



149917

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. ENRIQUE MORENO GUIL, de nacionalidad española,
residente en TARRASA (Barcelona), San Isidro, 12. - - - - -
por: "CAJA CON ALTAVOZ INCORPORADO PARA RADIORRECEPTORES DE
AUTOMOVILES". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una
caja con altavoz incorporado para radiorreceptores de auto-
móviles.

5 Mayormente concierne el modelo, a una caja con
altavoz, especialmente destinada para coches Renault, R. 6,
cuya finalidad consiste en servir de alojamiento y soporte
a un aparato radiorreceptor de coche.

10 Con la caja objeto del modelo, se consigue sol-
ventar el inconveniente que presenta hasta la fecha, de



que para colocar un aparato radiorreceptor en un automóvil, debe procederse por lo general, a practicar una serie de ventanas y taladros en el cuadro de mandos del mismo. Esto exige un trabajo molesto de taladrado y perforado de la
5 plancha, que además, resulta visible permanentemente, cuando por cualquier motivo se prescinde del aparato; lo propio sucede por lo que respecta al altavoz del aparato, tanto si se sitúa en el tablero de mandos como en la parte posterior interna del coche.

10 Mediante la caja con altavoz, objeto del modelo, se eliminan tales desventajas, a cuyo efecto el frente de la misma comprende una zona superior en doble plano inclinado hacia afuera en el que va montado el altavoz, enfren-
15 tado a una ventana con rejilla que presenta dicha zona, a partir de la cual sobresale un cuerpo a modo de pupitre, en cuyo plano superior se ha practicado una abertura corres-
pondiente con el dial del aparato que se ha de alojar en el interior de la caja, y dos orificios laterales para el
20 paso de los botones de mando del mismo.

25 Gracias a esta especial disposición de la caja soporte, el altavoz queda situado en perfecta situación, así como el frente del radiorreceptor, que queda en un plano ligeramente inclinado y fácil de manejar por el conductor del vehículo.

25 Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance de este modelo de utilidad.

30 En los dibujos:



La figura 1, muestra la caja con altavoz incorporado, vista en alzado.

La figura 2, representa la propia caja, vista en sección.

5 La caja con altavoz incorporado para radiorreceptores de automóviles, objeto del modelo, abierta por su parte posterior, presenta un frente general trapezoidal -1-, dotado por su extremo superior de dos aletas frontales de acoplamiento -2- y -3- y en su extremo inferior de otra
10 aleta -4-, que comprende toda la longitud de dicho extremo, con sendos taladros -5- para el paso de los tornillos de fijación, comprendiendo esta caja, una zona superior saliente de doble plano inclinado -6- que presenta una
15 abertura -7-, en cuya zona se fija mediante tornillos, el altavoz -8- enfrentado a dicha abertura y dotado de la correspondiente rejilla protectora -9-.

 A partir de esta zona, sobresale un cuerpo más saliente que el anterior, a modo de pupitre -10-, en cuyo plano superior -10'- ligeramente inclinado se ha practicado una abertura rectangular -11- en la que se enfrenta
20 el dial del aparato radiorreceptor, y dos orificios -12- y -13- para el paso de los correspondientes botones de mando del mismo.

 Los laterales de esta caja presentan unos seccionamientos en U, -14-, en los que se encaja un relieve que presenta el coche en la zona en que se ha de aplicar
25 la caja.

 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que
30 difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo,



a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse la caja con altavoz incorporado, de referencia, en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar
5 todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 10 1.- Caja con altavoz incorporado para radiorreceptores de automóviles, abierta por su parte posterior, caracterizada por presentar un frente trapecial que comprende una zona superior saliente de doble plano indinado con una abertura en la cual queda enfrenteado el
15 altavoz de que va provista la caja, a partir de cuya zona sobresale un cuerpo saliente a modo de pupitre, en cuyo plano superior ligeramente inclinado tiene practicada una abertura en la que se enfrenta el dial del radiorreceptor, cuyos botones de mando se asoman al exterior de la caja
20 a través de unos orificios que presenta el propio plano, de modo que tanto el altavoz, como el frente del aparato, quedan en excelente posición a los efectos de audición y manejo del radiorreceptor dispuesto en el interior de la caja.
- 25 2.- Caja con altavoz incorporado para radiorreceptores de automóviles, según la anterior reivindicación, caracterizada por estar dotada la caja para su acoplamiento al vehículo correspondiente, de dos aletas frontales situadas en el extremo superior de la caja y de una aleta que



sobresale del borde inferior de la misma comprendiendo toda la longitud de este borde.

3.- Caja con altavoz incorporado para radiorre-
ceptores de automóviles, según las anteriores reivindi-
5 caciones, caracterizada por presentar los dos lados
de la caja, un seccionamiento en los que se encaja un
relieve que presenta el coche en la zona de aplicación
de la caja.

4.- CAJA CON ALTAVOZ INCORPORADO PARA RADIORRE-
10 CEPTORES DE AUTOMOVILES.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 28 de Junio de 1969

ENRIQUE MORENO GUIL

P. A.
MANUEZ LE...
P. P.

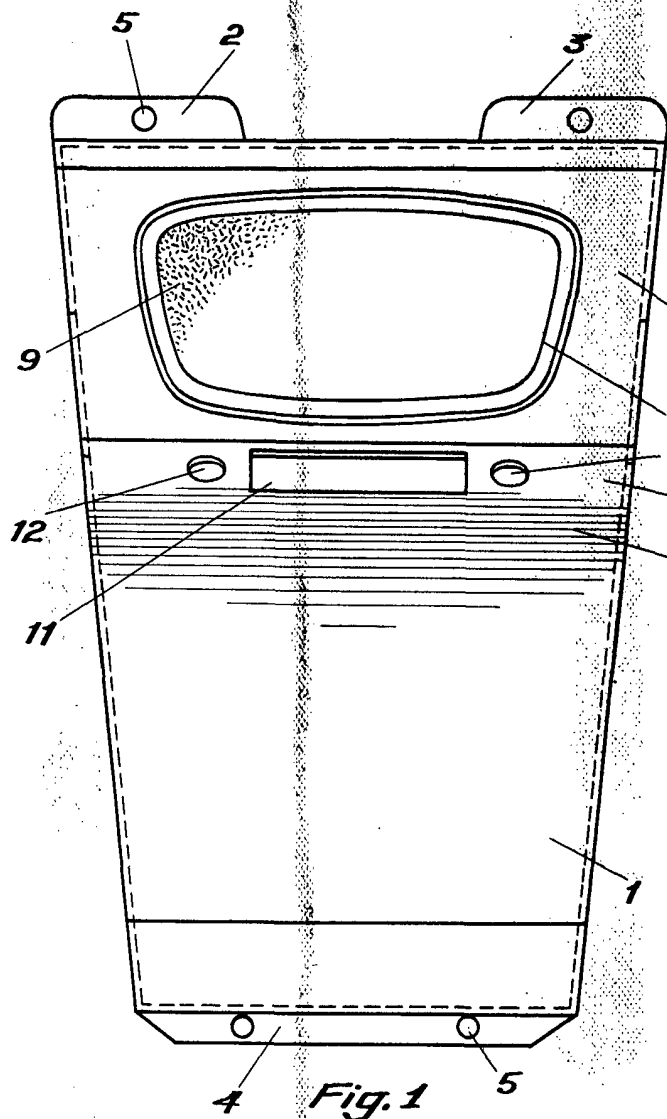


Fig. 1

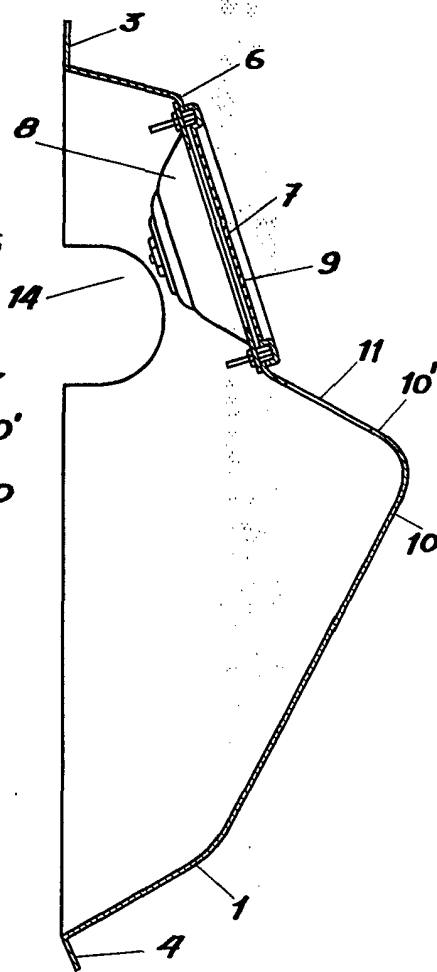


Fig. 2

Madrid 28 de Junio de 1969

WALDEN
111
J. A. Sanchez