

290857 34 Años



290857

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

por DIEZ años

cuyo privilegio se solicita para España, sus territorios y plazas de soberanía, a favor de:

AUTO-RADIO DIAGONAL, S. L.

entidad española, domiciliada en Barcelona, Avda. Grialmo. Franco, núm. 380, relativa a:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE ANTENAS PARA AUTOMOVILES".

=====



290857

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Introducción se refiere, como se indica en su enunciado, a unos perfeccionamientos en la construcción de antenas para automóviles. - - - - -

5 Las antenas extensibles para automóviles tienen su extremo superior provisto de un remate, a modo de decorativo, que además facilita el asido para realizar las operaciones de extendido y replegado. Teniendo en cuenta la necesidad de que dichas operaciones solo pueden ser corrientemente efectuadas por el usuario del vehículo, evitando manejos a  
10 cargo de manos ajenas, posibles causantes de lamentables deterioros, se suele proceder a base de que el citado remate se aloja totalmente en la parte superior de la funda de la antena en la fase de repliegue de la misma, de modo que esta  
15 resulta inaccesible a menos de que se utilice una llave, de la que el citado usuario es poseedor, la cual permite la extracción inicial de la antena. - - - - -

Con el objeto de mejorar la anterior disposición preventiva, han sido ideados unos perfeccionamientos, según se  
20 expone en la presente Patente, caracterizados por el hecho de que el tramo superior de la antena extensible está constituido por una varilla que presenta, junto a su extremidad, unos encajes anulares, de modo que alrededor de la porción

290857

14 AGO.



superior de tal varilla se procede a la aplicación, a presión, de una masa de refuerzo que queda retenida por los citados encajes, continuada con mayor expansión diametral por encima del término de la varilla, realizándose seguidamente la colocación de un casquillo envolvente de la parte expansionada del regrueso, la cual es fijada mediante una operación de rebordeado contra el resalte que inicia la referida expansión, por lo que esta envolvente cierra el espacio interior libre delimitado por la porción expansionada del regrueso, siendo practicada una abertura alargada en la cara superior de la envolvente, en orden a facilitar la introducción de un llavín, el cual, una vez girado en sentido transversal a la abertura, resulta apto para prender la antena e iniciar su extendido, por tracción, con lo que se la extrae de su posición de reposo en que su porción superior queda incorporada en la funda protectora, siendo practicados alrededor de la parte inferior del regrueso unas depresiones, distribuídas regularmente, destinadas a facilitar el asido manual de la antena para su manipulación. - - - - -

20 Para facilitar la comprensión de las ideas expuestas, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describe seguidamente una forma de realización de la presente Patente haciendo referencia a los planos que acompañan a esta memoria, los cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. En los dibu-

290857

14 AGO



jos: -----

Figura 1, es una vista de la posición extrema de la varilla superior de la antena. -----

5      Figura 2, representa, en sección diametral, la porción superior de la antena, la cual ha sido objeto de aplicación de una masa de regrueso. -----

Figura 3, representa, en sección diametral, la misma porción superior de la antena tras la colocación de un recubrimiento. -----

10      Figura 4, es una vista de la cara superior del extremo de la antena. -----

Figura 5, es una vista en sección transversal, según un corte de la figura 3 por una línea V-V. -----

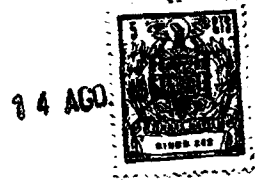
15      Figura 6, es una vista en sección transversal, según un corte de la figura 3 por una línea VI-VI.

Figura 7, representa la fase de introducción del llavín en la cavidad superior de la antena. -----

Figura 8, representa la posición del llavín en el principio de la fase de extensión de la antena. -----

20      Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre las mismas indican cada una de las partes y detalles de la antena representada, su descripción es como sigue. -----

La antena extensible tiene constituido su tramo supe-



290857

rior por una varilla 1 provista de unos encajes anulares 2. Alrededor de esta varilla es aplicado a presión un regrueso 3, de metal, plástico u otra materia, la cual queda retenida por los encajes 2. Este regrueso abarca la porción superior de la varilla 1 y una cierta extensión por encima de la misma, con una mayor anchura, formando una expansión 4 que contornea un espacio libre 5. - - - - -

En una última operación se dispone una envolvente metálica 6 que abarca la referida expansión 4 al tiempo que recubre el espacio 5. La envolvente 6 queda fijada mediante una acción de rebordeado que rebate su zona marginal 7 contra el resalte que ofrece la transición del regrueso 3 a su parte expansionada 4. - - - - -

En la cara superior de la envolvente 6 se practica una abertura alargada 8 adecuada para facilitar la penetración del diente 9 de un llavín 10, de modo que al ser situado transversalmente tal llavín, queda aprisionado y en condiciones de prender la envolvente 6, con lo que, mediante acción tractora, se alcanza la extracción de la antena, siendo proseguida esta operación a mano. - - - - -

Para facilitar la citada acción manual, en el regrueso 6 se realizan unos hundimientos 11, distribuidos regularmente por su contorno, en los que los dedos hallan fácil acomodo antideslizante. - - - - -

En la referida posición de partida para la extensión de la antena, la misma tiene su extremo superior incrusta-



290857



mo superior de la antena extensible está constituido por una varilla redonda que presenta, junto a su extremidad, unos encajes anulares, de modo que alrededor de la porción superior de tal varilla se procede a la aplicación, a presión, de una masa de regrueso que queda retenida por los

5 citados encajes, continuada con mayor expansión diametral por encima del término de la varilla, realizándose seguidamente la colocación de un casquillo envolvente de la parte expansionada del regrueso, la cual es fijada mediante una

10 operación de rebordeado contra el resalte que inicia la referida expansión, por lo que esta envolvente cierra el espacio interior libre delimitado por la porción expansionada del regrueso, siendo practicada una abertura alargada en la cara superior de la envolvente, en orden a facilitar la

15 introducción de un llavín, el cual, una vez girado en sentido transversal a la abertura, resulta apto para prender la antena e iniciar su extendido, por tracción, con lo que se la extrae de su posición de reposo en que su porción superior queda incorporada en la funda protectora, siendo

20 practicadas alrededor de la parte inferior del regrueso unas depresiones, distribuidas regularmente, destinadas a facilitar el asido manual de la antena para su manipulación. - - - - -

25 2.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE ANTENAS PARA AUTOMOVILES". - - - - -

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecano-

290857

14 AGO



grafadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

14 AGO 1963

*Curry.*

Fig. 1

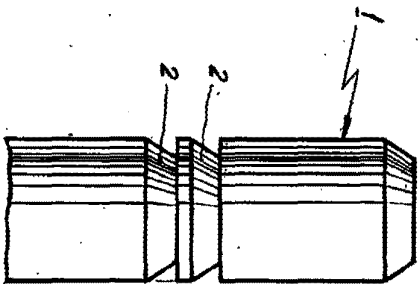


Fig. 2

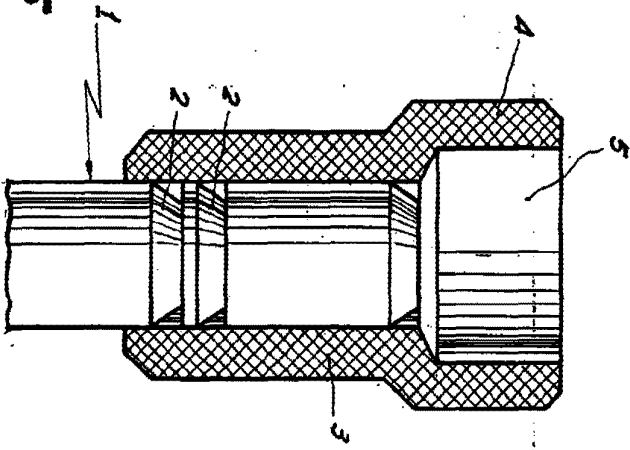


Fig. 3

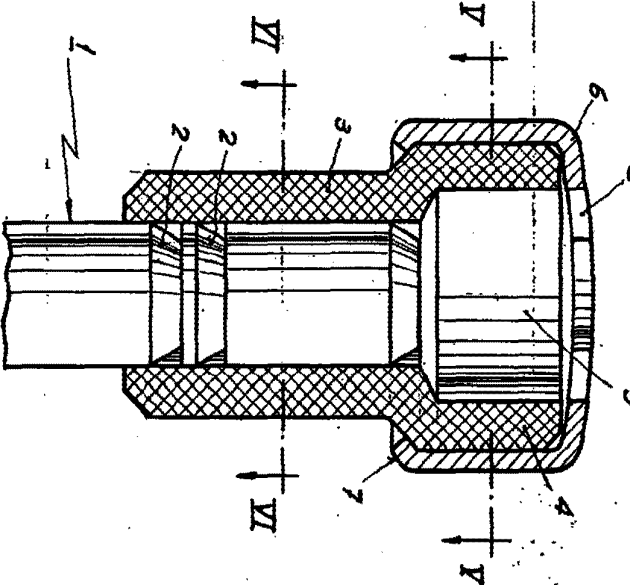


Fig. 4

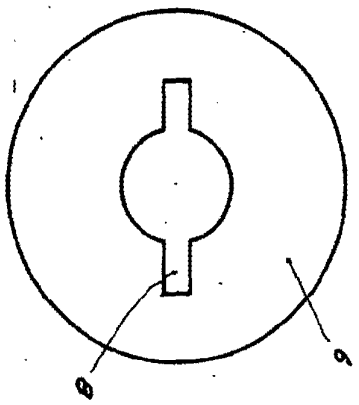


Fig. 5

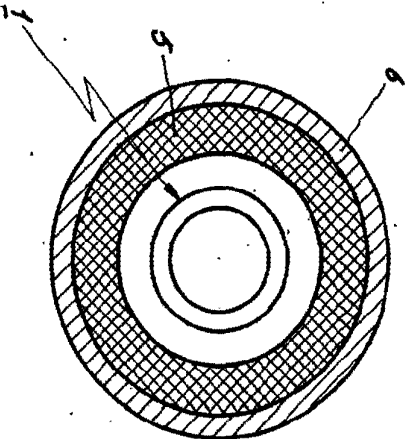


Fig. 6

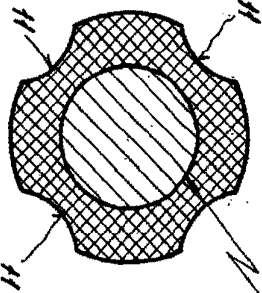


Fig. 7

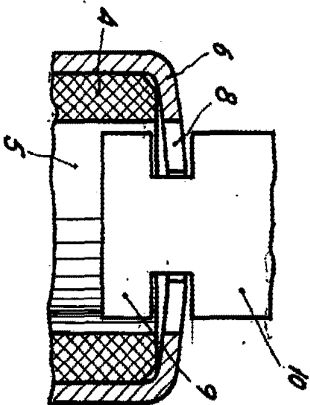
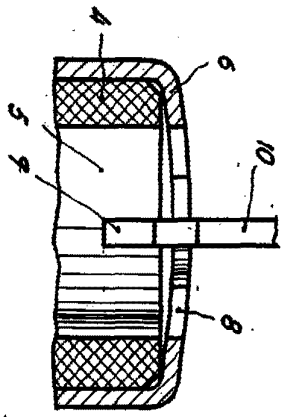


Fig. 8



290857



3 4 1029 1943  
Leningrad