



303943

303943

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

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS PARA SUJECION DE
MASTILES DE MONTAJE EXTERIOR", a favor de DON JACINTO Y DON
ALFONSO GRAU VENTURA, ambos de nacionalidad española, resi-
dente en BARCELONA, calle de Provenza, 247, 4º 1º.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención desarrollada con éxito en el extranjero, se refiere a unos perfeccionamientos en los dispositivos para 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 de que estamos tratando 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
10. realizar desde la cara exterior, con lo cual se logra una

10 SEP.



303943

una mayor rapidez de montaje al no tener que manipular por la parte interna de la carrocería, lo cual en la mayoría de los casos resulta dificultoso.

- Los perfeccionamientos consisten esencialmente, en
5. realizar en la chapa un orificio para el paso de los elementos de antena, y en disponer a través de este orificio un husillo de extremos roscados, que cerca de su extremo inferior presenta una aleta o valona de tope.

- Montado en dicho husillo va dispuesto un cuerpo de
10. rótula de dos piezas semiesféricas con sendas oquedades y salientes que permiten el paso de la pieza inferior por el orificio practicado en la chapa, que es de menor diámetro que el de la rótula, para luego poder acoplar en ella la otra pieza del juego, de manera que hagan tope por la parte inferior de la plancha
15. y por la exterior, completándose el dispositivo mediante una arandala casquete y sujetándose el conjunto por medio de una tuerca.

- Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se ha representado un caso de
20. realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo.

En el dibujo:

En su figura única, se muestra un dispositivo para sujeción de mástiles, fabricado según los perfeccionamientos objeto de esta patente.

25. El cuerpo de rótula está compuesto por dos piezas gemelas 1 y 2 que presentan un paso amplio para el husillo 3 y unas oquedades interiores 4 y 5 con base de asiento 6 y un saliente de ajuste 7, gracias a lo cual, la pieza inferior de la



3 3943

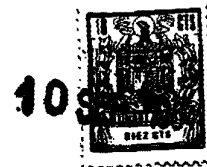
rótula puede ser ladeada lo suficiente respecto del husillo para poderla introducir a través del orificio 8 practicado en la plancha 9, para adosarla en la superficie interna de la misma.

5. El husillo 3 presenta una valona inferior de tope 3' de la que sobresale una espiga 10, terminando por su extremo superior en una sección fileteada 11 en la que se rosca una tuerca 12 de fijación.

10. Entre la tuerca y la pieza superior de rótula 1 se coloca una arandela en forma de casquete esférico 13 que cubre la abertura o paso para el husillo 3 sea cualquiera la posición de éste, el cual se vincula al correspondiente mástil.

Un anillo de embellecimiento 14 cubre la junta superior de acoplamiento.

15. 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, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse el dispositivo de referencia, en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 20.



303943

N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones.

5. 1. Perfeccionamientos en los dispositivos para sujeción de mástiles de montaje exterior, aplicables preferentemente al montaje de antenas en las carrocerías de los automóviles, caracterizados por practicarse en la chapa un orificio para el paso de los elementos de antena y en disponer a través del mismo un husillo de extremos roscados dotado
 10. de una valona inferior de tope, en el extremo superior del cual se vincula el correspondiente mastil de antena, fijándose dicho husillo a la plancha mediante un cuerpo de rótula compuesto de dos piezas semiesféricas que se sitúan una de ellas por la parte inferior de la plancha y la otra por la
 15. superior.
20. 2. Perfeccionamientos según la anterior reivindicación, caracterizados por el hecho de que las dos piezas semiesféricas que componen la rótula presentan unas oquedades interiores y unos salientes que permiten el paso de la pieza inferior por el orificio de la chapa, que es de menor diámetro que el de la rótula, para permitir luego el acoplamiento de la pieza superior de la misma, de manera que dichas piezas hagan tope por la parte inferior de la plancha y por la superior, efec-



303943

tuándose la retención de dichas piezas por medio de una tuerca que cierra sobre una arandela casquete que cubre la abertura o paso superior del husillo, completándose el conjunto con un anillo embellecedor que tapa la junta superior de acoplamiento.

5.

3. Perfeccionamientos en los dispositivos para sujeción de mástiles de montaje exterior.

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

10.

Madrid, a 10 SEP. 1984

p.e.

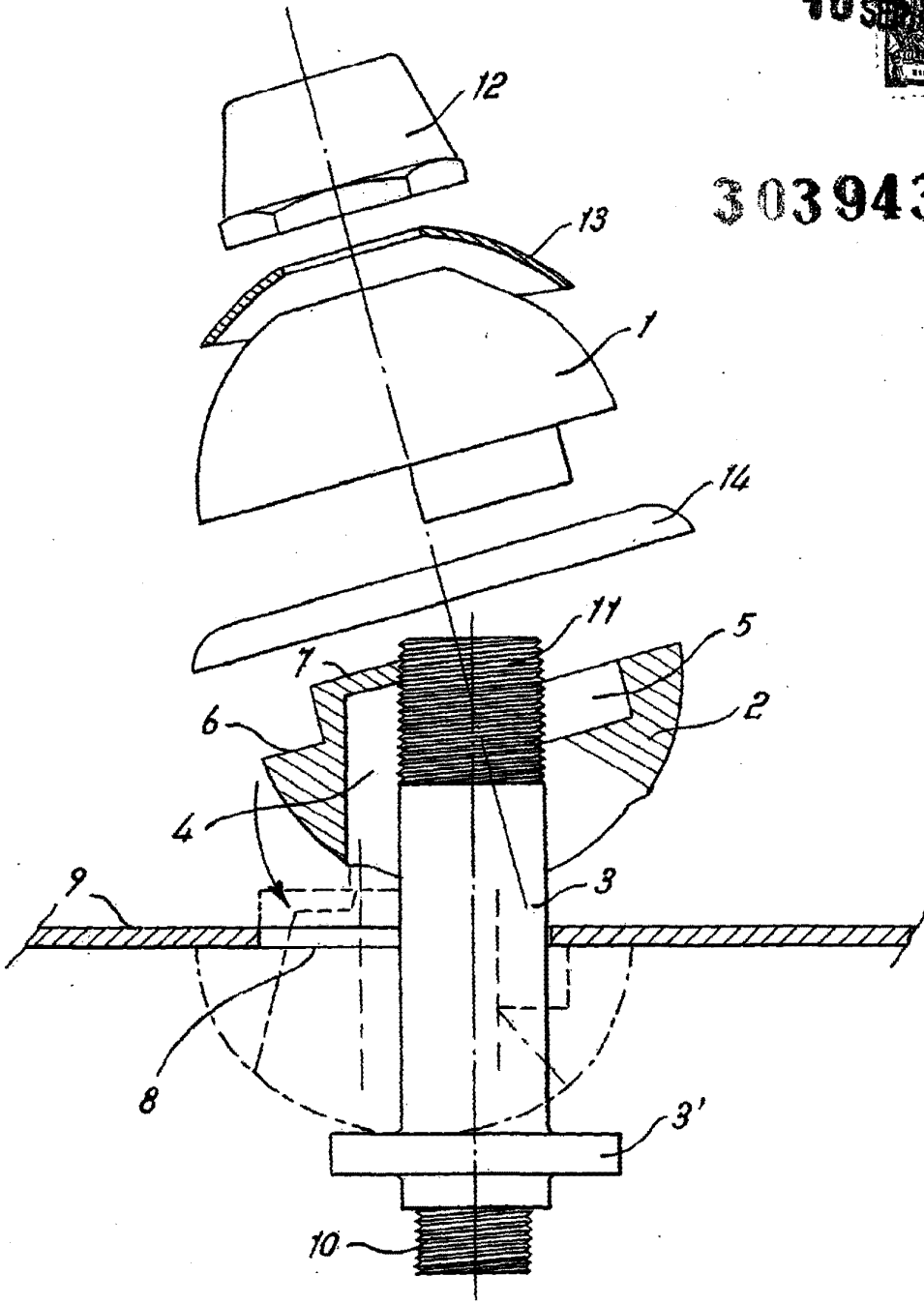
JAIME ISERN

P. P.

10 SEP 1954



303943



Madrid, 0 SEP. 1954
Jaime Isern

[Handwritten signature]