

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NÚMERO 246980	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 22 NOV. 1979	

MODELO DE UTILIDAD

le 7 de Abril 1980

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B60R 11/02
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "SOPORTE ADAPTADOR MEJORADO PARA AUTORRADIO"
--

(71) SOLICITANTE (S) D. ENRIQUE MORENO GUIL

DOMICILIO DEL SOLICITANTE TARRASA (Barcelona), San Lorenzo 44

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a un soporte adaptador mejorado para autorradios, del tipo que colaboran en el montaje del autorradio con respecto al correspondiente vehículo, que aporta 5 sensibles ventajas sobre los actuales tanto en cuanto a su estructura como en cuanto a su funcionalidad.

Ya son conocidos los citados soportes adaptadores, pero la mayoría de ellos amén de una cierta 10 complejidad se auxilian de los propios mandos del aparato para procurar la fijación del soporte o bien emplear bridas, tornillos y otros accesorios. Ello se simplifica con el actual modelo que sin ayuda de accesorio alguno se puede acoplar directamente con 15 respecto al vehículo, quedando firmemente sujeto.

Para ello dispone de un marco dotado de un bordón perimétrico para tope frontal de la plancha del vehículo, a través de la correspondiente abertura o ventana por la cual pasan el autorradio y el presente 20 soporte. Dicho marco, además de las aberturas de paso del dial y de los mandos del autorradio, lleva en sus extremos unas aberturas donde juegan los extremos libres de respectivas lengüetas elásticas laterales angulares que forman parte de unas placas 25 asimismo angulares fijadas a la pared posterior del mencionado marco. Tales lengüetas llevan además en su extremo libre una corta pestaña que hace tope en el mismo marco y que sirve para, con el auxilio de un útil, actuar sobre las lengüetas desde el exterior 30 para el desmontaje del soporte.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización el cual se cita solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en planta del soporte en cuestión, con una mitad de la misma fragmentada.

La figura 2 se corresponde con un detalle en alzado lateral, a mayor escala, del propio soporte.

Según tales figuras, el soporte adaptado mejorado para autorradios, objeto del presente modelo de utilidad, está constituido por un marco -1- provisto de los detalles estéticos deseados, así como de la ventana rectangular central -2- para el dial del autorradio, y los orificios circulares -3- para el paso de los ejes de los botones de mando del mismo. Dicho marco está destinado a pasar por la correspondiente ventana -4- de la plancha -5- del vehículo, la cual hace tope frontal en el marco, concretamente en un bordón perimétrico -6- del mismo.

Es fundamental en el presente soporte, que en la cara posterior del marco -1- vaya fijada, en cada extremo, una de las ramas -7- de una placa angular cuya otra rama -8-, que queda perpendicular respecto al marco, de su propio material configura una lengüeta angular elástica -9-, cuya parte delantera ajusta a presión contra la propia plancha

-5- del vehículo, procurando el montaje del conjunto del soporte con respecto a dicha plancha.

También es importante que el marco -1- presente en cada extremo, una abertura -10- donde juega
5 la correspondiente lengüeta -9-, la cual además en su extremo libre lleva una corta pestaña -11- que, además de hacer tope contra la pared delantera de dicha abertura -10-, sirve para que en el auxilio
de un útil apropiado, se pueda actuar desde el exterior sobre las lengüetas para proceder al des-
10 montaje del soporte.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada
15 únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este soporte en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar
20 ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Soporte adaptador mejorado para autorradios, caracterizado esencialmente por estar constituido por un marco provisto de un bordón perimétrico para hacer tope frontal con la plancha del vehículo a través de una ventana por la cual se hace pasar el soporte, el cual, además de la ventana y orificios para el dial y mandos del autorradio, lleva fijada posteriormente, en cada extremo, una placa que configura una lengüeta angular elástica que presiona posteriormente sobre la citada plancha del vehículo y que juega en una abertura correspondiente del marco, haciendo tope en una pared de dicha abertura con una corta pestaña existente en el extremo libre de la lengüeta y que, con el auxilio de un útil, permite el acceso desde el exterior a la misma lengüeta para el desmontaje del soporte.

15 20 2.- SOPORTE ADAPTADOR MEJORADO PARA AUTORRADIOS.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Ma-

drid, a

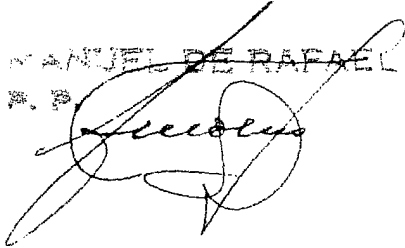
22 NOV 1979

ENRIQUE MORENO GUIL

p.a.

~~MANUEL DE RAFAEL~~

~~R.P.~~

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel de Rafael', is written over the typed name. The signature is highly stylized and cursive.

SECRET

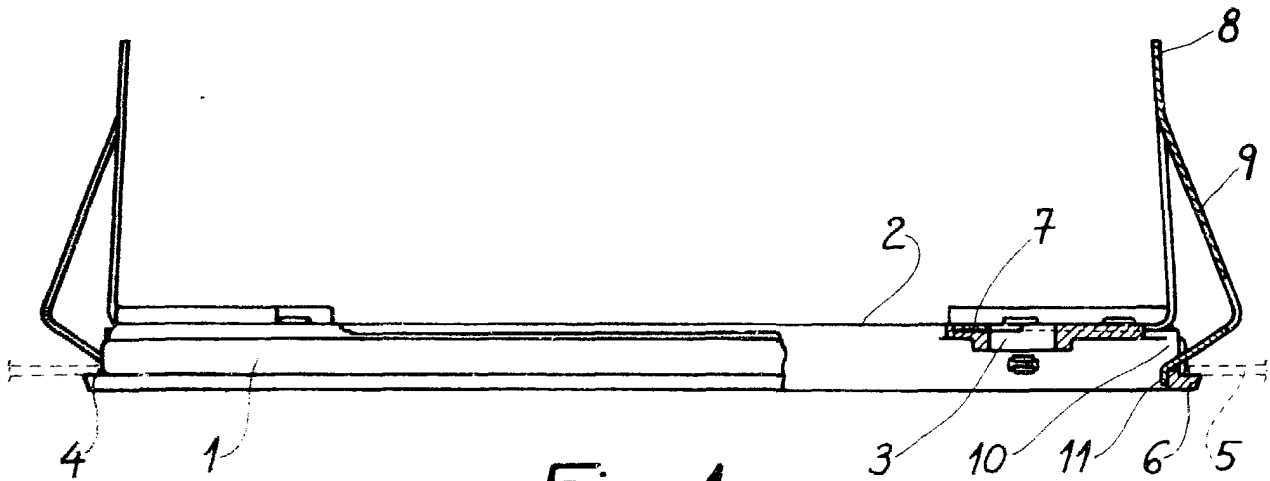


Fig. 1

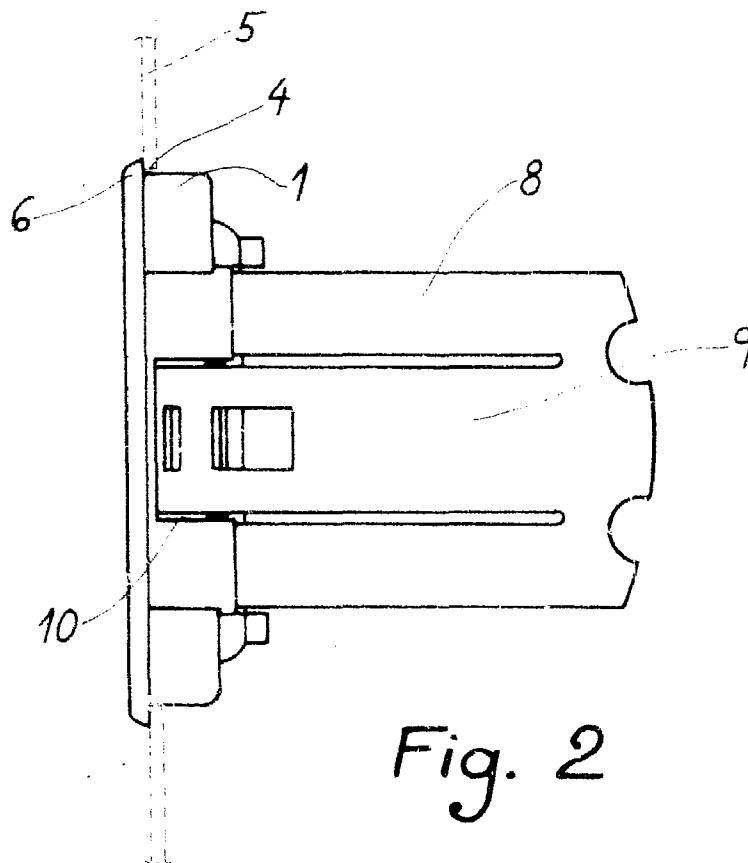


Fig. 2

Madrid, 22 NOV. 1979

MANUEL DE RAFAEL

R. F. *[Signature]*

Escala variable.