destinada a incluir una ornamentación y/o unos elementos gráficos. Por ejemplo, dicha superficie puede comprender una fotografía, un adhesivo, una figura en relieve, un adorno o estar serigrafiada.

Otra vez preferiblemente, el elemento tubular es, por ejemplo, de material elástico, de modo que puede adaptarse a diferentes espesores y anchuras de correas de reloj.

### **Breve descripción de las figuras**

5 Para mejor comprensión de cuanto se ha expuesto se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representan dos casos prácticos de realizaciones.

10 La figura 1 muestra una vista en perspectiva del dispositivo de ornamentación objeto de invención cuando está situado en una correa para reloj, para un primer ejemplo de realización.

La figura 2 muestra una vista en perspectiva explosionada del dispositivo de ornamentación objeto de invención, para el mismo ejemplo de realización que la figura 1.

15 La figura 3 muestra una vista seccionada del dispositivo de ornamentación objeto de invención, para el mismo ejemplo de realización que la figura 1.

20 La figura 4 muestra una vista en perspectiva del dispositivo de ornamentación del objeto de invención cuando está situado en una correa para reloj, para un segundo ejemplo de realización.

La figura 5 muestra una vista en perspectiva explosionada del dispositivo de ornamentación objeto de invención, para el mismo ejemplo de realización que la figura 4.

25 La figura 6 muestra una vista seccionada del dispositivo de ornamentación objeto de invención, para el mismo ejemplo de realización que la figura 4.

### **Descripción de unas realizaciones preferidas**

30 A continuación se describen dos realizaciones preferidas del dispositivo de ornamentación para correas de reloj haciendo referencia a las figuras 1 a 6. La primera realización preferida hace referencia a las figuras 1 a 3, y en la que el elemento tubular 3 es de material plástico capaz de sufrir deformaciones reversibles. La segunda realización preferida hace referencia a las figuras 4 a 6 y en la que el elemento tubular 3 también es de material plástico elástico.

35 En las figuras 1 y 4 se observa el dispositivo 1 de ornamentación para correas de reloj situado rodeando el contorno exterior de una correa 2 para reloj, de manera que el dispositivo puede

desplazarse longitudinalmente a lo largo de la correa 2 para ser situado por el usuario en la posición que más convenga. La correa 2 no se ha representado en las figuras 2, 3, 5 y 6 para una mejor interpretación del objeto de la presente invención.

5 El dispositivo 1 de ornamentación para correas 2 dispone de un elemento tubular 3 con un orificio 7 pasante para recibir una correa 2, y donde dicho elemento tubular 3 actúa como soporte para un elemento de ornamentación 4 que queda dispuesto en una superficie exterior de dicho elemento tubular 3. Del mismo modo, dicho elemento de ornamentación 4 dispone de un elemento de unión 6 configurado para ser insertado en dicho alojamiento de recepción  
10 5 del elemento tubular 3, y que puede ser fácilmente montado y desmontado de dicho elemento tubular 3.

Tal y como se observa en las imágenes 2, 3, 5 y 6, una parte de dicho elemento tubular 3 comprende una primera 3a y una segunda 3b porción de elemento tubular 3 solapadas una  
15 sobre la otra. Del mismo modo, en dichas figuras, también se observa que el elemento tubular 3 comprende en una parte de su superficie un orificio 11 pasante que facilita el desplazamiento de este a lo largo de la correa 2 y además permite el ajuste del elemento tubular a la correa de reloj.

20 En la primera realización preferida, la primera 3a porción de elemento tubular 3 está provista de un alojamiento de recepción 5 para un elemento de ornamentación 4. Además, en dicha realización, la primera 3a porción de elemento tubular 3 está provista de un cuerpo 10 extruido que posee un alojamiento de recepción 5 para recibir el elemento de ornamentación 4. También, en la misma realización preferida, la segunda porción 3b de elemento tubular 3  
25 dispone de un orificio 9 que está configurado para recibir el cuerpo 10 extruido en su interior. Por el contrario, en la segunda realización preferida, el orificio 5a está comprendido en ambas primera 3a y segunda 3b porciones de elemento tubular 3 de modo que las atraviesa.

Tal y como se observa en la figura 3, en la primera realización preferida, el alojamiento de  
30 recepción 5 está situado en el cuerpo 10 extruido de la primera 3a porción de elemento tubular 3, y comprende un orificio 5a con un estrechamiento 5b interior que reduce la sección de dicho orificio 5a. Dicho acoplamiento de recepción 5 permite la inserción del elemento de unión 6 en el interior del orificio 5a y la sujeción de este al elemento tubular 3 mediante la presión del estrechamiento 5b a una porción del mencionado elemento de unión 6.

35

Sin embargo, en la segunda realización preferida, el alojamiento de recepción 5 comprende

además de un elemento de retención 5c, dispuesto en el interior del orificio 5a, con un estrechamiento 12 interior que reduce la sección de dicho orificio 5a, y configurado para acoplarse a dicho elemento de ornamentación 4 desde una superficie interior de dicho elemento tubular 3.

5

El elemento de ornamentación 4 comprende, tanto en la primera como en la segunda realización preferida, una superficie 8 destinada a incluir una ornamentación y/o unos elementos gráficos, por ejemplo una fotografía, un adhesivo, una figura en relieve, un adorno o estar serigrafiada. En las realizaciones que se describen, no se ha representado ninguna ornamentación en dicha superficie 8.

10

Tal y como se ha mencionado con anterioridad, el elemento de ornamentación 4 dispone de un elemento de unión 6, el cual es una protuberancia 6 que sobresale del elemento de ornamentación 4 y que está configurada para ser clipada en el alojamiento de recepción 5 del elemento tubular 3. Además, dicha protuberancia 6 comprende una primera 6a y una segunda 6b porción de protuberancia 6, donde dicha primera 6a porción de protuberancia 6 posee una sección de tamaño inferior a dicha segunda 6b porción de protuberancia 6.

15

Tal y como se observa en la figura 3 de la primera realización preferida, el clipaje del elemento de ornamentación 4 con en el elemento tubular 3 se produce entre una primera 6a porción de protuberancia 6 y el estrechamiento 5b interior del alojamiento de recepción 5 situado en la primera porción 3a de elemento tubular 3. Sin embargo, tal y como se observa en las figuras 6 de la segunda realización preferida, dicho clipaje del elemento de ornamentación 4 con en el elemento tubular 3 se produce entre una primera 6a porción de protuberancia 6 y un estrechamiento 12 dispuesto en el elemento de retención 5c.

20

25

A pesar de que se ha hecho referencia a una realización concreta de la invención, es evidente para un experto en la materia que la máquina y procedimientos descritos son susceptibles de numerosas variaciones y modificaciones, y que todos los detalles mencionados pueden ser substituidos por otros técnicamente equivalentes, sin apartarse del ámbito de protección definido por las reivindicaciones adjuntas. Por ejemplo, aunque se ha descrito que el elemento tubular es de material plástico elástico o no elástico, éste también podría ser por ejemplo de madera, metal o textil.

30

## REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo 1 de ornamentación para correas (2) de reloj **caracterizado** por el hecho de que comprende;

- 5           - un elemento tubular (3) provisto de un orificio (7) pasante para recibir una correa (2) de reloj, donde dicho elemento tubular (3) comprende en una parte de su superficie exterior un alojamiento de recepción (5) para un elemento de ornamentación (4), y
- 10           - el elemento de ornamentación (4), dispuesto en una superficie exterior de dicho elemento tubular (3), que dispone de un elemento de unión (6) configurado para ser insertado en dicho alojamiento de recepción (5) de dicho elemento tubular (3), de modo que dicho elemento de ornamentación (4) queda montado de forma amovible a dicho elemento tubular (3).

15   **2.-** Dispositivo (1) según la reivindicación 1, en el que dicho elemento tubular (3) comprende una primera (3a) y una segunda (3b) porción de elemento tubular (3) que quedan solapadas entre sí y donde dicha primera (3a) porción de elemento tubular (3) está provista de dicho alojamiento de recepción (5) para un elemento de ornamentación (4).

20   **3.-** Dispositivo (1) según la reivindicación 2, en el que dicha segunda (3b) porción de elemento tubular (3) está provista de un orificio (9), y dicha primera (3a) porción de elemento tubular (3) está provista de un cuerpo (10) extruido configurado para ser insertado en dicho orificio (9) de dicha segunda (3b) porción de elemento tubular, y donde dicho cuerpo (10) extruido dispone de un alojamiento de recepción (5) para un elemento de ornamentación (4).

25   **4.-** Dispositivo (1) según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que dicho alojamiento de recepción (5) comprende un orificio (5a) con un estrechamiento (5b) interior de dicho orificio (5a), de modo que permite el paso de dicho elemento de unión (6).

30   **5.-** Dispositivo (1) según la reivindicación 4, en el que dicho alojamiento de recepción (5) comprende además de un elemento de retención (5c), dispuesto en el interior del orificio (5a), con un estrechamiento (12) interior, y configurado para acoplarse a dicho elemento de ornamentación (4) desde una superficie interior de dicho elemento tubular (3).

35   **6.-** Dispositivo (1) según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que dicho elemento de unión es una protuberancia (6) que sobresale de dicho elemento de



ornamentación (4) y que está configurada para ser clipada en el alojamiento de recepción (5) del elemento tubular (3).

5 **7.-** Dispositivo (1) según la reivindicación 6, en el que dicha protuberancia (6) comprende una primera (6a) y una segunda (6b) porción de protuberancia (6), donde dicha primera (6a) porción de protuberancia (6) presenta una sección de tamaño inferior a dicha segunda (6b) porción de protuberancia (6).

10 **8.-** Dispositivo (1) según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que dicho elemento de ornamentación (4) comprende una superficie (8) destinada a incluir una ornamentación y/o unos elementos gráficos.

**9.-** Dispositivo (1) según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que dicho elemento tubular (3) es de material elástico.

15

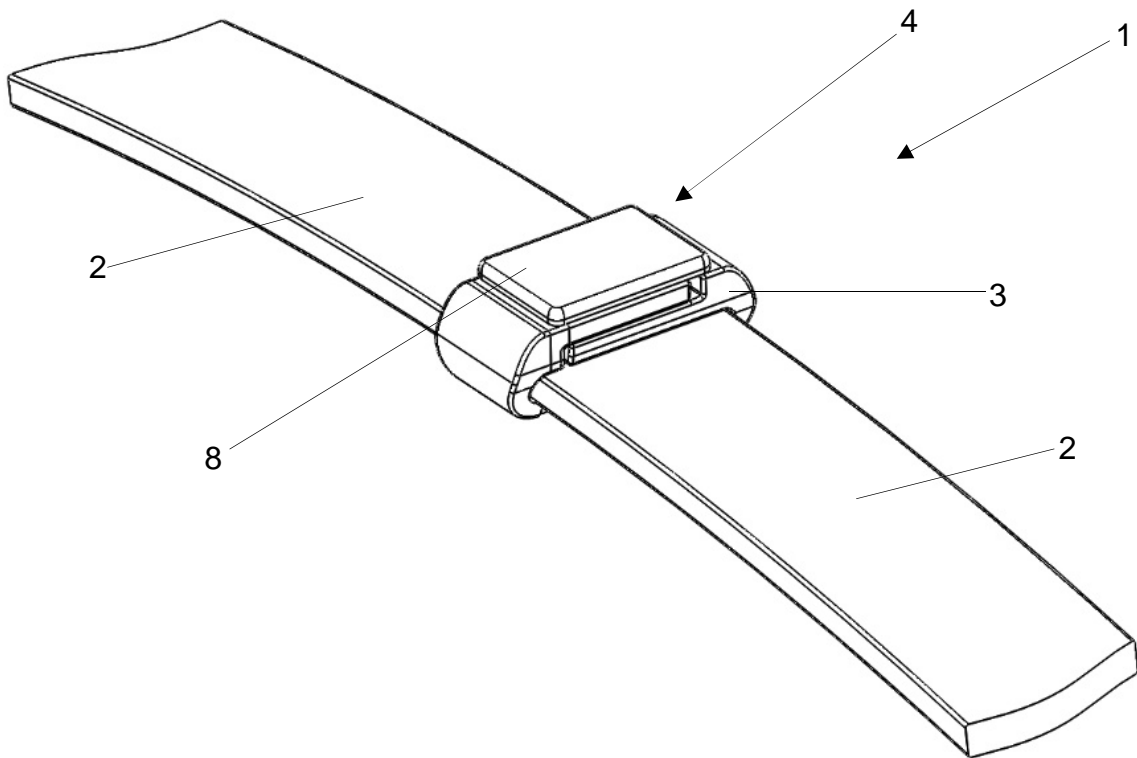


FIG. 1

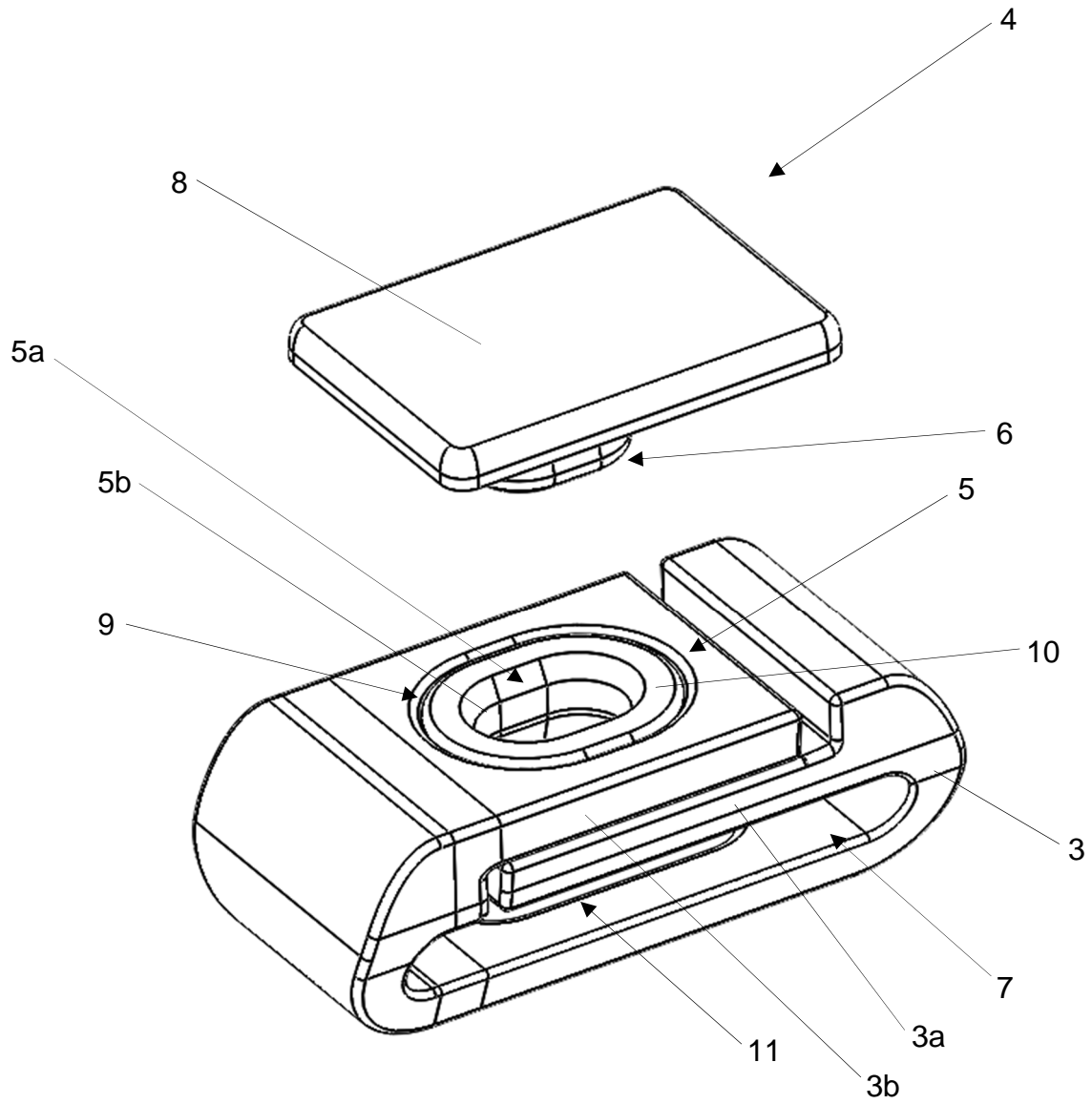


FIG. 2

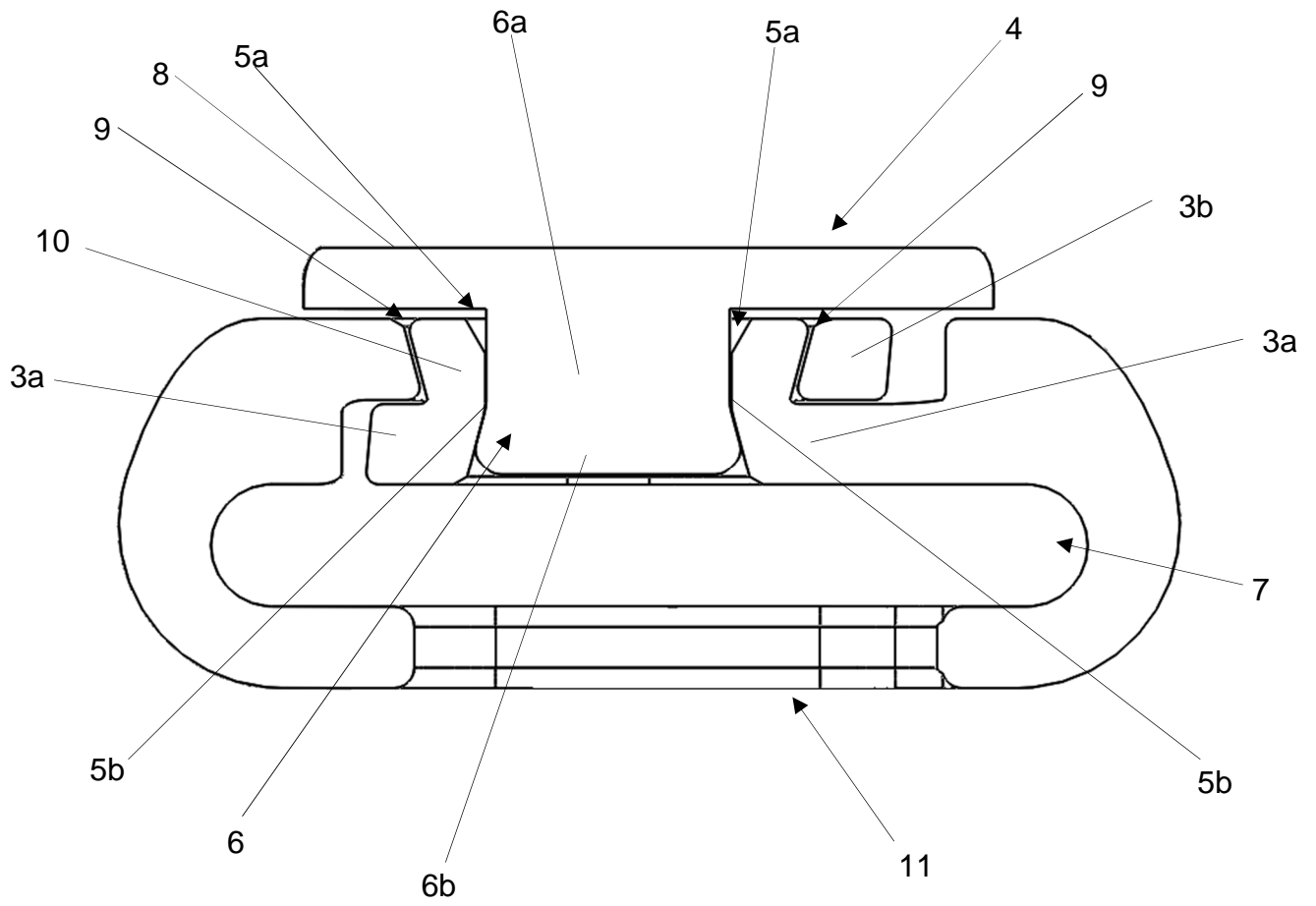


FIG. 3

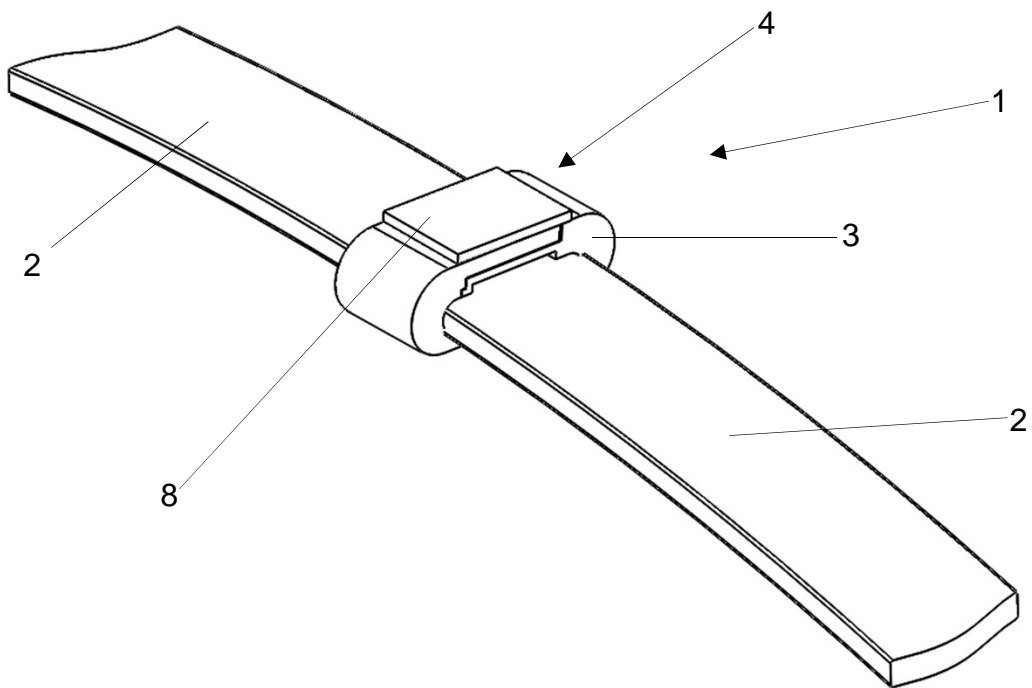


FIG. 4

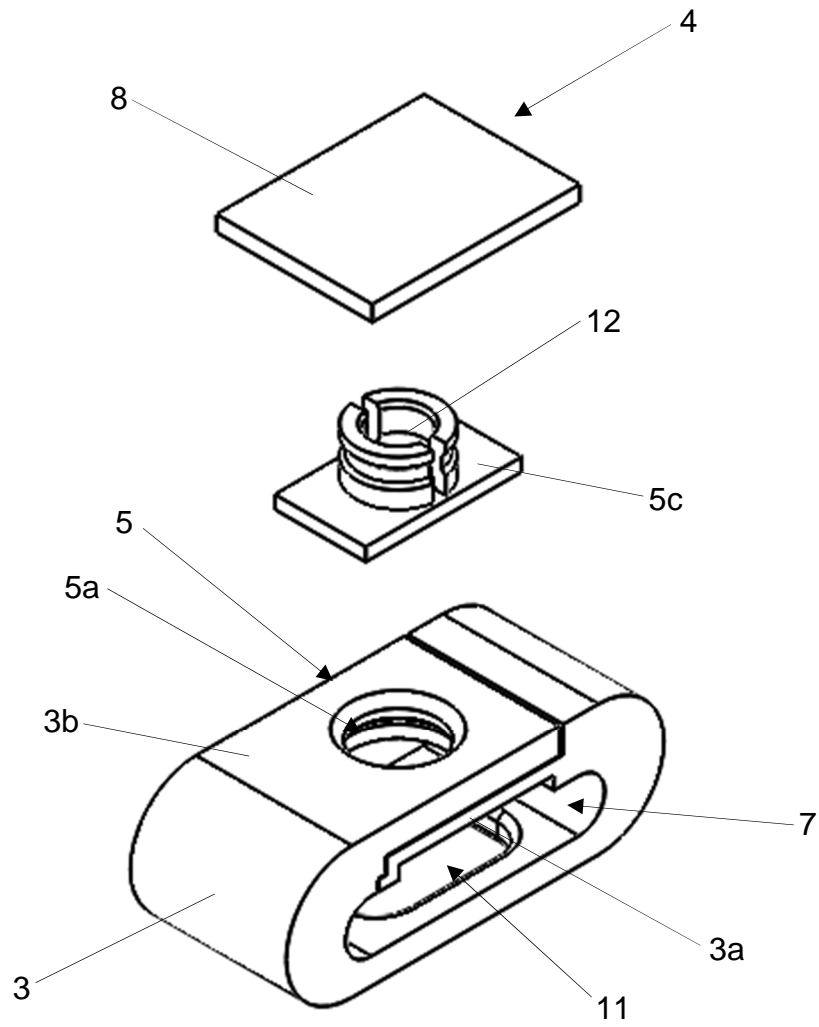


FIG. 5

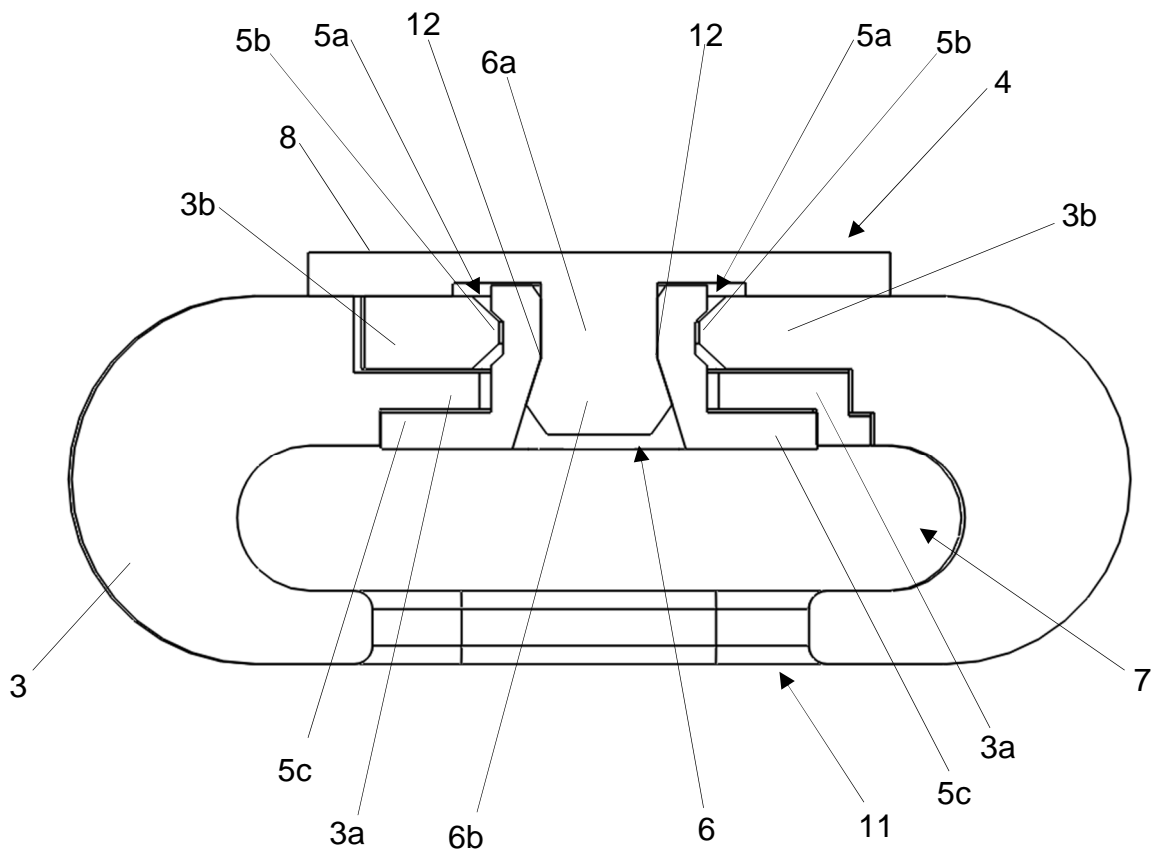


FIG. 6