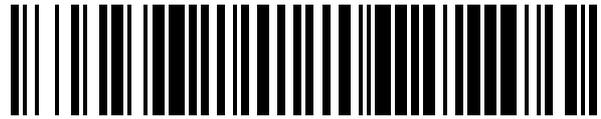


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 201 185**

21 Número de solicitud: 201731392

51 Int. Cl.:

**A44C 5/18** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**15.11.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**12.12.2017**

71 Solicitantes:

**FACET DIAMONDS & JEWELRY, S.L. (100.0%)  
AVDA. DIAGONAL 463, BIS 4  
08036 BARCELONA ES**

72 Inventor/es:

**RAMON SALMONA, Jaime**

74 Agente/Representante:

**ISERN JARA, Jorge**

54 Título: **CIERRE PERFECCIONADO Y ARTÍCULO DE JOYERÍA O BISUTERÍA**

**ES 1 201 185 U**

## DESCRIPCIÓN

### CIERRE PERFECCIONADO Y ARTÍCULO DE JOYERÍA O BISUTERÍA

#### 5 OBJETO DE LA INVENCION

La presente solicitud de invención tiene por objeto el registro de un cierre perfeccionado y un artículo de joyería o bisutería, que incorporan notables innovaciones y ventajas frente a las técnicas utilizadas hasta el momento.

10

Más concretamente, la invención propone el desarrollo de un cierre perfeccionado y un artículo de joyería o bisutería relacionado, que por su particular disposición, permite asegurar y facilitar el cierre en un artículo de joyería o bisutería, para su adecuado portado corporal por parte de un usuario.

15

#### ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Son conocidas en el actual estado de la técnica multitud de diferentes cierres para collares o pulseras u otros artículos de joyería o bisutería, que son portados corporalmente por un

20

usuario. En ellos, es necesaria una habilidad y pericia manual para un adecuado cierre en su uso en el portado corporal.

25 Además, la seguridad de tales cierres no resulta lo suficientemente fiable, lo cual se vuelve especialmente gravoso sobre todo por el elevado valor que en ocasiones suponen los elementos y artículos de joyería vinculados.

La presente invención contribuye a solucionar y solventar la presente problemática, pues

30 asegura y al mismo tiempo facilita el adecuado y efectivo cierre en collares o pulseras u otros artículos de joyería o bisutería portados corporalmente por un usuario.

#### DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar un cierre perfeccionado, del tipo que son portados por un artículo de joyería o bisutería de uso personal, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que comprende un elemento de horquilla-montura que presenta unos medios de fijación para acoplarse a un artículo de joyería o bisutería, estando montado un eje pivotante en los dos brazos del elemento de horquilla-montura, estando articuladas de forma giratoria sobre el eje pivotante un par de mordazas enfrentables entre sí y que actúan a modo de pinza, en que los extremos de cada mordaza actuantes a modo de pinza presentan sendos salientes enfrentables entre sí, tal que en una condición de reposo dichos extremos de cada una de las mordazas están en contacto entre sí definiendo una posición de cierre, y presentando cada saliente una geometría tal que es complementaria entre sí cuando definen la condición de cierre.

Preferentemente, en el cierre perfeccionado, la geometría de los salientes presenta al menos un escalonado.

Adicionalmente, en el cierre perfeccionado, las mordazas presentan, en su región opuesta a sus extremos actuantes a modo de pinza, una superficie antideslizante.

Alternativamente, en el cierre perfeccionado, la superficie antideslizante presenta unos dientes.

Preferentemente, en el cierre perfeccionado, los dientes de la superficie antideslizante dentada se extienden transversalmente en relación a la dimensión longitudinal de la mordaza.

Adicionalmente, el cierre perfeccionado incluye unos medios de retorno elásticos situados en el eje pivotante, los cuales están vinculados con cada una de las mordazas.

Adicionalmente, en el cierre perfeccionado, los medios de retorno elástico comprenden un resorte montado en el eje pivotante.

La invención también incluye un artículo de joyería o bisutería, que incorpora un cierre perfeccionado según la presente invención.

Alternativamente, el artículo de joyería o bisutería es un collar que incorpora el cierre perfeccionado en uno de sus extremos.

Alternativamente, el artículo de joyería o bisutería es una pulsera que incorpora el cierre  
5 perfeccionado en uno de sus extremos.

Gracias a la presente invención, se consigue asegurar y al mismo tiempo facilitar, de modo además sencillo y efectivo, el adecuado cierre en artículos de joyería o bisutería, por ejemplo collares o pulseras, portados corporalmente por un usuario.

10

Otras características y ventajas del cierre perfeccionado resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan, en los cuales:

#### 15 BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Es una vista esquemática de una modalidad de realización preferida del cierre perfeccionado de la presente invención, y de modo despiezado.

Figura 2.- Es una vista esquemática de unas imágenes comparativas en su funcionamiento,  
20 de una modalidad de realización preferida del cierre perfeccionado de la presente invención, estando ya montado.

Figura 3.- Es una vista esquemática en donde se muestra una imagen desde una perspectiva frontal de una modalidad de realización preferida del cierre perfeccionado de la presente invención.

25

#### DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

Tal y como se muestra en la figura 1 y de modo despiezado, el cierre perfeccionado de la presente invención, que es del tipo que son portados por artículo de joyería o bisutería de  
30 uso personal, como por ejemplo un collar o una pulsera, comprende un elemento de horquilla-montura 1, que presenta unos medios de fijación 11 para acoplarse a un collar o pulsera.

El cierre perfeccionado de la invención, comprende también un eje pivotante 2 que está  
35 montado en los dos brazos 12 del elemento de horquilla-montura 1, así como un par de mordazas 3.

Tal y como se aprecia esquemáticamente en la figura 2, en donde el cierre perfeccionado de la invención aparece ya montado, las mordazas 3 están articuladas de forma giratoria sobre el eje pivotante 2, tal y como se indica por las flechas de la misma figura 2.

5

En las imágenes comparadas de la figura 2, también se aprecia que dichas mordazas 3 son enfrentables entre sí y actúan a modo de pinza. Los extremos 31 de cada mordaza 3 actuantes a modo de pinza presentan sendos salientes 32 enfrentables entre sí, según se aprecian también en la figura 1.

10

En una condición de reposo, dichos extremos 31 de cada una de las mordazas 3 están en contacto entre sí definiendo una posición de cierre, según se puede apreciar en las imágenes comparativas de la figura 2.

15 Los salientes 32 presentan además una geometría tal que es complementaria entre sí cuando se define la condición de cierre. Ello se aprecia sobre todo en la figura 3, en donde se muestra una vista desde una perspectiva frontal del cierre perfeccionado de la invención cuando está definida dicha condición de cierre.

20 En esta modalidad de realización preferida del cierre perfeccionado de la invención, la geometría de los salientes 32 presenta un escalonado, tal y como se aprecia sobre todo en la figura 3.

25 La geometría complementaria de los salientes 32, y más aún en el caso del escalonado referido anteriormente, contribuye a dificultar la salida accidental o indeseada de aquellos elementos que pasantes por entre las mordazas 3, en el uso del cierre perfeccionado de la presente invención.

30 Tal y como se aprecia en las figuras 1 y 2, en esta modalidad de realización preferida del cierre perfeccionado de la invención, las mordazas 3 presentan, en su región opuesta a sus extremos 31 actuantes a modo de pinza, una superficie antideslizante. Dicha superficie antideslizante puede ser por ejemplo dentada, estando sus dientes 33 extendidos transversalmente en relación a la dimensión longitudinal de la mordaza 3.

El cierre perfeccionado, para contribuir a su mejor funcionamiento, también puede incluir unos medios de retorno elásticos situados en el eje pivotante 2, los cuales están vinculados con cada una de las mordazas 3. Dichos medios de retorno elásticos comprenden, por ejemplo, un resorte 21 montado en el mismo eje pivotante 2, tal y como se representa esquemáticamente en la figura 1.

La invención también incluye un artículo de joyería o bisutería, que puede ser un collar o pulsera, y que incorpora un cierre perfeccionado descrito anteriormente en uno de sus extremos.

El cierre perfeccionado de la invención, facilita tanto las operaciones de cierre y apertura manuales de un artículo de joyería o bisutería, como por ejemplo un collar o pulsera de portado manual, que en el estado de la técnica requieren de una especial habilidad y pericia manual.

Además, dificulta su apertura accidental o indeseada, lo cual es especialmente relevante si se considera que puede estar vinculado a artículos de joyería o bisutería.

Su particular disposición permite su fácil adaptación a diferentes medidas y proporciones de collares o pulseras.

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación del cierre perfeccionado de la invención, podrán ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

## REIVINDICACIONES

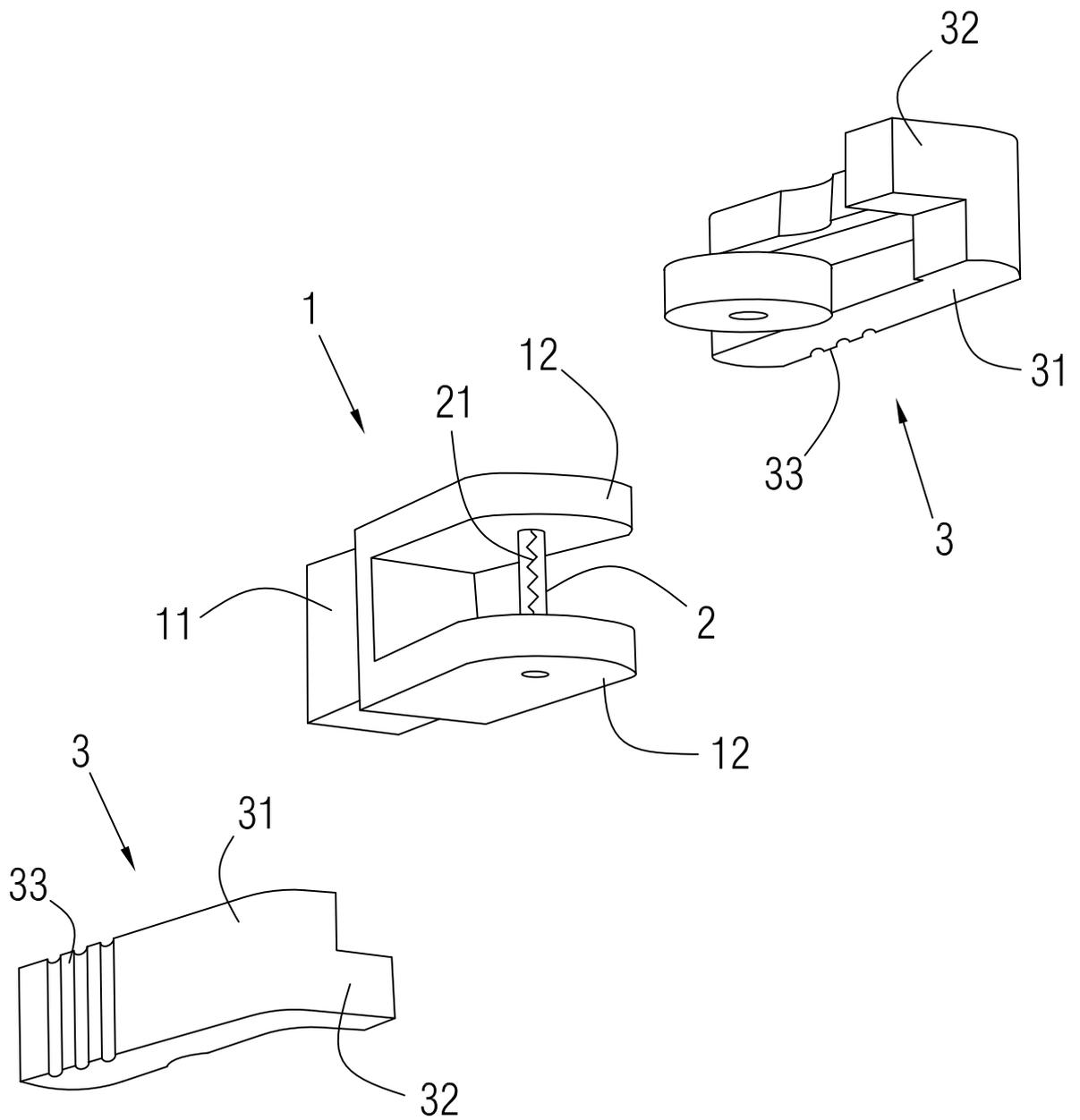
1. Cierre perfeccionado, del tipo que son portados por un artículo de joyería o bisutería de uso personal, caracterizado por el hecho de que comprende un elemento de horquilla-montura (1) que presenta unos medios de fijación (11) para acoplarse a un artículo de joyería o bisutería, estando montado un eje pivotante (2) en los dos brazos (12) del elemento de horquilla-montura (1), estando articuladas de forma giratoria sobre el eje pivotante (2) un par de mordazas (3) enfrentables entre sí y que actúan a modo de pinza, en que los extremos (31) de cada mordaza (3) actuantes a modo de pinza presentan sendos salientes (32) enfrentables entre sí, tal que en una condición de reposo dichos extremos (31) de cada una de las mordazas (3) están en contacto entre sí definiendo una posición de cierre, y presentando cada saliente (32) una geometría tal que es complementaria entre sí cuando definen la condición de cierre.
2. Cierre perfeccionado según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la geometría de los salientes (32) presenta al menos un escalonado.
3. Cierre perfeccionado según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que las mordazas (3) presentan, en su región opuesta a sus extremos (31) actuantes a modo de pinza, una superficie antideslizante.
4. Cierre perfeccionado según la reivindicación 3, caracterizado por el hecho de que la superficie antideslizante presenta unos dientes (33).
5. Cierre perfeccionado según la reivindicación 4, caracterizado por el hecho de que los dientes (33) de la superficie antideslizante dentada se extienden transversalmente en relación a la dimensión longitudinal de la mordaza (3).
6. Cierre perfeccionado según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que incluye unos medios de retorno elásticos situados en el eje pivotante (2), los cuales están vinculados con cada una de las mordazas (3).
7. Cierre perfeccionado según la reivindicación 6, caracterizado por el hecho de que los medios de retorno elástico comprenden un resorte (22) montado en el eje pivotante (2).
8. Artículo de joyería o bisutería, que incorpora un cierre perfeccionado según alguna de las reivindicaciones anteriores.

9. Artículo de joyería o bisutería según la reivindicación 8, caracterizado por el hecho de que es un collar que incorpora el cierre perfeccionado en uno de sus extremos.

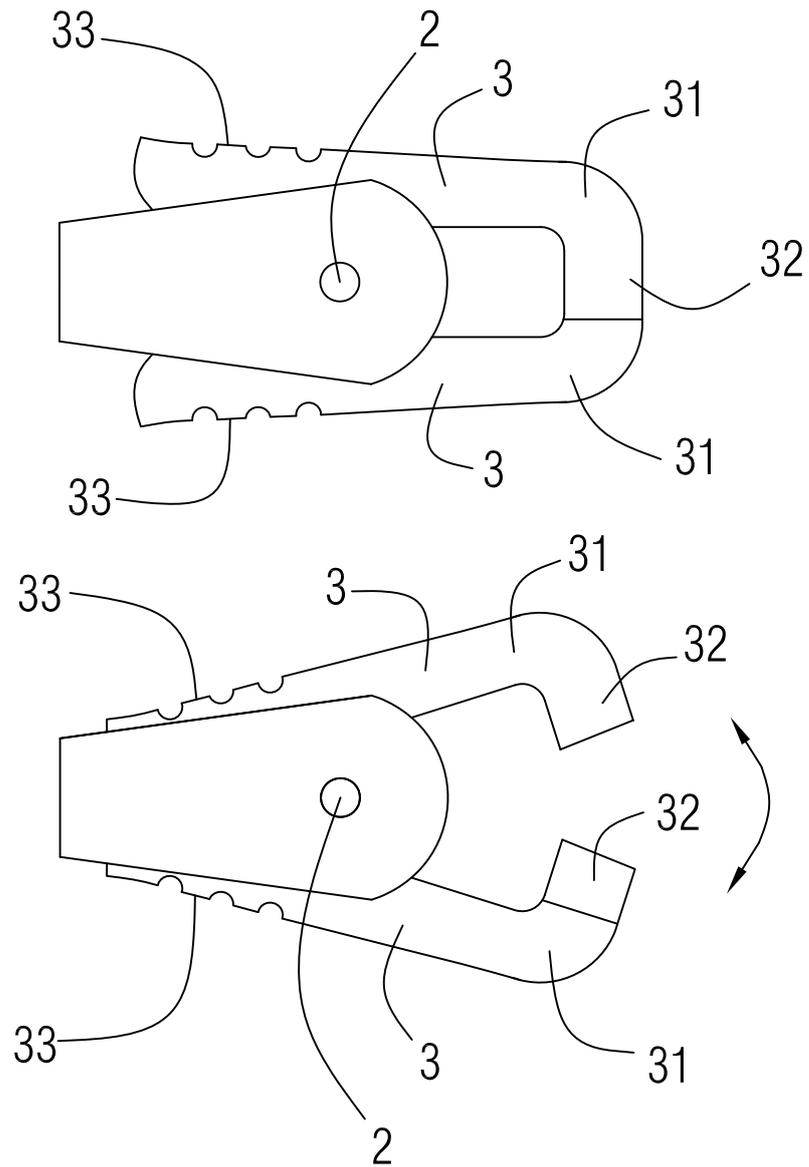
5 10. Artículo de joyería o bisutería según la reivindicación 8, caracterizado por el hecho de que es una pulsera que incorpora el cierre perfeccionado en uno de sus extremos.

10

*FIG. 1*



*FIG.2*



*FIG. 3*

