

279945



279945

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "UNAS MEJORAS EN LOS DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO DE LOS APARATOS RECEPTORES DE RADIO", a favor de Lavis, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Industria, 330, planta 5ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta Patente de invención se refiere a unas mejoras introducidas en los dispositivos de accionamiento de los aparatos receptores de radio, especialmente los de tipo portátil de pequeñas dimensiones a que ha dado lugar la aplicación de los transistores. Estas mejoras afectan a los dispositivos de accionamiento del potenciómetro del aparato y del condensador variable y asimismo del indicador que se mueve sobre la esfera graduada o dial del aparato.



Con estas mejoras se consigue un efecto estético muy original en el aparato, lo cual es importante en este tipo de radiorreceptores, en los que la apariencia exterior es un factor importante para su éxito comercial y en los que, 5. dadas sus pequeñas dimensiones es conveniente reducir a un mínimo la envergadura de los órganos de mando. Asimismo, estas mejoras tienen una finalidad práctica importante en cuanto a la simplificación de los órganos de accionamiento y abaratamiento de su fabricación, consiguiendo además una notable 10. eficacia de funcionamiento al suprimir las transmisiones por correas o hilos, que en muchos casos presentan fenómenos de deslizamiento, destensado, etc., que dificultan el buen funcionamiento del aparato.

Según estas mejoras, los discos de sintonía y de volumen, 15. son concéntricos y quedan montados uno encima del otro, y accionando con intermedio de engranajes el condensador variable y la aguja indicadora de sintonía que se mueve sobre una esfera graduada o dial, concéntrico con dichos discos. Entre la pieza portadora de la aguja de sintonía y el cubo 20. del disco de accionamiento de la misma, queda interpuesto un casquillo que posee una corona dentada de accionamiento, disponiéndose asimismo un segundo casquillo entre los discos de accionamiento de sintonía y de volumen.

Para su mejor comprensión, se adjunta a título de 25. ejemplo, un dibujo explicativo de las presentes mejoras.

Dicho dibujo representa en sección un conjunto de órganos de accionamiento de un aparato receptor de radio, que incorpora las presentes mejoras.

Según puede apreciarse en tal dibujo, el objeto de la 30. Patente estriba en disponer concéntricamente el disco de mando -9- del potenciómetro -5-, el disco -10- de accionamiento del condensador variable -6- y la aguja indicadora -8-, de



279945

- modo que el disco -9- queda montado sobre el eje -13- del potenciómetro, disponiéndose sobre este último, un casquillo intermedio -4- el cual recibe exteriormente el cubo central -14- del disco -10-, permitiendo que éste último pueda girar sobre el disco -9-, con independencia. Sobre dicho cubo -14- queda asimismo montado un casquillo -15-, con capacidad de giro y que a su vez lleva montado el cubo portador de la aguja indicadora -8-. Fijada en la parte delantera de la caja -1- y de un modo concéntrico con el eje -13-, queda asimismo montada una placa laminar -7- dotada de una esfera graduada, sobre la que discurre la aguja -8-.
- 5.
- 10.

- El accionamiento del potenciómetro -5- tiene lugar de un modo directo, por medio del eje -13-, mientras que el accionamiento del condensador -6- y de la aguja -8- tiene lugar por medio de una corona dentada -16- labrada en el extremo interno del cubo -14- y que engrana con una rueda dentada -12- fijada al eje -2- del condensador, el cual lleva además montada la rueda -11-, que engrana con la corona -3- del casquillo intermedio -15-, de modo que al girar el botón -10- tiene lugar de un modo simultáneo el giro del eje -2- del condensador y el de la aguja indicadora -8-.
- 15.
- 20.

- Mediante las presentes mejoras se posibilita la concentración de los diferentes mandos del aparato, en dos botones concéntricos y por medio de las correspondientes ruedas dentadas, adoptando la apariencia exterior de un botón único de accionamiento y consiguiendo unas características de seguridad en el mecanismo motriz descrito, tales que reducen a un mínimo las averías.
- 25.

- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la Patente de invención descrita, será variable a los efectos de la misma.
- 30.

N O T A.



Se reivindica como objeto de esta Patente de invención:

- 1.- Unas mejoras en los dispositivos de accionamiento de los aparatos receptores de radio, caracterizadas por montarse de un modo concéntrico, el botón de accionamiento del potenciómetro, el botón de accionamiento del condensador variable y de la aguja indicadora, y asimismo esta última y la correspondiente esfera graduada, disponiéndose un casquillo intermedio entre el botón de accionamiento del potenciómetro y del que hace lo propio con la aguja indicadora, disponiéndose asimismo un segundo casquillo, entre aquél botón de accionamiento y el cubo portador de la aguja indicadora, de modo que el accionamiento del conjunto de elementos, tiene lugar sobre el mismo eje.
- 2.- Las propias mejoras de la reivindicación anterior, caracterizadas porque el extremo del cubo del botón de accionamiento de la aguja indicadora posee una corona dentada que engrana con una rueda dentada calada sobre el eje del condensador variable, el cual lleva montada una segunda rueda que engrana con la corona dentada dispuesta en el casquillo montado sobre el cubo de la aguja indicadora, de modo que se consigue el accionamiento simultáneo del condensador variable y de dicha aguja.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad de la Patente de invención definida en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "UNAS MEJORAS EN LOS DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO DE LOS APARATOS RECEPTORES DE RADIO".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, veinte de julio de mil novecientos sesenta y dos.

P.A. de Lavis S.A.,

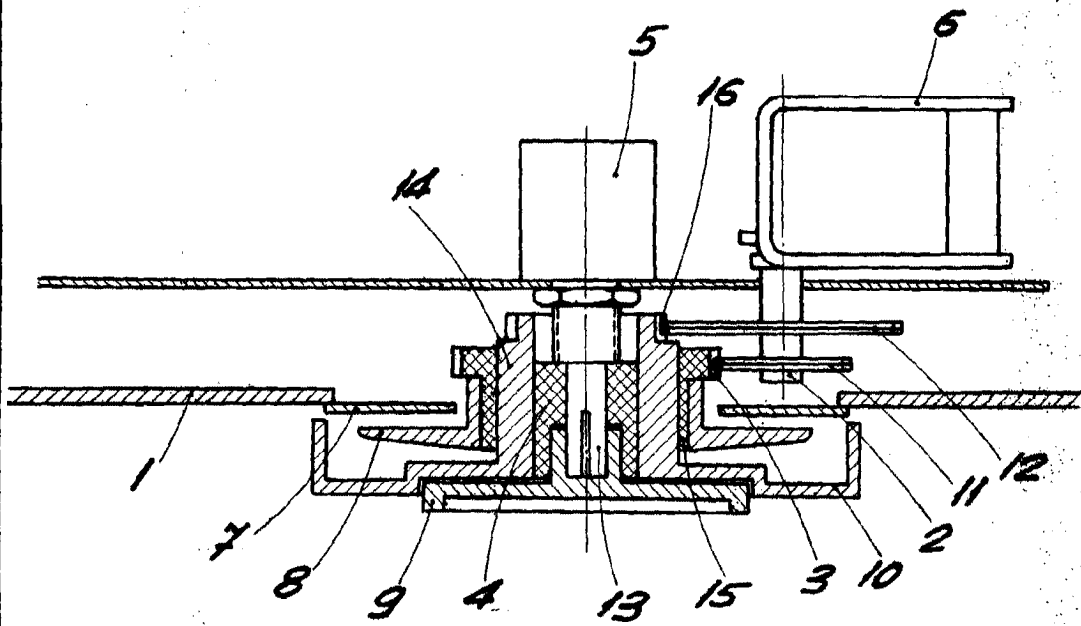
LAVIS, S. A.

HOJA UNICA

20 JUN



279945



BARCELONA, 20 JUNIO DE 1962  
P.A.

ESCALA VARIABLE