

345347

## Memoria descriptiva



para solicitar PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a nombre de N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN

entidad / ~~de nacionalidad~~ holandesa,

con domicilio en Emmasingel 29, Eindhoven, Holanda,

por: "UN APARATO RECEPTOR DE RADIO" (Clase Internacional  
H05k). -



La invención se refiere a un receptor de radio, más particularmente a un receptor de radio de automóvil, que comprende un dispositivo de sintonía de botón pulsador y una caja de cuadrante dispuesta de modo desmontable delante del alojamiento del aparato.

Es práctica común disponer una caja de cuadrante en receptores de radio de automóvil delante del propio alojamiento. La caja de cuadrante está formada usualmente por un bastidor pequeño, cerrado en la parte frontal por el propio cuadrante.

Los dispositivos de sintonía de botón pulsador de una radio de automóvil están situados generalmente debajo de esta caja de cuadrante y están construidos en el alojamiento separadamente de la caja de cuadrante. Los botones pulsadores en sí, sobresalen del alojamiento, de modo que salen ligeramente delante del cuadrante o están en línea con él.

Se conoce también disponer los mismos botones pulsadores, dentro de un bastidor que contiene también el cuadrante, siendo la misma unidad de botón pulsador un subconjunto independiente de dicho bastidor y estando dispuesta dentro del alojamiento del aparato. La disposición del conjunto del botón pulsador dentro del alojamiento origina un mayor espacio requerido dentro del alojamiento y, por lo tanto, como cosa natural, radios de automóvil de construcción profunda.

La invención tiene por objeto proporcionar una construcción que permite reservar el espacio disponible dentro del alojamiento para las partes estructurales eléctricas o electromecánicas.

27 OCT 1957

De acuerdo con la invención esto se consigue con un receptor de radio, más particularmente un receptor de radio de automóvil, que comprende un dispositivo de sintonía de botón pulsador y una caja de cuadrante -  
5 dispuesta de modo desmontable delante del alojamiento del aparato, porque, al menos, una lengüeta que sobresale desde la caja de cuadrante forma el soporte para, al menos, un botón pulsador, que está también dispuesto de  
10 lante del alojamiento y que se extiende dentro del alojamiento solo por un miembro de conexión para el interruptor asociado.

Aparte del ahorro de espacio, se consigue -- una construcción compacta y simple, de las partes de radio de automóvil delante del alojamiento.

15 La invención se describirá ahora más detalladamente con referencia a la realización mostrada en el dibujo, en el cual:


La figura 1 muestra la parte del mueble del cuadrante de acuerdo con la invención que comprende el -  
20 elemento de soporte del interruptor de botón pulsador.

La figura 2 es una vista en sección de parte del dispositivo de botón pulsador de acuerdo con la invención, dada por la línea II-II de la figura 3,

25 La figura 3 es una vista en planta del aparato combinado con el mueble del cuadrante.

Una pared de alojamiento 1 está provista de - una parte 3 de una caja de cuadrante para una radio de automóvil, fijada de modo desmontable por medio de tornillos 5. La pared 7 inferior de esta caja de cuadrante  
30 está provista en su parte frontal 9 de lengüetas lamina-

27 OCT 1961



res 11, troqueladas a partir del material de la caja de cuadrante. En el lado posterior 13 de la pared 7, está previsto, como se muestra en la figura 2, un carril de guía 15, doblado también desde el material de la caja de cuadrante y que tiene unas prolongaciones 17 de guía por encima de la pared 7.

Unos botones 19 pulsadores, huecos, están enchufados sobre las lengüetas 11 laminares (figura 2). Los botones pulsadores 19 están fijados por tornillos 21 a miembros 23 de guía deslizante y a miembros de conexión 25. Las partes de guía deslizante, sobre las cuales se deslizan unos muelles 27 helicoidales para empujar los botones 19 hacia fuera del carril 17 de guía, se extienden a través de aberturas de guía 27 del carril 17 de guía; se hacen preferiblemente de una resina sintética resistente al desgaste. Las partes de guía deslizantes 23 están provistas de prolongaciones 29 (figura 3), que están destinadas a hacer agarre en las aberturas (no mostradas) de un cursor 31, de modo que se detienen en la posición, en la cual se deslizan. Cuando se aprieta un botón 19 desde su posición de descanso, el cursor 31 se desplaza hacia la izquierda por una pista inclinada 33, situada delante de una prolongación 29, hasta una extensión tal que la abertura del cursor libera la prolongación del botón oprimido anteriormente. Así, el botón salta hacia atrás a su posición de partida. Un muelle 34 hace que el cursor 31 vuelva a su posición terminal.

Los miembros de conexión 25 están provistos en su gama de conexión dentro del botón pulsador 19, de

22.10.67

345347



un agujero alargado 35, que se extiende en la dirección de desplazamiento. Aflojando un tornillo 21, el miembro de conexión 25 puede desplazarse dentro de una gama dada con respecto al botón pulsador 19. Las tolerancias -  
5 en la dirección de desplazamiento pueden así fácilmente compensarse. Los miembros de conexión 25 están provistos de clavijas de agarre 37, que se extienden en ángulo recto con la dirección de desplazamiento y todas en la misma dirección hacia fuera de los miembros 25 de conexión. Estas clavijas 37 de agarre se insertan antes -  
10 de la fijación del dispositivo de sintonía de botón pulsador en las aberturas de las partes de interruptor asociadas. Cuando se desmonta el dispositivo, por ejemplo, para su reparación, puede soltarse fácilmente todo el -  
15 dispositivo de botón pulsador de las partes de interruptor.

De la figura 3 se hace notorio que todo el -- dispositivo de botón pulsador está situado delante de o en la gama de la pared del alojamiento. Sólo los extremos de los miembros de conexión 25 con las clavijas 37 de agarre se extienden dentro del alojamiento.

Esta solicitud, que corresponde a la presentada en la República Federal Alemana, con fecha 24 de -  
septiembre de 1966, bajo el número P.40442 IXd/21a<sup>4</sup>, se  
25 acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

345347

27 OCT 1958

N O T A

Los puntos de invención, propia y nueva, que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

5  
10  
15  
1.º. - Un aparato receptor de radio, más particularmente un receptor de radio de automóvil, que comprende un dispositivo de sintonía de botón pulsador y -- una caja de cuadrante que se dispone de modo desmontable delante del alojamiento del aparato, caracterizado por-- que al menos una lengüeta, que se extiende desde la caja del cuadrante hasta la parte frontal, forma el elemento de soporte de, al menos, un botón pulsador, que está situado también delante del alojamiento y se extiende dentro del alojamiento sólo por un miembro de conexión para el interruptor asociado.

2.º. - Un aparato receptor de radio.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 27 OCT. 1958

P.A.  
Albano de Ezaburu  
Pat. Pat. 345347

345347



345347

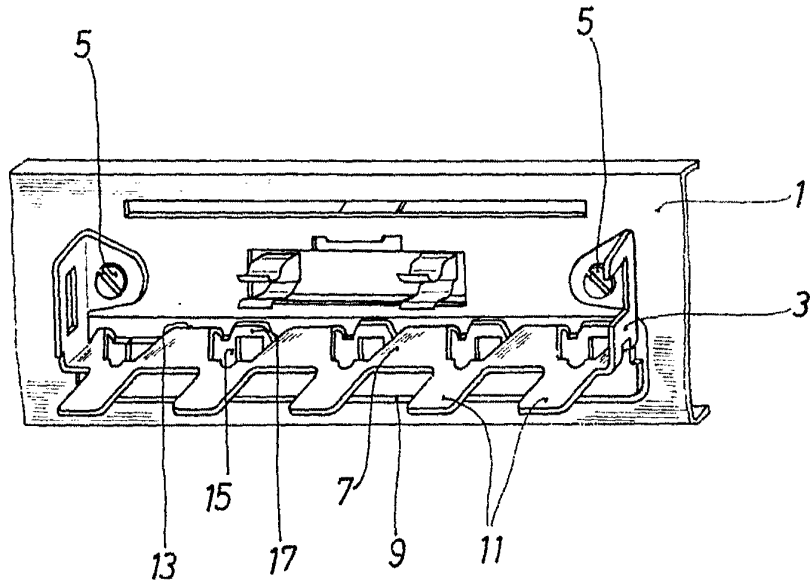


Fig. 1

*Handwritten signature*  
APR 10 1910

