

117857

117857



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UN
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE AÑOS, a favor de D. Vicente Flores Barba,
de nacionalidad española, con domicilio en Barcelo-
na, Vilamarí nums. 106-108, por:

"DIPOLO PARA RECEPCION Y TRANSMISION DE SEÑALES
RADIOELECTRICAS EN EQUIPOS MOVILES"

La presente memoria tiene por objeto una antena
para recepción y emisión de señales radioelectricas,
estando especialmente diseñada para su instalación
exterior en vehiculos, sirva de ejemplo mencionar
una de sus posibilidades de utilización que es, co-
mo antena para un receptor de automovil.



La instalación en el vehículo es sumamente sencilla, ya que es preciso únicamente practicar un orificio de diametro adecuado, en el techo, de forma que permita pasar a su traves un vastago roscado que sirve de fijación a la misma y de conexión electrica del dipolo o antena propiamente dicha, con la entrada del receptor de radio.

La conexión de la antena con el receptor se realiza por medio de un cable apantallado, cuyo conductor central esta unido por un extremo a la antena mientras el otro se une a la entrada del receptor mediante una clavija dispuesta a tal fin, la pantalla del cable de conexión esta unida por ambos extremos al chasis del vehículo, y su misión es evitar que ruidos procedentes del circuito electrico del automovil perturben la recepción.

A continuación y con referencia a los dibujos adjuntos a la presente memoria se hace una detallada descripción de las diversas piezas que componen la antena, así como la forma de ensamblarlas entre si para conseguir un conjunto rigido en cuanto a su unión con el vehículo se refiere, y un perfecto aislamiento electrico entre la antena y el chasis del vehículo.

La figura 1 representa el aspecto de la antena fijada al techo del vehículo (1) en donde se aprecia la disposición inclinada de la antena (2) solidaria de una semiesfera metalica (3) aislada del techo (1) por una pieza de material plastico (4).

En la figura (2) se representa la antena desarmada para mostrar las distintas piezas que la componen y colocadas en el orden en que han de montarse en el ensamble y sujeción al techo del vehículo.

La pieza (4) ya mencionada tiene un orificio axial de diametro suficiente para que entre en su interior



la parte roscada de la pieza (3) aislando electricamente a esta ultima de la arandela de presión (5) y del terminal (6) que estan electricamente unidos al chasis del vehiculo y a la pantalla del cable de conexión al receptor. Ambas piezas, arandela y terminal estan provistas de taladros centrales similares al de la pieza (5).

A continuación se ensambla la arandela (7) de material plastico que aisla del chasis al terminal (8) que queda unido electricamente con la parte roscada de la pieza (3) y por tanto con la antena al estar en contacto con una arandela metalica (9).

Finalmente una tuerca metalica (10) fija todo el conjunto al roscar en el extremo del vastago de pieza (3).

REIVINDICACIONES.-

55

PRIMERA.- DIPOLO PARA RECEPCION Y TRANSMISION DE SEÑALES RADIOELECTRICAS EN EQUIPOS MOVILES, caracterizado por disponer de una antena constituida por una varilla metalica solidaria por su parte inferior de una semiesfera, de cuya parte plana y central sobresale un vastago roscado formando ambas un tornillo de cabeza redonda sin ranura en la misma.

60

SEGUNDA.- DIPOLO PARA RECEPCION Y TRANSMISION DE SEÑALES RADIOELECTRICAS EN EQUIPOS MOVILES, caracterizado por disponer de una pieza de material plastico formada por una arandela plana y un casquillo que aisla electricamente el vastago metalico alojado en su interior de otras piezas metalicas que lo abrazan por su parte exterior.

65

TERCERA.- DIPOLO PARA RECEPCION Y TRANSMISION DE SEÑALES RADIOELECTRICAS EN EQUIPOS MOVILES, caracterizado por disponer de una arandela metalica y dentada

70



da en toda su periferia en el interior de cuyo orificio aloja el casquillo mencionado en la reivindicación anterior.

75 CUARTA.- DIPOLO PARA RECEPCION Y TRANSMISION DE SEÑALES RADIOELECTRICAS EN EQUIPOS MOVILES, caracterizado por disponer de un cable apantallado e cuyo extremo inferior termina en una clavija de conexión eléctrica.

80 QUINTA.- DIPOLO PARA RECEPCION Y TRANSMISION DE SEÑALES RADIOELECTRICAS EN EQUIPOS MOVILES, caracterizado porque el cable mencionado termina por su parte superior en dos terminales electricos y aislados entre si por una arandela de material plastico.

85 SEXTA.- DIPOLO PARA RECEPCION Y TRANSMISION DE SEÑALES RADIOELECTRICAS EN EQUIPOS MOVILES, caracterizado por disponer de una tuerca metalica que rosca en el vastago mencionado en la primera reivindicación.

90 SEPTIMA.-DIPOLO PARA RECEPCION Y TRANSMISION DE SEÑALES RADIOELECTRICAS EN EQUIPOS MOVILES.

95 Todo ello tal y como se describe en la presente memoria que consta de tres hojas foliadas, digo cuatro hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

97 Madrid, a seis de Diciembre de mil novecientos sesenta y cinco.

P.A.

OFICINA TECNICA
FRANCOS-FLOREZ