

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO <b>293277</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>19 Febrero 1985</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

19 AGO. 1985

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
8418290	18-7-84	Gran Bretaña
8423661	19-9-84	Gran Bretaña

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL G04C 23/00
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCION  UN RELOJ.	
--	--

(71) SOLICITANTE (S)  The Brampton Clock Company Limited.	
---	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  1, Bramoton Lane, Brent Street, Hendon, LONDON, Inglaterra.	
--	--

(72) INVENTOR (ES)  Colin Neal O'Donoghue, de nacionalidad británica.	
---	--

(73) TITULAR (ES)	
-------------------	--

(74) REPRESENTANTE  DON BERNARDO UNGRIA GOIBURU.	
--	--

-2-

1

## RESUMEN

Un reloj tiene un mecanismo (1) con ejes de accionamiento encajados sobresalientes (3). Un miembro de caja (4) tiene una pared (5) y un reborde (6) que se desvía hacia adelante desde una pared (5). Una esfera plana (8) descansa sobre el reborde (6) y está dotada de una abertura (7) en correspondencia con una abertura (9) de la pared, pasando por las aberturas (7, 9) los ejes encajados (3). Un dispositivo de fijación (10) engancha la parte delantera de la esfera (8), pasa por las aberturas alineadas (7, 9) y engancha un miembro fijo (2) del mecanismo (1), sujetando por ello la esfera (8) con el reborde (6).

10

## DESCRIPCION

La presente invención se refiere a relojes.

15

Según la presente invención se facilita un reloj que comprende un mecanismo de reloj con ejes de accionamiento encajados sobresalientes, un miembro de caja que tiene una pared dotada de una abertura, una esfera plana que descansa sobre la pared y que está dotada de una abertura en correspondencia con la abertura de la pared, pasando los ejes encajados por la aberturas, y un dispositivo de fijación que engancha la cara delantera de la esfera, pasa por las aberturas alineadas, y engancha un miembro fijo del mecanismo, sujetando por ello la esfera contra la pared.

20

25

La pared tiene preferiblemente un reborde que se

1 desvía hacia adelante de la pared, descansando dicha esfera y sujetándose contra dicho reborde.

El miembro de fijación es preferiblemente una tuerca que tiene una rosca macho que engancha una rosca hembra del miembro fijo del mecanismo; el miembro fijo del mecanismo es preferiblemente su caja.

El reloj tiene preferiblemente una esfera reversible; por esfera reversible se entiende una esfera que se imprime en ambos lados y que puede montarse en el reloj mirando hacia afuera cualquiera de sus dos caras, de forma que sea visible.

A continuación se describirá una realización de la invención, a modo de ejemplo, con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

15 La figura 1 es una vista despiezada de un reloj según la presente invención.

La figura 2 es una vista en sección de un reloj montado según la presente invención.

Con referencia a las figuras, el reloj tiene un mecanismo 1 que tiene una caja 2 de la que sobresalen ejes de accionamiento encajados sobresalientes 3. Una caja de reloj 4 en forma de miembro de plástico tiene una pared plana 5 rodeada por un reborde plano desviado hacia adelante 6; la pared 5 tiene una abertura central 7. Una esfera circular de cartón 8 (que puede imprimirse en ambos lados)

20  
25

1 tiene en el centro una abertura 9 alineada con la abertura 7 de la pared 5 y su periferia engancha el reborde circular.

El mecanismo 1 descansa contra la parte trasera de la pared 5, sobresaliendo sus ejes encajados 3 por las 5 aberturas alineadas 7 y 9 y una tuerca 10, que tiene una perforación central 11 por la que pasan los ejes, se enrosca en una rosca hembra de la caja 2, fijando por ello la esfera 8 contra el centro de la pared 5 de forma que su periferia se empuje contra el reborde 6; esto tensa la esfera de 10 cartón 8 y contribuye a evitar que la esfera 8 se ondule. El minuterero y horario 12 y 13 se montan en los ejes concéntricos 3 de forma convencional.

Para cambiar la esfera o invertirla, se quitan en primer lugar las manecillas 12 y 13 y después se desenrosca 15 la tuerca 10. Después puede sustituirse o invertirse la esfera 8 y colocarse de nuevo la tuerca 10 sobre los ejes encajados 3 y apretarse. A continuación pueden ponerse de nuevo las manecillas 12 y 13 en los ejes encajados 3.

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita 20 deberá recaer sobre las siguientes:

#### REIVINDICACIONES

1. Un reloj, caracterizado porque comprende un mecanismo (1) con ejes de accionamiento encajados sobresalientes (3), un miembro de caja (4) que tiene una pared (5) 25 con una abertura (7), una esfera plana (8) que descansa

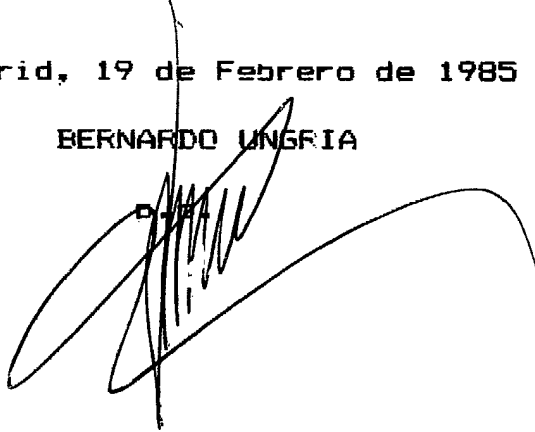


1                    Todo conforme queda descrito y reivindicado en la  
presente Memoria descriptiva que consta de seis páginas  
mecanografiadas y dibujos adjuntos.

5

Madrid, 19 de Febrero de 1985

BERNARDO UNGRÍA

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name 'BERNARDO UNGRÍA'. The signature consists of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

10

15

20

25



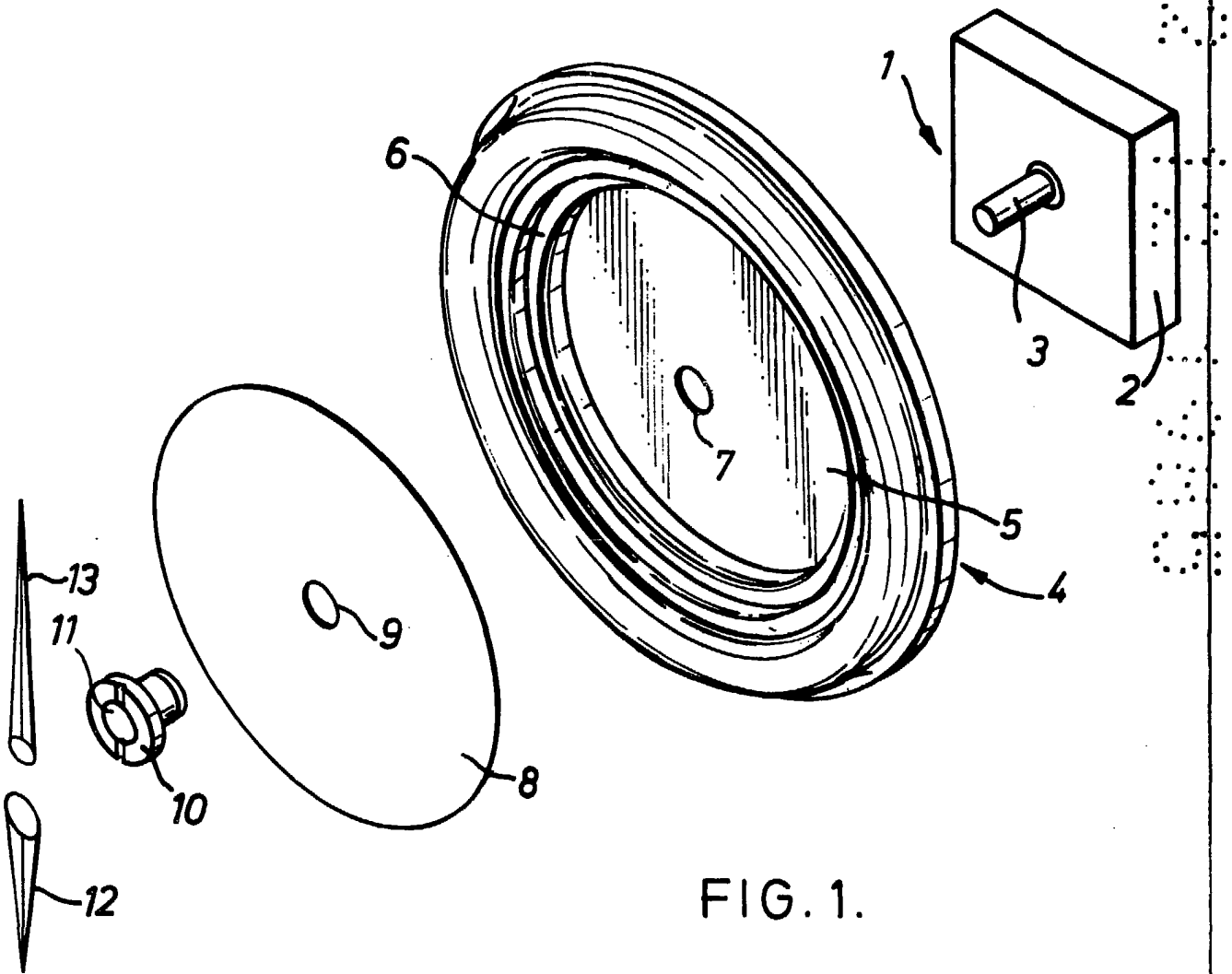


FIG. 1.

ESCALA VARIABLE  
Madrid, 19 Febrero 1985  
BERNARDO UNGRIA

*[Handwritten signature]*

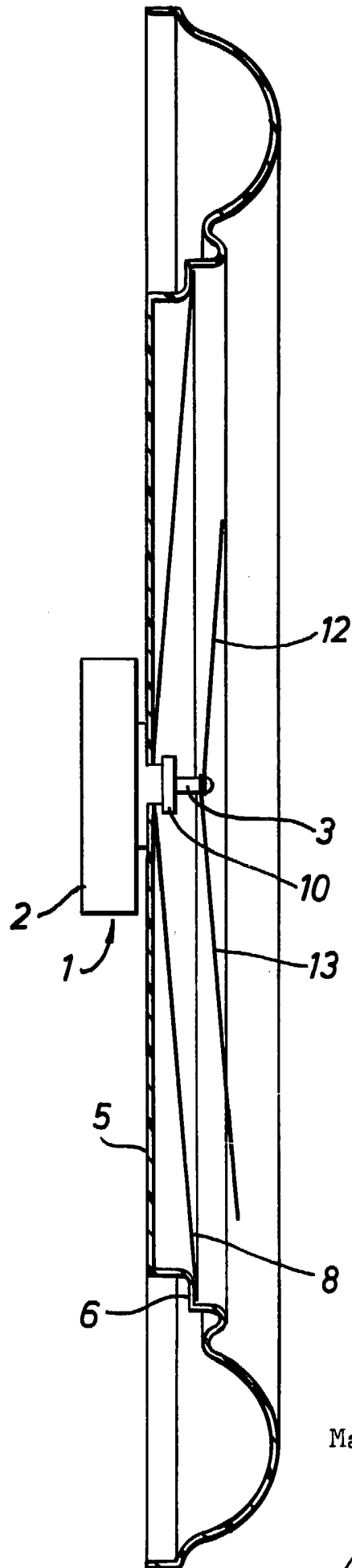


FIG.2.

ESCALA VARIABLE  
Madrid, 19 Febrero 1985  
BERNARDO UNGRIA  
D.P.

2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13