

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 226 945**

21 Número de solicitud: 201930182

51 Int. Cl.:

A44C 13/00 (2006.01)

A44C 25/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

05.02.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

25.03.2019

71 Solicitantes:

PROMOJOYA, S.L. (100.0%)

**AVDA. ALCALDESA MARÍA REGLA JIMÉNEZ, 132
41807 ESPARTINAS (Sevilla) ES**

72 Inventor/es:

PÉREZ RODRÍGUEZ, Óscar

74 Agente/Representante:

ALCAYDE DÍAZ, Manuel

54 Título: **Cascabel para joyería provisto de cierre perfeccionado**

ES 1 226 945 U

DESCRIPCIÓN

Cascabel para joyería provisto de cierre perfeccionado.

OBJETO DE LA INVENCION

5 El objeto principal de la presente invención, es el de proporcionar un nuevo sistema de cierre para los cascabeles que contienen una bolita en su interior, de uso habitual en el sector de la bisutería y/o joyería.

10 La presente invención, se encuadra en el sector técnico de accesorio para las joyerías o bisutería.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15 El uso de los cascabeles en diferentes aplicaciones es por todos conocidos en el estado de la técnica, a modo de ejemplo, en el modelo de utilidad de número de publicación y título respectivamente; 251097, "Cascabel para cetrería perfeccionado" se propone un cascabel especialmente concebido para adaptarlo en aves rapaces, a fin de poderlas localizar fácilmente.

20 A modo de introducción, en la producción y comercio de joyas, esto es, de adornos realizados principalmente con metales y piedras preciosas, se ha extendido el uso de los cascabeles. Su uso se extiende también a la industria de la bisutería, en la que se producen objetos o materiales de adorno que no están hechos de materiales preciosos. Los referidos cascabeles, contienen una bolita en su interior que puede ser de diferentes colores o materiales.

25 Atendiendo al estado de la técnica, los cascabeles para su uso en joyería/bisutería presente en el mercado, configurados mediante la unión de dos casquetes esféricos, presentan los siguientes inconvenientes;

30 ✓ Los que se conciben para que una vez se introduzca la bolita en su interior, se lleve a cabo una soldadura entre los casquetes, presentan el inconveniente de que sólo tienen un uso de bolita en su interior, es decir, no es posible que su usuario sustituya la bolita que contiene en función de las modas o sus preferencias.

- ✓ En otro modo de realización, cuando se fabrican llevando a cabo la unión entre sendos casquetes haciendo uso de una bisagra entre ambas piezas y un broche de cierre en el extremo opuesto que emerge exteriormente, presenta riesgos de engancharse con la ropa del usuario o clavárselo contra el cuerpo.

5

Sin embargo, el “Cascabel para joyería provisto de cierre perfeccionado” aporta respecto al estado de la técnica, un cascabel para su uso en joyerías o bisutería que incorpora un cierre ubicado en la parte superior del cascabel basado en una rosca, para que el usuario pueda sustituir la bolita que contiene en su interior que aporta las siguientes ventajas;

- 10 • Al prescindir del cierre lateral tradicional, basado en el uso de un alfiler en forma de ocho, se elimina el riesgo de que el usuario se pueda pinchar en su piel o que el roce con su ropa, provoque enganches o desgarros especialmente en tejidos como la seda o la lana, siendo habitual que el usuario acabe evitando el uso de estos colgantes de cascabel con ropa que incluya estos tejidos, u otros similares.
- 15 • Permitiendo multiplicar la utilidad y funcionalidad del producto, ya que una sola pieza envolvente con diferentes contenidos en su interior, modifica su apariencia externa o estética, haciendo posible un uso a elegir entre un conjunto de combinaciones.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

20 A modo de explicación de la invención, la “Cascabel para joyería provisto de cierre perfeccionado” objeto de la presente invención, se lleva a cabo sobre un cascabel convencional de forma esférica una vez cerrado, según una composición en dos mitades con forma de casquetes esféricos iguales dotados de movimiento de giro para acometer la apertura y cierre del cascabel haciendo uso de una bisagra que vincula un punto de
25 sendas mitades a modo de eje de apertura del conjunto, al que se añade un mecanismo de cierre del cascabel, basado en la incorporación de los siguientes elementos;

- A. Ubicación de sendos vástagos solidarios a cada uno de los respectivos casquetes esféricos, proyectado radialmente y hacia el exterior de los mismos, en los extremos opuestos a la unión abisagrada entre ambas mitades, según una
30 configuración en dos mitades de un eje roscado que, con el cierre del conjunto, hace el eje roscado completo.
- B. Campana roscada provista en su extremo superior de una anilla a través de la cual se pueda llevar a cabo su unión con una cadena, collar, etc., mientras que el

extremo inferior de la campana tiene una configuración interior en forma de tuerca de dimensiones adaptadas para poder llevar a cabo el cierre manual en torno al eje roscado anterior, garantizando el cierre del cascabel.

5 **DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, 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.- Vista en alzado principal cascabel para joyería provisto de cierre perfeccionado en posición de apertura.

Figura 2.- Vista en alzado principal cascabel para joyería provisto de cierre perfeccionado en posición cerrada.

15 En las citadas figuras se pueden destacar los siguientes elementos constituyentes;

1. Casquete esférico.
2. Unión abisagrada de apertura y cierre.
3. Mitad de eje roscado.
- 20 4. Campana roscada.
5. Bola interior.

EJEMPLO DE REALIZACIÓN PREFERENTE

25 A modo de realización preferente, el “Cascabel para joyería provisto de cierre perfeccionado” se puede llevar a cabo a la vista de las figuras 1-2 para configurar un cascabel de metal plateado de 25 mm de diámetro, según una configuración en dos mitades según sendos casquetes esféricos (1) iguales, dotados de movimiento relativo que garantice la apertura y cierre del cascabel según unión abisagrada (2) al objeto de poder introducir una bolita en su interior o sustituir la que ya tiene. Respecto al mecanismo

30 de cierre, en las referidas figuras se aprecia la mitad de eje roscado (3), que conforma un eje roscado completo al cierre del conjunto y en el que se rosca manualmente la campana roscada (4), hasta forma un cascabel cerrado y seguro que se puede incorporar a cualquier colgante, haciendo uso de su anilla a tal efecto.

5 No se considera necesario, hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan en su aplicación, las posibles aplicaciones diferenciadas, materiales empleados, las formas de los diferentes elementos descritos, el tamaño y sus dimensiones, serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración en la esencialidad del invento. Los términos en los que se ha descrito la memoria han de entenderse en sentido amplio y no limitativo.

REIVINDICACIONES

1. Cascabel para joyería provisto de cierre perfeccionado, se lleva a cabo sobre un cascabel convencional de forma esférica una vez cerrado, según una composición en dos mitades con forma de casquetes esféricos iguales dotados de movimiento de apertura y cierre sobre sí mismo, caracterizado por el mecanismo de cierre del cascabel, basado en la incorporación de los siguientes elementos;
- 5
- A. Ubicación de sendos vástagos solidarios a cada uno de los respectivos casquetes esféricos, proyectado radialmente y hacia el exterior de los mismos, en los extremos opuestos a la unión abisagrada entre ambas mitades, según una configuración en dos mitades de un eje roscado que, al cierre del conjunto, hace el eje roscado completo.
- 10
- B. Campana roscada provista en su extremo superior de una anilla, mientras que el extremo inferior de la campana tiene una configuración interior en forma de tuerca de dimensiones adaptadas para poder llevar a cabo el cierre manual en torno al eje roscado anterior.
- 15

