



16176

16176

M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= = = = =

correspondiente a un Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita por 20 años para España y sus Posesiones, a favor de D. EDUARDO CABALLERO RICO de nacionalidad española y residente en Valencia por: "NUEVO BROCHE PARA PULSERAS, COLLARES Y OTROS ARTICULOS SIMILARES DE JOYERIA Y BISUTERIA".

- o - o - o -

= D E S C R I P C I O N =

5.- Uno de los fines primordiales que con el mayor ahinco tratan de lograr los fabricantes de pulseras, collares y otros artículos de joyería y bisutería, es el de proveerlos de un broche que reúna las condiciones de seguridad, facilidad para abrir y cerrar cuidando al propio tiempo, de que éste, esté situado en forma de que su existencia pase desapercibida a la vista de cualquier persona.

10.- Este modelo que se trata de registrar reúne dichas tres condiciones que son las más importantes y muy de tener en cuenta, a los fines expresados.

Por la hoja de planos que se acompaña vamos a pasar a describir el registro objeto de esta memoria y por



16176

ella se ve que

15.-

La Fig^a 1^a es una vista frontal del broche.

La Fig^a 2^a es el mismo broche en corte transversal y

La Fig^a 3^a es una vista exterior del mismo a medio abrir.

20.-

Por dichas tres figuras se ven los cuerpos cilíndricos (1-2), pivotes de opresión (3), guías (4) de los topes (6), muelle espiral (5), elementos adicionales (7) y orificios (8).

25.-

Este broche, consta por tanto de dos piezas principales, cuales son los cuerpos cilíndricos (1-2) huecos en su interior y con dos aberturas en uno de sus lados.

30.-

El cuerpo cilíndrico (1) es abierto por sus extremos a fin de permitir el alojamiento de dos pivotes (3) que se adaptan en cuanto a su tamaño y forma al del extremo de dicho cuerpo, el cual contine en su interior un muelle espiral (5) unido a los terminales de los pivotes (3) de los que parten unas guías (4) con unos topes (6) en sus extremos, siendo estos de un diametro poco menor que el de los orificios practicados en uno de los lados del cuerpo cilíndrico (2).

35.-

Quando los pivotes (3) no son oprimidos sobresalen un poco de la rasante de los extremos del cuerpo cilíndrico (1) merced a la acción repulsiva que sobre ellos ejerce el muelle (5).

40.-

El cuerpo cilíndrico (2) es de iguales características y dimensiones que las del cuerpo cilíndrico (1), salvo que su interior, no contiene ningún mecanis-



16176

45.- mo y que sus extremos estan completamente cerrados, presentando unos pequeños salientes sobre sus niveles.

50.- De esta forma se obtiene, que al ser oprimidos los pivotes (3) obligando a contraerse al muelle (5), sus terminales tienden a juntarse obligando a efectuar este mismo movimiento a las guías (4) que corren en union de los topes (6) por las aberturas rectangulares del cuerpo cilíndrico (1) quedando estos uno de otro, a igual distancia que la existente entre la de los orificios (8) del cuerpo cilíndrico (2) por los que dichos topes (6) se introducen a su interior.

55.- Como quiera que estos topes (6) son de un diámetro mayor que el de las guías (4), resulta que estos, poseen uno mucho menor que el de los orificios (8) y por tanto al dejar de oprimir los pivotes (3), el muelle (5) se dilata hasta que las guías (4) unidas a los terminales de los pivotes (3), tropiezan con los bordes extremos de las citadas aberturas u orificios (8), en cuyo momento los topes (6) cumplen su misión contra la pared interna del cuerpo cilíndrico (2), dando como resultado un perfecto cierre y seguro, ya que él por si solo no puede abrirse, puesto que para ello se necesita oprimir a la vez los dos pivotes (3) cosa imposible de que se verifique por si solo y sin la ayuda de la mano.

60.-
65.-
70.- Todo cuanto queda descrito se ha efectuado a título ilustrativo, ya que pueden introducirse variantes siempre y cuando no se altere la esencialidad del invento.



R E I V I N D I C A C I O N E S 16176

- 75.- 1ª).- "NUEVO BROCHE PARA PULSERAS, COLLARES Y OTROS ARTICULOS SIMILARES DE JOYERIA Y BISUTERIA", caracterizado por estar constituido a base de dos cuerpos cilíndricos huecos en su interior y provistos de dos aberturas en uno de sus lados.
- 80.- 2ª).- Nuevo broche, según la reivindicación anterior, caracterizado porque uno de los dos cuerpos cilíndricos, es abierto por sus extremos en los cuales se alojan unos pivotes de igual forma y de diámetro algo menor, los cuales sobresalen un poco de la rasante de los extremos de este cilindro, merced a la acción de un muelle que los repulsa y que se encuentra situado en su interior.
- 85.- 3ª).- Nuevo broche, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque a los terminales de los pivotes se unen dos guías horizontales provistas en sus extremos de unas cabezas topes.
- 90.- 4ª).- Nuevo broche según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el otro cuerpo cilíndrico, se encuentra cerrado por sus extremos, que presentan unos pequeños salientes sobre sus niveles.
- 95.- 5ª).- Nuevo broche según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque al oprimir los pivotes, obligando a contraerse el muelle que los respulsa, sus terminales tienden a juntarse obligando a efectuar este mismo movimiento a las guías horizontales que corren en unión de las cabezas-topes por las aberturas rectangulares practicadas en uno de los lados del cuerpo cilíndrico, quedando dichos topes, uno de otro, a igual distancia
- 100.-



16176

que la existente entre los dos orificios que presenta el otro cuerpo cilíndrico, por los cuales se introducen a su interior; separandose cuando dejan de oprimirse los pivotes y cumpliendo sus funciones contra la pared interior del cuerpo cilíndrico en que se han alojado.

105.-

6ª).- "NUEVO BROCHE PARA PULSERAS, COLLARES Y OTROS ARTICULOS SIMILARES DE JOYERIA Y BISUTERIA".

La presente Memoria Descriptiva consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y componiendo un total de ciento once líneas incluidas éstas.

110.-

Madrid, 19 de noviembre de 1.947

ANTONIO FERRIVA
P.P.

16176

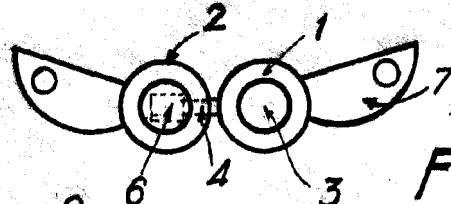


FIG. 1

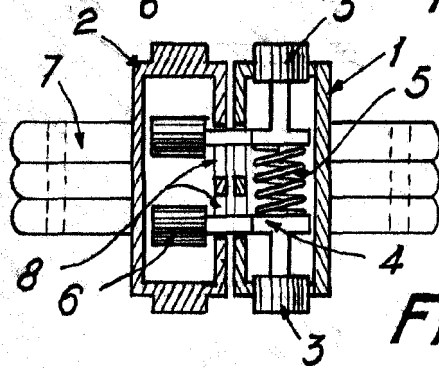


FIG. 2

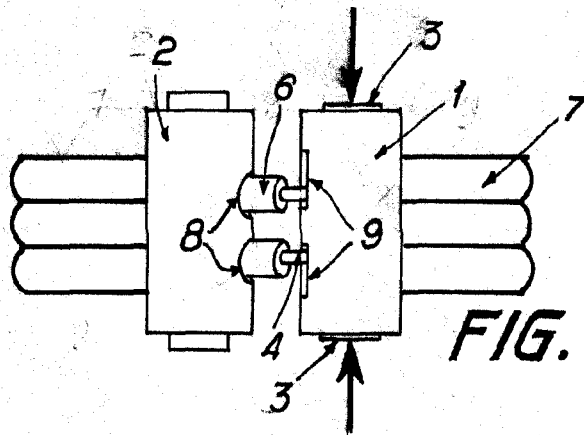


FIG. 3



Madrid 19 noviembre 1.947

ANTONIO ESCRIBA
P. P.

Escala variable