



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 461**

⑫ Número de solicitud: U 200702018

⑬ Int. Cl.:
A44C 7/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **04.10.2007**

⑯ Solicitante/s: **MALLOL TOMÁS ASSOCIATS, S.L.**
c/ Pous, 6
08172 San Cugat del Vallés, Barcelona, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.02.2008**

⑱ Inventor/es: **Mallol Tomás, Salvador**

⑲ Agente: **Sugrañes Moliné, Pedro**

⑳ Título: **Artículo de joyería o bisutería.**

ES 1 066 461 U

DESCRIPCIÓN

Artículo de joyería o bisutería.

Sector técnico de la invención

La invención se refiere a un artículo de joyería o bisutería, adaptado para la formación de un lazo y ser utilizado por ejemplo como un pendiente.

Antecedentes de la invención

En la actualidad se conocen múltiples variantes de artículos de bisutería o joyería que comprenden piezas ornamentales unidas en el extremo o los extremos de elementos filiformes.

El objeto de la presente invención es dar a conocer una alternativa a los artículos existentes, que pueda ser manipulado para formar una curva cerrada, sin necesidad de cierres o elementos accesorios, que sirva de eslabón para la formación de un artículo de joyería o bisutería complejo o que pueda utilizarse por ejemplo como pendiente.

Explicación de la invención

El artículo de joyería o bisutería objeto de la invención, está adaptado para adoptar una forma de anillo o de otra curva cerrada que puede ser utilizada para enlazar con otras para formar un colgante o para ser usada a modo de pendiente.

En esencia, el artículo reivindicado se caracteriza porque está formado por un elemento filiforme flexible y elástico, en cuyos extremos están fijadas o sendas piezas ornamentales o una o varias piezas comunes. El citado elemento filiforme está pinzado y doblado de forma permanente por un punto A intermedio que determina en el elemento filiforme dos segmentos de longitud aproximada comprendida entre 7 y 9 cm. cada uno, y el contorno del conjunto formado por las piezas ornamentales o de la pieza ornamental es suficientemente grande como para que al juntar una porción de ambos segmentos del elemento filiforme, por ejemplo haciéndolos pasar a través del orificio de una oreja, y al doblar los elementos filiformes hasta hacer pasar las piezas o pieza ornamental a través del paso formado entre el citado punto de doblez A y el orificio de la oreja para formar un lazo, éstos retienen a los tramos de los segmentos del elemento filiforme contiguos al punto de doblez e impiden que dicho lazo se deshaga al querer recuperar el elemento filiforme su forma original.

Breve descripción de los dibujos

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, dos variantes equivalentes del pendiente según la invención. En concreto, en dichos dibujos:

Las Figs. 1a, 1b y 1c, son sendas vistas de un artículo según la invención, del citado artículo durante su colocación en la oreja de un usuario y del mismo artículo habiéndose formado una curva cerrada, a modo de lazo, en el que los dos extremos del elemento filiforme están separados y están unidos a respectivas piezas ornamentales; y

las Figs. 2a, 2b y 2c, son sendas vistas de otra variante del artículo según la invención, del citado artículo durante su colocación en la oreja de un usuario y del mismo artículo habiéndose formado una curva cerrada, a modo de lazo, en el que los dos extremos del elemento filiforme están inseparablemente unidos a un mismo conjunto de piezas ornamentales.

Descripción detallada de los dibujos

En la Fig. 1a se ha representado un artículo 1 formado por un elemento filiforme 2 constituido por un

hilo 7 de nailon de 14 cm. de longitud y de 0,6 mm de diámetro aproximadamente. En cada uno de sus extremos y unidos al hilo 7 de nailon el pendiente 1 incorpora sendas piezas 3 y 3' de bisutería de forma esférica, las cuales pueden unirse al hilo 7 siguiendo los procedimientos habituales en el campo de la técnica.

Para obtener el artículo 1 representado en la Fig. 1a, el hilo 7 de nailon se dobla por la mitad con el uso de una herramienta adecuada, cuyas mordazas están adaptadas para pinzar el hilo 7 de nailon por el punto de doblez A, a la vez que calientan suficientemente esta parte del hilo 7 en una operación de termoconformado, confiriéndole una forma general en "V" en el que los segmentos 4 y 5 a ambos lados del punto de doblez tienen una longitud de 7 cm. aproximadamente, todo ello tal y como muestra la Fig. 1a. Cuando el hilo 7 se enfría, la posición en "V" adoptada durante la operación de conformado queda memorizada, con lo que los tramos a1 y a2 de los segmentos 4 y 5, respectivamente, del hilo 7 contiguos al punto de doblez A mantienen la distancia de separación entre ellos y no se separan.

Tal y como indica la Fig. 1b, el usuario puede plegar el hilo 7 alrededor del punto de doblez A e introducir en el orificio 8 de una oreja 9 el hilo 7 plegado, de modo que el mencionado punto de doblez A atraviesa por completo el orificio 8 y el artículo 1 queda atravesándola.

El usuario puede a continuación doblar el hilo 7 para formar una curva cerrada, tal y como indica la flecha de la Fig. 1b, y hacer pasar las piezas 3 y 3' a través del paso formado entre el punto de doblez A y el orificio 8 de la oreja 9 para formar un lazo.

Al dejar de manipular el hilo 7, éste tiende a recuperar su forma original plana representada en la Fig. 1a, pero los tramos a1 y a2 del hilo 7 quedan retenidos por las piezas 3 y 3', cuyo contorno es mayor que la distancia que separa los citados tramos a1 y a2. El artículo 1 queda entonces dispuesto a modo de pendiente tal y como se muestra en la Fig. 1c.

Se ha podido comprobar que el diámetro para las piezas 3 y 3' adecuado para producir este efecto de retención debe ser superior a 8 mm., estando preferentemente comprendido entre 8 y 25 mm. aproximadamente.

Naturalmente, la forma de las piezas 3 y 3' puede variar sin que se altere la esencia de la invención. En todo caso, la anchura mínima de las piezas alternativas debe estar comprendido entre el rango indicado para garantizar que los tramos a1 y a2 del hilo 7 quedarán retenidos por las piezas ornamentales.

En la Fig. 2a se ha representado una variante de la invención, cuyas características técnicas esenciales no varían. En este caso el elemento filiforme está formado por un cable 10 de acero antialérgico y trenzado de 0,63 mm. de diámetro, cuya elasticidad es suficiente para producir el efecto deseado.

El cable 10, cuya longitud aproximada es de 18 cm., es pinzado por un punto intermedio A, produciendo una deformación plástica que le dota al cable 10 de la forma representada en la citada Fig. 2a.

En la Fig. 2a se observa que los extremos del cable 10 están unidos inseparablemente a un juego de piezas ornamentales formado por una pieza en forma de arandela y un cuerpo esférico 11 y 12, respectivamente.

El artículo 1 representado puede colocarse a modo

de pendiente tal y como se representa en la Fig. 2b, y de forma análoga al artículo 1 representado en la Fig. 1a.

Cuando se hacen pasar la arandela 11 y el cuerpo esférico 12 a través del paso formado entre el punto de doblez A y el orificio 8 de la oreja 9 para formar un lazo, al dejar de manipular el cable 10 la arandela 11 retiene a los tramos a1 y a2 de los segmentos 4 y 5 del elemento filiforme 2 impidiendo que el cable 10 recupere la forma plana representada en la Fig. 2a. En este caso, la anchura de la arandela 11 es superior a la distancia que separa los citados tramos a1 y a2 del cable 10.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

En este caso se ha comprobado que el diámetro de la arandela debe ser superior a 10 mm. y que preferentemente debe estar comprendido entre 10 y 25 mm.

Se hace notar también que el peso total de las piezas ornamentales fijadas al elemento filiforme 2 no debe superar los 4 gr., pues de lo contrario el artículo 1 no adoptaría la forma esencialmente circular que se persigue y el peso de los ornamentos haría deslizar el punto de doblez A en dirección a la oreja 9, separándose los tramos a1 y a2 del elemento filiforme 2 de las piezas ornamentales.

REIVINDICACIONES

1. Artículo (1) de joyería o bisutería, **caracterizado** porque está formado por un elemento filiforme (2) flexible y elástico, en cuyos extremos están fijadas o sendas piezas ornamentales (3, 3') o una o varias piezas (11 y 12) comunes, estando el citado elemento filiforme pinzado y doblado de forma permanente por un punto (A) intermedio que determina en el elemento filiforme dos segmentos (4, 5) de longitud aproximada comprendida entre 7 y 9 cm. cada uno, y porque el contorno del conjunto formado por las piezas

ornamentales o de la pieza ornamental es suficientemente grande como para que al juntar una porción de ambos segmentos del elemento filiforme, por ejemplo haciéndolos pasar a través del orificio de una oreja, y al curvar los elementos filiformes hasta hacer pasar las piezas o pieza ornamental a través del paso formado entre el punto de doblez (A) y el orificio de la oreja para formar un lazo, éstos retienen a los tramos (a1, a2) de los segmentos (4, 5) del elemento filiforme (2) contiguos al punto de doblez (A) e impiden que dicho lazo se deshaga al querer recuperar el elemento filiforme (2) su forma original.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

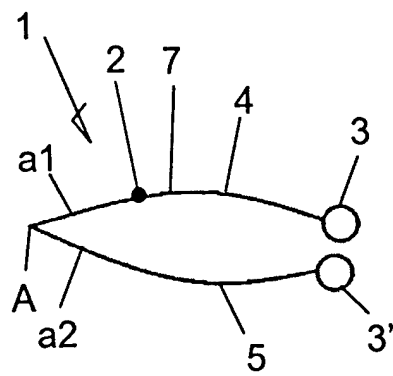


Fig. 1a

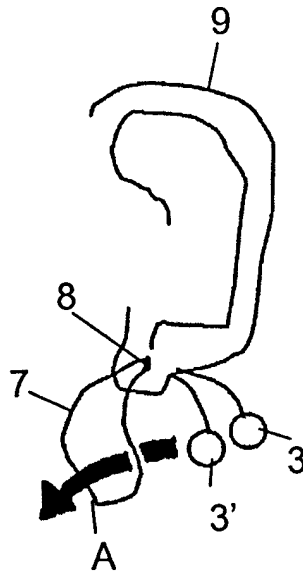


Fig. 1b

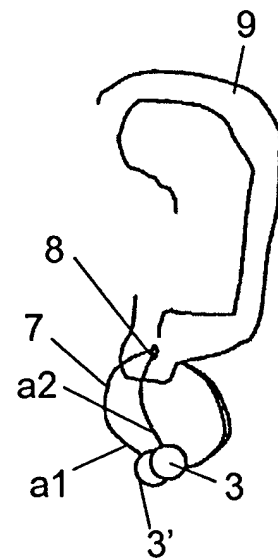


Fig. 1c

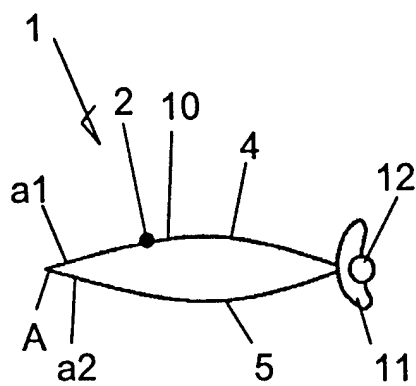


Fig. 2a

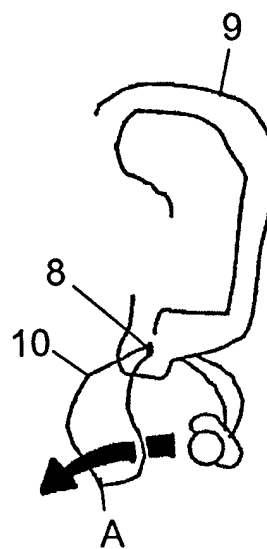


Fig. 2b

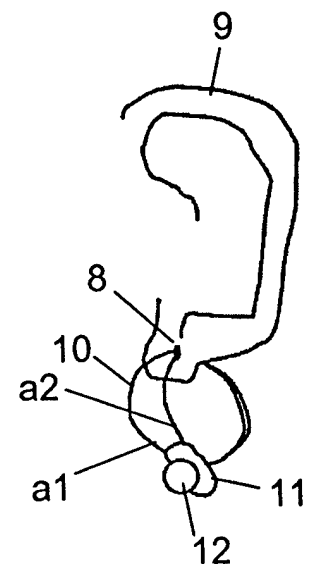


Fig. 2c