



1 88543

### MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Salvador GUIBERNAU Marcouelle, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Munné numero 14, por " UN INDICADOR MOVIL DE EMISORAS PARA RADIORRECEPTORES ".

El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita se refiere a un indicador móvil de emisoras para radioreceptores.

En los radioreceptores conocidos se consigue la señalización de las diversas estaciones transmisoras mediante una aguja vertical que se desplaza paralelamente en un sentido y otro y a todo lo largo de la escala graduada indicadora de las longitudes de onda de emisión.

El desplazamiento se efectúa mediante un hilo corredero que lleva la aguja y el hilo, guiado entre dos poleas situadas en los extremos de la escala, precisa un tambor de arrollamiento de suficiente diámetro para que el desarrollo de media circunferencia se corresponda con la longitud de la escala. La existencia de esta rueda de gran diametro necesariamente alejada del conjunto de la ranura del indicador, hace que estos dispositivos corrientes ocupen mucho espacio en el interior de la carcasa del radioreceptor. Este inconveniente,



88543

que pasa desapercibido en los radioreceptores grandes, es importantísimo en lo que hace referencia a los aparatos portátiles a transistores de dimensiones reducidas.

20        Todo ello se subsana con el indicador móvil de emisoras para radioreceptores objeto del presente Modelo de Utilidad.

25        El indicador móvil está caracterizado por un cilindro giratorio alrededor de su eje de extremos apoyados en los orificios de unos salientes fijos a la carcasa. En uno de los extremos, el cilindro presenta el mando de accionamiento directo o con transmisión que determina el giro del cilindro .

30        El cilindro alargado presenta, aplicada sobre su superficie, una lámina rectangular correspondiente al desarrollo de la superficie cilíndrica y con dos zonas claramente diferenciadas por una línea diagonal. El cilindro está encastrado con la ranura que lleva en sus bordes las escalas indicadoras, teniendo la ranura menos anchura que el diámetro del cilindro, con lo que determina que el fragmento visible de línea diagonal, inclinada, de la lámina de desarrollo, que forma una espira de hélices en la superficie cilíndrica del rodillo, se desplace de un lado a otro de la ranura señalando las diversas estaciones. El desplazamiento del  
35        indicador de uno a otro extremo del dial solo requiere una sola revolución del cilindro de diámetro reducido, por lo que se consigue una transmisión simple y ocupando poco espacio.

40        En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización del indicador móvil de emisoras para radioreceptores, objeto del presente Modelo de Utilidad.



88543

La figura 1, muestra el detalle del cilindro rotativo y la figura 2, el desarrollo de su indicador. La figura 3, es el aspecto exterior que presenta la ranura de señalización de emisoras y en la figura 4, una forma de transmisión en el caso de transistores.

El cilindro -1- presenta arrollada la lámina rectangular -2- que separa las zonas -3- y -4- distintamente coloreadas para su señalización. Así, pues, según la rotación del cilindro, en la ventana siempre se ve el tramo de línea inclinada divisoria, comprendida en el interior del marco rectangular -5-, correspondiente a la ranura rectangular que lleva en los bordes correspondientes a los lados mayores las escalas -6- indicadoras de las longitudes de onda. En cada caso la emisión sintonizada corresponderá al número del punto de intersección de la línea inclinada del cilindro con la escala. Ambos extremos de la zona visible de línea inclinada pueden servir en correspondencia con las escalas para onda normal y corta.

En la realización de la figura se ve el cilindro móvil con los extremos del eje apoyados en sendos salientes con orificios -7- Estos salientes se aplican a la tapa -8- de la carcasa. El cilindro del dial se prolonga según un tramo cilíndrico de menor diámetro -9- que sirve para la transmisión. En este tramo se arrollan unas espiras -10- del hilo de mando. Los terminales -11- y -12- de estas espiras, se arrollan en la polea ranurada -13- solidaria de la corona dentada -14- que engrana con el piñón -15- coaxial del mando moleteado -16- que se acciona exteriormente. Como las poleas -14- tienen el giro limitado a 180°, basta que la longitud de la semicircunferencia de la polea equivalga a la circunferencia periférica del tramo cilíndrico -9- con lo que media vuelta de la polea -14- equivaldrá



88543

80 a una vuelta del dial. La transmisión puede también efectuarse por medio de un mando directo adaptado al eje del cilindro rotativo o mediante un tren de engranajes cónicos variantes, que no afectan la esencialidad del presente Modelo de Utilidad.

Se fabricará el indicador móvil de emisoras para radioreceptores, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones y cuantos  
85 detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

1ª.- Un indicador móvil de emisoras para radioreceptores, caracterizado por un cilindro giratorio alrededor de su eje de extremos apoyados en los orificios de unos salientes fijos a la  
90 carcasa. En uno de los extremos, el cilindro presenta el mando de accionamiento directo o con transmisión que determina el giro del cilindro.

2ª.- Un indicador móvil de emisoras para radioreceptores, según reivindicación 1ª., caracterizado porqué el cilindro alargado  
95 presenta sobre su superficie una lámina rectangular correspondiente al desarrollo de la superficie cilíndrica y con dos zonas diferenciadas por una línea diagonal. El cilindro está encarado con la ranura que lleva en sus bordes las escalas indicadoras y que tiene menor anchura que el diámetro del  
100 cilindro y la misma longitud. El giro del cilindro determinará que el fragmento visible de línea diagonal inclinada de la lámina del desarrollo, que forma una espira de hélice en la superficie cilíndrica del rodillo, se desplace de un lado a otro de la ranura señalando las diversas estaciones. El despla-

1 88543



1961

105 zamiento del indicador de uno a otro extremo del dial solo  
requiere una sola revolución del cilindro de diámetro reduci-  
do, por lo que se consigue una transmisión simple y ocupando  
poco espacio.

3.- Un indicador móvil de emiseras para radioreceptores.

110 Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas folia -

111 das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 9 de AGOSTO de 1.961.

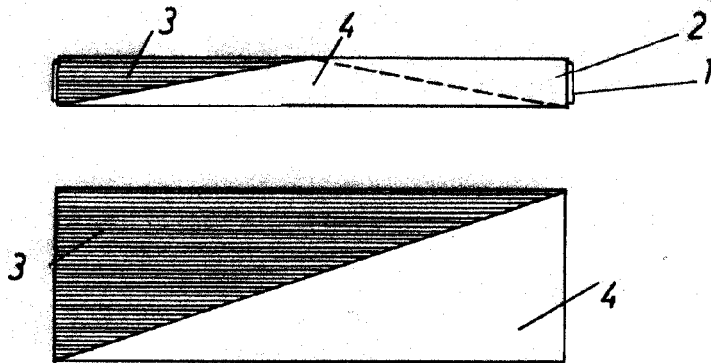
P. A.

M. LLORI

*Y. Hama*



FIG. 1



88543

FIG. 2

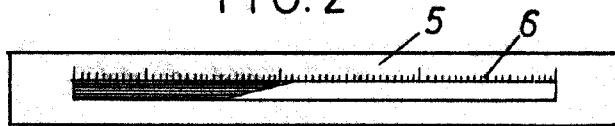
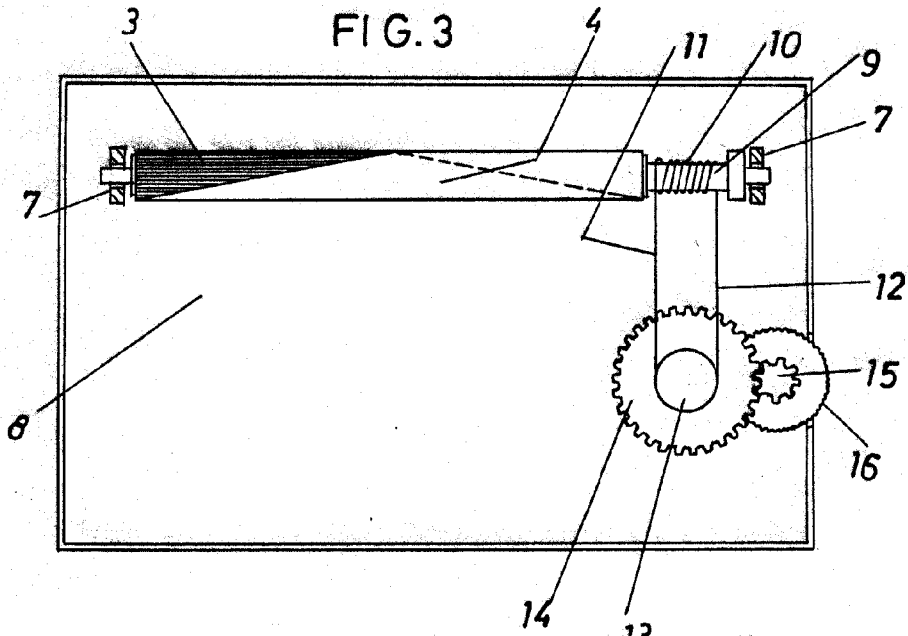


FIG. 3



BARCELONA 9 DE Agosto DE 1961

M. LLORI

*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE.