

190902



16 APR

190982

F16 M

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de BELSON RADIO, S. A., entidad española, domiciliada en San Hipólito de Voltregá (Barcelona), Calle Progreso, 2, por "CARÁTULA PARA AUTORRADIOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una carátula utilizable en autorradios, bajo cuya denominación se entienden comprendidos todos los aparatos radiorreceptores, reproductores magnetofónicos y similares, previstos para su istalación en vehículos automóviles.

5. En los aparatos de esta clase, la norma constructiva general de más amplio empleo consiste en formar la carátula por una placa cuya cara externa presenta el acabado deseado en cada caso, provista de ventanas correspondientes con el dial del autorradio o la entrada del cas-

10.

190982 16 ABR



- sette del aparato magnetofónico o radiocassette, según los casos; esta placa es fijada sobre el tablero de instrumentos del vehículo, cuando el aparato es de montaje empotrado, por el hecho de estar provista de orificios a través de los cuales pasan los manguitos cojinete de los mandos, provistos de roscas externas sobre las que se aplica las correspondientes tuercas de fijación. Cuando el aparato va montado suspendido, debajo del tablero de instrumentos mencionado, la placa carátula es igualmente imprescindible puesto que constituye el acabado frontal del aparato y presenta las referencias relativas a los mandos u otros accesorios, pero deja al descubierto todo el contorno lateral de la zona de separación forzosamente existente entre la cara posterior de la carátula y la frontal de la caja del aparato, creando el correspondiente mal efecto estético. En estos casos es necesario prever una pieza carátula especial para llenar este espacio que, de otra forma queda libre y expuesto a la acumulación de polvo.
- 5.
- 10.
- 15.

- La presente invención trata de eliminar este inconveniente que se viene observando en los aparatos conocidos de la clase indicada, haciendo posible que un mismo aparato pueda ser montado indistintamente en cualquiera de las versiones empotrada o suspendida, sin que para ello sea necesario substituir ninguna de las partes que componen el conjunto o equipo de origen.
- 20.
- 25.

Para ello, de acuerdo con la invención, la carátula es constituida por una primera pieza de estructura plana, que sobresale frontalmente del frente de la caja

190982 16



- del aparato y es prolongación de las paredes laterales y bases de la misma, fijada a dicha caja y provista de una cara frontal que presenta medios de apoyo contra la cara posterior de una pared que forma el punto de montaje, y
5. de una segunda pieza de estructura plana, de contorno correspondiente al de la anterior, provista de una cara posterior que tiene medios de apoyo complementarios de los de la primera pieza, y de una cara frontal que presenta los elementos propios del frente de la carátula, siendo
10. esta segunda pieza fijable a la primera con inserción, en su caso, de la citada chapa que forma el punto de empleo.

- De acuerdo con otra característica de la invención la pieza mencionada en primer lugar puede ser construida con una estructura hueca, de manera que constituye
15. un alojamiento para elementos del aparato, por ejemplo los mecanismos de accionamiento de la aguja indicadora de sintonía y los pilotos indicadores del funcionamiento del aparato.

- La segunda pieza de la carátula puede ser fijada a la primera por medios de sujeción convencionales, pero en la realización preferida de la invención está provista de orificios por los que pasan los manguitos cojinete de los mandos y es fijada en posición mediante tuercas aplicadas a las roscas externas de éstas.
- 20.

- Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención y en representaciones esquemáticas, una forma preferida de llevarla a la práctica.
- 25.

190982¹⁶ A



5. En dichos dibujos: La figura 1 es una sección longitudinal alzada de una carátula de acuerdo con la invención, montada sobre la caja de un aparato radiocassette, que ha sido indicada únicamente en perfiles, tal como se presenta el conjunto de origen o en disposición de ser montado suspendido de un soporte de montaje convencional; la figura 2 es una vista equivalente a la figura anterior, en el caso de montaje empotrado en un tablero de instrumentos; la figura 3 es una media vista frontal de la carátula representada en las figuras anteriores, y la figura 4 es una vista en planta superior, correspondiente a la figura anterior.

10. Tal como se aprecia en las figuras 1 y 2, la carátula representada consta de las dos piezas -1 y 2-, respectivamente primera y segunda de acuerdo con las definiciones anteriores.

15. La pieza -1- comprende una pared frontal plana -3-, cuyo contorno corresponde substancialmente al del frente de la caja del aparato, indicada esquemáticamente en -4- y rebordeada por paredes laterales -5- cuyas superficies externas son prolongación de las paredes de dicha caja. En los puntos correspondientes a los árboles -6- para los mandos -7 y 8- del aparato contenido en la caja -4-, parten de la pared -3- y hacia dentro unos cuellos -9- que ajustan sobre los manguitos cojinete -10-, fijos a la caja citada y terminados en una mecha reducida -11-.

20. La propia pieza -1- tiene empotrado mediante una valona -12- un casquillo -13- exteriormente roscado y puede

190982¹⁶



esta fijada a la caja -4- por medios convencionales no representados.

La pieza -2- está formada por una placa plana -14-, de contorno correspondiente al de la pieza -1- y

5.

rebordeada por una pared -15- que es prolongación de las de ésta. En la región de los mandos del aparato, esta pieza está provista asimismo de cuellos -16- que ajustan sobre los casquillos roscados -13-.

10.

Esta pieza -2- es fijada en posición mediante las tuercas -18- que se aplican sobre las roscas de dichos casquillos y quedan ocultas por los mandos del aparato. Como se aprecia en las figuras 1 y 2, dichas tuercas tienen una prolongación a modo de manguitos que se introducen en rebajos correspondientes de los

15.

cuellos -16-.

20.

La referencia -19- indica, en relación con los elementos descritos, un cassette o cartucho de cinta magnetofónica cuando el aparato está provisto de esta faceta, y la referencia -20- indica el cuerpo del dial para el caso de tratarse de un radiorreceptor. Cuando las dos versiones se hallan combinadas en la misma realización, este cuerpo de dial comprende asimismo la boca de entrada para el cassette. En cualquier caso el cuerpo -20- puede formar, como es corriente, parte de la caja -4- o bien de la pieza -1-;

25.

en este caso el recinto -21- que se forma en el interior de esta última puede ser utilizado para alojar elementos del mecanismo del dial, no representados.

La utilización de la carátula descrita en rela-

190982



ción con las figuras se deduce claramente:

5. Saliendo de fábrica el conjunto del aparato se presenta en la forma representada en la figura 1, con la pieza -1- montada sobre la caja -4- y la pieza -2- ajustada sobre la anteriormente mencionada, de forma que las paredes laterales de todas ellas se complementan formando el conjunto de la caja del aparato, con los mandos -7 y 8¹ colocados en sus árboles, en la forma usualmente utilizada para la presentación de autorradios y similares.
10. Para la instalación del aparato descrito, en montaje empotrado, por ejemplo en la chapa -22- que forma el tablero de instrumentos de un automóvil, se prepara ésta en la forma usual, si es que no lo está de origen, practicando la ventana para el dial -20- y los taladros para los casquillos roscados -13- que constituyen los medios de montaje. Se retira los mandos -7 y 8-, se quita las tuercas -18- y se extrae la placa -2-. El aparato es
15. montado en posición por la parte posterior de la chapa -22- introduciendo el dial -20- y los árboles -6- con los casquillos -13- a través de los orificios correspondientes, siendo colocado de manera que la cara frontal de la placa -1- se aplica contra la cara posterior de dicha chapa. Se coloca en posición la pieza -2- en la cara frontal del tablero, y las tuercas -18- sobre ella; al apretar
20. dichas tuercas el conjunto del aparato queda fijado en posición y los mandos pueden ser repuestos sobre sus árboles.
- 25.

Si, por el contrario, el aparato ha de ser mon-

190982



tado suspendido debajo del tablero de instrumentos, puede ser instalado por cualquiera de los soportes convencionales disponibles en el mercado, con las dos piezas que forman la carátula en la posición de la figura 1. Eventualmente se puede utilizar un soporte de chapa que comprenda una porción equivalente a la chapa del tablero, en cuyo caso se puede utilizar la disposición de la figura 2.

5. Se aprecia, pues, que el aparato descrito presenta la importante ventaja de poder ser instalado, tal como viene de origen y sin modificación alguna, de acuerdo con cualquiera de los sistemas corrientes.

10. Serán independientes del alcance de la presente invención los detalles accesorios y demás características constructivas no esenciales, empleadas en la puesta en práctica de la misma, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Carátula para autorradios, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por una primera pieza de estructura plana, que sobresale frontalmente del frente de la caja del aparato y cuyos cantos son prolongación de las paredes laterales y bases de dicha

20.



190902

- caja, fijada a la misma y provista de una cara frontal que presenta medios de apoyo contra la cara posterior de una pared que forma el punto de montaje, y de una segunda pieza de estructura plana y contorno correspondiente al de
5. la anterior, provista de una cara posterior que tiene medios de apoyo complementarios de los de la primera pieza y de una cara frontal que presenta los elementos propios del frente de la carátula, siendo esta segunda pieza fijable a la primera con inserción, en su caso, de la citada
10. pared que forma el punto de empleo.

2. Carátula para autorradios, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada esencialmente por el hecho de que la primera pieza es hueca y su recinto interior constituye un alojamiento para elementos del aparato.

15. 3. Carátula para autorradios, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada esencialmente por el hecho de que la segunda pieza está provista de orificios por los que pasan los manguitos cojineta de los mandos y es fijada en posición mediante tuercas aplicadas sobre las
20. roscas de éstos.

4. Carátula para autorradios.

La presente memoria descriptiva consta de ocho hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 16 de abril de 1973

BELSON RADIO, S. A.
p.a.

16 ABR.



FIG. 1

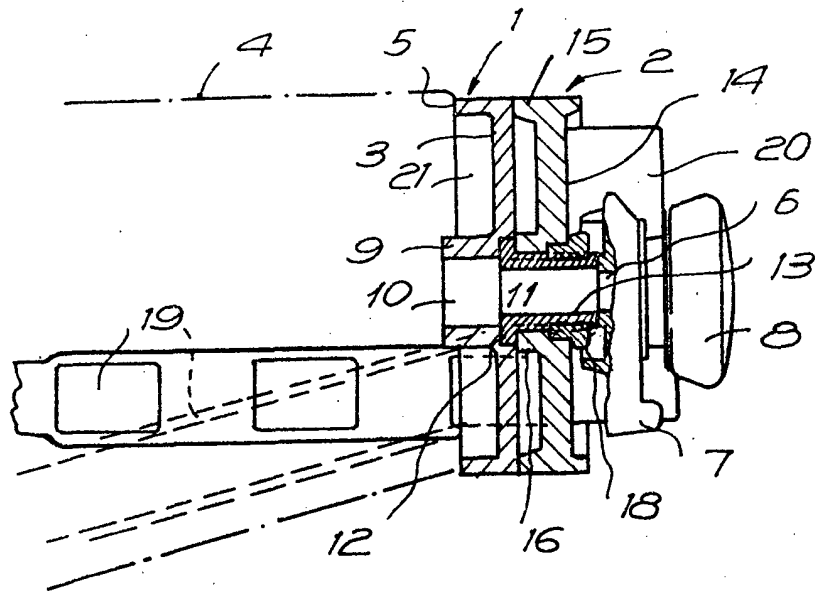
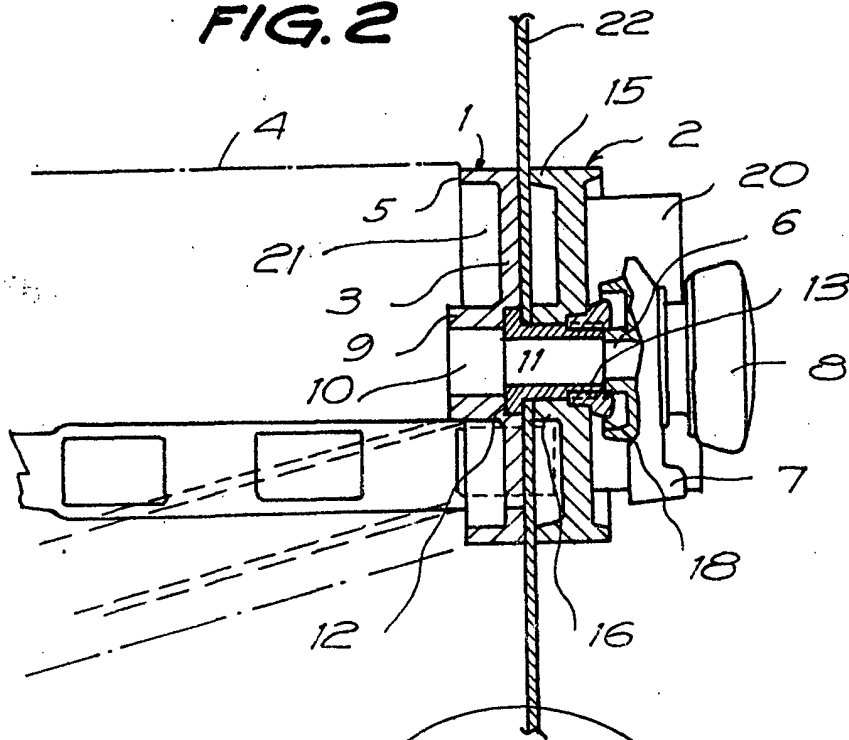


FIG. 2



Barcelona, 16 de abril de 1973
p.a.

23087/2



16

FIG. 3

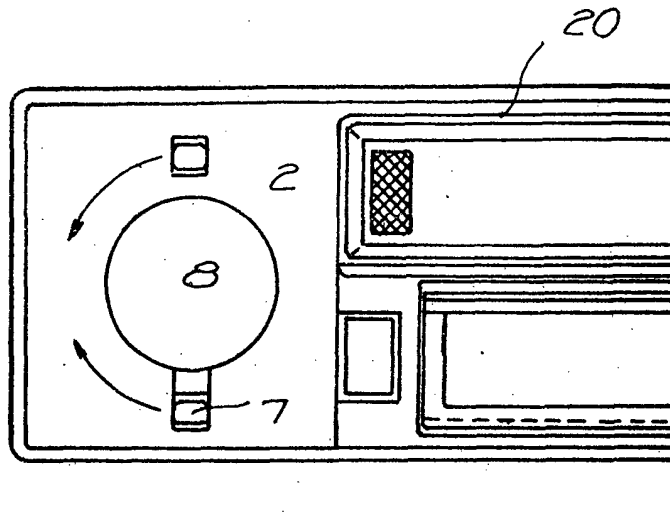
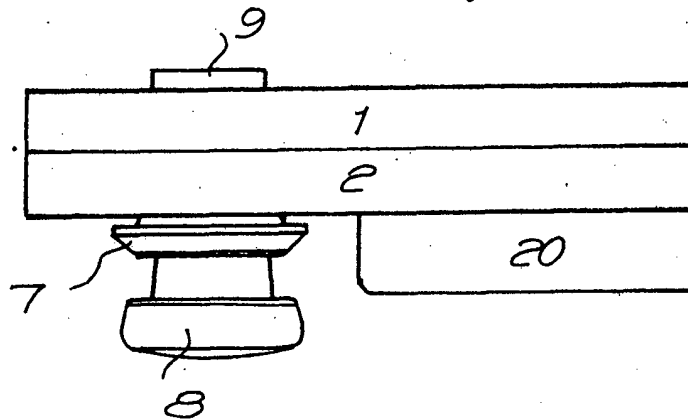


FIG. 4



Barcelona, 16 de abril de 1973
p.a.

2110116