

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

⑩ ES	⑪ NUMERO	271424	⑩ Y
	⑫ FECHA DE PRESENTACION	12 ABR. 1983	

**MODELO DE UTILIDAD**

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que en la presente declaración se exponen el contenido de la Memoria a Junta.

②① PRIORIDADES: ②① NUMERO	②② FECHA	②③ PAIS
------------------------------	----------	---------

②④ FECHA DE PUBLICIDAD	②⑤ CLASIFICACION INTERNACIONAL B60 R11/02
------------------------	--

②⑥ TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO COMPLEMENTARIO PARA SOPORTES ADAPTADORES DE AUTORRADIOS"
--

②⑦ SOLICITANTE (S) D. MANUEL PASTELLS TEIXIDO
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE BARCELONA, Balmes 450
--

②⑧ INVENTOR (ES)
------------------

②⑨ TITULAR (ES)
-----------------

②⑩ REPRESENTANTE D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo complementario para soportes adaptadores de autorradios, del tipo de soportes que forman un alojamiento substancialmente vertical para la caja del autorradio.

Hace tiempo que se conocen los soportes adaptadores de autorradios situados en una parte delantera interna de la carrocería del vehículo donde dichos soportes son substancialmente verticales de modo que permiten el cómodo acceso al aparato radioreceptor. Los primeros soportes conocidos incorporaban el aparato de manera que el mismo quedaba permanentemente fijo en el soporte no se presentaban problemas para el empleo del autorradio. Más adelante, aparecieron los soportes asimismo substancialmente verticales en los que el aparato radioreceptor era extraíble como en la actualidad y entonces surgió el problema que consiste en que para la extracción y colocación del aparato suelen presentarse dificultades porque se tropieza con partes salientes en la carrocería, tales como el borde inferior del tablero de mandos, una bandeja o guantera, etc.

Los referidos inconvenientes se han suprimido ahora con el dispositivo complementario para soportes adaptadores de autorradios objeto del presente modelo de utilidad que se caracteriza esencialmente porque consiste en un cajetín abierto superior e inferiormente y a través del cual es pasante la armazón de alojamiento del autorradio, cuyo cajetín decrece transversalmente en altura hacia

adelante y se apóya por su borde inferior sobre la parte superior del soporte fijado al vehículo de manera que dicho cajetín queda inclinado transversalmente y la armazón receptora de la radio queda igualmente inclinada, lo cual facilita la colocación y la extracción del autorradio.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización que 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 perspectiva del dispositivo.

La figura 2 es una vista en sección alzada del dispositivo aplicado en el correspondiente soporte adaptador.

Considerando los dibujos, dicho dispositivo consiste en un cajetín -1- abierto superior e inferiormente y cuya altura decrece transversalmente hacia adelante, presentando en el borde inferior de sus paredes laterales un ligero arqueamiento -1a- que permite la adaptación sobre la parte superior igualmente arqueada del soporte -2- en cuya parte se apoya dicho cajetín -1- en coincidencia con la ventana prevista en el soporte para el paso de la armazón -3- de alojamiento del autorradio, la cual por un reborde -4- de su boca se aplica sobre el borde superior del cajetín -1-, cuyo borde interiormente presenta un reborde -1b-

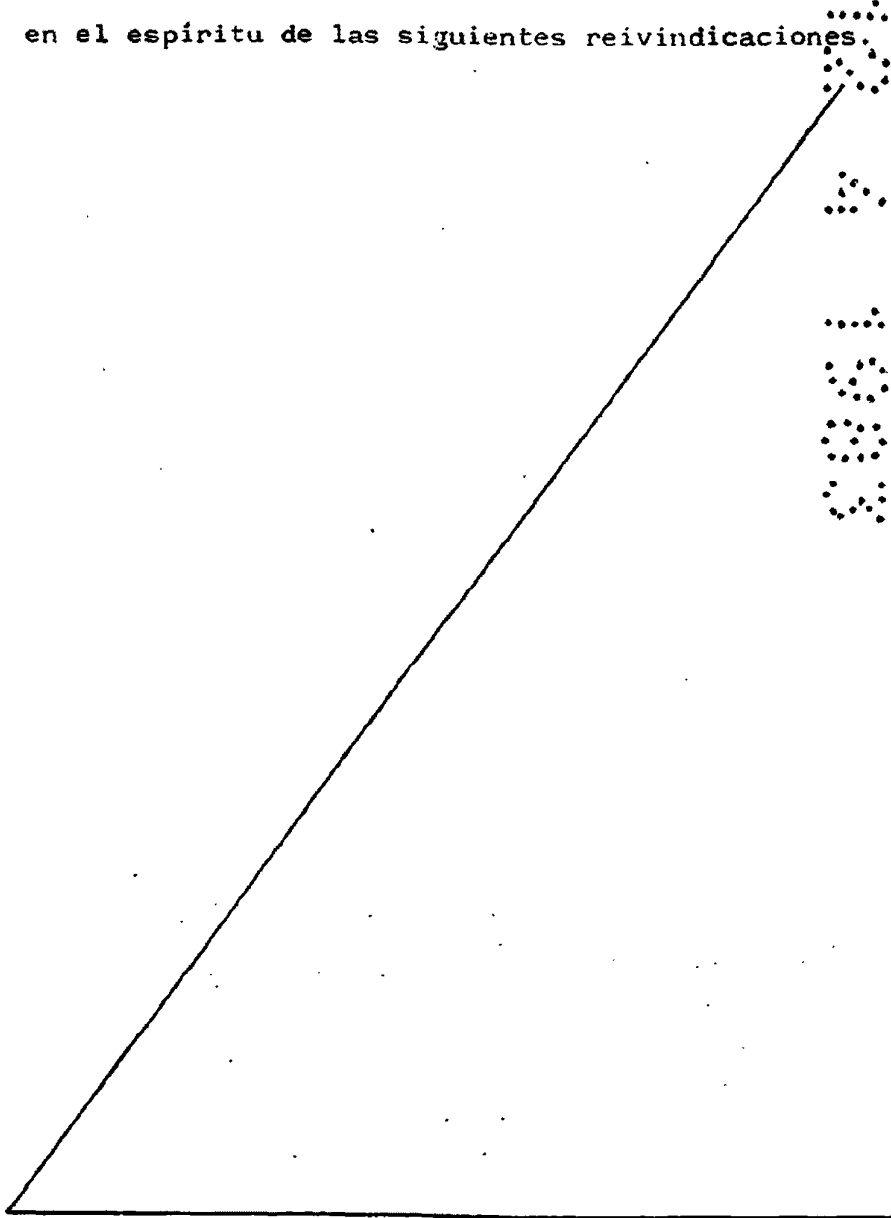
5        contra el que se aplican unas pletinas -5- que por su extremo inferior están dobladas formando sendas aletas -6- receptoras de otros tantos tornillos -7- aplicados a la armazón -3- y con los que se provoca el desplazamiento de las citadas pletinas -5- a través de los puentes -8- solidarios de la armazón -3-, de manera que la misma resulta retenida al reborde de la boca del cajetín -1-.

10        La armazón -3- por su extremo inferior se sujeta convenientemente, por ejemplo mediante una brida de enganche, a la pared -9- del lugar delantero interior de la carrocería del vehículo, con lo que el cajetín -1- queda sujeto sobre el soporte -2-. El cajetín está provisto en sus paredes delantera y posterior de sendos orificios -10- y -11- en correspondencia para el paso de un destornillador con el que se coloca un tornillo -12- con el que se sujeta el soporte -2- por una zona postsuperior a la citada pared -9- del vehículo.

20        El cajetín -1- queda inclinado transversalmente sobre el soporte -2-, con lo que la armazón -3- resulta igualmente inclinada y se facilita la colocación y la extracción del autorradio, evitando para ello el tropiezo contra una parte -13- saliente por encima del soporte -2-.

25        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 únicamente

a título de ejemplo a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este dispositivo en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Dispositivo complementario para soportes adaptadores de autorradios del tipo de soportes que sostienen el autorradio en posición sustancialmente vertical, caracterizado esencialmente porque consiste en un cajetín abierto superior e inferiormente y cuya altura decrece hacia adelante transversalmente, cuyo  
10 cajetín se apoya y acopla por su borde inferior sobre la parte superior del soporte en coincidencia con la ventana prevista en tal soporte para el paso y fijación de la armazón de alojamiento del autorradio, cuyo cajetín queda retenido inclinado transversalmente  
15 hacia adelante sobre el soporte junto con la armazón, lo que facilita la colocación y la extracción del autorradio en la armazón sin tropezar con partes salientes en el vehículo en las proximidades superiores del soporte.

20 2.- Dispositivo complementario para soportes adaptadores de autorradios, según la reivindicación 1, caracterizado porque el cajetín en sus paredes delantera y trasera está dotado de sendos orificios para el paso de un útil con el fin de poder fijar el  
25 soporte en el vehículo por su zona postsuperior.

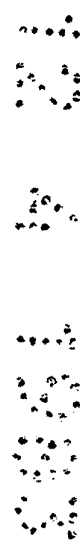
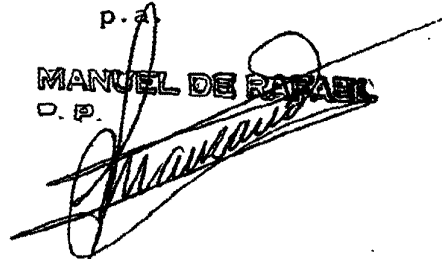
3.- DISPOSITIVO COMPLEMENTARIO PARA SOPORTES ADAPTADORES DE AUTORRADIOS.

Consta la presente memoria descriptiva de siete páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Madrid, a 12 ABR. 1983 I

MANUEL PASTELLS TEIXIDO

p. a.  
MANUEL DE RAFAEL  
D. P.



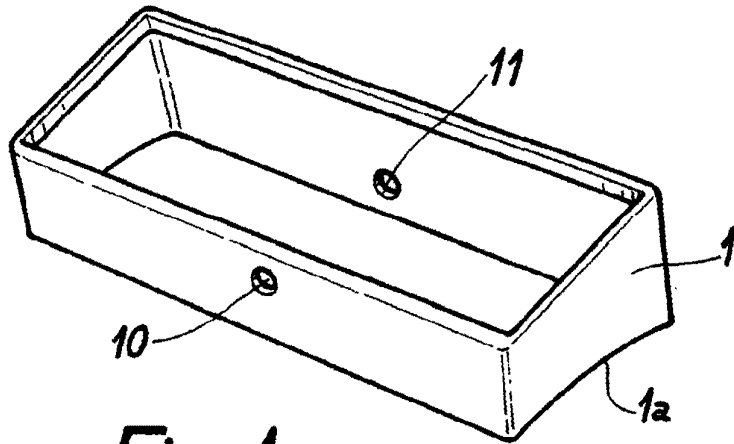


Fig. 1

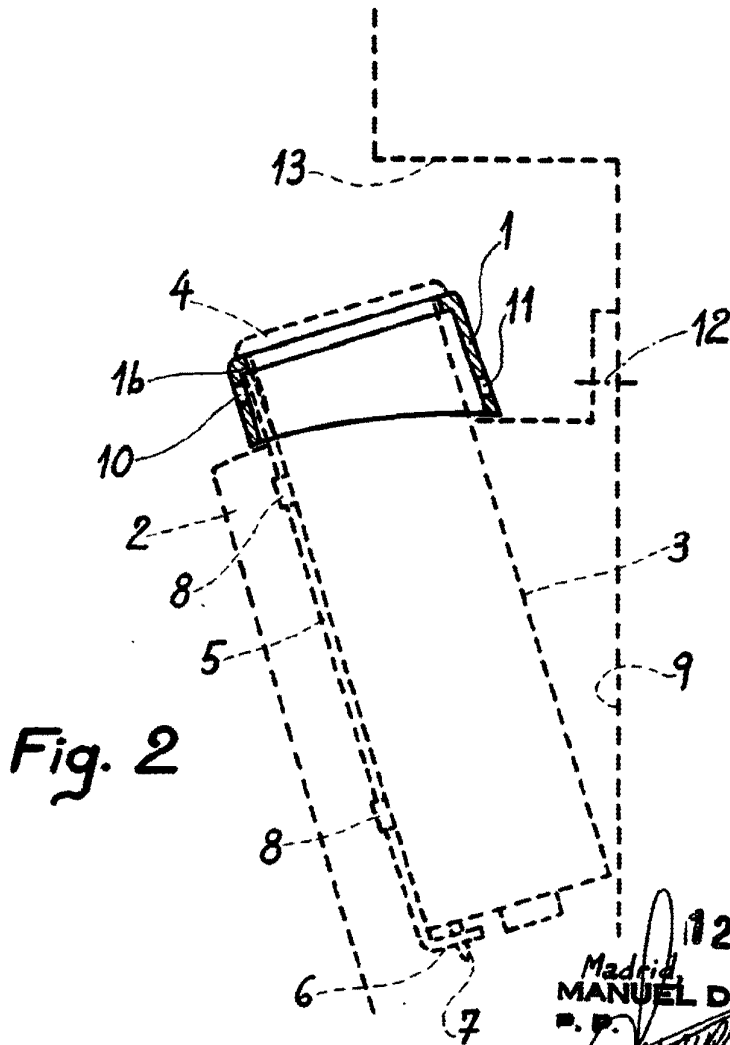


Fig. 2



Escala variable.

12 ABR. 1983  
Madrid  
MANUEL DE RAFAEL  
P. P.