

Nº 932

F.

P.A. Tiller - 9.

177022



177022

MEMORIA DESCRIPTIVA

PARA SOLICITAR PATENTE DE INVENCION EN ESPAÑA

POR: "MEJORAS EN O RELATIVAS A MECANISMOS
DE FUNCIONAMIENTO PARA RADIORECEPTORES"

A NOMBRE DE STANDARD ELECTRICA, S. A. DOMICILIADA EN
MADRID, CALLE DE RAMIREZ DE PRADO Nº 7

Este invento se refiere a radioreceptores controlados por botones pulsadores y a mecanismos de funcionamiento de teclado para los mismos.

5 El mecanismo de funcionamiento del invento comprende varios pasadores con resorte con dientes para retener en posición de funcionamiento un pasador de cada vez y un teclado de palancas libremente giratorias para accionar los pasadores, descansando cada palanca sobre un pasador y volviendo a su posición

177022

2.



10 no deprimida, únicamente por medio del pasador cuando éste es liberado.

15 En la forma preferida los pasadores están montados aproximadamente horizontales y las palancas tienen cada una una superficie superior o dactilar normalmente paralela al pasador y una superficie posterior que encaja en el pasador inclinada mutuamente a un ángulo menor de 90 grados, extendiéndose el eje de giro a lo largo de la unión de estas superficies. Preferiblemente también los extremos de los pasadores que encajan en las palancas que están almohadillados, por medio tales como un casquillo de caucho. El invento provee un teclado de construcción sencilla en el que la posición angular normal de cada 20 palanca o tecla y la posición angular después de ser deprimida, están determinadas solamente por el pasador asociado. En sus formas preferidas el mecanismo es compacto y estable en funcionamiento y está adaptado para mostrar claramente qué tecla 25 ha sido deprimida y el nombre de la estación de radiodifusión correspondiente.

Se describirá ahora una forma del invento con referencia al adjunto dibujo, en el que la fig. 1 es una vista lateral y la fig. 2 una sección de un dispositivo de palanca y pasador.

30 Con referencia al dibujo, 1 representa uno de varios pasadores horizontales montados en forma bien conocida, en un bastidor que tiene barras dentadas para formar un mecanismo de botones pulsadores. En tal mecanismo la depresión inicial de uno de los pasadores, libera el pasador anteriormente deprimido 35 el cual estando provisto de un muelle vuelve a posición normal. Una nueva depresión del pasador dá por resultado el que este pasador quede retenido en la posición deprimida y tal movimiento

177022

3.



40 del pasador se puede usar en varias formas conocidas para
ajustar un radioreceptor para recepción de una estación de
radiodifusión determinada.

45 La depresión del pasador 1 se efectúa en la presente dispo-
sición por la presión dactilar hacia abajo sobre una palan-
ca 2 formada como una de varias teclas similares que forman
un teclado. Las palancas o teclas que son preferiblemente
de material aislante moldeado, se balancean libremente sobre
una varilla, pivote horizontal común 3. Por el dibujo se verá
que la llave 2 tiene una cara superior normalmente horizontal
que tiene una placa de nombre de estación 4, que está intro-
ducida en una ramura y retenida en la misma por un resorte 5.

50 La cara posterior de la tecla conecta con el pasador 1 y está
inclinada en ángulo agudo con la cara superior, siendo estas
caras de la misma longitud. La tecla funciona así como biela
de palanca. Cuando la tecla se deprime la cara superior se
inclina presentando en forma conspicua el nombre de la esta-
55 ción por la parte anterior y la cara posterior resbala sobre
el pasador y lo mueve longitudinalmente a una posición en que
es encajado por su diente. La cara frontal del pasador está
curvada con el eje de giro como centro, de modo que se puede
siempre encontrar próxima al borde de una abertura en el mue-
60 ble, a través de la cual proyecta normalmente la tecla.

A fin de evitar la retención y asegurar que la tecla vuelve
siempre a la misma posición cuando es librado el pasador, éste
está dispuesto con una almohadilla en forma de casquillo de cau-
cho 6.

65 Este invento corresponde a una solicitud de Patente formulada
en Inglaterra el 13 de Junio de 1939 señalada con el N° 17286

177022

4.



39 y se acoge, por lo tanto, a los beneficios que otorgan los convenios internacionales vigentes.

----- N O T A -----

70

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Veinte Años, son los siguientes:

75

1.- Mejoras en o relativas a mecanismos de funcionamiento para un radioreceptor controlado por botones pulsadores, caracterizado por que comprende varios pasadores con resortes y con dientes para retener en posición accionada de funcionamiento un pasador de cada vez y un teclado de palancas libremente giratorias para accionar los pasadores, descansando cada palanca en el pasador y volviendo a su posición no deprimida solamente por el pasador cuando éste es liberado.

80

2.- Mejoras en o relativas a mecanismos de funcionamiento de acuerdo con el punto 1 en el que los pasadores están montados para movimiento aproximadamente horizontal y en el que las palancas tiene cada una una superficie ^{anterior} ~~posterior~~ y una superficie posterior que encaja en el pasador inclinadas mutuamente a un ángulo menor a 90 grados con un eje de giro a lo largo de la unión de dichas superficies.

85

3.- Mejoras en o relativas a mecanismos de funcionamiento de acuerdo con el punto 1 y 2, en el que los extremos de los pasadores que encajan en las palancas, están almohadillados por medios tales como un casquillo de caucho.

90

4.- Mejoras en o relativas a mecanismos de funcionamiento de acuerdo con cualquier punto precedente, que comprende una palanca o tecla que tiene superficies efectivas dispuestas con respecto una de otra y con respecto a un eje de giro esencialmente

95

177022

5.



como se muestra en el adjunto dibujo.

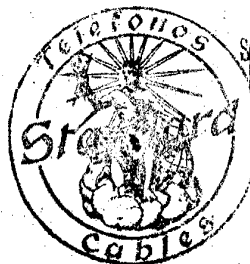
5.- Mejoras en o relativas a mecanismos de funcionamiento para radioreceptores.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y a los fines especificados.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas por una sola cara.

Madrid,

28 FEB 1947



STANDARD ELÉCTRICA, S. A.

Secretario General

/AME.

91.022



Alfonso

FIG. 1.

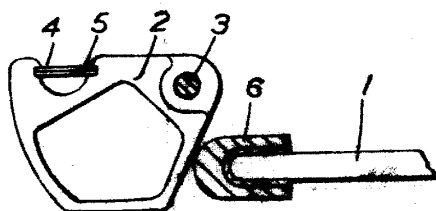
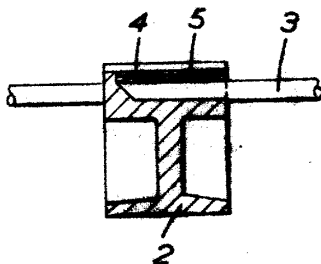


FIG. 2.



Alfonso