

77067

22



77067

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN RELOJ ELECTRICO PERFECCIONADO", a favor de D. Luis Torralba Celedonio, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Paseo de Gracia, 43.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un nuevo reloj eléctrico, caracterizado por la sencillez y precisión de su funcionamiento, resultado de su concepción eficiente.

5. Las ventajas del reloj eléctrico son indiscutibles y están en el conocimiento de todos. Su regularidad absoluta mientras la tensión eléctrica se mantenga constante le hace insustituible en aquellos casos en que la cronometría debe



ser rigurosamente exacta, y en los que aún no requiriendo tanta precisión, importa eliminar el inconveniente del paro periódico del reloj por agotamiento de la fuerza impulsora de su resorte y la necesidad de darle cuerda para ponerlo en

5. condiciones de funcionamiento.

Asimismo, los relojes eléctricos permiten el establecimiento de un sistema de relojes en un mismo edificio, instalación industrial, etc., conectados a una red eléctrica común y cuyo sincronismo se mantiene invariable.

10. El presente reloj eléctrico, que a continuación se describe, es de una notable eficiencia; para mejor comprensión de su constitución se acompañan a esta Memoria unos dibujos que ilustran, a título de ejemplo, una realización según el Modelo.

15. La figura 1 muestra una vista del reloj descrito que, como puede verse, consta de una caja -1- de material aislante de la electricidad, de modo que en su interior se albergan los diferentes componentes: la platina -2- que sostiene el mecanismo del reloj. Este mecanismo es de tipo convencional y comprende una palanca -3-, giratoria sobre su eje -4- y que lleva un contrapeso -5- que, según el dibujo, tiende a hacerla girar de derecha a izquierda. Un trinquete -6- en la palanca engrana con una rueda dentada -7-, la cual está relacionada por medio de un sistema de ruedas con el

20. áncora y el volante -8-. Cuando la palanca llega al punto inferior de su carrera, un contacto -9- coincide con otro contacto -10- soportado por la armadura -11-, lo cual cierra el circuito del electroimán. Este atrae entonces su armadura -11-, la cual actuando sobre la palanca, lleva a ésta ins-

25. tantáneamente a la posición inicial.

30. Exteriormente a la caja y formando un solo cuerpo



77067

con 'élla, se dispone un reborde que sostiene los dos bornes -12- del electroimán.

5. La caja -1- puede ser ejecutada en cualquier tipo de material aislante de la electricidad, siendo muy apropiado el plástico, que puede ser transparente para comprobar sin desmontarlo el funcionamiento del mecanismo.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del reloj eléctrico perfeccionado anteriormente descrito, será variable a los efectos del presente Modelo.

10. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

- 1.- Un reloj eléctrico perfeccionado, caracterizado porque su sistema de retroceso está constituido por un electroimán alimentado por la corriente eléctrica, cuya armadura móvil, al ser atraída, actúa sobre una palanca con un contrapeso que engrana con una rueda dentada y ésta se halla en relación con el ánora y el volante por medio de un sistema de ruedas, estando comprendido el conjunto de elementos dentro de una caja de material aislante a la electricidad.
- 15.
- 20.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

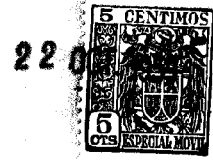
- 2.- "UN RELOJ ELECTRICICO PERFECCIONADO".

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

Barcelona, veintidós de octubre de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A. de D. Luis Terralba Caledonio,

L. DURAN CORREJER
P. P.



770671

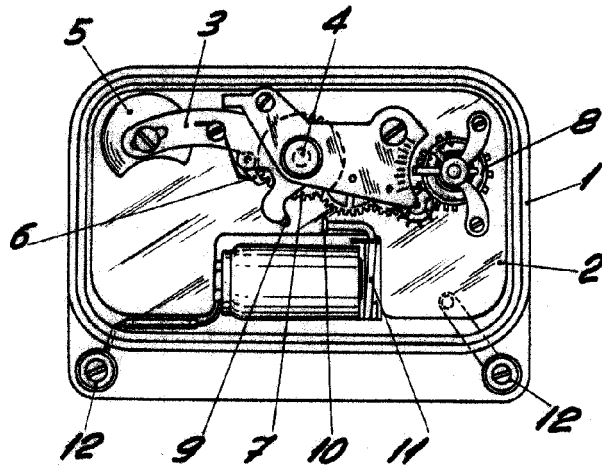
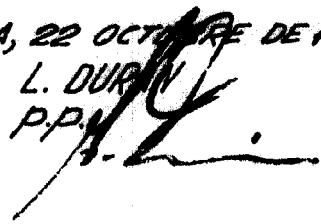


Fig. 1

BARCELONA, 22 OCTUBRE DE 1959

L. DURAN

P.P.



ESCALA VARIABLE