

185266



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA
PATENTE DE INVENCION
por veinte años.

5.- Cuyo registro se solicita a favor de D.IGNACIO DE YBARRECHE Y MURUA, de nacionalidad española, residente en Llodio(Alava), La Muza nº 8, quien manifiesta que lo que es objeto de la patente de invencion que se solicita, es nuevo y propio del solicitante y se refiere a:

10.- UN DIAL

El dial objeto de la patente de invencion(figs. 1 y 2) está formada por una caja de metal, hierro o material plástica, bastante resistente al calor, dividida en compartimientos, señalados en el plano por las letras a, b, c, d, llevando cada uno de ellos una o varias lámparitas eléctricas para su alumbrado(4). Está integrado igualmente por una tapa o esfera de cristal o de material transparente o traslucido, que cubre la caja por su parte superior. Esta esfera está dividida, por medio de grabado, pintura, tinta, etc. etc., en tantos sectores o secciones como compartimientos tiene la caja y con el pleno ajuste entre ambos.

15.- Dichos sectores llevan escalas graduadas en metros, kilociclos, etc. etc., así como la gama de ondas que cada sección debe señalar; e inscritas las estaciones emisoras que corresponden a dichas gamas de ondas y se desea inscribir o señalar.

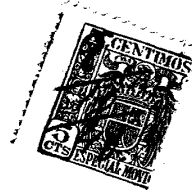
20.- En el centro de la esfera hay dos agujas indicadores (1 y 2) con movimiento circular.

La aguja 1, señala las divisiones de las escalas y nombres de las estaciones emisoras señaladas en las esferas b, c, d.

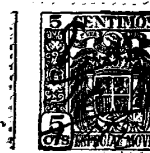
La aguja 2, que señala las divisiones de la escala de la esfera del sector (a), al mover la aguja 1, en movimiento circular por medio de la polea 3, dará un número de revoluciones alrededor de la esfera (a), igual al número de divisiones de cualquiera de las

25.-

30.-



- 35.-- escalas de las secciones b,c,d, por lo que cada división de las escalas referidas queda amplificadas con una vuelta completa de la aguja 2, alrededor de la escala de la sección (a).
- 40.-- Como se vé en la figura 2, sección transversal del DIAL, en el compartimiento (a) hay un eje central en cuyo extremo, fuera de la caja haya una pequeña polea (3) (que puede sustituirse por una rueda dentada) que sirve para dar movimiento rotativo a la aguja 1.
- 45.-- Sujeta al otro extremo de dicho eje, fuera de la esfera. A este eje, dentro de la caja va acoplada una rueda dentada que pone en movimiento a su impulso por medio de combinaciones de otras ruedas, tornillos sin fin etc. etc. (5) a la aguja 2 (cuyo eje es exterior al de la aguja 1), la cual ha de dar una revolución alrededor de la esfera de la sección (a) por cada división en las escalas b.c.d, que avance la aguja 1.
- 50.-- Debe hacerse constar que las esferas de las secciones b,c, d, han de tener el mismo número de divisiones en las respectivas escalas, siendo como es natural las escalas distintas en su graduación o medida.
- 55.-- El DIAL puede tener el número de secciones que convenga, teniendo como mínimo un sector, además del sector central. Las ventajas de orden técnico que concurren en este DIAL sobre los actualmente conocidos son, la sencillez en su manejo, la fácil comprensión del mismo y la precisión en la busca y captura de las estaciones emisoras.
- 60.-- Los materiales que entran en la construcción de este DIAL, son: Para la caja: material plástico bastante resistencia o refractario al calor, hierro o cualquier clase de metal. Para el mecanismo, y agujas, metal, hierro, etc. etc. Para la tapa o esfera, cristal o material traslucido.
- 65.-- La mirilla de ojo mágico puede colocarse en cualquier lugar del DIAL, a gusto del constructor, e incluso puede suprimirse.



REIVINDICACIONES

- 70.- 1ª.- Se reivindica un DIAL, caracterizado porque la caja que es de metal, hierro o material plástico, está dividida en compartimentos con una o varias lamparitas eléctricas, en cada uno de ellos para su alumbrado.
- 75.- 2ª.- Se reivindica un DIAL, caracterizado en que la tapa o esfera de cristal o material traslucido esta dividido en tantos sectores como compartimentos tenga la caja correspondientes correlativamente.
- 80.- 3ª.- Se reivindica un DIAL, caracterizado porque la esfera tiene señalados los sectores o secciones con grabado, tinta o pintura como igualmente las escalas, nombres de estaciones, gamas de ondas a voluntad del constructor.
- 85.- 4ª.- Se reivindica un DIAL, caracterizado porque en el sector central lleva un eje con una polea o rueda dentada o de fricción, y en su extremo fuera de la caja, en su parte posterior y al otro extremo fuera de la esfera, una aguja indicadora para los sectores de gamas de onda en dichas esferas.
- 90.- 5ª.- Se reivindica un DIAL, caracterizado porque el eje central a que se alude en la reivindicacion precedente sujeto por medios de tornillos sin fin, rueda dentada, de fricción, colocados dentro de la caja en el sector central, transmite su movimiento circular a la aguja menor, cuyo eje es exterior al central, dando una vuelta circular alrededor de la esfera del sector central por cada division de escala de los otros sectores que recorre la aguja del eje central.
- 95.- 6ª.- Se reivindica UN DIAL, caracterizado porque las secciones que señala las gamas de onda han de tener el mismo número de divisiones en sus escalas, aunque en medidas o graduaciones diferentes.
- 7ª.- Se reivindica un DIAL, caracterizado por tener como mínimo un sector central y un circular a su alrededor, pero pudiendo tener ademas del central los sectores que se estimen con-

185266

4



100.--

venientes.

8ª.-- Se reivindica un DIAL, caracterizado, en que la esfera del sector central señala divisiones de cada graduacion de las escalas de los sectores que marcan las gamas de onda.

105.--

9ª.-- Se reivindica un DIAL, caracterizado en que en cualquier parte de su frente puede colocarse la mirilla de ojo mágico, a voluntad del constructor, o incluso suprimirla.

10ª.-- Se reivindica UN DIAL.

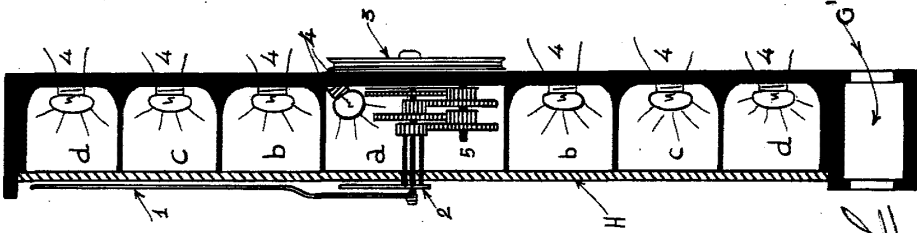
La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas, escritas a máquina y por una sola cara.

110.--

Madrid, 8 octubre 1948

10520°

Fig. 2



W. H. ...
...

Fig. 1

