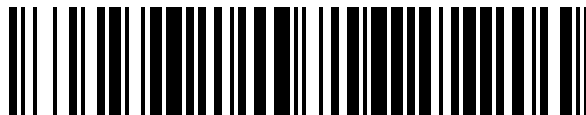


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 297 145**

21 Número de solicitud: 202231612

51 Int. Cl.:

A44C 9/02

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

04.10.2022

43 Fecha de publicación de la solicitud:

15.02.2023

71 Solicitantes:

MARTOS MONTERO, Roberto (33.3%)

Paseo de la Florida, 12- 8º

33012 Oviedo (Asturias) ES;

MARTOS LLUNA, Lucía (33.3%) y

LLUNA DE LA PEÑA, Cristina (33.3%)

72 Inventor/es:

MARTOS MONTERO, Roberto;

MARTOS LLUNA, Lucía y

LLUNA DE LA PEÑA, Cristina

74 Agente/Representante:

PONS ARIÑO, Ángel

54 Título: **ANILLO DE DEDO AJUSTABLE**

ES 1 297 145 U

DESCRIPCIÓN

ANILLO DE DEDO AJUSTABLE

5 OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención trata de un anillo de dedo ajustable, que comprende un aro abierto destinado a rodear parcialmente el dedo de un usuario y un tornillo que lo atraviesa por sus dos extremos libres, donde al apretar el tornillo se acercan ligeramente los extremos
10 entre sí, reduciendo la talla del anillo.

Así, el anillo de la presente invención se puede ajustar apretando el tornillo, una vez el mismo ha pasado la zona de la articulación de la mano para adaptar el aro al tamaño de la primera falange. Del mismo modo, el tornillo se puede aflojar y el aro recupera la
15 forma inicial.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Los anillos de joyería tienen asignada una talla o número de talla que se ajusta a los al tamaño del dedo de cada usuario. Así la talla de los anillos puede ser modificada por joyeros, que aumentan o disminuyen el tamaño original del anillo para adaptarlo a una
20 talla concreta.

Sin embargo, en cada nueva puesta, al introducir el anillo en el dedo, tiene que pasar la de la articulación del dedo, que normalmente tiene un número más de la talla real, que corresponde a la talla de la primera falange o falange proximal. Esto implica que, al tener que llevar un anillo con una talla suficiente para pasar la zona de la articulación, al llegar a la falange normalmente los anillos quedan flojos. Esto se acentúa en casos de
25 personas que tienen muy desarrollada la articulación de los dedos.

30

DESCRIPCION DE LA INVENCION

La presente invención trata de un anillo de dedo ajustable, que comprende un aro abierto que está dotado un primer extremo, dotado de una cavidad pasante, un segundo
35 extremo, dotado de una cavidad roscada enfrentada y coaxial a la cavidad pasante, y una abertura definida entre ambos extremos. El anillo comprende también un tornillo

dotado de una cabeza que hace de tope contra el primer extremo, dispuesta opuesta a la cavidad roscada y un vástago parcialmente roscado que se aloja en la cavidad pasante y donde en una situación de apriete se enrosca en la cavidad roscada y el tornillo acerca los dos extremos entre sí disminuyendo la abertura.

5

Así, la ventaja principal es que se puede ajustar la talla apretando el tornillo, una vez el mismo ha pasado la zona de la articulación de la mano y ha llegado a la primera falange. Este ajuste se puede realizar por el propio usuario de manera rápida y sencilla. Asimismo, una vez aflojado el tornillo, el anillo recupera su posición original.

10

El anillo comprende adicionalmente una pieza central, que está dotada de un orificio pasante que abraza el vástago del tornillo y está dispuesta entre ambos extremos. Además, esta pieza central sirve como tope para el apriete máximo del anillo, ya que los extremos chocan con la pieza central evitando que se siga cerrando el anillo hasta su rotura.

15

Preferiblemente el aro y el tornillo son de oro lo que permite cierta maleabilidad del mismo, pudiendo ser de otro material. La distancia de la abertura generada entre los dos extremos puede ser de aproximadamente 5 mm. Esta abertura, unida también a la dureza del propio oro, genera una tensión que permite cerrar el anillo unos dos o tres números de talla mediante el tornillo.

20

La configuración del anillo es adecuada para diversas formas del aro, de tornillo y de la pieza central. Así, el aro puede variar de forma sin que esto altere el funcionamiento del anillo, como, por ejemplo, en los extremos, el aro puede ensancharse respecto al resto del mismo para que las dimensiones de las cavidades sean lo suficientemente grandes para alojar el vástago del tornillo. De igual modo, el aro puede ser simétrico o asimétrico, por ejemplo, teniendo la abertura más próxima a un extremo que al otro. En cuando al tornillo, este puede adaptarse a múltiples diseños. Asimismo, la pieza central, puede estar dotada de una piedra, diamante o cualquier elemento decorativo, de modo que el anillo se pueda personalizar.

25

30

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

5 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

10 Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de una primera configuración de un anillo de dedo ajustable.

Figura 2.-Muestra una vista explosionada de una primera configuración de un anillo de dedo ajustable.

15 Figura 3.-Muestra una vista de una segunda configuración de un anillo de dedo ajustable.

Figura 4.-Muestra una vista explosionada de una segunda configuración de un anillo de dedo ajustable.

20 REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de una primera configuración de un anillo de dedo ajustable, en la que el anillo comprende un aro (1) abierto que está dotado de un primer extremo (2), un segundo extremo (3) y una abertura (14) definida entre ambos extremos (2, 3), no referenciada. El anillo comprende también un tornillo (6) que atraviesa el primer extremo (2) y se enrosca en una cavidad roscada (5) del segundo extremo (3). El tornillo (6) tiene un vástago (7) y una cabeza (8) que hace de tope contra el primer extremo (2), de manera que cuando el tornillo (6) se aprieta acerca los dos extremos (2, 3) entre si reduciendo la abertura (14) y así adaptando las dimensiones del anillo al dedo de un usuario.

La figura 2 muestra una vista explosionada de una primera configuración de un anillo de dedo ajustable, en el que se aprecia el aro (1) y el tornillo (6). El primer extremo (2) del aro (1) está dotado de una cavidad pasante (4) y el segundo extremo (3) está dotado de la cavidad roscada (5), que está enfrentada y es coaxial a la cavidad pasante (4), donde

el vástago (7) está alojado en las cavidades (4, 5). Se aprecia la abertura (14) definida entre ambos extremos (2, 3).

5 Preferiblemente, el vástago (7) comprende un primer tramo (12) liso que se extiende desde la cabeza (8) del tornillo (6) y está configurado para alojarse en la cavidad pasante (4) y un tramo roscado (13), que se extiende desde el primer tramo (12) y está configurado para alojarse en la cavidad roscada (5).

10 El primer extremo (2), en la realización mostrada, comprende un rebaje (11) que se extiende desde la cavidad pasante (4) y es opuesta a la cavidad roscada (5), donde la cabeza (8) del tornillo (6) se encaja en el rebaje (11).

15 La longitud de la abertura (14) en una situación de reposo, en la que el tornillo (6) no está actuando, es decir no está ejerciendo ninguna tensión, es preferiblemente de 5 mm, que se reduce una vez se aprieta el tornillo (6).

20 En la configuración mostrada la abertura (14) está dispuesta equidistante a los dos extremos (2, 3) pudiendo estar desviada en otras realizaciones alternativas. Asimismo, se aprecia un ensanchamiento del aro (1) en los extremos (2, 3) respecto al resto del cuerpo que facilita la disposición de las cavidades (4, 5) sin tener que ensanchar todo el aro (1). La forma triangular de los extremos (2, 3) es una adaptación de diseño que puede variar en otras configuraciones. En las realizaciones mostradas en la figura 1 y 2 el aro (1) es macizo.

25 La figura 3 muestra una vista de una segunda configuración de un anillo de dedo ajustable, en el que se observa que el anillo adicionalmente comprende una pieza central (9) que abraza el vástago (7) del tornillo (6) y está dispuesta entre ambos extremos (2, 3).

30 La figura 4 muestra una vista explosionada de una segunda configuración de un anillo de dedo ajustable, según la presente invención, en la que se aprecia el aro (1), el tornillo (6) y la pieza central (9) dotada de un orificio pasante (10), roscado, que abraza el vástago (7) del tornillo (6). La pieza central (9) tiene un diseño estético distinto al de la mostrada en la figura 3, teniendo pequeños diamantes en vez de un único diamante engarzado.

El anillo mostrado en la figura 4 es hueco en la zona de los extremos (2, 3). Así, en esta configuración la cavidad roscada (5) es pasante y la cavidad pasante (4) se extiende desde el rebaje (11).

REIVINDICACIONES

1.- Anillo de dedo ajustable, caracterizado por que comprende:

- 5 — un aro (1) abierto que comprende un primer extremo (2), dotado de una cavidad pasante (4), un segundo extremo (3), dotado de una cavidad roscada (5) enfrentada y coaxial a la cavidad pasante (4), y una abertura (14) definida entre ambos extremos (2, 3);
- 10 — un tornillo (6) que está dotado de una cabeza (8) que hace de tope contra el primer extremo (2), que está dispuesta opuesta a la cavidad roscada (5) y un vástago (7) parcialmente roscado que se aloja en la cavidad pasante (4) y donde en una situación de apriete se enrosca en la cavidad roscada (5) y el tornillo (6) acerca los dos extremos (2, 3) entre sí disminuyendo la abertura (14).

15 2.- El anillo de la reivindicación 1, en el que adicionalmente comprende una pieza central (9) dotada de un orificio pasante (10) que abraza el vástago (7) del tornillo (6) y está dispuesta entre ambos extremos (2, 3).

3.- El anillo de la reivindicación 2, en el que el orificio pasante (10) es roscado.

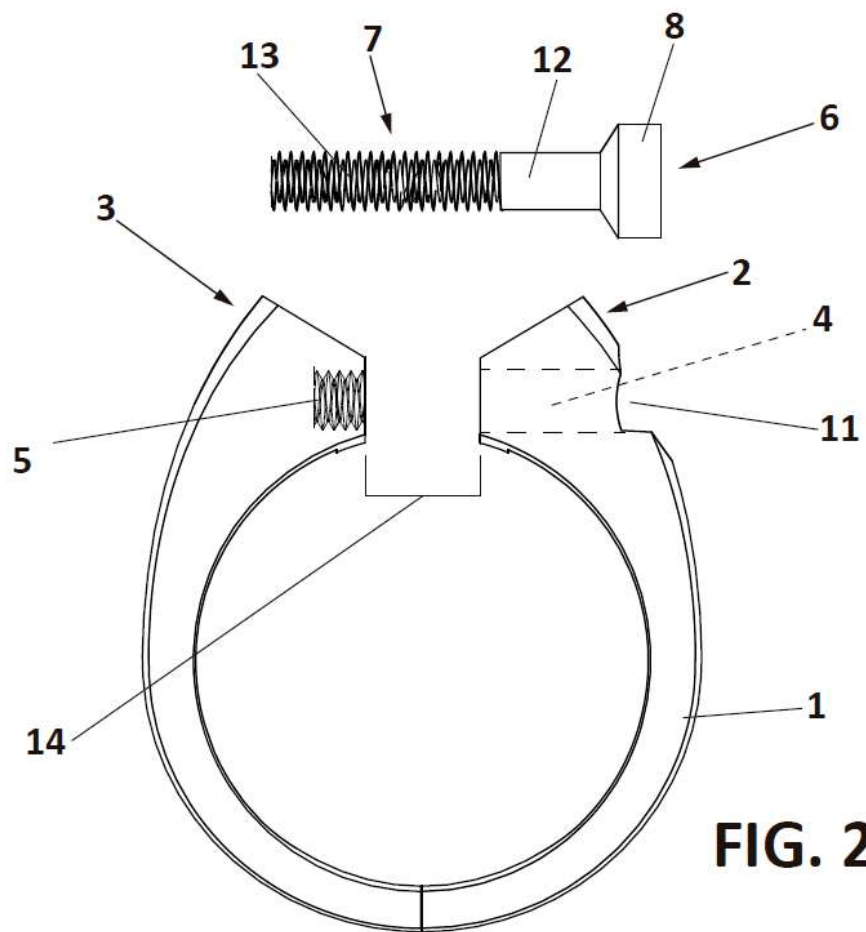
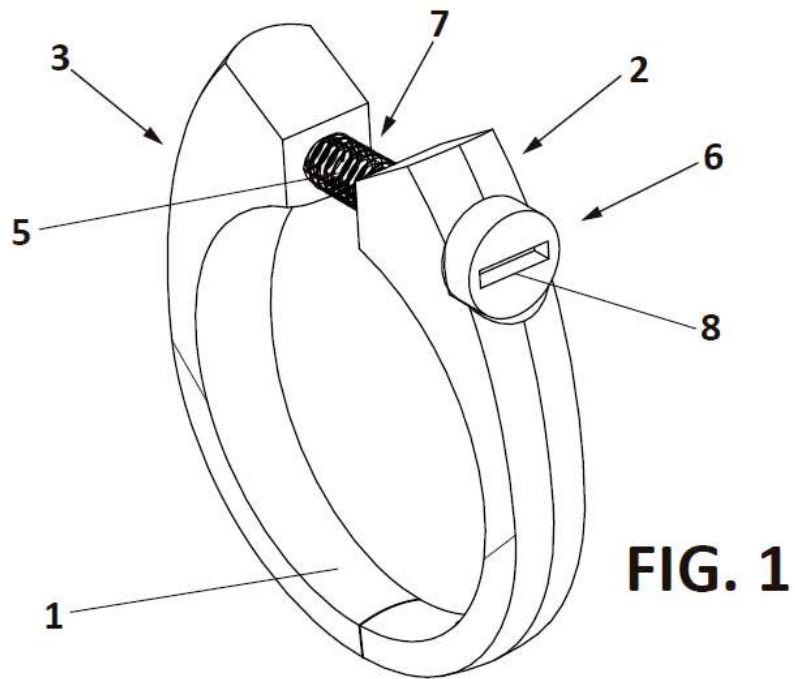
20 4.- El anillo de la reivindicación 1, en el que el primer extremo (2) comprende un rebaje (11) que se extiende desde la cavidad pasante (4) y es opuesto a la cavidad roscada (5), donde la cabeza (8) del tornillo (6) se encaja en el rebaje (11).

25 5.- El anillo de la reivindicación 1, en el que el aro (1) y el tornillo (6) son de oro.

6.- El anillo de la reivindicación 1, en el que el vástago (7) comprende un primer tramo (12) liso que se extiende desde la cabeza (8) del tornillo (6) y está configurado para alojarse en la cavidad pasante (4) y un tramo roscado (13), que se extiende desde el primer tramo (12) y está configurado para alojarse en la cavidad roscada (5).

30 7.- El anillo de la reivindicación 1, en el que en una situación de reposo en la que el tornillo (6) no está apretado, la abertura (14) es de 5 mm.

35 8.- El anillo de la reivindicación 1, en el que los extremos (2, 3) describen un ensanchamiento respecto al resto del aro (1).



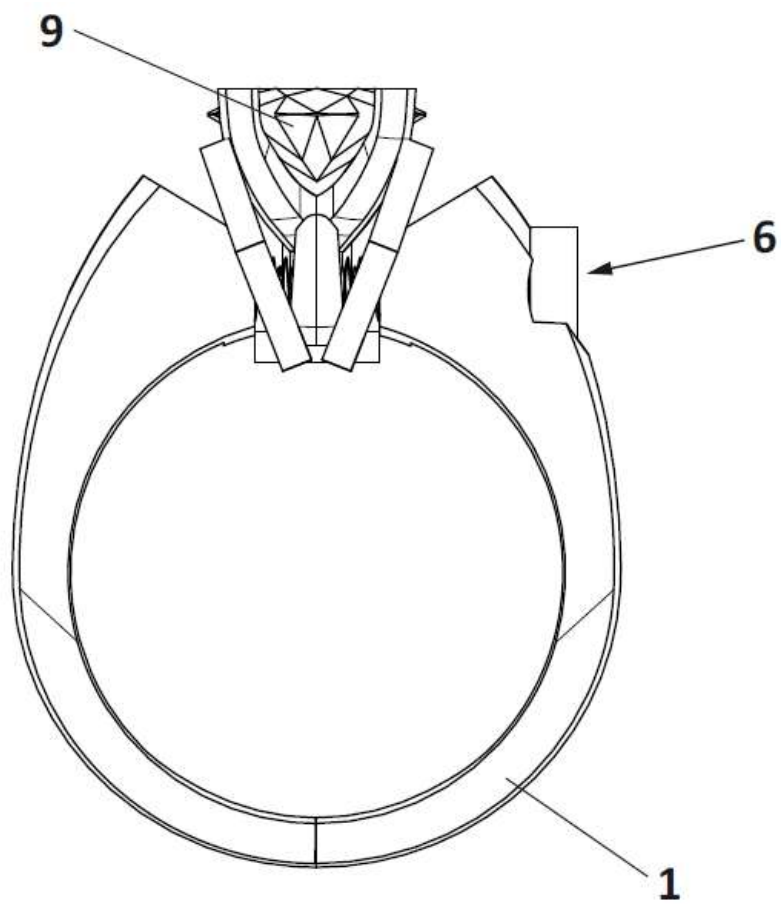


FIG. 3

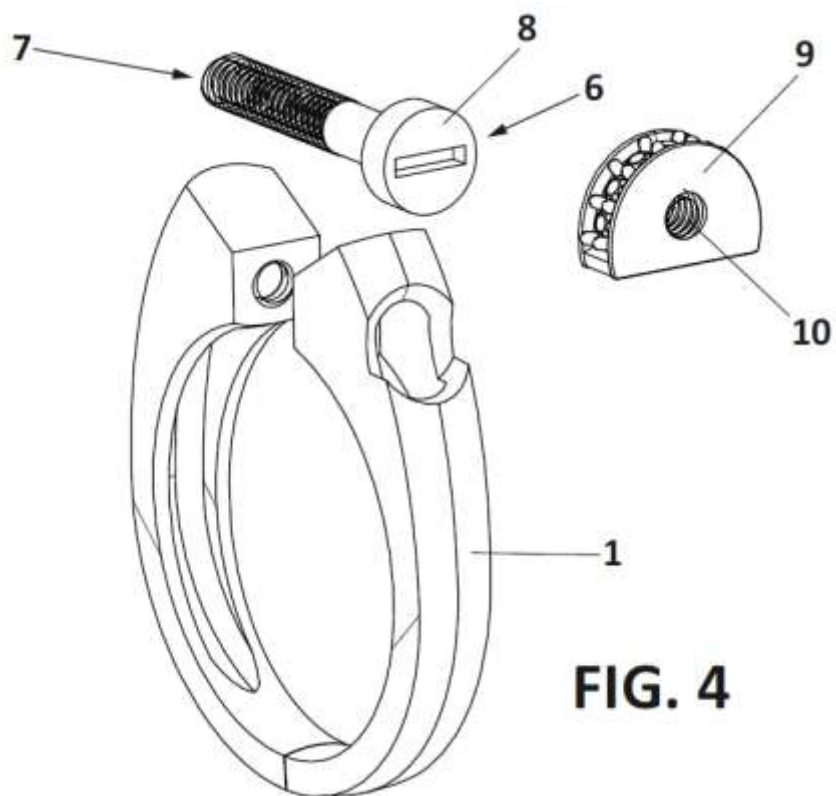


FIG. 4