

4378

1-1111



201065

Int. Cl.:	1111
	H05K

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

por "CARATULA ANTIRESONANTE PARA ALTAVOCES", a favor de Don RAMON SURIA DUACASTELLA, de nacionalidad española, con domicilio en SABADELL (Barcelona), calle José Antonio, 56.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una carátula antiresonante para altavoces.

Más concretamente, en la invención se ha ideado una carátula antiresonante especialmente destinada para altavoces de vehículos automóviles.

Es sabido que los altavoces destinados para los vehículos automóviles son de pequeñas dimensiones con el objeto de poderlos ubicar en espacios reducidos. Debido al pequeño tamaño del altavoz, las vibraciones que se producen son mayores y resulta un problema eliminarlas, o por lo menos reducirlas hasta un mínimo tolerable.

Las carátulas actualmente conocidas en el mercado,



están constituidas por una tela fijada a un marco o bien por una plancha trepada rígida. Estas realizaciones conocidas no solamente no reducen dicho efecto de resonancia, sino que tienden a incrementarlo.

5. Para evitar estos inconvenientes, se ha ideado el modelo de carátula objeto de la presente invención, la cual presenta unas peculiaridades que la hacen ventajosamente práctica con respecto a las realizaciones conocidas actualmente en el mercado y destinadas para usos análogos.
10. En líneas generales, esta carátula está constituida a base de una placa de soporte rígida y una capa de material esponjoso, vinculadas ambas por su contorno a un marco, realizando esta combinación un efecto antiresonante que elimina las vibraciones de la bocina del altavoz. El conjunto descrito se completa con una capa embellecedora que queda al exterior, siendo dicha capa preferentemente de piel o plástico.
15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo en la descripción.
20. En los dibujos:
La figura 1, es una sección en alzado de una carátula, según el modelo.
La figura 2, corresponde a un detalle en sección mostrando la disposición de las capas integrantes de la carátula.
25. La figura 3, muestra una vista en planta de la carátula por su cara inferior.
Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una carátula para altavoces de vehículos automóviles, caracterizada por comprender un marci rígido -1-, de
30.

201065

1-12



5. sección en L, el cual se fija al perímetro externo del altavoz. La rama interna de la sección en L del marco -1-, presenta un escalonado -2-, para asiento del conjunto de carátula propiamente dicha, constituido por tres elementos esenciales, tales como una capa embellecedora externa -3-, de piel, plástico o material adecuado, una capa intermedia de materia esponjosa -4-, y una capa interna de soporte -5-, totalmente rígida.

10. Las tres capas yuxtapuestas, están provistas de trepados -6-, coincidentes para paso de las ondas sonoras.

La capa rígida -5- y la esponjosa -4-, están retenidas al marco a través de unas espigas pasantes -7-, debidamente remachadas.

15. La retención de la capa embellecedora exterior -3-, se realiza con auxilio de proyecciones -8- de dicha capa, las cuales abarcan los bordes de contorno de las otras dos capas -4- y -5-, quedando situadas en el respaldo de la placa rígida.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

30. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en



España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Carátula antiresonante para altavoces, en especial para altavoces de vehículos, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender un marco de fijación al perímetro externo del altavoz y eventualmente a la caja portadora del mismo, cuyo marco presenta un perfil de sección transversal en L, cuya rama interna al marco presenta un escalonado para asiento del conjunto de carátula propiamente dicho, constituido por una capa embellecedora externa, una capa intermedia de material esponjoso, y una capa interna de soporte totalmente rígida, estando las tres capas provistas de una serie de trepados en coincidencia para formar pasos para las ondas sonoras, y constituyendo el elemento antiresonante por la constitución del soporte rígido y capa intermedia esponjosa, estando además este conjunto retenido al marco por unas espigas pasantes en cada esquina, debidamente remachadas por el reverso del conjunto.

2ª.- Carátula antiresonante para altavoces.

20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 1 MAR. 1974

p. a.

JAIMÉ ISEÁN

p. p.

Dr. Ramón Güijó Duacastella 201003 Hoja única

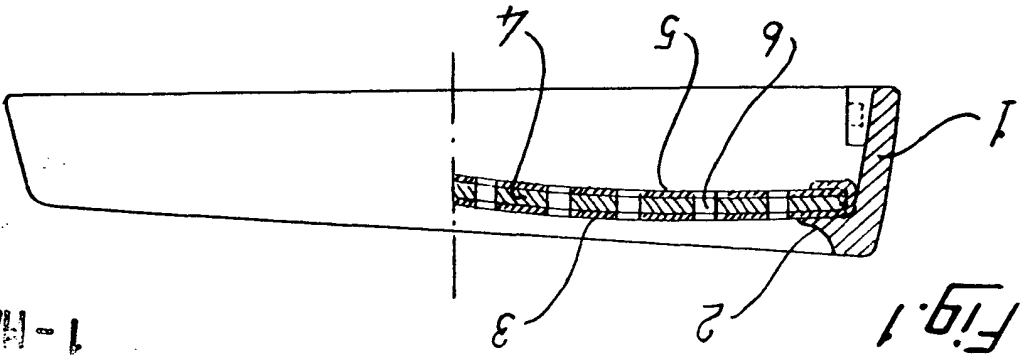


Fig. 1

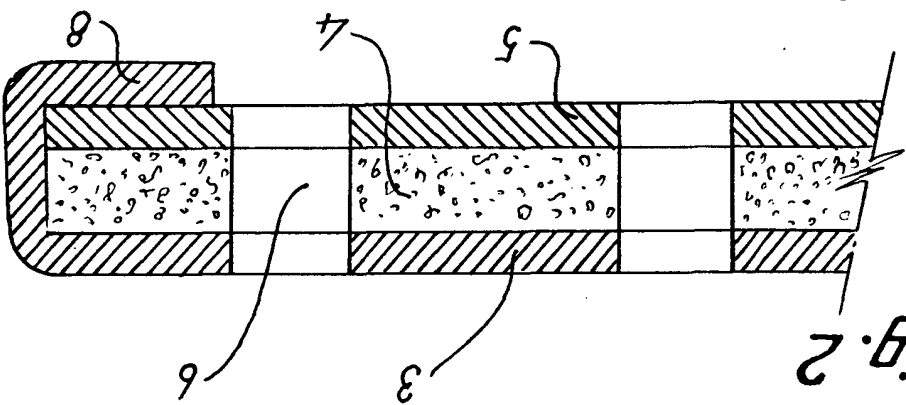


Fig. 2

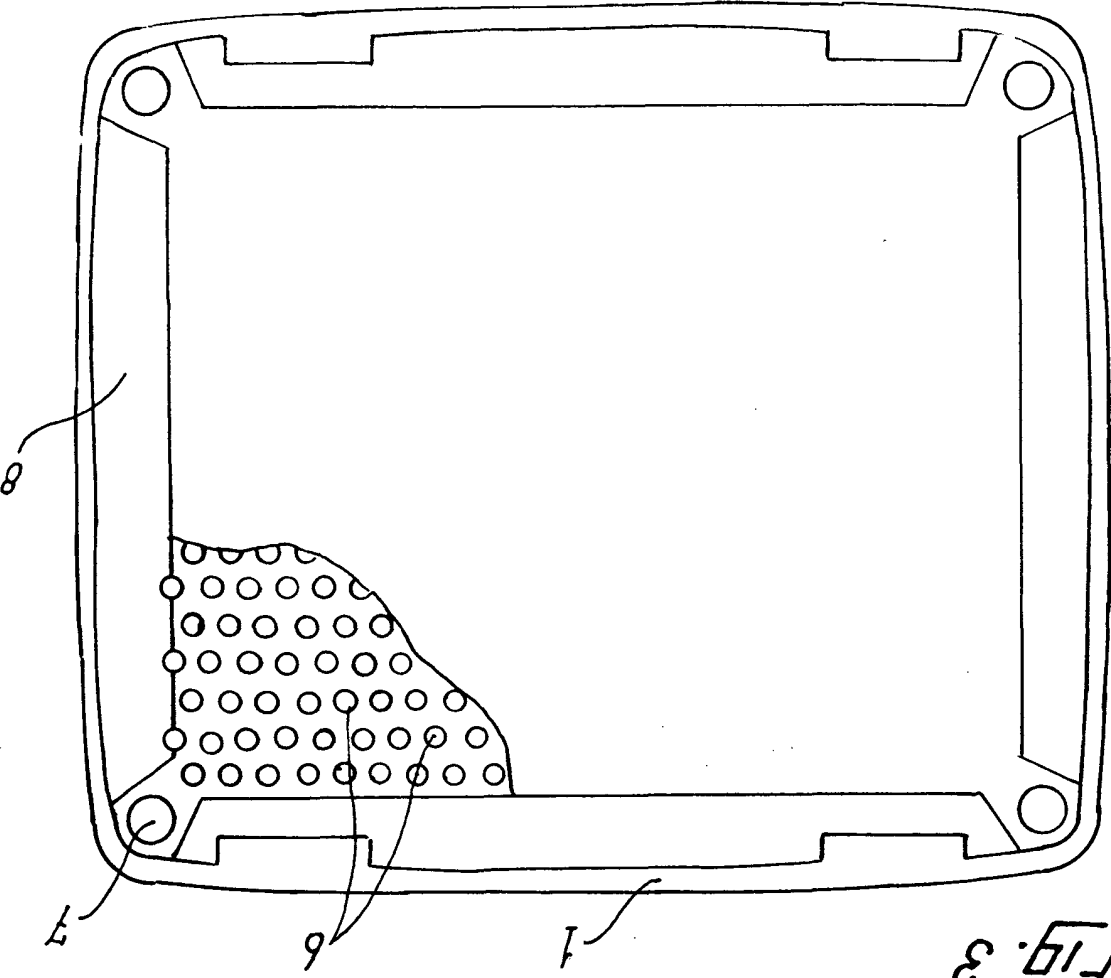


Fig. 3

~~Dr. Ramón Güijó Duacastella~~
D.O. JAIMESERN
Madrid, a 1 MAR. 1974