



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

para "UN RELOJ DE SOL DE BOLSILLO", a favor de Don Rafael Monfort Gómez y Don José M^a Vendrell Homet, domiciliados en Barcelona, Avda. del General Goded, n^o 6, 3^o, y calle de Muntaner, n^o 400, pral., respectivamente.

- . -
*

MEMORIA DESCRIPTIVA

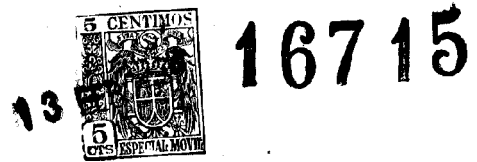
El presente modelo de utilidad se refiere a un reloj de sol de bolsillo.

5. El modelo indicado tiene como característica la de poder ser aplicado para orientación, mediante la adecuada brújula y, además, para tomar alineaciones, debido a que el funcionamiento como tal reloj, se basa en la presencia de una ranura para el paso de los rayos solares. La alidada para alineación se logra con dicha ranura y una pequeña plomada pendiente de la parte interna de la tapa del reloj.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.

En el dibujo:

15. la figura representa al reloj de sol abierto, vis-



to en perspectiva.

5. Consiste el modelo en un estuche formado por dos placas de cualquier forma y material -1- y -2-, articuladas entre sí por medio de una bisagra -3-. Ambas tapas se relacionan con un tirante o arco -4-, susceptible de corregir su extensión, a fin de poder abrir más o menos el ángulo formado por ambas tapas, de acuerdo con la latitud del lugar.

10. En la parte interna de la tapa -1- va colgante una plomada -5-, y en el mismo plano vertical tiene la placa practicada una ranura pasante -6-, por la que entrarán los rayos solares.

La imagen de esta ranura se proyecta en la placa inferior -2-, y en ésta hay dibujadas las rectas horarias H, que ha de recorrer la imagen citada para señalar la hora.

15. En la propia placa -2- está colocada o incrustada una pequeña brújula -7-, que completa el aparato.

20. Las dos placas -1- y -2- se construyen en materiales no magnéticos, preferentemente las resinas sintéticas o similares. Los demás elementos del reloj se hacen con materias impermeables o inalterables a la humedad, e incluso el cajetín de la brújula se construye, preferentemente, con cierre hermético, o en un solo bloque de materia transparente.

25. La finalidad de esta impermeabilidad es que este reloj pueda hacerse útil a los bañistas, o en los deportes náuticos, aparte de que, en cualquier otro material, pueda servir para usos ordinarios.

30. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser realizado en otras formas de ejecución que la indicada a título de ejemplo, en la descripción y dibujo. Así, pues, podrá ser construído en cualquier forma y tamaño, utilizando



16715

para su fabricación los materiales más adecuados, con los motivos decorativos o instructivos más convenientes: por quedar todo ésto comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:
10. 1ª.- Un reloj de sol de bolsillo, caracterizado esencialmente por estar constituido por un estuche formado por dos placas articuladas en bisagra, de cualquier forma, tamaño y material, estando regulada la amplitud del ángulo que forman estas placas entre sí, por un medio deslizante o extensible, a fin de definir el ángulo correspondiente a la latitud del lugar.
15. 2ª.- Un reloj según la anterior reivindicación, en el cual, la placa superior presenta, en sentido normal a la bisagra, una ranura pasante de un lado al otro de la misma.
20. 3ª.- Un reloj según las reivindicaciones anteriores, en el cual, en la parte interior de la placa superior, está fijada una plomada, cuyo punto de amarre corresponde a la prolongación de la ranura, constituyendo entre ambas una alidada para fijar rumbos mediante la brújula.
25. 4ª.- Un reloj según las reivindicaciones que preceden, en el cual, la placa inferior lleva fija a la misma una pequeña brújula magnética.



6715

13 FEB 5

5ª.- Un reloj según las precedentes reivindicaciones, en el cual, la placa inferior tiene grabada o dispuesta de otra manera una radiación de rectas convergentes al pie de la ranura, indicadoras de las horas.

5.

6ª.- Un reloj de sol de bolsillo.

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 13 de febrero de 1948.

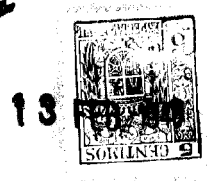
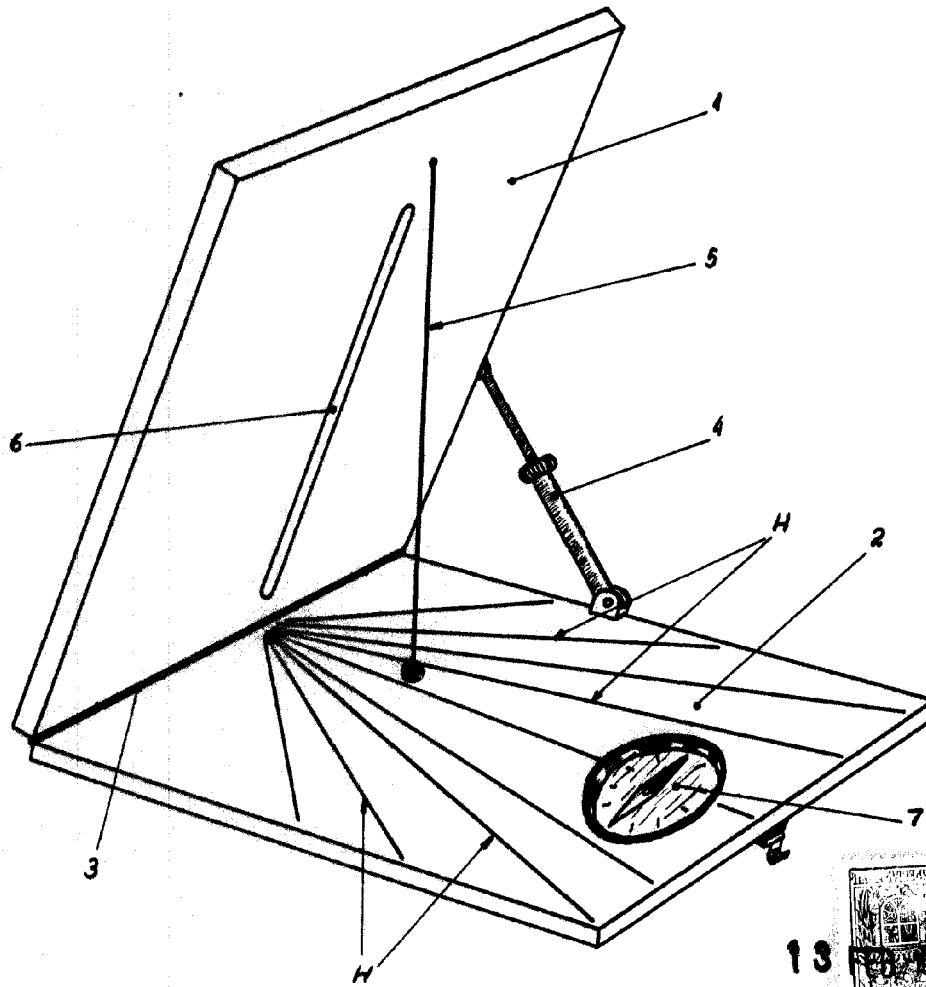
JOSE M^a VENDRELL HOMET.

p. a.

JAVIER ISERNA

16715

16715



Madrid, 13 Febrero 1948
Jaime Isarn

p.p.