

204790



19 JUL 1976

F.O. 31-3-1976

Int. Cl.:	H01Q

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

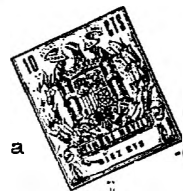
DISPOSITIVO DE ANTENA AUTOMATICA PARA VEHICULOS

Solicitante : D. José TRIBALDOS RULL

Nacionalidad : Española

Residencia : MADRID, Polígono Industrial de Leganés, c/ 11,  
Leganés.

MEMORIA DESCRIPTIVA



El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de antena automática para vehículos.

5

En esta clase de dispositivos, el carrete que, incorporado a la base de soporte, almacena el cable de tracción de la antena, suele estar hecho en varias piezas metálicas, lo cual implica el consiguiente costo, mano de obra y material a emplear.

10

En el objeto de la invención se suprime el doble eje convencional de dichas piezas, y se obtiene monopieza en material plástico, con lo que se logra un efectivo abaratamiento en material, tiempo y mano de obra.

15

Asimismo, a la pieza soporte, en sí de tipo convencional, hecha en material plástico, se le acopla un refuerzo metálico, que coopera al mejor mantenimiento del conjunto, evitando deformaciones indebidas.

20

Estas y otras ventajas más de orden adicional se desprenden de la lectura de la presente memoria, para cuya mejor comprensión se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización, no limitativo, de los varios que caben en el cuadro general de la invención sin que el mismo se altere. En tales dibujos:

La fig. 1 muestra un alzado de la base de soporte con la placa nervada de refuerzo según la invención.

La fig. 2 muestra la cobertura metálica del carrete portacable de tracción de la antena.

25

La fig. 3 muestra el citado carrete portacable, hecho en una sola pieza de material plástico, y sus accesorios convencionales.

30

De conformidad con la invención referida a tales dibujos, la base de soporte de la antena y motorcito, hecha en material plástico y de tipo convencional, va provista de una chapa metálica (1) debidamente nervada, de refuerzo, y que adopta la forma general de

204790



un ángulo obtuso, yendo sujeta mediante tornillos a la base de soporte (S) convencional, para darle mayor resistencia al conjunto del montaje.

35 El carrete lleva una cobertura metálica (2), y en sí, se halla formado por un órgano monopieza de material plástico (3) con una perforación central para su montaje en un pivote fileteado o tornillo o similar (T) del soporte. Este carrete es de una sola  
40 pieza, ligeramente troncocónica, tirando a plano, y lleva una prolongación axil hueca para su montaje, y acople del resorte (R) y rueda dentada (D) convencionales; la cara interna de este carrete lleva unos nervios radiales (4) partiendo del prolongado (5) axil hueco.

El montaje del conjunto se realiza en forma convencional.

45 Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes constructivas como sean posibles sin que se altere su esencia.

- - -

50 NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se considera propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

55 1 - Dispositivo de antena automática para vehículos, caracterizado porque la base de la antena y del motorcito, obtenida en material plástico, va provista esencialmente de una chapa metálica, debidamente nervada, y sujeta por tornillos o similar, en forma de ángulo ligeramente obtuso, que va desde la base de sustentación del vástago de la antena, hasta el centro de la base del conjunto que coincide con el centro del carrete que almacena  
60 el cable de tracción de la antena, dando más resistencia al conjunto.

204790<sup>-4-</sup>



65 2 - Dispositivo, según reivindicación la caracterizado por-  
que el citado carrete, que lleva cobertura metálica; se halla forma-  
do esencialmente por un órgano monopieza de plástico duro, con una  
perforación central para su montaje en un pivote fileteado, torni-  
llo o similar del soporte del aparato; siendo dicho carrete de forma  
de disco ligeramente truncónico, llevando una prolongación axial,  
hueca, para su montaje y acople del resorte y rueda dentada corres-  
pondientes; teniendo su cara interna nervada radialmente.

70 3 - DISPOSITIVO DE ANTENA AUTOMATICA PARA VEHICULOS.

Todo según se describe en la presente memoria que consta  
de cuatro hojas foliadas y escritas por una cara con setebta y  
tres líneas y dibujos anexos.

MADRID 19 Julio 1974

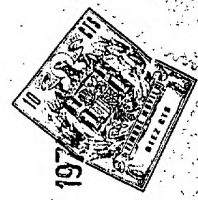
p.a.

BAD ORIGINAL

D. JOSE TRIBALDOS RULL

204790

HOJA UNICA



19 JUL 1974

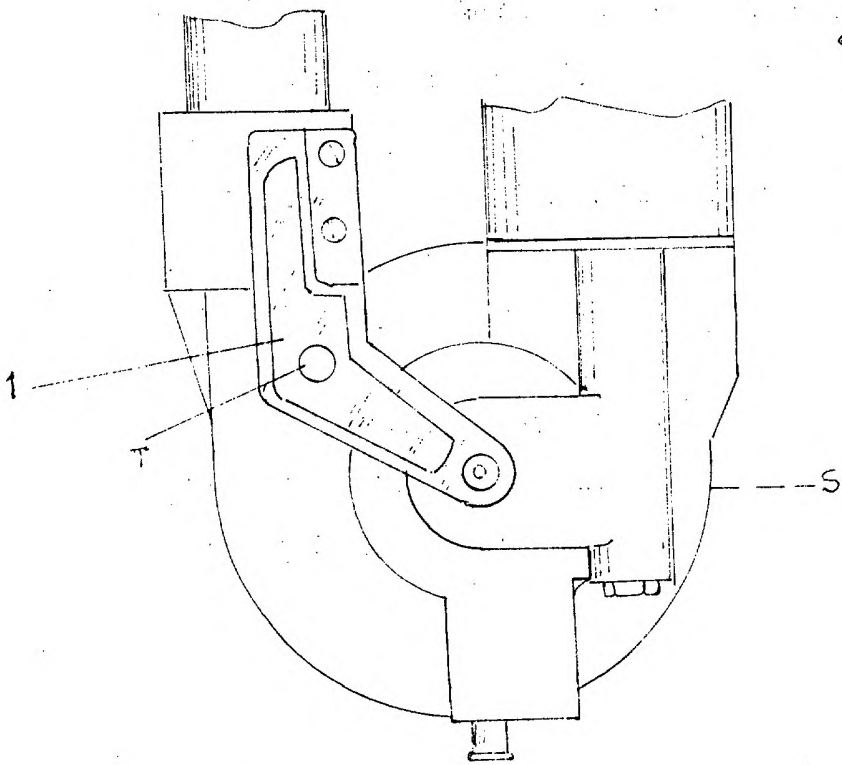


Fig. 1

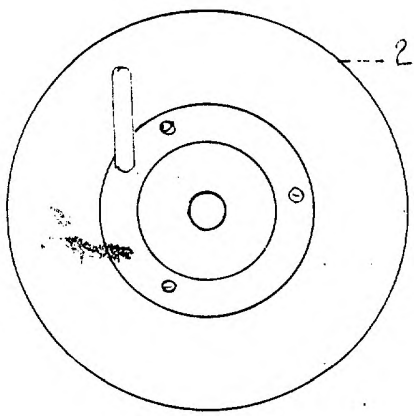


Fig. 2

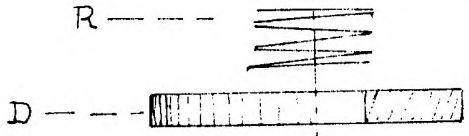
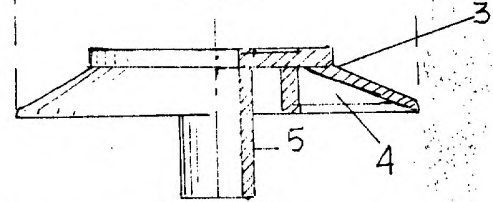
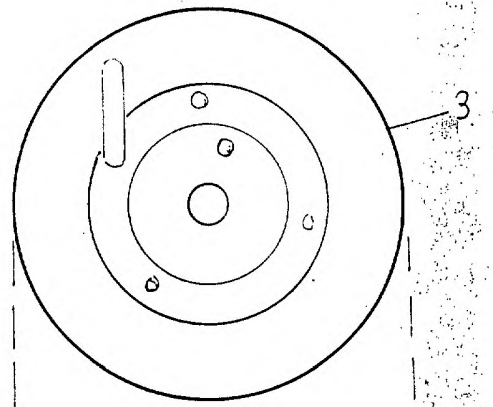


Fig. 3

ESCALA VARIABLE

MARCO 19 JUL 1974