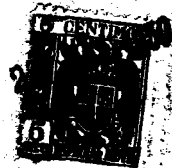


23273



EB. -

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por: " D I A L " a favor de Don José Antonio BRINGAS; residente en Bilbao - A. San Mamés, 24 - 5ª izqda. -

El presente modelo de utilidad se refiere a un dial, es decir, a un indicador de estaciones de radio y sus características que esencialmente consta de dos cristales, uno fijo y otro móvil dibujados de modo que al superponer uno sobre otro en las debidas posiciones y en condiciones adecuadas a los dibujos en ellos contenidos, siempre que detrás de los mismos esté colocada una luz apropiada se puede observar claramente tantas imágenes diferentes como posiciones se hayan combinado previamente en la preparación de los cristales.

Es decir, que mientras en uno de los cristales van grabadas o dibujadas las indicaciones y letreros de las estaciones en disposición conveniente en el otro van marcadas rayas



negras u opacas con los intervalos convenientes.

Aunque el dispositivo que se reivindica tiene aplicacion muy interesante en la forma dicha en los aparatos de radio puede también ser adaptado a una infinidad de aplicaciones industriales y de otros tipos en que interese poner al descubierto alternativamente diversos rótulos o indicaciones.

El dispositivo que se reivindica es por tanto susceptible de infinidad de modalidades de aplicación utilizando los cristales, dibujo y mecanismo auxiliar que en cada caso se estime pertinentes, pero como ninguna de tales variaciones así como las que puedan hacerse en otros detalles de su presentación u organización afectan a la esencialidad reivindicada los diversos dispositivos que se construyan con cualesquiera de esas modificaciones no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución sin carácter alguno limitativo que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura 1 corresponde a la placa de cristal en que van grabados o impresos los nombres o indicaciones correspondientes a diversas estaciones de radio correspondientes a ondas medias y cortas.

La figura 2 se refiere a la otra lámina de cristal que lleva alternativamente las rayas blancas y negras.

La figura 3 presenta dos proyecciones longitudinales complementarias del mecanismo auxiliar destinado a mover la placa móvil.

Con referencia a dichas figuras la descripción del dispositivo que se reivindica es como sigue:



Las rayas blancas y negras dibujadas en uno de los cristales, que puede ser fijo o móvil en contraposición de lo que sea el otro y según se desee, tienen determinada anchura con relación a como sea el dibujo efectuado en el otro cristal para que por la superposición de uno sobre otro, las rayas negras, que también pueden ser opacas dejen entre, sí al descubrirto la parte previamente preparada correspondiente a los letreros e indicaciones de una de las bandas, mientras que las rayas negras tapan los de la otra u otras según que el dial esté dispuesto para una o más bandas.

Al conmutar de una a otra onda mediante el mecanismo auxiliar se hace deslizar el cristal móvil sobre el fijo exactamente la distancia precisa para la aparición de las indicaciones correspondientes a la nueva banda y desaparición de las de la otra y como todo el cristal deslizante se mueve al mismo tiempo con sus líneas negras estas suben o bajan lo previsto para tapar las líneas correspondientes a la onda desconectada y des-tapar las que se refieren a la onda conectada.

De este modo se puede efectuar la aparición y desaparición de tantas imágenes como movimientos tenga el conmutador de ondas más uno; o de otro modo aparecerán tantas imágenes como veces esté contenida la raya transparente en la opaca o negras más una.

Por lo que se refiere al mecanismo auxiliar que produce los indicados desplazamientos del cristal móvil, con la precisión absoluta necesaria para el buen funcionamiento del dispositivo, puede tener distintas organizaciones entra las que como preferente se dá la representada en la figura 3.

Tal mecanismo consta de dos piezas sometidas a movimiento deslizante en sincronización con el conmutador de onda y ta -



les que por su forma y montaje producen exactamente el movimien -  
to adecuado. Las piezas 1 y 2 representadas en la indicada figu -  
ra son la carcasa y caja del aparato, en las cuales se monta el  
mecánismo, que colocado en la parte inferior de los cristales  
5 produce su movimiento ascendente por medio de las piezas 3 que  
a su vez van accionadas por el brazo de palanca 4 en su movimien -  
to de ida y vuelta sincronizado con el conmutador de onda.

N O T A

El presente Modelo de Utilidad, consta de las siguientes  
10 reivindicaciones:

1. - Dial, caracterizado porque está constituido por dos  
cristales, uno fijo y otro móvil, en uno de los cuales van di -  
bujados los letreros e indicaciones que en las distintas posi -  
ciones del otro, deben verse por transparencia a través de los  
15 espacios blancos comprendidos entre las rayas negras u opacas  
grabadas en dicho segundo cristal; yendo unos y otros dibujos  
dispuestos de modo que tengan lugar la aparición y desaparición  
de tantas imágenes como posiciones ocupe el cristal móvil, como  
consecuencia de los movimientos que tenga el conmutador de onda  
20 si el dispositivo se aplica a una radio (o el elemento de accio -  
namiento si se trata de otro acoplamiento), más uno; aparecien -  
do tantas imágenes como veces esté contenida la raya transparen -  
te en la opaca, más una.

2. - Dial, según lo reivindicado en el punto anterior,



5 caracterizado porque el cristal móvil es accionado por un mecanismo montado en la carcasa y caja del aparato, el cual va colocado en la parte inferior de los cristales y produce el movimiento del móvil por unas piezas que a su vez son accionadas por un brazo de palanca en su movimiento de ida y vuelta sincronizado con el conmutador de onda o elemento equivalente, en la aplicación que se haga.

3. - D I A L -

10 Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria descriptiva de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 20 de Mayo de 1950. -

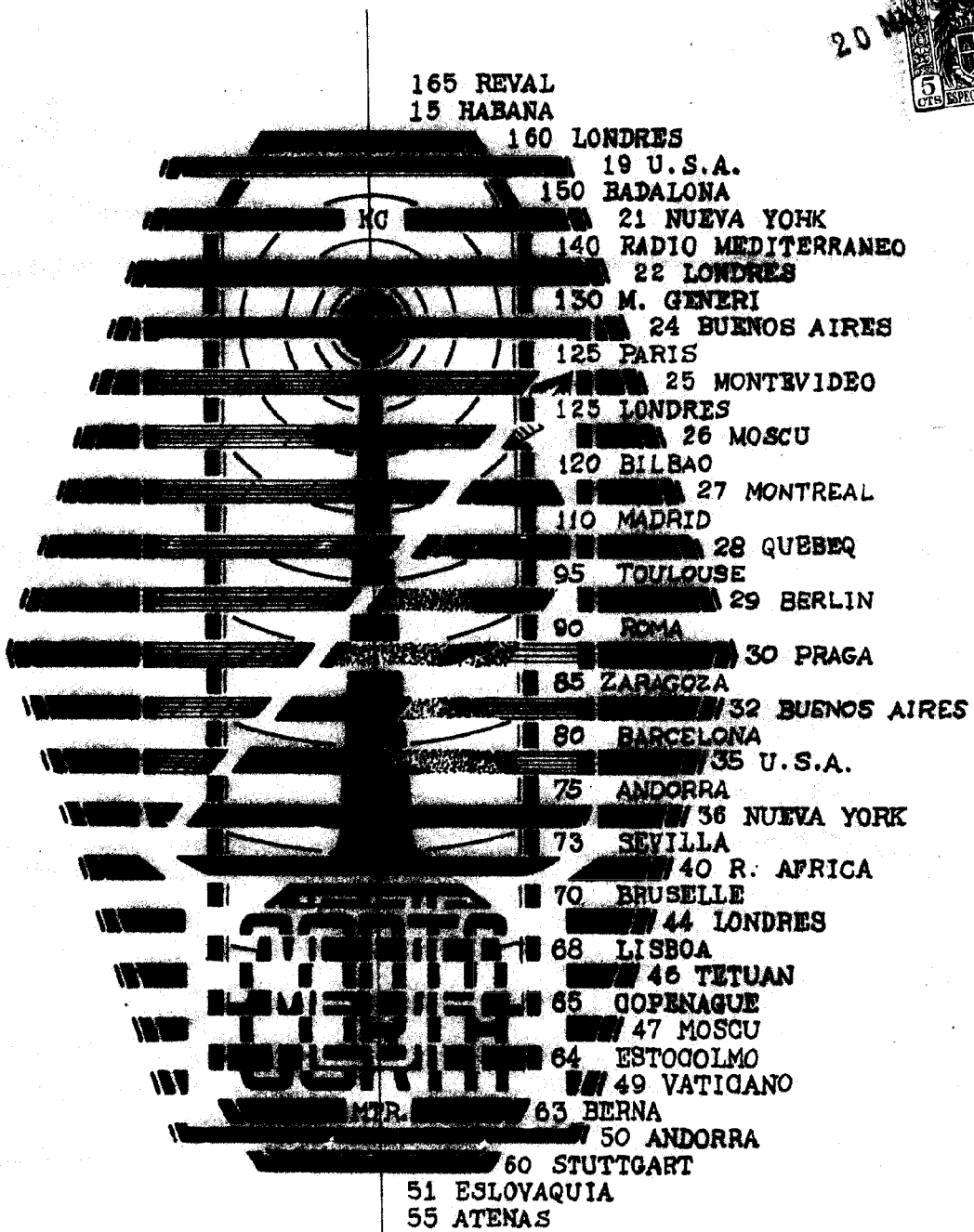


Fig. 1ª

ESCALA VARIABLE  
*Alvarez*

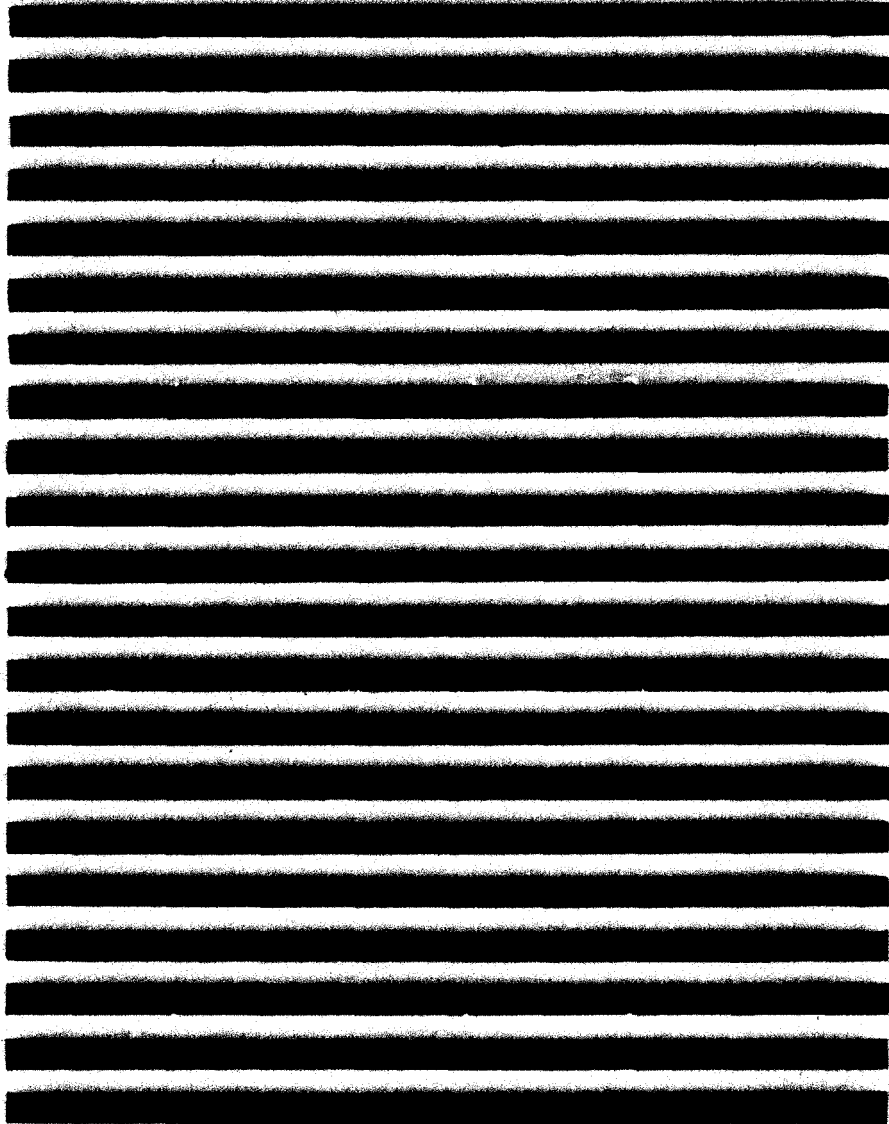


Fig. 2ª

ESCALA VARIABLE

*Bringas*

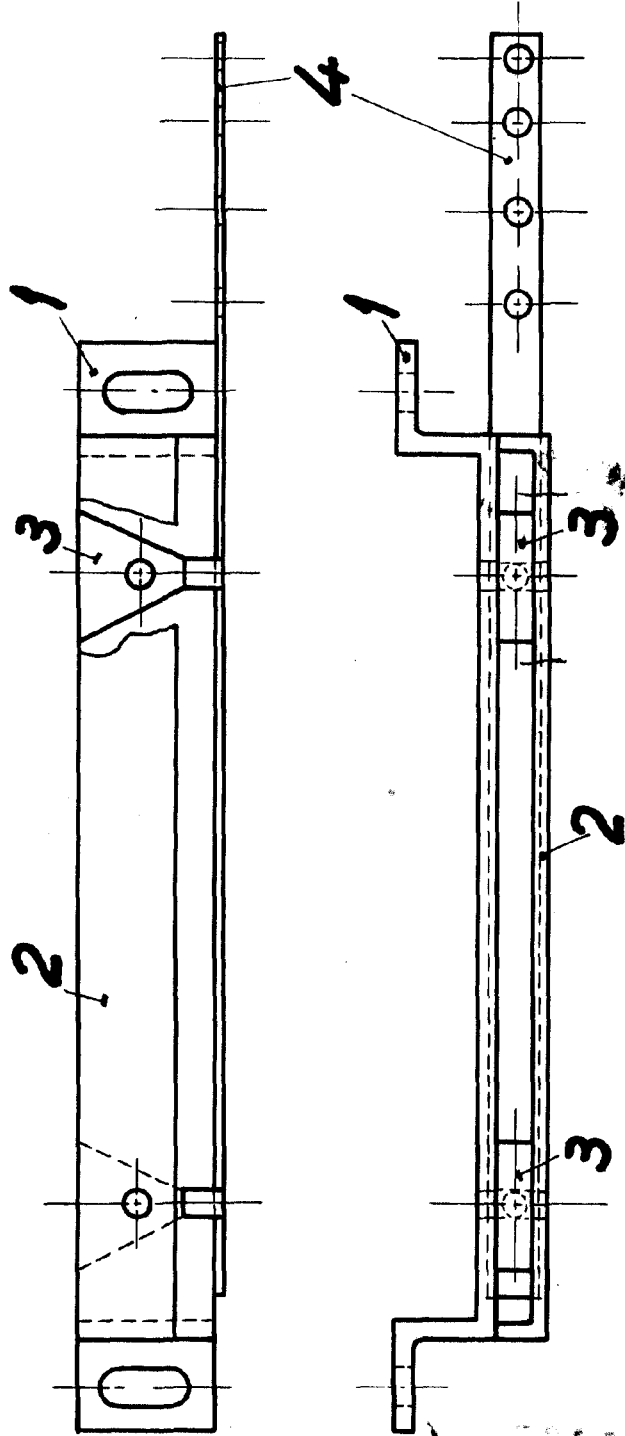


Fig. 3ª

*Bringas*