

19 ABR 1964



266739

266739

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

s o b r e:

"NUEVO PROCEDIMIENTO DE FABRICACION EN LAS PULSERAS EXTENSIBLES PARA RELOJES".-----

*~~~~~*

5 Con la presente solicitud se trata de proteger un nuevo procedimiento de fabricación en las pulseras extensibles para relojes, con el cual se consiguen grandes ventajas, ventajas éstas que se irán desprendiendo a lo largo de la presente descripción.

10 En esencia la invención se refiere a la armadura de brazaletes o pulseras extensibles, caracterizándose porque la misma es constituida con caracter continuo por un hilo metálico flexible formando resorte en forma general de zig-zag regular, adoptando cada punta la configuración de un anillo.

El tamaño del anillo, es decir su diámetro exterior, es

266739

2.-  
19 APR 1936



apropiado a la anchura interior de la cobertura que debe con-  
tener a dicho anillo, cuya función es aquí la de sustituir  
el eje de articulación que era, hasta el presente necesario  
para cada extremidad de malla o eslabón. Queda bien entendido  
5 que la anchura del zig-zag así formado puede ser variable  
de acuerdo con la longitud misma de la pulsera extensible a  
obtener.

Con el fin de impedir que se dé a dicha armadura una  
extensión excesiva capaz de provocar su deformación permanen-  
10 te, la invención implica la aplicación de unos pequeños tra-  
vesaños limitadores, móviles pero no extensibles, adaptados  
uno a cada anillo por su extremo y enlazándose por el otro  
extremo, bien sea un anillo de la hilera opuesta o bien a  
una de las ramas vecinas del zig-zag referido.

15 Esta armadura no es conocida en España hasta la fecha,  
habiendo sido creada y producida en Francia por la Casa  
Zuccolo, Rochet, Maillet & Cia., de Annecy.

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se  
adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia  
20 a lo largo de la misma siempre a título de ejemplo no limi-  
tativo.

La Figura 1ª, representa como el zig-zag se compone de  
unas ramas rectilíneas (8) de hilo metálico, acero por ejem-  
plo, muy finas, formando resorte, cuyas puntas habituales es-  
25 tán aquí y de modo característico sustituidas por anillos (9)  
formados sobre una de las líneas del extremo del zig-zag y  
por anillos semejantes (10) sobre la línea de extremo opuesto.  
En esta figura, cada anillo es obtenido haciendo dar al hilo  
del resorte un giro de una circunferencia y media. La arma-  
30 dura toda entera viene realizada en continuidad y para su  
utilización es suficiente el cortar en una tira las longitu-  
des correspondientes a los tamaños de la pulsera a obtener.

266739

3.-



Mientras que en la figura 1ª los brazos (8) no montan con sus vecinos, en la figura 2ª, por el contrario, estos brazos se cruzan, como se aprecia perfectamente en el dibujo.

5 En la figura 3ª, al igual que en el primer ejemplo, los brazos (8) no montan sobre sus vecinos, pero aquí los anillos (9 y 10) no ostentan más que una vuelta, no formando, en consecuencia, ninguna espiral.

10 En las tres configuraciones especificadas, en su estado de reposo, no extendida la pulsera, los anillos vecinos de una misma línea de extremos se tocan.

15 La Figura 4ª, representa la misma armadura que la de la figura 1ª, pero completada por los travesaños de retención (11) que se apoyan, por un lado, en uno de los anillos (9) de la línea superior y, por el otro extremo, en uno de los anillos (10) de la línea inferior.

La Figura 5ª, muestra igualmente la posición que tomarán los travesaños cuando la armadura en zig-zag llegue a la posición de extensión máxima admisible.

20 La Figura 6ª, es una vista análoga a la figura 4ª, donde la armadura está en posición de descanso. En este nuevo caso, los travesaños han sido previstos más cortos y hay toda una serie de ellos que toman apoyo en los anillos (10) y (9), teniendo los unos y los otros su segundo punto de retención sobre una de las ramas (8) que van al anillo vecino -según  
25 figura 7ª- que representa la posición de extensión máxima permitida a la armadura que ha sido ofrecida en la figura 6ª en su estado de menor extensión.

30 Sobre las últimas figuras se ha representado en trazos punteados las coberturas (13) que forman las mallas o eslabones visibles del brazalete extensible, cuyas coberturas encajan de cualquier forma apropiada sobre la armadura antes especificada y descrita sobre la que se encuentran retenidas

266739



por cualquiera de los medios admisibles y especialmente por engastamiento, después que ellas han cubierto los anillos que encierran. Es posible darse cuenta que, de esta manera estos anillos ejercen una función de articulación reemplazando así los ejes habituales empleados en las extremidades de ésta malla, en particular aquellas de los brazaletes extensibles del tipo "tijera de Nuremberg".

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.-Nuevo procedimiento de fabricación en las pulseras extensibles para relojes, caracterizado porque se procede a la consecución de un zig-zag a base de un hilo formando resorte, sustituyéndose sus puntas agudas por anillos formados del mismo hilo de características metálicas y flexible.

2ª.-Nuevo procedimiento de fabricación en las pulseras extensibles para relojes, según la reivindicación anterior, caracterizado porque los anillos expresados presentan su tamaño en proporción con las coberturas de las mallas de la pulsera y que recubrirán a los mismos.

3ª.-Nuevo procedimiento de fabricación en las pulseras extensibles para relojes, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las mismas son dotadas de unos travesaños de retención para limitar la extensión máxima, travesaños estos que toman cada uno un punto de apoyo y de retención, de una parte, en uno de los anillos ya citados y, de otra parte en uno de los anillos de la línea opuesta e inclu-

266739

5.-



so en el brazo en el brazo próximo del zig-zag en cuestión.

4ª.-NUEVO PROCEDIMIENTO DE FABRICACION EN LAS PULSERAS  
EXTENSIBLES PARA RELOJES".-----

5 Según se describe en la presente memoria que consta de  
cinco hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 19 de abril de 1.961

266739



6

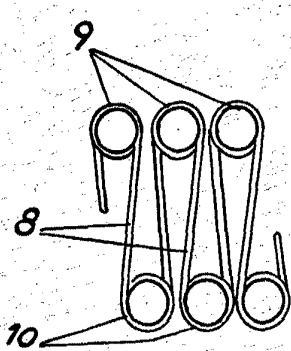


Fig. 1

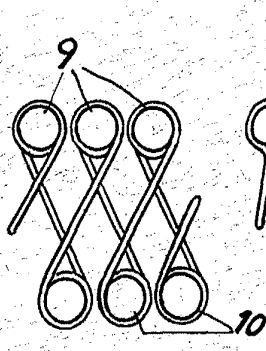


Fig. 2

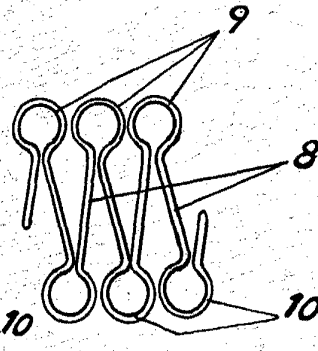


Fig. 3

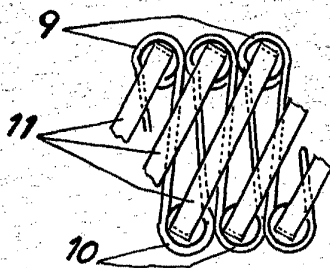


Fig. 4

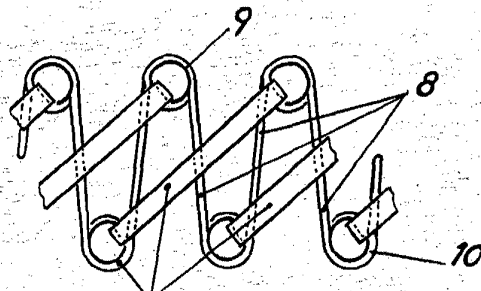


Fig. 5

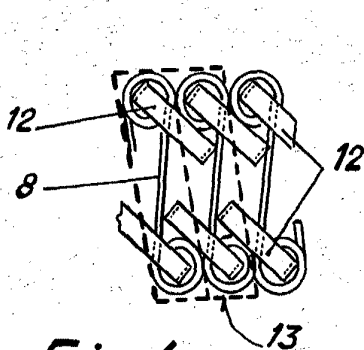


Fig. 6

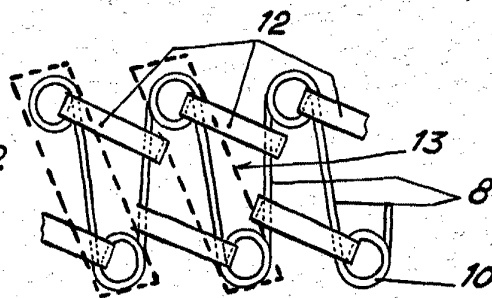


Fig. 7

Escala variable