

19754 19754



MEMORIA DESCRIPTIVA  
de un  
MODELO DE UTILIDAD.

por  
"NUEVO RECEPTOR RADIOTELEFONICO PROVISTO  
DE RELOJ-INTERRUPTOR AUTOMATICO".

Cuyo registro se solicita por VIENTE AÑOS, para España y sus  
Posesiones, a favor de Don Baltasar Martinez García, de naciona-  
lidad española, domiciliado en Madrid, calle Jardines nº 7.

El presente registro se refiere a un nuevo aparato de radio  
provisto de un reloj que ejerce funciones de interruptor automá-  
tico, determinando el apagado o encendido de dicho receptor.

La adaptación de este reloj-interruptor a los aparatos radio-  
5 telefónicos constituye una evidente aportación a la técnica del  
ramo, puesto que esta peculiaridad determina una serie de venta-  
jas estimabilísimas, confirmando a los aparatos comodidad y efi-  
ciencia indiscutibles.

Subrayaremos alguna de estas ventajas y analizaremos la utili-  
10 dad y perfección del servicio que ha de rendir el modelo de recep-  
tor de que tratamos.

Durante las audiciones radiadas, precisamos con frecuencia con-  
sultar la hora con el fin de sintonizar la emisión que deseamos  
o preferentemente nos interesa. Imagínese la comodidad que repre-  
15 senta disponer de un reloj incluido en el mismo receptor, máxime  
teniendo en cuenta que con frecuencia tenemos emplazado el recep-  
tor en una habitación que carece del mismo y nos obliga a despla-  
zarnos a otra pieza para consultar la hora.

Pero esto, con ser mucho, es lo menos importante. Si el reloj  
20 a que nos referimos rindiera exclusivamente funciones de tal, la

19754



utilidad total del modelo se resumiría en la ventaja apuntada. Ahora bien, si el reloj, aparte de sus funciones características, actúa conjuntamente como interruptor automático, es decir, que está facultado para conectar o desconectar el receptor por sí solo y a una hora prefijada, resulta incuestionable que esta cualidad nos ofrece perspectivas de enormes posibilidades en cuanto a oportunidad y valor práctico se refiere.

Sin la menor preocupación previa, con solo disponer el reloj-interruptor a una hora determinada, tendremos la seguridad de que el receptor se encenderá automáticamente en el momento exacto en que de comienzo la emisión deseada y que igualmente, si así lo queremos, se apagará por sí cuando dicha emisión acabe sin más que calcular y promediar la duración que pueda tener.

Así dispuesto el receptor, podemos incluso dejarlo conectado al acostarnos y, aunque el sueño nos venza de modo imprevisto, se apagará indefectiblemente a la hora que previamente hayamos señalado. Del mismo modo, si el aparato lo tenemos emplazado en habitación distinta a la que habitualmente nos sirve de alcoba, tampoco tendremos necesidad de levantarnos para apagar el receptor una vez acostados.

Unase a todo esto la vistosidad y atractivo que el reloj-interruptor añadirá al receptor si lo colocamos en el lugar que más favorezca la estética del mueble. La sensación de novedad, conjuntamente con su utilidad bien evidente, han de significar verdadera sensación en el mercado, aumentando su comercialidad y facilidad de venta en proporciones considerables.

En los adjuntos dibujos se representa un ejemplo práctico de realización.

La Fig. 1ª es un esquema del circuito que ha de disponerse en el receptor (precisamente en la entrada de energía de la red) y sobre el cual actúa el reloj-interruptor establecido en dicho receptor.

19754 22



La corriente penetra directamente de la red por (A) y, a través de las bornas (B), se transmite al circuito del aparato, que será el usual y corriente para cada tipo de receptor. En este  
55 circuito (A-B) se dispone un conmutador (C) de dos posiciones, de las cuales una nos sirve para independizar el reloj y otra para valernos del mismo. Existe un segundo conmutador (D), también de dos posiciones, que tiene por finalidad determinar el encendido  
60 o apagado del receptor a la hora previamente fijada.

Por último, tenemos un tercer conmutador (E), asimismo de dos posiciones, el cual es accionado automáticamente por el reloj al ser solidario con el eje del tambor contenedor del muelle resorte que le hace ponerse en movimiento a la hora prefijada, ya que  
65 dicho conmutador se coloca en la posición indicada por la línea de puntos mediante un cuarto de vuelta y la correspondiente acción sobre el muelle. En esta posición, está establecido el contacto por la borna (F) y, por tanto, encendido el receptor si el conmutador (D) lo hemos colocado en la forma adecuada.

70 A la hora prefijada, se descarga el muelle, situando el conmutador (E) en la posición marcada en el dibujo y estableciendo el contacto por la borna (H) que determinará el apagado del receptor, o bien el encendido si así lo hubiéramos previsto situando el conmutador (D) en la posición (H).

75 Naturalmente, esto es un simple bosquejo esquemático, pudiendo introducirse un conmutador de tres posiciones en substitución de los (C) y (D). Del mismo modo, la forma de adaptación del conmutador (E) al reloj se efectuará del modo más apropiado al tipo de reloj que utilicemos.

80 Las Figuras 2ª y 3ª representan un aparato receptor provisto de reloj-interruptor automático y contemplado por sus caras posterior y frontal respectivamente.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo de la invención, que deberá tomarse en sentido

19754



85 amplio y nunca en forma limitativa, reservándose el peticionario  
cuantos derechos le otorga la Ley de Propiedad Industrial vigen-  
te.

REIVINDICACIONES

Se reivindicán a favor de Don Baltasar Martínez García, de na-  
90 cionalidad española, los términos que a continuación se expresan:

PRIMERA.- Nuevo receptor radiotelefónico provisto de reloj-in-  
terruptor automático, caracterizado por establecerse sobre el re-  
ceptor un reloj que, mediante un muelle resorte, susceptible de  
descargarse a hora prefijada, acciona un conmutador que determina  
95 el apagado o encendido automáticos de dicho receptor según que,  
a voluntad y mediante otro conmutador, se halle dispuesto para  
uno u otro propósito, pudiendo a simismo independizarse ambos ele-  
mentos también en virtud de conmutador.

SEGUNDA.- NUEVO RECEPTOR RADIOTELEFONICO PROVISTO DE RELOJ IN-  
100 TERRUPTOR AUTOMATICO.

Todo según queda descrito en la presente Memoria que consta de  
CUATRO HOJAS mecanografiadas, foliadas por una sola cara y dibujos  
que se acompañan.

Madrid, 22 de abril de 1949.

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL  
P. P.

19754



FIG. 1

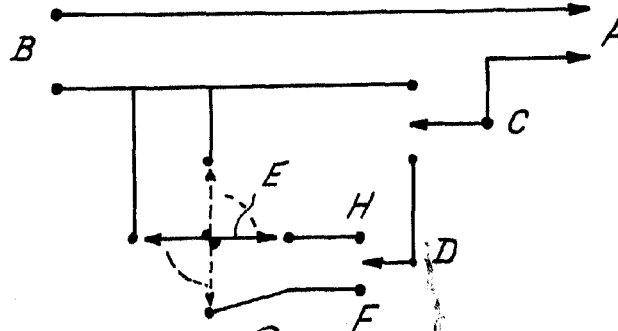


FIG. 2.

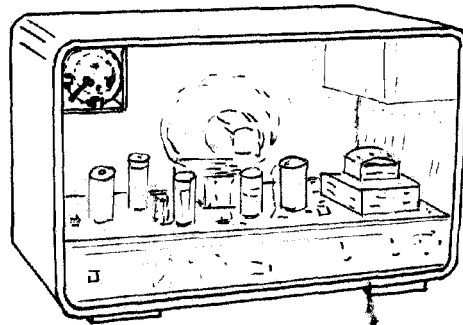
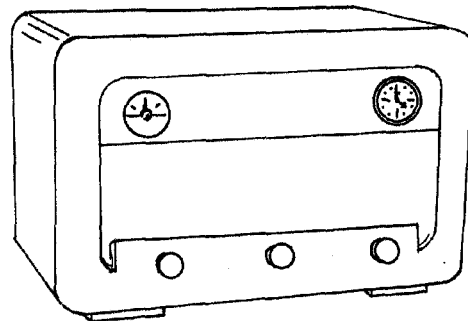


FIG. 3



Madrid 22 Abril de 1949

ANTONIO FORTIQUER PASCUAL

Escala variable.