



203144

Int. Cl.²: G04 B

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

a favor de D. JUAN ESCOLIES BORDOY, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Bajada de la Gloria, 47, por "ESFERA PARA RELOJES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto del presente modelo de utilidad es una esfera de reloj, la cual se distingue de todas las esferas convencionales utilizadas hoy en día en los relojes de pared o de sobremesa, y, en general, para interiores, por el hecho de que los signos de las horas se hallan distribuidos en ella de forma tal que imitan la disposición que adoptaban en los relojes de sol que se pintaban antiguamente en las fachadas de los edificios, pero con la particularidad de que tras la referida esfera, se halla dispuesta una maquinaria de re-

5.

10.



203945

lojería con la que se hace girar una saeta marcadora de las horas, la cual se halla igualmente dispuesta tras la aludida esfera, pero que por estar ésta fabricada en un material transparente o traslúcido, es fácilmente observable a su través, imitando en su desplazamiento la sombra de una varilla exterior fija, tal como ocurre con las que, convenientemente orientadas, presentan los usuales relojes de sol.

10. Para una mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una esfera de reloj que reúne las condiciones brevemente enunciadas.

15. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en alzado lateral de un reloj en el que se ha acoplado una esfera de las particularidades reseñadas, estando dicha figura, por su parte anterior, parcialmente seccionada con el fin de que pueda observarse la disposición de la mencionada esfera; y la figura 2 es una vista frontal de la figura anterior, en la cual puede observarse el aspecto que ofrece la referida esfera.

20. De la observación de ambas figuras se desprende que la esfera de reloj está constituida por una placa traslúcida 1, en la cual se hallan convenientemente dispuestas las horas 2 del día, que por su distribución recuerdan la que adoptaban en las esferas de los relojes de sol, hallándose por este motivo decorada la men-

25.

203144



5. cionada placa con motivos parecidos a los de estos últimos, disponiéndose incluso la varilla inclinada fija 3, pero con la particularidad de no proyectar ninguna sombra en la superficie de la mencionada esfera, o, en el caso de hacerlo, tan ténue que pasa desapercibida en la práctica.

10. Las horas del reloj son señaladas por una saeta 4 prevista tras la placa traslúcida o transparente que hace de esfera, hallándose conectada dicha saeta a un mecanismo convencional de relojería, siendo observable esta única manecilla marcadora de las horas de una forma levemente difuminada, gracias a las propiedades traslúcidas que ofrece la mencionada esfera, lo que proporciona la ilusión de que se trata de la sombra en desplazamiento giratorio de la varilla 3, igual como acontece con los relojes normales de sol.

15. Es evidente que la saeta 4 podrá ser sustituida por cualquier otro medio o elemento capaz de ser visible por transparencia a través de la placa 1, como por ejemplo un disco que girara sobre el eje de la máquina del reloj; en la parte posterior de aquélla, y llevase grafiado un trazo radial haciendo las veces de la saeta 4.

20. Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los distintos elementos que intervienen en su consecución, tipo de reloj a que se aplique y, en general, todo cuanto no al-



tere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1.- Esfera para relojes, que se caracteriza por estar formada por una placa transparente o traslúcida en la que se han distribuido las diferentes horas del día imitando la posición que adoptan en un reloj de sol, cuyo elemento proyector de sombra señalizadora o marcador de las horas, está constituido por una varilla inclinada exterior que no proyecta sombra sobre dicha placa, siendo señaladas las horas por una sola saeta que gira a partir del punto de intersección de aquella varilla y cuya imagen, ligeramente difuminada,
10. es fácilmente observable a través de la esfera traslúcida o transparente constituida por la repetida placa, hallándose situada dicha saeta tras esta última y conectada a un mecanismo convencional de relojería.
- 15.

2.- Esfera para relojes.

20314



La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Madrid, a 17 MAY 1974

JUAN ESCOLIES BORDOY
p.a.

J. TORTRAS
p.p.

A. GULLEUMAS



203144

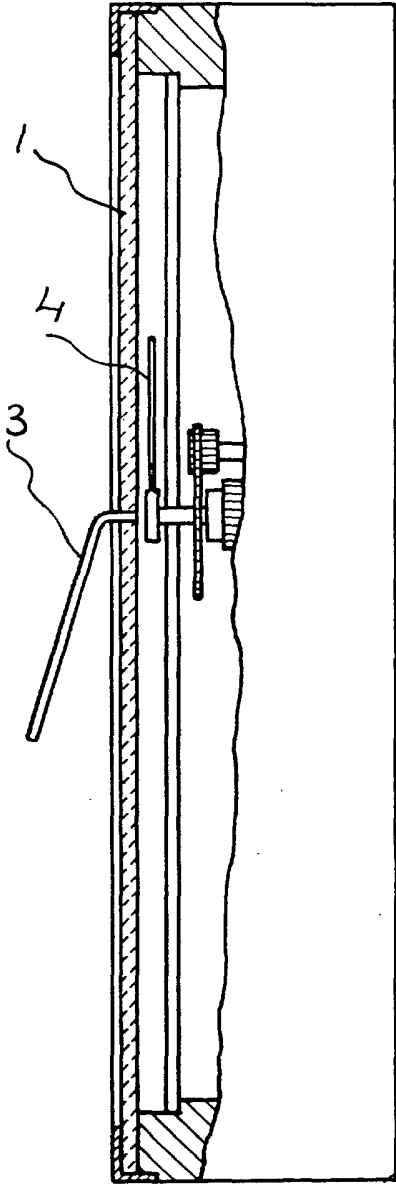


FIG. 1

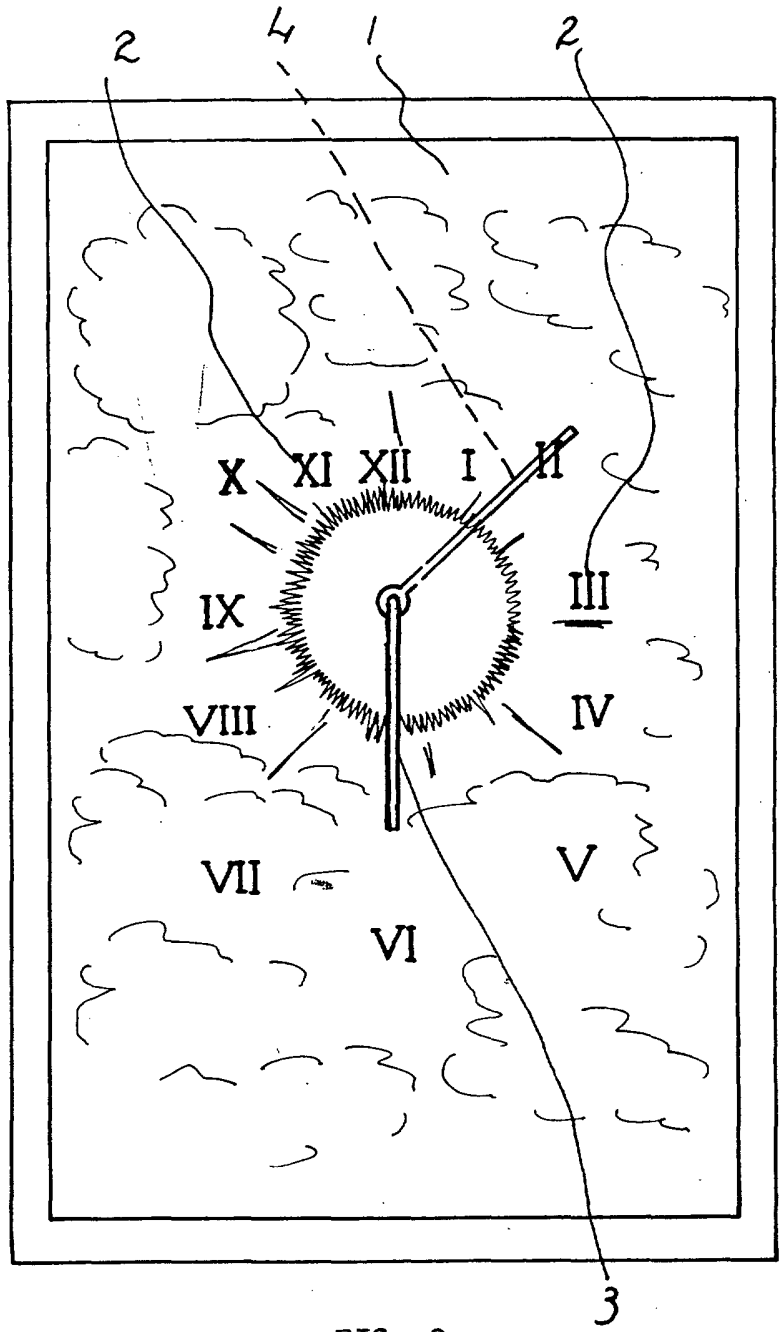


FIG. 2

Madrid, 17 MAY 1974
JUAN ESCOLIES BORDOY
p.a.

J. TORTAS

p.p.

A. GULLEUMAS