



11170

74/110

MODELO DE UTILIDAD

=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España
y todos sus territorios y plazas de so-
beranía, a favor de:

MIER ALLENDE, S.L.

entidad española, domiciliada en Barce-
lona, calle Nadal, núm. 7, relativo a:

"CABEZAL SUJETADOR-CONTACTOR DE ANTENAS
PARA AUTOMOVILES".

=====

77770

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====



La presente memoria se refiere, según indica su enunciado, a un cabezal sujetador-contactador de antenas para automóviles. - - - - -

- 5. Las antenas de varilla telescópica, que son el tipo casi exclusivamente utilizado para aparatos de radio de automóvil, están constituidas por una simple varilla telescópica aislada de la carrocería del vehículo, pues tal como se sabe toda superficie metálica cerrada, aún cuando presente huecos parciales tales puertas y ventanas, constituye una pantalla aislante para los aparatos receptores situados en su interior, estando dicha varilla conectada al aparato de radio. - - - - -

- 10. Tal como se comprende por las consideraciones hechas en el párrafo anterior el requisito esencial para una antena de este tipo, será, desde el punto de vista funcional, su perfecto aislamiento de la carrocería, a cuyo fin se ha estudiado un nuevo tipo de cabezal sujetador, que, además de ofrecer amplias garantías sobre este punto, permite ser realizado en serie de acuerdo con diversos sistemas de fabricación rápidos y económicos. - - - - -

- 15. Se caracteriza esencialmente el cabezal sujetador-contactador objeto de este Modelo, por estar constituido por un racord metálico, de forma exterior en consonancia con las modernas líneas de las carrocerías de coche, el cual está provisto de un apéndice lateral en forma de cilindro roscado exteriormente que actúa como envolvente de la toma de contacto, alojando, dicho racord, en su inte-



rior y concéntricamente con él, el tubo de guiado de
 30. la antena telescópica, el cual está provisto, a su vez,
 de un apéndice lateral en forma de cilindro para la to-
 ma de contacto, quedando ambos elementos aislados entre
 sí por medio de material plástico inyectado entre las
 paredes concéntricas de ambos, y prolongándose, dicho
 35. aislante, en forma de cilindro envolvente del tubo de
 guiado de la antena, por la parte superior al racord.-

Es asimismo característica potestativa, el hecho
 de que la toma de contacto está constituida por un ci-
 lindro fijado a presión radialmente en el tubo de guia-
 40. do, a cuyo fin el extremo correspondiente está provis-
 to de una superficie grafilada o estriada, cuando éste
 ha sido colocado en el interior del racord, teniendo,
 dicha toma de contacto, su otro extremo entallado y ro-
 deado de un aro metálico abierto que actúa como resorte
 45. para la sujeción de la clavija de conexión. - - - - -

Para facilitar la comprensión de cuanto se ha expues-
 to en los párrafos anteriores, seguidamente se hace re-
 ferencia a una lámina de dibujos que acompaña a esta me-
 moria, en la cual se expone un ejemplo de realización
 50. del objeto de este modelo, debiendo hacerse constar que,
 dado su fin explicativo, debe considerarse como despro-
 vista de todo carácter limitativo respecto al alcance
 de la protección legal que se solicita. En los dibujos:

Figura 1, representa una sección diametral del ra-
 55. cord. - - - - -

Figura 2, representa una sección diametral del ra-



cord con el tubo de guiado de la antena y la toma de
 contacto montados en su interior, así como con los ele-
 60. mentos accesorios para proceder a la inyección del ma-
 terial plástico aislante. - - - - -

Figura 3, representa una sección diametral del con-
 junto de este modelo. - - - - -

Figura 4, es una vista en perspectiva de la toma
 de contacto, conjuntamente con el aro que actúa como re-
 65. sorte de su extremo entallado. - - - - -

Figura 5, es una sección diametral ampliada del ex-
 tremo entallado del cilindro para la toma de contacto. -

Con respecto a dichas figuras y a los números que
 sobre ellas indican las diversas partes y detalles, su
 70. descripción es como sigue: - - - - -

El record obtenido en una sola pieza por inyección,
 y representado por (1), aloja en su interior el tubo de
 guía de la antena (2), el cual, tal como puede apreciar-
 se en las figuras, tiene su extremo, inferior, entallado
 75. para el deslizamiento y retención de la antena, no re-
 presentada en las figuras, y el superior roscado para
 el record de la caperuza, tampoco representados en las
 figuras por ser elementos conocidos que no afectan a la
 esencia del objeto del modelo. A este tubo de guiado (2)
 80. se le sujeta a presión por medio de un grafilado o es-
 triado, la toma de contacto (3), que es un pequeño ci-
 lindro de metal buen conductor sujeto al terminal (2)
 en la forma dicha, cuando éste (2) ya está alojado en el
 interior del record (1), que tiene su extremo libre en



85. forma abocinada y entallada para actuar como hembra de la clavija de conexión, no representada en las figuras, actuando, tal como ya se ha dicho, de resorte de seguridad de tal conexión el aro metálico abierto (4). - - - - -

90. Para la inyección del material aislante (5) entre las paredes interiores del record (1) y las exteriores del tubo de guiado (2) y toma de contacto (3), se muestra en la figura 2 un ejemplo de su posible realización. Por medio de las tuercas (6) y (7) se cierra la comunicación por sus extremos superior e inferior, respectivamente,

95. del espacio comprendido entre el record (1) y el tubo de guiado (2) con el exterior, debiendo hacerse resaltar que la tuerca (6) sólo ajusta con el terminal (2) en la parte interior roscada, a fin de permitir que el material inyectado forme un cilindro envolvente sobre él

100. (2), conforme puede observarse en la figura 3. Asimismo el extremo correspondiente a la toma de contacto queda aislado del exterior por medio de una tuerca de rosca interior (8), la cual ajusta con la pared exterior del cilindro para la toma de contacto (3). - - - - -

105. De todo lo cual se desprende que se utiliza al propio record (1) y al tubo de guiado (2) como moldes para la obtención del cuerpo de material plástico que solidariza entre sí y con la toma de contacto (3), a los dos elementos indicados. - - - - -

110. Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y funcionamiento del cabezal según el presente Modelo de Utilidad, debe hacerse constar, en resú-

77370



- men, que en el mismo podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar en cuanto a dimensiones, número de piezas integrantes, materiales empleados en la construcción de las mismas, forma de acoplamiento mútuo y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la
- 115.
120. primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con la segunda reivindicación. - - - - -

N O T A

- Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para
125. España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1.- Cabezal sujetador-contactador de antenas para automóviles, caracterizado por estar formado por un
130. record metálico, inyectado en una sola pieza, en cuyo interior se encuentra un tubo de guiado y una toma de contacto, relacionada con este último radialmente y emergente del record por un apéndice tubular, realizándose la fijación de estos dos elementos en el interior
135. del primero por medio de un cuerpo aislante inyectado en el propio record como molde. - - - - -

2.- Cabezal sujetador-contactador de antenas para automóviles, según la primera reivindicación, caracterizado por el hecho de que la toma de contacto está

7777



- 140. constituida por un cilindro calado a presión en el tubo de guiado de la antena cuando éste ya ha sido colocado en el interior del racord, teniendo dicho cilindro su otro extremo entallado y rodeado de un aro elástico que actúa como resorte para sujetar la
- 145. clavija de conexión. - - - - -

3.- "CABEZAL SUJETADOR-CONTACTOR DE ANTENAS PARA AUTOMOVILES". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustra.

- 150.

BARCELONA, 5 DIC. 1959

P. A.

Fig. 3

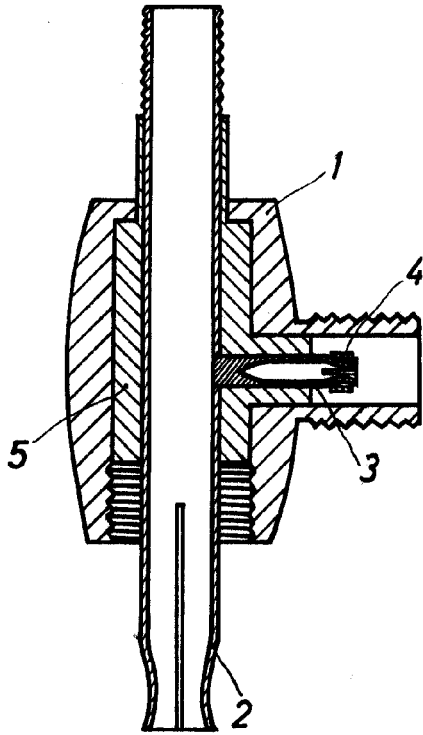


Fig. 1

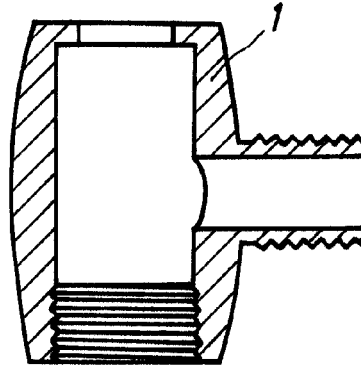


Fig. 2

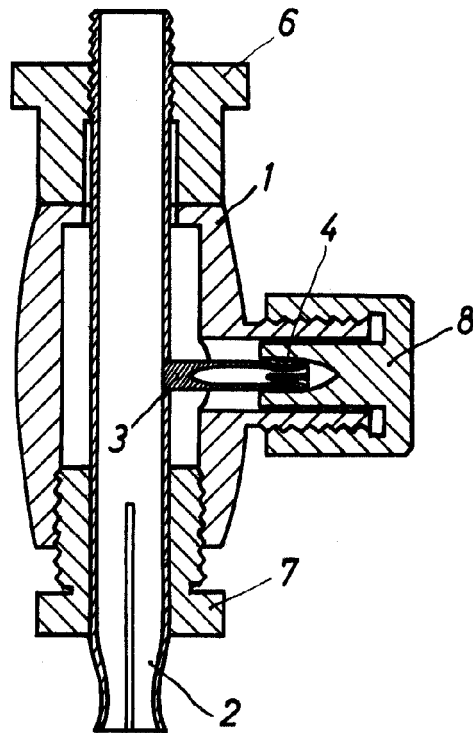


Fig. 4

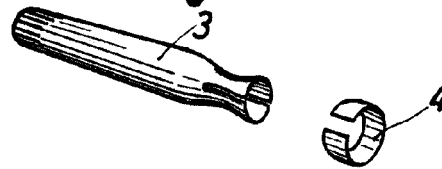
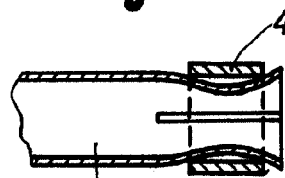


Fig. 5



BARGELONA, 5 DIC. 1959

F. A.

Escala variable.