



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un modelo de utilidad, por veinte años, a favor de los Sres. D. Francisco y D. Pablo Grandicoux y Oliva, residentes en Fuencarral (Madrid), por un "BROCHE DE SEGURIDAD APLICABLE A COLLARES, PULSERAS Y SIMILARES".

El objeto que constituye el presente invento se refiere en esencia a un nuevo modelo de broche de seguridad aplicable preferentemente a collares y pulseras, si bien por sus características son múltiples las aplicaciones que puede tener.

Antes de entrar en el detalle de las características, es necesario destacar que su sistema de cierre ofrece un máximo de seguridad unido a una gran simplificación, aparte de su destacada presentación y por ello es de gran aplicación a joyas de gran valor, así como en bisutería fina. Por otra parte su fabricación puede realizarse con una gran variedad de materiales y su forma o motivo ornamental puede ser igualmente de una gran variedad.

Otra ventaja que presenta es su sencillez de funcionamiento, exento por completo de resortes complicados,

todas cuyas mejoras podrán irse deduciendo a través de la descripción que del invento se hace a continuación, para cuya mejor comprensión se acompaña una hoja de planos, que muestra a título de ejemplo e ilustración un caso de realización práctica de acuerdo con el siguiente detalle:

20



- 1 = Vista en planta del conjunto.
- 2 = Hembra del broche.
- 3 = Macho del broche.
- 4 = Vista de la hembra en alzado.
- 5 = Id. del macho en alzado.
- 6 = Alzado del conjunto, en mayor tamaño y en corte.

25

En las referidas figuras se han indicado los elementos siguientes, a los que nos referiremos a lo largo de la memoria:

30

- 1 = Caja de la hembra, parte superior.
- 2 = Id. id. id. inferior.
- 3 = Macho.
- 4 = Reborde del anterior.

35

- 5 = Id. id. id.
- 6 = Prolongación en muelle de la pieza -2- (parte inferior de la caja de la hembra).

40

Es tan sencillo el broche que se presenta, que únicamente con la contemplación del plano, especialmente por lo que se refiere a la Figura 6, nos podemos dar una idea exacta de su constitución y de su funcionamiento.

45

Como se aprecia pues, el modelo que nos ocupa consta de dos únicas piezas, hembra (fig. 2) y macho (fig.3); la hembra está constituida por una especie de caja, presentado en el plano en forma de prisma cuadrangular, abierto por dos de sus lados opuestos. Una de las caras 1 es sencilla, mientras la cara opuesta 2 presenta una prolongación 6 doblada hacia el interior de la caja cubriendo

50 todo el interior para terminar a la altura de la cara 1
y en tensión suficiente para cumplir su función de mue-
lie. La pieza macho consta de una simple chapita 3 con
sus extremos rebordeados hacia su parte superior 4 y 5,
siendo de dimensiones exactas a la de la cara superior
del macho 1. A ambos lados del conjunto y unidas en for-
55 ma apropiada va dispuestas las correspondientes asas o
tiradores.



60 Su funcionamiento se lleva a efecto en cuanto a
la operación de cierre se refiere, introduciendo el macho
en el interior de la caja, presionando ligeramente hasta
que el reborde 4 salta a tope obligando a ceder el tensor
6, en cuya posición queda completamente cerrado, y en su
acción inversa, basta presionar ligeramente el reborde 4
en cuyo momento el tensor 6 cede, dejando libre el rebor-
de 4 y con un ligero tirón del asa hacia fuera pierde su
65 alojamiento.

Los términos en que queda redactada esta memoria
son reflejo fiel de lo que se pretende registrar como mode-
lo de utilidad, debiéndose tomar en sentido amplio y nunca
limitativo, ya que ninguno de los cambios que en su detalle
70 pueden introducirse, alterarán la esencia del invento.

N O T A

Se reivindica como dela propia y nueva invención por
los siguientes puntos:

75 1º.- Broche de seguridad aplicable a collares, pulse-
ras y similares, caracterizado por estar constituido de dos
únicas piezas hembra y macho, la primera de las cuales -

80 está formada por una especie de caja, abierta por dos de sus lados, con una de sus caras o superficies prolongada con doblez hacia el interior de la caja hasta llegar a la altura de la cara opuesta, en forma de muelle tensor.

85 22.- Broche de seguridad según la 1ª reivindicación, caracterizado porque la pieza macho está simplemente constituida por una pequeña chapa provista de rebordes en dos de sus extremidades y la cual se introduce en la caja para con una ligera presión alojarse uno de los rebordes a tope entre las extremidades del tensor y cara gemela de la caja, sólidamente sujeto por la propia acción que ejerce el tensor, en su primera acción de cierre, ya que para su función de apertura basta una ligera presión sobre el repetido reborde de la pieza macho, para que el tensor ceda, en cuyo momento se tira ligeramente de esta última.



90 32.- "BROCHE DE SEGURIDAD APLICABLE A COLLARES, PULSERAS Y SIMILARES".

95 La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, componiendo un total de noventa y siete líneas incluidas éstas.

Madrid, 16 de enero de 1946.

El Encina

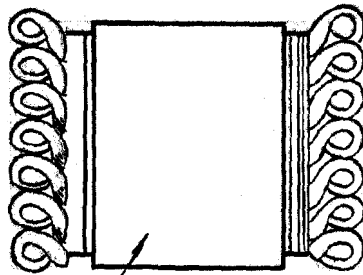
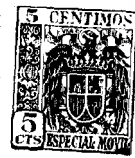


FIG. 1

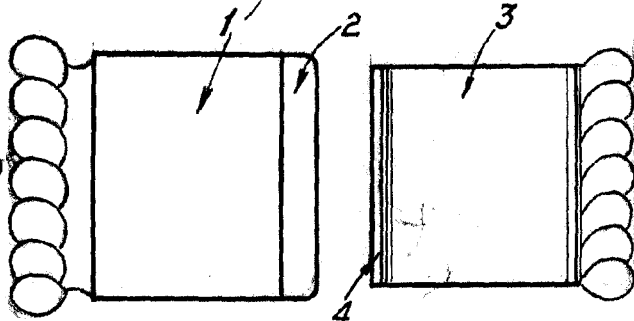


FIG. 2

FIG. 3



FIG. 4

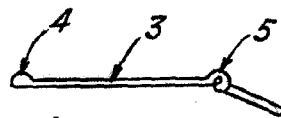


FIG. 5

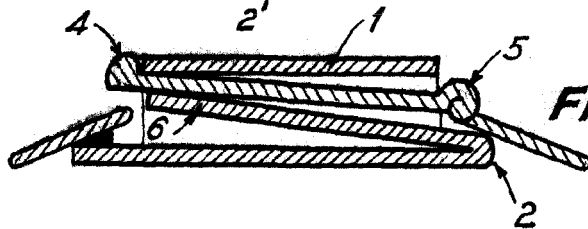


FIG. 6

Madrid 14 enero 1946

ESCALA VARIABLE

Grandioux