



265 146

265 146

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INTRODUCCION POR DIEZ AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR
DE Z.R.C. BARCELONA S.A., DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE
EN BARCELONA, Servia 21

sobre.

PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE LOS BRAZALETES EXTENSI-
BLES PARA RELOJES Y ANALOGOS.



La presente solicitud de patente hace referencia a unos perfeccionamientos en la fabricación de brazaletes extensibles para relojes y análogos, especialmente aquellos en los que las mallas están articuladas en X siguiendo un dispositivo conocido con el nombre de tijera de Nuremberg y en los que las asas de la X, bajo la influencia de resortes de retroceso, tienden a apretarse las unas contra las otras, en su posición de mínima extensión, siendo dichos perfeccionamientos aplicados por la forma Zuccolo, Rochet, Maillet & Cia de Annecy (Francia).

5.-

10.-

En los conocidos brazaletes de dicho sistema, los brazos de cada X están articulados el uno al otro, calados en su centro por un eje giratorio, que recibe generalmente al resorte de tracción, y las X en cuestión están a su vez, articuladas una con otra por sus extremidades. Finalmente, los dos finales del brazalete propiamente dicho, están provistos de abrazaderas que encierran inamoviblemente en su pico a las asas de reloj. Estas grapas están sujetas, bien al eje de articulación de la última X, privada entonces de la mitad de sus brazos, o bien a los dos extremos libres de los brazos de la última X, que pueden, sin embargo, acercarse o alejarse uno del otro mediante el resbalamiento de unos pivotes por las ranuras dispuestas en cada abrazadera.

15.-

20.-

Se ha visto que todos estos brazaletes extensibles presentan el defecto común de dilatarse mayormente en las cercanías del reloj que en el resto del puño, lo que perjudica a la estética del conjunto.

25.-

Los perfeccionamientos de que vamos a tratar, se caracteriza principalmente porque unos de los brazos de la cruz aspada, presenta en su centro, una plaquita saliente en casquete cilíndrico vaciado, con miras a la articulación con el otro brazo de la X y al alojamiento del resorte de retroceso, ostentando además, de una manera peculiar, en sus extremos, unas

30.-



lenguetas portadoras en su borde de unas escotaduras en "V" que pasan a constituirse en ejes de articulación de los brazos de un aspa con sus inmediatas.

5.- Los picos extremos de estas escotaduras están dispuestos para que rebatidos al montarlas, hagan que el engarce conseguido con sus oponentes de esta manera (a modo de pasador) dejen un mínimo de holgura, asegurando al brazalete la flexibilidad de curvatura deseada.

10.- Otro aspecto de la mejora radica en los ganchos de sujeción a los ángulos del reloj, cuando el brazalete se aplica a relojes de pulsera, están constituidos de manera que presentan cada uno un apéndice longitudinal que por debajo recibe el último eje de rotación central de la cruz aspada cortada, sirviendo el dicho eje para la fijación del gancho al brazalete propiamente dicho, y recibiendo por encima la conformación correspondiente para que las mallas ostenten en su carcasa externa el aspecto de facetas que mas convenga.

15.- También comprende el perfeccionamiento el hecho de que las tres o cuatro X vecinas a las asas tengan resortes más fuertes que los utilizados en el resto del brazalete, a fin de que la extensión mecánica necesaria para el ajuste sobre la muñeca, se produzca inferiormente quedando las mallas juntas, tanto cerca como lejos del reloj.

20.- El dibujo adjunto, expuesto solamente a título de ejemplo no limitativo de ejecución del invento, representa, aumentada, una forma de realización de los dos primeros perfeccionamientos anteriormente especificados.

25.- El aspecto frontal de los dos elementos o aspas de la cruzeta en X, aparece dibujado en las Figs. 1ª 3ª y 5ª., seguidas cada una de las Figs. 2ª 4ª y 6ª., en que se dibuja su aspecto lateral.

30.- La Fig. 7ª., es una vista en planta de un conjunto de cruzamientos formando una parte de brazalete articulado en



"tijeras de Nuremberg", montado siguiendo el invento y la Fig. 8a, una vista en planta correspondiente, donde se ve como la armadura así realizada puede recibir las carcasas decorativas representadas en puntillas, sobre no importa que para.

5.-

La Fig. 9a., es una perspectiva, a mayor escala, mostrando el extremo de dos crucetas en posición de extensión, cuando su articulación está terminada, permitiendo el juego que asegura la flexibilidad del plegado.

10.-

Las Figs. 10a, 11a y 12a, muestran, respectivamente de cara por encima, de cara por debajo y en corte según sección siguiendo el eje longitudinal del brazalete, una de las sujeciones al asa de un reloj y la manera como se realiza el ajuste el extremo del brazalete propiamente dicho.

15.-

Según el primer punto de la invención, una de las ramas de cada X está obtenida partiendo de una plaquita de metal (13) siguiendo la forma oblonga representada en la Fig. 1a., en la cual se levanta, en el centro, una parte tubular (14) mientras que cerca de los extremos están colocadas las lenguetas (15) escotadas (16) en forma de "V". Estas lenguetas por una operación siguiente, son realizadas perpendicularmente al plano de base (13) como se ve en las Figs. 3a. y 4a.

20.-

La otra rama de cada X Fig. 5a. y 6a, ofrece como siempre y de manera conocida, un agujero central (17) destinado a ser atravesado por una de las lenguetas entalladas (15).

25.-

En el curso del montaje, se remacha mecánicamente, separándolas una de otras, las dos extremidades de las alas de las escotaduras (15) como muestra la Fig. 9a, y se utiliza el orificio central para servir de eje de rotación a las dos aspas de la X. Los resortes (19) Fig. 7a., insertados posteriormente se apoyan sobre uno de los salientes (20) del crucero de las Figs. 5a y 6a y sirven para reintegrar las X a su posición de menor extensión, Las carcasas de cobertura

30.-



(21 y 22) una lisa sobre la cara interna y la otra pudiendo facultativamente llevar facetas o adornos, sobre la cara externa del brazalete (Fig. 10^a y 11^a) están fijadas respectivamente a uno y otro de los cruceros de la manera ordinaria conocida.

5.-

Siguiendo el segundo punto del invento, cuando las carcasas de la cara externa del brazalete deban llevar adornos, tales como facetas como está dibujada (fig. 10^a, 11^a y 12^a), las piezas del cierre, si se trata de un brazalete extensible

10.-

corriente, o los ganchos si trata de una adaptación al reloj, reciben una conformación parecida a la de las mallas del brazalete propiamente dicho. Para tal ejecución se provee al órgano de fijación, el gancho (23) por ejemplo, de un apéndice o patilla acodada (24) que se articula sobre el eje central de

15.-

la última X amputada de la parte de sus brazos que sobresale de la articulación, después de reviste la dicha patilla (24) de una carcasa especial (25) que hace complemento y sigue la serie de adornos de las otras carcasas del brazalete. Se puede pues, de esta manera, realizar brazaletes extensibles para relojes

20.-

y otros en los que la armanía esta conservada enteramente de un extremo al otro.

Los tres perfeccionamientos anteriores especificados pueden ser aplicados sea juntos o separadamente, sin que las variaciones de detalle o materiales en cuanto a su ejecución alteren la esencialidad descrita.

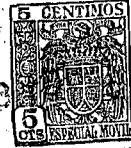
25.-

N O T A

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

30.-

1^a.- Perfeccionamientos en la fabricación de los brazaletes extensibles para relojes y análogos, caracterizados porque uno de los cruceros de cada X, el que en su centro ofrece el ojal que forma el eje de rotación de los cruceros, lleva, cerca de cada uno de sus extremos, una lengüeta, realizada sobre su plano, para formar el eje de articulación con una de las



ramas de la X vecina, estando el extremo de dicha lengüeta escotado en una V, cuyas alas al montarlo, son aplanadas o separadas, a manera de clavijas hendidas.

5.- 2ª.- Perfeccionamientos, caracterizados porque cada gancho de sujeción del brazalete a una de las asas del reloj, lleva un apéndice articulado al eje central de rotación de la última X, el cual está recubierto de una carcasa cuya forma exterior se armoniza con las de las mallas del brazalete considerado.

10.- 3ª.- Perfeccionamientos, caracterizados porque los resortes de retroceso a la posición de menor extensión de las mallas del brazalete, están provistos de mayor fuerza en las últimas X cercanas a las asas que en las del resto del brazalete.

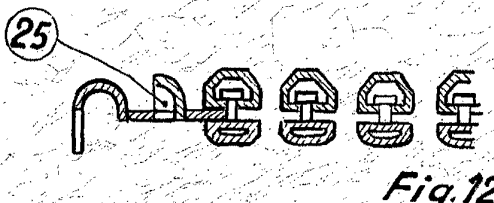
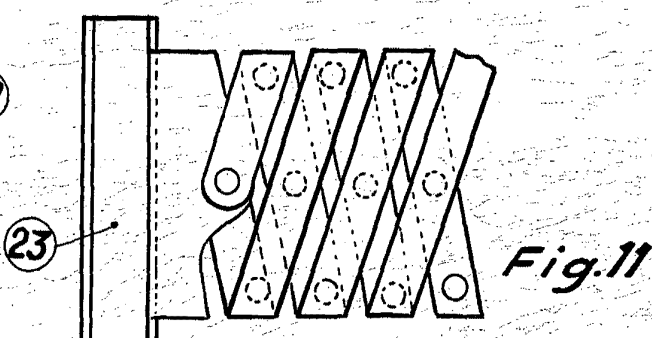
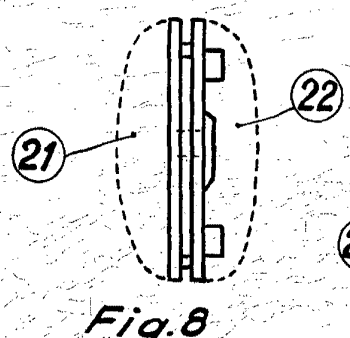
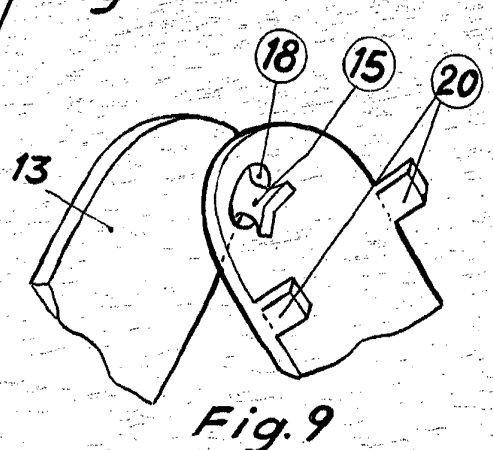
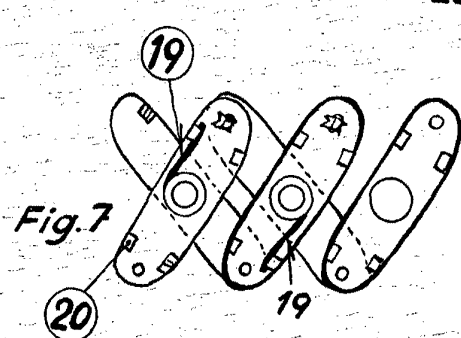
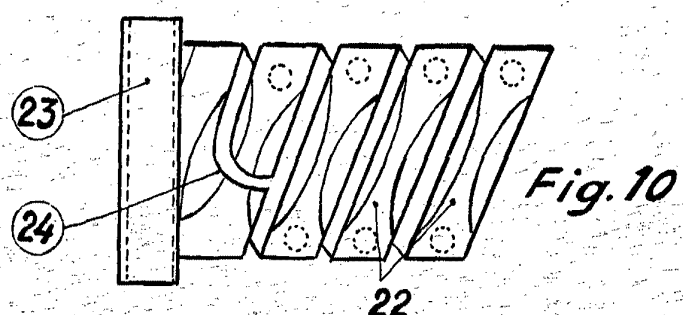
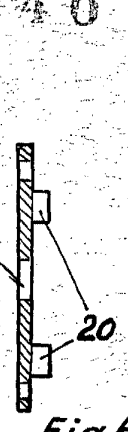
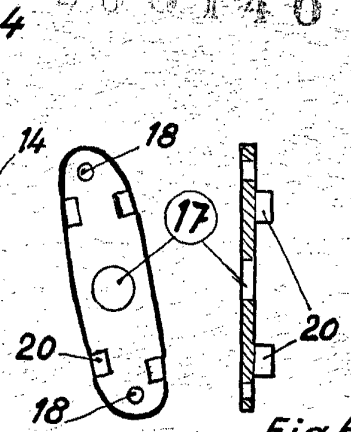
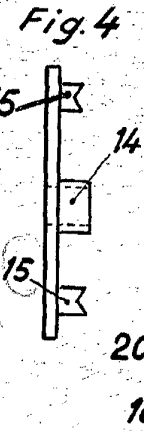
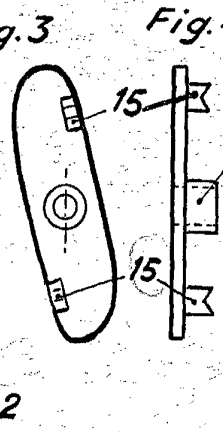
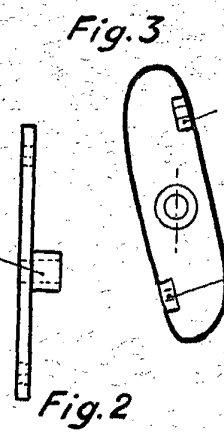
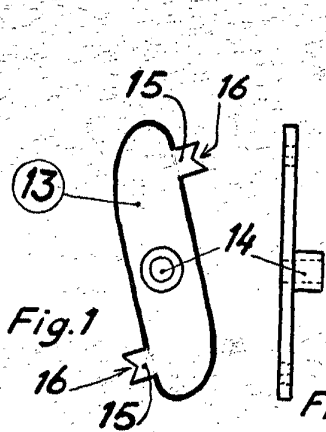
15.- 4ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE BRAZALETES EXTENSIBLES PARA RELOJES Y ANALOGOS.

Según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 23 de febrero de 1961



285146



Escala variable

28 FEB 1951