



16145

MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

solicitado a favor de DON FRANCISCO CARBONELL CHISBERT, de nacionalidad española, residente en VALENCIA, Calle Maestro Aguilar nº. 23-52-72.,

por

"CADENA FLEXIBLE PARA RELOJ DE PULSERA Y PULSERAS EN GENERAL, CON DISPOSITIVO DE CIERRE EXTENSIBLE"

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria y adjuntos planos, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en España y sus colonias, de una cadena flexible para reloj de pulsera y pulseras en general, con dispositivo de cierre extensible.



Las pulseras para relojes que hasta la fecha habianse  
tenido por un elemento secundario destinado solamente a la  
mera función de sujetar el reloj en la muñeca, han sido  
transformadas en su constitución, construyendose totalmen-  
te metálicas, con lo cual se han convertido en un objeto  
de joyería o bisutería de tanto o más valor y atractivo  
que el propio reloj que sostienen.

Las pulseras actualmente en uso adolecen de defectos  
que residen principalmente en su flexibilidad, sistema de  
cierre y en la parte económica, por lo costoso de su fa-  
bricación, puntos estos que mejora notablemente la pulsera  
que vamos a describir, por sus condiciones especiales de  
flexibilidad, por el dispositivo de cierre, de una seguri-  
dad absoluta y porque dada su constitución es posible  
obtener una gran variedad de forma, mallas y combinaciones  
que permiten presentar al público y comercio de relojería,  
joyería, y bisutería, creaciones de una vistosidad y atrac-  
tivo que rebasa la estética y belleza de las actualmente  
conocidas. Las cualidades referidas y su flexibilidad y  
seguridad del cierre, que además permite adaptar la pulse-  
ra a una muñeca de cualquier diámetro, hacen esta pulsera  
de suma utilidad y por tanto acreedora de la protección  
que para la misma se solicita con el presente Modelo de  
Utilidad.

A título de ejemplo y para que sirva de ilustración  
gráfica, se acompaña una hoja de dibujos, en cuya Fig. 1,  
se halla representada una vista lateral de la anilla o es-  
labón de la cadena, con un corte del mismo; la Fig. 2,  
representa también una vista lateral de varios de los



16145

- 3 -

35 muchos tipos de eslabón que pueden construirse, según el principio en que se funda este Modelo; la Fig. 3, representa varios eslabones o anillos montados, destacando la colocación de los pasadores o ejes de unión y giro; la Fig. 4, comprende varias de las muchas mallas o combinaciones que se obtienen según sean los eslabones más o menos anchos y finalmente la fig. 5, representa la cadena con su cierre de seguridad extensible abierto y una vista lateral o del borde de dicho cierre y cadenas.

40 El elemento básico de esta cadena lo constituye un eslabón -1-, formado por una planchita, arrollado en forma de tubo, de un perfil especial y variable, o sea hueca y con sus aberturas laterales medio cubiertas por una porción de plancha -2- que se abate según puede apreciarse en la Fig. 1, si bien este eslabón puede tener las variantes que se representa en los diversos tipos de la Fig. 2, en los cuales conviene destacar que algunos de ellos no tienen semicubiertas las aberturas laterales. Tanto la cara superior como la inferior de estos eslabones puede adoptar la forma que se estime conveniente: desde el que 45 tiene la cara superior en forma de media caña y la cara inferior -3- totalmente horizontal, hasta el que su perfil es enteramente rectangular, así como otros modelos que se representan en la Fig. 2.

50 La formación de la cadena se efectúa uniendo los eslabones descritos mediante unos pasadores, o ejes -7-, cuya longitud será igual a la anchura de la cadena. Estos ejes, que pueden ser varillas adecuadas o pequeños tubitos para ahorrar peso, se soldarán o remacharán para evitar su salida. Cada eslabón es atravesado por dos pasadores o 55

60



47

16145

- 4 -

65 ejes, siendo la colocación de estos la que se representa en la Fig. 3,

La anchura y longitud de los eslabones será variable a fin de poder obtener diversas formas de cadena, combinando unas hileras de eslabones anchos con otras de estrechos; 70 formando la cadena con eslabones más largos que anchos o bien totalmente cuadrados, según puede verse en la Fig. 4, de los dibujos. Estas variaciones de dimensiones se harán extensivas a los metales en que se construya la pulsera, pues combinando oro, platino, y otros metales 75 pueden obtenerse joyas muy vistosas a base de los diversos colores de los metales.

La cadena o pulsera descrita anteriormente, va provista además de un cierre de seguridad que une sus dos extremos, de forma tal que hace totalmente imposible su 80 desunión casual y por tanto evita la pérdida de este objeto, como sucede con frecuencia con las pulseras corrientes. Este cierre consiste en una caja metálica de forma general algo arqueada, para su acoplamiento a la anatomía de la muñeca, cuya caja va provista de una tapa -5- Fig. 5, con 85 movimiento de giro, por estar unida a la caja mediante un pasador que atraviesa los orificios de que va provista, constituyendo una bisagra.

La parte inferior del cierre o sea, la caja propiamente dicha, se halla desprovista del lado opuesto al de la 90 montura o giro de la tapa y los otros dos lados tienen unas incisiones -6- y dientes en sentido oblicuo con relación al eje vertical, yendo además provista la tapa de dos 95 dientes -8-, que sirven para que se ajuste a presión a la caja de cierre. Uno de los extremos de la pulsera va unido al cierre con su correspondiente dispositivo de giro y el



16145

- 5 -

100 otro tiene montada una varilla -7- de mayor longitud que el ancho de la pulsera, de modo que para la unión de los dos extremos de la cadena bastará colocar los extremos de la varilla -7- en las incisiones -6- y cerrar la tapa -5-, con lo cual, queda perfectamente asegurado el cierre de la pulsera.

105 Fácilmente se comprende que al disponer el cierre de varias incisiones, la cadena puede adaptarse a cualquier muñeca de diámetro normal más o menos grande, pues bastará colocar los extremos de la varilla -7- en las incisiones situadas más o menos hacia el interior del cierre, para obtener un perfecto ajuste de la cadena a la muñeca.

110 En la cadena descrita anteriormente, podrán introducirse aquellas variaciones de forma, tamaño, materiales y acabado, que se estime conveniente, así como otros detalles secundarios de ejecución, siempre que no se alteren los fundamentos esenciales expresados en las siguientes

#### REIVINDICACIONES

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria Descriptiva, se REIVINDICA:

115 1ª.- Cadena flexible para reloj de pulsera y pulseras en general, con dispositivo de cierre extensible, caracterizada por un eslabón formado de una plancha de cualquier metal arrollada o doblada y soldada en forma de tubo, de sección variable o sea con sus superficies extremas curvas  
120  $\phi$ ilisas según convenga, y con sus bocas laterales semicubiertas por una porción de plancha que se abate, de la cual se prescindirá en aquellos tipos de eslabón cuya altura



947

- 6 -

16145

se desee que no sea muy grande.

125

2ª.- Caracterizada, porque la cadena queda constituida mediante la unión de varios de los eslabones citados en la reivindicación anterior, cuya unión se efectúa por medio de unos pasadores o ejes, siendo su longitud igual a la anchura de la cadena, estando formados estos ejes por varillas adecuadas o pequeños tubitos para ahorrar peso, que se soldarán o remacharán para evitar su salida, debiendo estar atravesado cada eslabón por dos pasadores para que el conjunto resulte una masa flexible y compacta.

130

135

3ª.- Caracterizado porque la cadena formada según las reivindicaciones anteriores, lleva unida a uno de sus extremos un cierre de seguridad, constituido por una caja metálica de forma general arqueada para su acoplamiento a la muñeca, cuya caja provista de una tapa, con movimiento de giro mediante un eje o bisagra, teniendo además dos dientes para su ajuste a presión en la posición de cerrada.

140

4ª.- Caracterizada, porque el cierre a que se refiere la reivindicación anterior, tiene su parte inferior o sea la caja propiamente dicha, desprovista del lado opuesto al de aquel en que va montada la tapa y los otros dos lados tienen unas incisiones y dientes en sentido inclinado.

145

150

5ª.- Caracterizada, porque el otro extremo de la cadena o pulsera tiene montada una varilla de mayor longitud que el ancho de la cadena, a fin de que presente dos extremos salientes que sirven para colocarlos en las incisiones mencionadas en la reivindicación anterior, después de lo cual, se cierra y ajusta la tapa del cierre, quedando unidos los dos extremos de la cadena sin posibilidad de que casualmente puedan desunirse.



155 6ª.- Caracterizada, porque al disponer la caja del cierre de varias incisiones y dientes puede regularse la extensión de la cadena, colocando el extremo provisto de los tetones, en las incisiones apropiadas situadas más o menos hacia el interior del cierre, con lo cual se obtiene un perfecto ajuste de la cadena a la muñeca, sin ninguna holgura. Y

160 7ª.- " CADENA FLEXIBLE PARA RELOJ DE PULSERA Y PULSERAS EN GENERAL, CON DISPOSITIVO DE CIERRE EXTENSIBLE " - de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y gráficamente representado en las figuras del adjunto plano para su mejor comprensión.

165

Esta Memoria consta de SIETE hojas, escritas o mecanografiadas a doble espacio en 165 LINEAS y por una sola cara.

Madrid, 11 de Noviembre de 1947.

Por autorización del interesado



16145

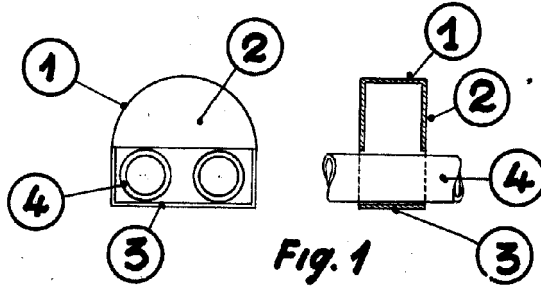


Fig. 1

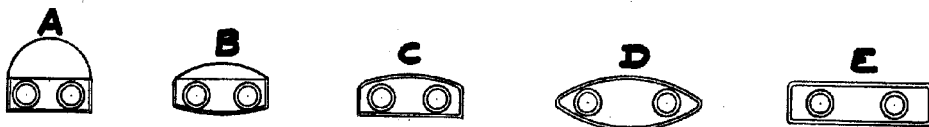


Fig. 2

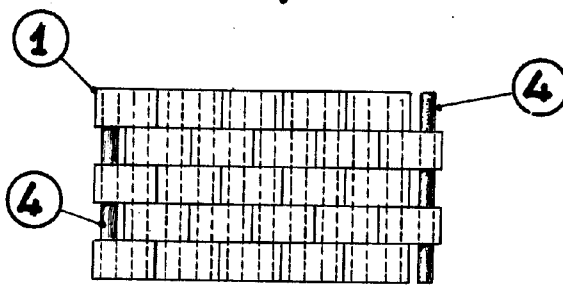


Fig. 3

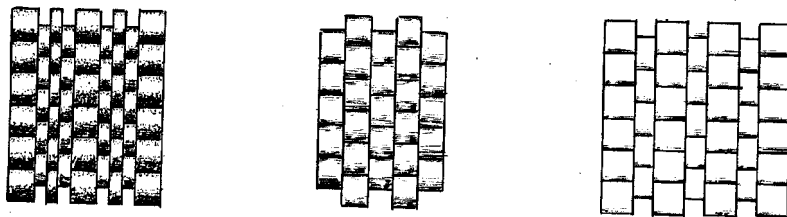


Fig. 4

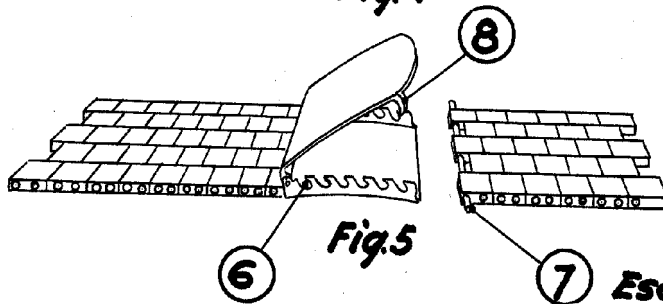


Fig. 5

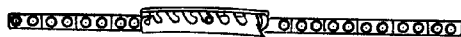


Fig. 6

7 Escala variable  
Valencia, 11 Octubre 1947

P.A.  
*José Pijo*  
3