

225225

22 5225

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "UNAS MEJORAS EN LAS CAJAS DE RELOJES", a favor de D. José Monés Roberdeau, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Duque de la Victoria, 14.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las mejoras descritas en esta Patente son aplicables especialmente a los relojes de señora, y van encaminadas a obtener una mejor presentación y a enriquecerlos.

5 En esencia consisten en disponer un reloj en el centro de un capullo o flor cuyos pétalos, realizados con adornos de joyería, están articulados por su base, respecto unos ejes fijos formando un soporte que se une a la cadena del reloj. Del centro de la esfera o  
10 cristal del reloj, se levanta un vástago con una piedra preciosa en su extremo, a modo de pistilo de una flor,

225225

17



- 2 -

y todo ello de tal modo dispuesto que, al tirar de este vástago hacia afuera, los pétalos de la flor se abren y al empujar hacia dentro se cierran.

15                    Para mejor comprensión de la disposición de estos órganos, se adjuntan unos dibujos a título de ejemplo, mostrando el montaje de una de sus aplicaciones.

20                    La fig. I es una vista en planta, con los pétalos -1- cerrados, y sobresaliendo en su centro la piedra preciosa -2- del vástago central solidario con el reloj.

25                    El corte vertical del conjunto, se representa en la fig. II, la fig. III es un despiece, en perspectiva, y, por último, la fig. IV muestra la cara inferior de la caja del reloj, pero sin su tapa externa, para dar visión a los mecanismos que alberga.

                     Evidentemente, el número, forma y acabado de los pétalos y demás elementos decorativos, serán totalmente variables.

30                    Los pétalos -1- pueden girar alrededor de unos ejes -3- soldados entre sí formando una estructura rígida, en el caso representado, un hexágono, teniendo en sus vértices unas arandelas -5-, también soldadas a los ejes -3-.

35                    En la parte central inferior de los pétalos, sobresalen unas pequeñas esferas -6- de metal muy duro, ocupando una posición tal que, una vez cerrada la flor, tal como se indica en la fig. II, las esferas -6- quedan a un nivel inferior al de los ejes -3-, pero si se abre completamente, suben hasta colocarse en un plano superior al que contiene a los ejes -3-.

40

225225

17N



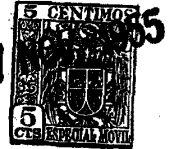
- 3 -

El reloj propiamente dicho, se aloja en una caja -7- interior al capullo cuya cara posterior presenta un rebaje anular periférico, con unos pequeños salientes -8-, en igual número que los pétalos y entre estos salientes, se apoyan unos flejes elásticos -9- ligeramente curvados por la tensión con que se han colocado.

El conjunto de la caja -7- se introduce en la flor teniendo ésta los pétalos abiertos de modo que las esferas -6- coincidan con los centros de los flejes -9-, y hagan de tope al reloj.

Para evitar que la caja -7- se pueda separar de las esferas -6- y que gire respecto la flor exterior, se asegura el conjunto con una tapa -10- con pestañita lateral en la cual hay tantas escotaduras -11- como número de pétalos, y de iguales dimensiones que la sección de las esferas -6-, fijándose a la caja -7-, por medio de unos tornillos -4- que se roscan a los salientes -8-.

De este modo dispuesto, si suponemos que la flor está cerrada y que los ejes -3- permanecen fijos, al tirar de -2- hacia arriba, arrastramos al reloj y con ello se obliga a subir a las esferas -6- comprimiendo los flejes -9- en sentido radial, mientras se abren los pétalos -1-, y pasando el máximo de tensión cuando -6- y -3- están en un mismo plano, se invierte la fuerza que actúa sobre -7-, favoreciendo la abertura de los pétalos hasta fijarlos en su posición más abierta. Para cerrar, basta presionar a -2- hacia abajo, con lo cual nuevamente se comprimen los flejes -9- en sentido radial hasta que pasado el máximo acaba de cerrarse la



flor ayudada por la reacción radial de los flejes.

75 Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de las mejoras descritas, será variable a los efectos de la actual Patente.

N O T A .

Se reivindica como objeto de este Patente de invención:

80 1 - Unas mejoras en las cajas de relojes, caracterizadas porque se disponga el reloj montado en una primera caja, en el interior de un capullo formado por pétalos de joyería, que están articulados por su base, pudiéndose abrir y cerrar todos ellos según el movimiento que se imprima a un vástago central que emerge del reloj,  
85 a modo de pistilo de una flor.

2 - Las propias mejoras de la reivindicación anterior, caracterizadas porque los ejes de giro de los pétalos, están soldados entre sí, dos a dos, por sus extremos, teniendo en estos puntos, unas arandelas asimismo sol-  
90 dadas a ellos, las cuales apoyan lateralmente a los pétalos.

3 - Las propias mejoras de las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque en la parte central inferior de los pétalos exista un corto apéndice dirigido hacia adentro, con una esfera en su punta, y situa-  
95 da en una posición tal que cuando la flor está cerrada, quedan a un nivel ligeramente más bajo que el de los ejes de los pétalos, y al abrirse éstos pasan a un nivel algo superior.

100 4 - Las propias mejoras de las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque la caja interior del re-

225225

17



- 5 -

105 loj tenga un escalón anular en su borde inferior con unos relieves radiales que lo dividen en tantas partes como pétalos tiene la flor, disponiéndose entre cada dos salientes contiguos, un pequeño fleje, algo curvado hacia afuera por la tensión inicial de su colocación.

110 5 - Las propias mejoras de las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque el conjunto descrito en la reivindicación 4ª, se introduzca dentro del conjunto de los pétalos de la flor, hasta que las esferas de sus partes inferiores hagan de tope apoyándose en el centro de los distintos tramos del escalón anular de la caja interior, completándose con una tapa inferior  
115 con pestaña lateral y escotaduras en esta pestaña, que permitan pasar a las esferas, atornillándose dicha tapa a los salientes radiales que dividen el mencionado escalón anular de la caja interior del reloj.

120 Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad de la Patente de invención definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

6 - "UNAS MEJORAS EN LAS CAJAS DE RELOJES".

125 Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, diez y siete de noviembre de mil novecientos cincuenta y cinco.

P.A. de D. José Monés Roberdeau,

E. DURÁN  
P. P.

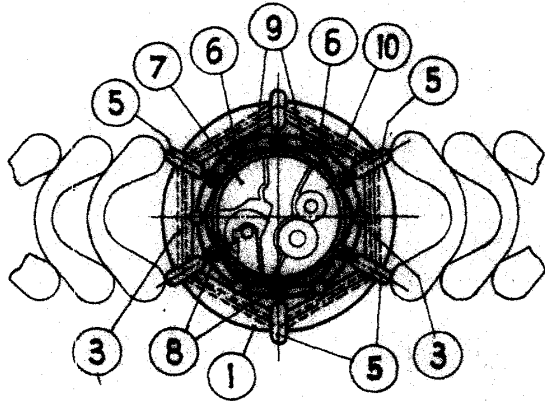


Fig. IV

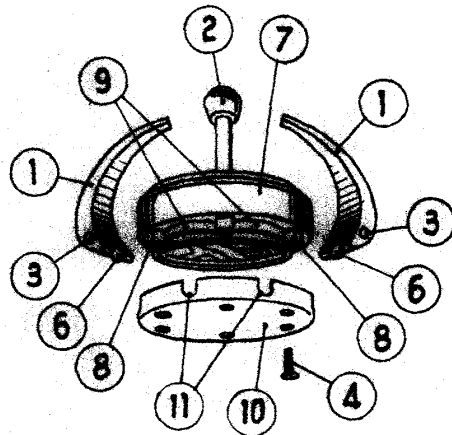


Fig. III

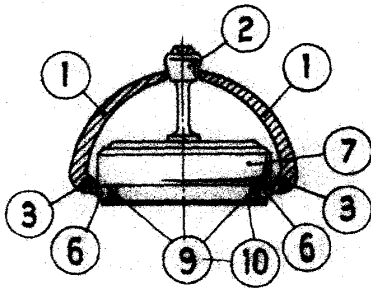


Fig. II

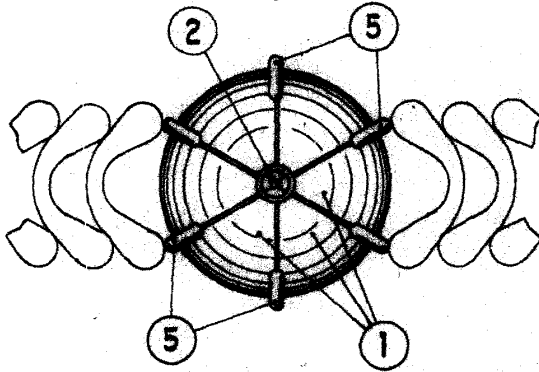


Fig. I

BARCELONA, 17 NOVIEMBRE DE 1935

L. DUBIN

P.P.

ESCALA VARIABLE