

303116



1964

303116

P A T E N T E  
D E  
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE BASES VERTICALES DE SUJECION DE MASTILES DE MONTAJE EXTERIOR", a favor de DON JACINTO Y DON ALFONSO GRAU VENTURA, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle de Provenza nº 274, 4º 1º.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención desarrollada con éxito en el extranjero se refiere a unos perfeccionamientos en la construcción de bases verticales de sujeción de mástiles de montaje exterior, y que encuentran especial aplicación en el montaje de antenas sobre cuerpos de chapa, tales como carrocerias de automóvil.

5.

Gracias a los perfeccionamientos que se reivindican, se logra, con una gran sencillez, el montaje del conjunto de antena sin precisar la manipulación por la cara interna de la chapa, o sea que toda la operación se puede realizar desde la cara exterior, con lo cual se logra una mayor rapidez de montaje al no tener que

10.

303116



manipular por la parte interna de la carrocería, lo cual en la mayoría de los casos resulta difícil.

Los perfeccionamientos consisten, esencialmente, en realizar en la plancha un orificio para el paso de un vástago,

5. que presenta una aleta o valona de diámetro escalonado, que pueda pasar libremente por el orificio, luego se dispone sobre el vástago una arandela abierta, ligeramente en hélice, cuyo diámetro exterior es mayor que el diámetro del orificio de la chapa, y cuyo diámetro interior se corresponde con el
10. diámetro del menor escalón de la aleta, de forma que haciendo girar la arandela sobre si mismo, por ser abierta se va introduciendo en el orificio de la chapa, completando la introducción al dar un giro completo, de forma que queda encajada en el escalón de menor diámetro, y apoyada en el de mayor diámetro, y
15. entonces se coloca sobre el vástago unos elementos embellecedores, rematados por una tuerca que rosca sobre el extremo del vástago, que está roscado, de forma que se afianza el conjunto a presión, y se inmoviliza en la chapa por el mayor diámetro de la arandela con respecto al orificio de paso.

20. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

25. La figura única muestra la chapa seccionada con los distintos elementos que constituyen la base separados.

Haciendo referencia a la figura es de observar una chapa 1, en la que se ha practicado un orificio, 2, a través

303116

13 AG



- del cual se hace pasar un vástago 3, que presenta una valona de doble escalonado 4 y 5, de mayor y menor diámetro respectivamente, pero siempre menor que el diámetro del paso 2, para que la aleta quede introducida debajo de la chapa. Una vez se ha realizado esta introducción, se desplaza el vástago hacia un borde del orificio tal como muestra la figura y se dispone sobre el vástago una arandela abierta 6, que al girar sobre sí misma se introduce debajo de la chapa y queda con su cara inferior apoyada sobre la aleta en el escalón 4, y con su diámetro interior ajustado al diámetro del escalón 5, de forma que entonces basta colocar la pieza embellecedora 7, que cubre el orificio de la chapa, evitando las entradas de agua, y la pieza embellecedora 8, que tiene el escalón 9, que se encaja en el paso 2, y por último atornillar la tuerza 10 sobre el extremo roscado 11, de forma que quede el conjunto completamente apretado.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

303116



N O T A

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1. Perfeccionamientos en la construcción de bases
5. verticales de sujeción de mástiles de montaje exterior, especialmente bases de montaje de antenas, en cuerpos de chapa a los que se practica un orificio, caracterizados esencialmente por el hecho de que constituye un vástago, el cual presenta un saliente o valona de doble escalonado, de diámetro inferior al del orificio realizado en la chapa, cuyo vástago presenta en su extremo superior un roscado, y por el hecho de disponer sobre dicho vástago una arandela abierta en forma de hélice, que tiene un diámetro exterior mayor que el paso en la chapa, y un diámetro interior que ajusta en el escalonado de menor diámetro de la aleta, de forma que en el
10. giro sobre si mismo de la arandela se introduce esta debajo de la chapa, a través del orificio apoya, en el escalonado mayor y ajusta en el menor, y en disposición coaxial al vástago se ensarta una pieza externa embellecedora, de apoyo sobre la chapa, que es apretada junto con una pieza distanciadora, dispuesta sobre el vástago, y que ajusta por su extremo inferior en el orificio de la plancha, por una tuerca superior atornillada sobre la rosca superior del vástago.
- 15.
- 20.
25. 2. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados esencialmente por el hecho de que la pieza embellecedora y la distanciadora se hallan dispuestas de forma que evitan la entrada de humedad hacia el orificio de paso a través de la chapa.

303116



3. Perfeccionamientos en la construcción de bases verticales de sujeción de mástiles de montaje exterior.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas y foliadas por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid a 13 AGO 1904

.p.a.

JAIMÉ ISERN

o. p.

