

42126



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UNA ESFERA DE RELOJ PERFECCIONADA", a favor de Don LUIS
CAMPDERÁ SALA, residente en BARCELONA, Travesera de Gracia,
nº 73. Fábrica de relojes.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una esfera
de reloj perfeccionada.

5. En el modelo se presenta la novedad característica de
que la esfera del reloj sea giratoria sobre su centro, com-
prendiendo en este giro la función de las gujas, segundero, mi-
nutero y horario, las cuales no son destacadamente visibles.

10. En el modelo, se ha dispuesto la esfera a base de dos
discos superpuestos, de los cuales el exterior se mueve a un
ritmo correspondiente al segundero y el inferior concéntrico
con él, al ritmo del minuterero.



5. En el disco superior se ha previsto un calado o dibujo que en relación con otro dibujo simétrico del disco inferior, presenta un efecto óptico especial que da la apariencia de una constante irradiación que a partir del centro se extiende hasta la periferia en ondas circulares crecientes a partir del centro, en un constante crecimiento progresivo y nacimiento paulatino.

10. El disco superior actúa como segundero, mientras que el disco inferior lleva en su borde una punta que representa la flecha del minuterero. Debajo del disco inferior gira una aguja normal de horario pero que solamente deja visible su punta por debajo del borde del disco minuterero.

15. Entre el borde de estos discos y el marco del cristal del reloj, existe un espacio de amplitud potestativa para disponer las horas que naturalmente son en independencia de los discos mencionados.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

20. En el dibujo:

La figura 1, muestra en planta el disco minuterero, la figura 2, manifiesta análogamente el disco superior o segundero, y

la figura 3, indica en conjunto la nueva esfera.

25. Consiste el modelo, en disponer la esfera del reloj a base de dos discos giratorios alrededor de su centro común, estos discos son: el 1 o disco inferior, dotado periféricamente de un apéndice 2 como punta señaladora del minuterero, el otro disco 3 es el disco superior, igual al anterior y dispuesto sobre él en el mismo centro.

30.



En los discos se ha reproducido un dibujo estrellado en orden invertido simétrico en cada uno de ellos, a fin de que la diferencia de velocidades de rotación dé lugar a un cruzamiento de rasgos que dan lugar a un efecto óptico que en la figura 3, se representa en un momento del mismo, por el cual del centro salen y nacen los círculos de irradiación A, que se transforman sucesivamente en otros B que se reducen hasta desaparecer siendo substituídos por otros que nacen del centro, se extienden y amplian y desaparecen, y así sucesivamente mientras dure la cuerda del reloj. La aguja horaria se muestra en 6 y se halla casi oculta a la vista.

La zona marginal 4 entre el núcleo giratorio mencionado y el marco 5 del cristal, sirve para la disposición de las cifras de las horas.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo éllo comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprendo las siguientes reivindicaciones:

1. Una esfera de reloj perfeccionada, caracterizada

= 4 2126



5. esencialmente por el hecho de estar constituida por una esfera móvil giratoria alrededor de su centro y en la que entran en consideración dos discos iguales y superpuestos concéntrica- mente, de los cuales el disco exterior se mueve al ritmo del segundero y el disco inferior al ritmo del minuterero, siendo utilizada esta diferencia de velocidades de rotación para es- tablecer en cada disco ventanas según un dibujo simétrico o invertido para obtener un notable efecto óptico.

10. 2. Una esfera de reloj según la anterior reivindica- ción, en la que en lugar de las agujas clásicas visibles, queda encomendada la función del segundero al disco móvil exterior y la función del minuterero al disco móvil inferior que al efecto lleva en su borde un apéndice señalador.

15. 3. Una esfera según las reivindicaciones 1 y 2 en la que, la aguja horario se halla oculta bajo el disco inferior y solamente se hace visible en su punta o flecha señaladora.

20. 4. Una esfera según las reivindicaciones 1 a 3 en la que la zona o corona portadora de las cifras horarias, es in- dependiente de la esfera mencionada y se extiende periférica- mente a élla mimitada por el marco del cristal.

5. Una esfera de reloj perfeccionada.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 21 MAY 1954

LUIS CAMPDERÁ SALA

p.a.

JAI ME IBERN MIRALLES
P. P.



Fig. 1

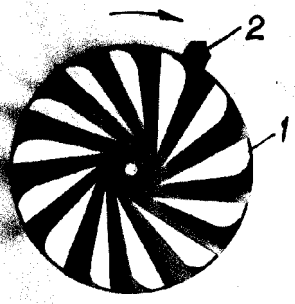


Fig. 2

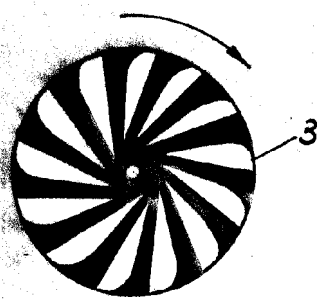
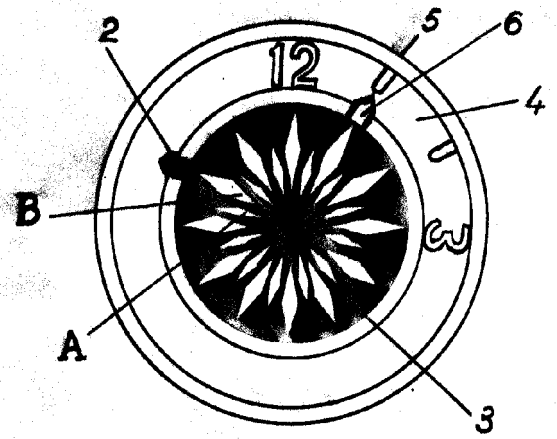


Fig. 3



Madrid, 21 Mayo 1954
Jaime Isern

pp.