



10	ES	11	NUMERO	241357	10	Y
		12	FECHA DE PRESENTACION	30 ENE. 1979		

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la memoria adjunta.

**MODELO DE UTILIDAD**

20 PRIORIDADES:		22 PAIS
21 NUMERO	22 FECHA	
CADUCADO		
27 FECHA DE PUBLICIDAD	28 CLASIFICACION INTERNACIONAL	
	B60P	
24 TITULO DE LA INVENCION		
"DISPOSITIVO SOPORTANTE PARA ALTAVOCES EN VEHICULOS".		
29 SOLICITANTE (ES)		
D. Vicente CISCAR Poch.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
BARCELONA - Industria, 147		
78 INVENTOR (ES)		
79 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE		
D. Alfonso Durán Olivella.		

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva y los dibujos complementarios adjuntos hacen referencia a un dispositivo soportante para altavoces en vehículos, destinado a facilitar adecuadamente el alojamiento, protección y sustentación del conjunto acústico, el cual se ubicará preferentemente en los laterales del vehículo insertado en las puertas del mismo.

Su aplicación es de tipo universal, ya que los constructores de vehículos suelen prever en las láminas laterales tapizables, asociables a las puertas por su parte interna, unos agujeros de dimensiones normalizadas, capaces de recibir al presente dispositivo.

La principal ventaja de este nuevo dispositivo radica principalmente en la rapidez y comodidad de montaje, realizándose éste por el propio usuario, ya que no es necesaria la utilización de herramientas útiles especiales, acompañándose el conjunto de un elemento aplicador, muy sencillo y de elemental manejo.

El dispositivo soportante para altavoces en vehículos, que más adelante se describirá en detalle, comprende un anillo definiendo, interiormente, cuatro porciones roscadas, separadas por unos espaciamentos, derivando de cada uno de ellos una pestaña inclinada, dirigida hacia el exterior. El anillo recibe, con afianzamiento por medio de rosca, a una cazoleta, en la que se alojará el correspondiente altavoz, encontrándose el fondo de aquélla dotado de una lámina protectora y

presentando una pluralidad de agujeros, regularmente distribuidos, para la propagación del sonido.

El anillo se insertará, con auxilio de un útil arqueado previsto al efecto, en el agujero practicado en el lateral interior del vehículo, quedando retenido en tal situación a través de las pestañas. Una vez colocado el anillo, y empleando el mismo útil de aplicación, se afianzará la cazoleta, en la que previamente se habrá alojado el altavoz.

10. Para una mejor comprensión de las características generales que concurren en este dispositivo soportante para altavoces en vehículos, se acompañan a la presente memoria unos dibujos descriptivos, en los que se ha representado un caso práctico de realización del mismo, según los principios de las reivindicaciones, con la particularidad de que las figuras diseñadas deberán ser observadas en sentido amplio y general, y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa.

20. En los dibujos:

La figura 1 es una representación, vista en planta, del dispositivo soportante para altavoces en vehículos, objeto del presente Modelo de Utilidad.

25. La figura 2 es una representación, vista en sección y situada en correspondencia con la proyección anterior, del propio dispositivo.

La figura 3 es una representación, vista en alzado, de este dispositivo soportante.

Las figuras 4 y 5 se refieren a las fases de montaje de este dispositivo soportante para altavoces en vehículos.

Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en este dispositivo soportante para altavoces en vehículos, se han situado números en las figuras, relacionados con las descripciones que se realizan a continuación.

Este dispositivo soportante está formado por el anillo -1-, roscado interiormente según cuatro porciones -2-, separadas por unos espaciamentos -3-, de los que derivan las pestañas -4-, inclinadas y dirigidas hacia el exterior, con objeto de conseguir la retención al interferir contra la lámina tapizable -5-, del lateral interior del vehículo.

El anillo recibe a la cazoleta -6-, roscada según -7- para su adecuado afianzamiento, en cuyo interior se aloja el altavoz, convenientemente fijado en los salientes -8- y -9-, comportando en su fondo interno un revestimiento protector -10- y habiéndose previsto en la superficie de aquél una pluralidad de agujeros -11-, regularmente distribuidos.

El útil arqueado -12-, facilita la inserción del anillo -1- en el agujero -13- y el roscado de la cazoleta -6-, hasta conseguir su adecuado afianzamiento.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Dispositivo soportante para altavoces en vehículos, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un anillo, roscado interiormente según cuatro porciones, separadas por unos espaciamentos de los que derivan unas pestañas, sensiblemente inclinadas y dirigidas hacia el exterior, recibiendo el anillo a una cazoleta, roscada exteriormente para su adecuado afianzamiento, alojándose en el interior de la misma el correspondiente altavoz y definiéndose en la superficie de fondo una pluralidad de agujeros, regularmente distribuidos, comprendiendo un útil arqueado para facilitar la inserción del anillo y el roscado de la cazoleta.
- 10.
- 15.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

20. 2.- "DISPOSITIVO SOPORTANTE PARA ALTAVOCES EN VEHÍCULOS".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 30 ENE. 1979

P.A. de D. Vicente CISCAR Poch.

ALFONSO DURÁN

P. P.

D/pv.

  
Fdo. Lrs A. Durán Moyá

FIG.3

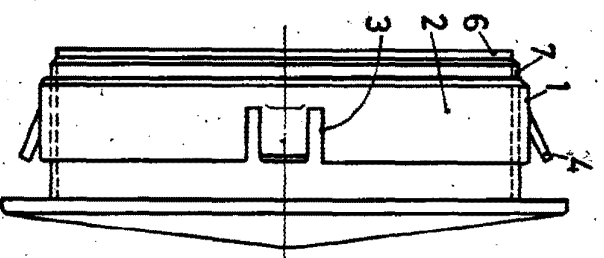


FIG.2

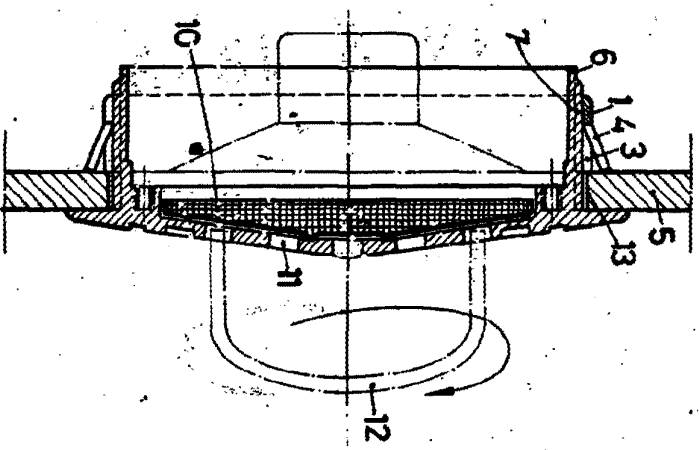


FIG.1

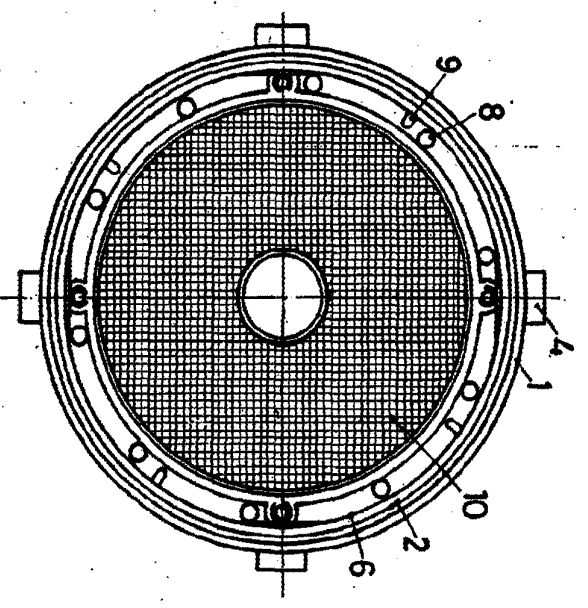


FIG.4

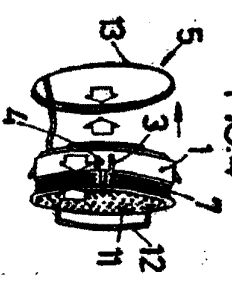
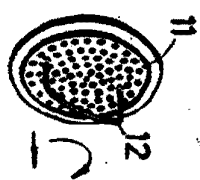


FIG.5



ESCALA VARIABLE

BARCELONA, 30 ENL. 1979  
P.A. ALFONSO DURAN  
P.P.  
*Alfonso Duran*  
Ficha: Luis A. Durán Moyet