



117951

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña  
a la solicitud de  
registro de un MODELO DE UTILIDAD, por veinte  
años en España, a favor de MICROTECNICA, S.A.,  
residente en MADRID, Bernardino Obregón, 22,  
de nacionalidad española

por:

"UN RELOJ ELECTRICO"

117951



La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne como su enunciado indica, a un reloj electrico, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca limitativo.

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, indeformabilidad, estética y economía.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En dicha hojas de planos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- Es una vista frontal de la esfera cuyo registro se preconiza.

FIGURA SEGUNDA.- Es un corte transversal de la misma.

En estas figuras y con el mismo valor en ambas, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Esfera propiamente dicha de forma circular convexa en cuyo interior se aprecian las referencias horarias y minutos correspondientes.

2.- Saetas de marcaje de las fracciones horarias de forma trapecial estilizada superpuesta en sus terminales y mon-



tadas en forma giratoria sobre el eje motriz correspondiente.

3.- Eje de giro de las agujas -2-, acoplado en disposición rotativa a la máquina eléctrica correspondiente.

35 4.- Cobertura transparente de la esfera -1-, de forma convexa que determina un marcado efecto óptico de apreciación de las saetas y referencias correspondientes.

5.- Maquinaria alojada en una carcasa constituida por un motor eléctrico alimentado por los medios apropiados, esto es por pilas o por red.

40 6.- Soporte de contención de la caja, maquinaria y demás elementos constitutivos del propio reloj.

7.- Medio de fijación para ensamble de dichos elementos, constituidos por tornillería especial guarnecida.

45 8.- Resortes de fleje perfilados, que fijan a la caja la cobertura -3-.

9.- Caja propiamente dicha sobre la cual está dispuesta la esfera y a la cual se fijan las demás piezas en un solo conjunto estructural.

50 10.- Resaltes decorativos dispuestos en la parte media inferior del frente de la caja -9-.

55 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, si que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

#### N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

60 1ª.- UN RELOJ ELECTRICO, caracterizado esencialmente por que comprende la disposición de una caja resaltada en sus part



frontal e inferior y dotada de una esfera provista de saetas indicadoras de fracciones de tiempo, montadas sobre un eje motriz puesto en rotación por una máquina eléctrica alimentada por los medios apropiados, comportando una cobertura transparente convexa de la esfera, bajo un determinado efecto óptico y cuya cobertura esta dotada periféricamente de un bisel de guarnición y fijada por medio de resortes de fleje perfilados acoplados a la propia caja la que en su parte posterior central presenta la maquinaria electrica, y existiendo un soporte posterior también perfilado para fijación y de contención de los necesarios medio de alimentación cuyo soporte est unido a la caja por tornillos especiales guarnecidos.

2ª.- UN RELOJ ELECTRICO.

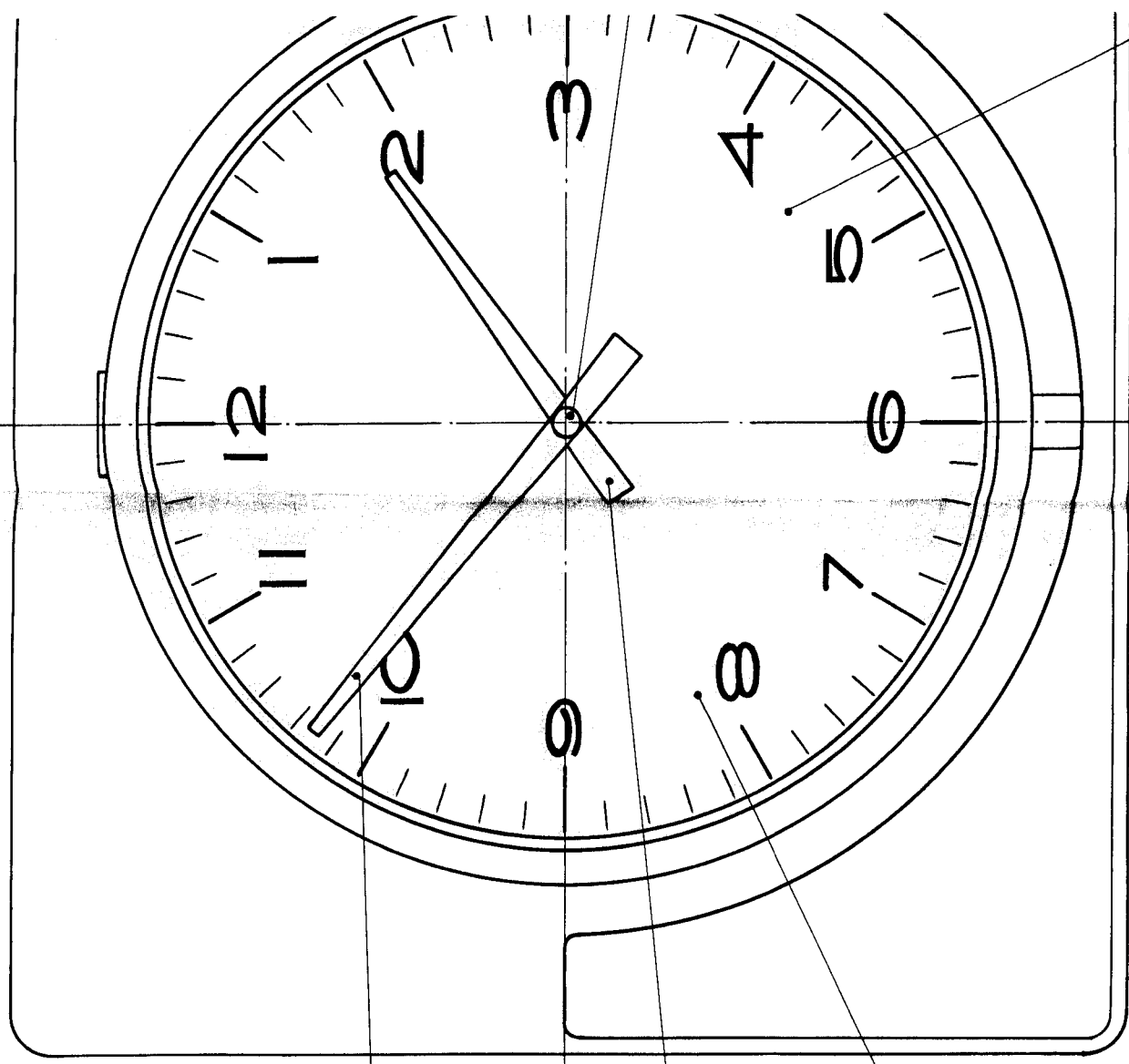
Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

MADRID, 7 DE DICIEMBRE DE 1.965

JOSE LAHIDALGA,

117063

Fig. 1



ESCALA VARIABLE

AD

