



298123

298123

PATENTE DE INTRODUCCIÓN

por 10 años

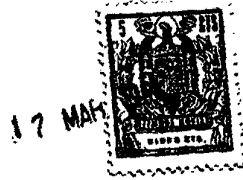
a favor de Dña. JOSEFA AUSÁS SALA, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, Avda. República Argentina, 279. - -
por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS DE MONTAJE DE
LOS ELEMENTOS DE LAS ANTENAS TELESCÓPICAS". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de introducción, practicada con
éxito en el extranjero, se refiere a unos perfeccionamientos
introducidos en los dispositivos de montaje de los elementos
5 que integran las antenas telescópicas, de estructura enchu-
fable para su plegado, empleadas en los receptores de radio
portátiles, en los automóviles y embarcaciones, en los
emisores-receptores de campaña y casos similares.

En los aparatos en cuestión, la antena debe poder
10 plegarse cuando no está en funcionamiento, para lo cual, los

298123



diferentes elementos que la componen se disponen contenidos unos dentro de otros, coaxialmente, existiendo unos dispositivos que permiten su disposición invariable cuando, al pasar a la operación de funcionamiento, interesa mantener desplegada la antena.

La patente de introducción en cuestión trata de los dispositivos mencionados, concretamente aplicando a los mismos unos perfeccionamientos que aumentan su eficacia y permiten obtener de la antena el máximo rendimiento.

Los dispositivos en cuestión están formados por unas piezas elásticas que mantienen inmovilizados los elementos de la antena cuando ésta se halla en posición extendida, y cuando pasa a la posición de plegada sirven de freno y de tope.

Para su mejor comprensión, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo, un caso posible de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance de la patente.

En los dibujos:

La figura 1 representa en sección alzada una antena constituida con los elementos y dispositivos de referencia.

La figura 2 muestra una sección transversal según un plano A-A indicado en la figura 1, mostrando la disposición de las piezas.

La figura 3 representa dos posibles realizaciones de los dispositivos de frenado y muelle de los elementos de la antena.

Según las presentes mejoras la vinculación de los diferentes elementos tubulares -1-, que se acoplan telescópicamente, se establece mediante los dispositivos elásticos formados por unas piezas -2- de estructura laminar ligeramente combada y

17 MAR



298123

forma curvada en media caña, que se adosan a aquéllas, estableciendo contacto superficial por sus caras exteriores e interiores, como se ilustra en la figura 1. Las varillas tubulares o elementos -1- de la antena llevan, en su zona extrema, una entalla -4- y en ella encaja otra entalla -3- embutida practicada en la pieza adicional, como se representa en las figuras.

La longitud total de la antena completamente desplegada viene dada por la de los tramos que la integran, en cuyo caso se disponen en la posición de máxima extensión, con los respectivos extremos acoplados. Para e limitar el deslizamiento de unos en otros, los extremos libres, superiores, de cada elemento de antena llevan un entrante a modo de pestañita -5- en sus bordes, que sirve de apoyo y tope al extremo o borde superior de las piezas -2-. Se obtiene así una limitación de la carrera de deslizamiento de los elementos, asegurada por la propia pieza auxiliar, anclada en la entalla -4-.

Las piezas -2-, para aumentar su acción elástica sobre los elementos -1-, presenta una forma de lengüeta alargada -6- y combada convexamente hacia el exterior, dotada de flexibilidad y que es la que se apoya inmediatamente sobre la superficie interior del elemento envolvente en que ejerce su acción de presión. Esta lengüeta puede quedar definida en la parte interior de la pieza -2-, como se ilustra en el caso B de la figura 3, o bien formar dicha lengüeta la pieza propiamente dicha, como representa el caso C de dicha figura.

En ambos casos la acción operativa de la pieza es lógicamente la misma, aunque en la primera modalidad la superficie de contacto es mayor y, consiguientemente, también la acción frenante. En compensación, la segunda modalidad resulta más económica de coste, tanto por el material como por su

298123

17 MAR



fabricación.

Los perfeccionamientos objeto de la patente, dentro de su esencialidad, pueden ser llevados a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada
5 título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse estos dispositivos en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

10

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

15

1.- Perfeccionamientos en los dispositivos de montaje de los elementos de las antenas telescópicas, caracterizados porque los elementos tubulares que forman las antenas se vinculan entre sí mediante unas piezas metálicas de estructura laminar y forma alargada, curvadas en media caña y dotadas de propiedades elásticas, en las que por troquelado y embutido se definen una lengüeta alargada, combada y

20

elástica, cuyas piezas se acoplan a los extremos inferiores de cada elemento interponiéndose las plaquitas así definidas entre la pared exterior del elemento en que van acopladas y la pared interior del elemento contiguo de mayor diámetro, de modo que entre ellos ejercen una presión elástica, realizán-

25

dose la sujeción de las citadas piezas auxiliares en los elementos correspondientes mediante unas entallas practicadas en éstos en las que se alojan unos entrantes embutidos de aquéllas de modo que se asegura la inmovilidad relativa de las piezas elásticas en los elementos de la antena a cuyo montaje se

30

aplican.

298123

17 MAR 1964



2.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS DE MONTAJE
DE LOS ELEMENTOS DE LAS ANTENAS TELESCÓPICAS".

Consta la presente memoria descriptiva de cinco
hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas
por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 17 de Marzo de 1964.

JOSEFA AUSÁS SALA

P. A.

298123

7 MAR



Fig. 1

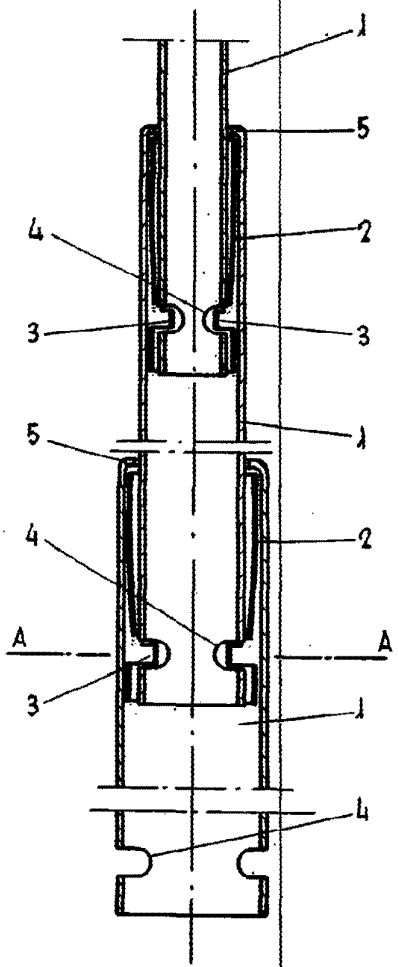


Fig. 2

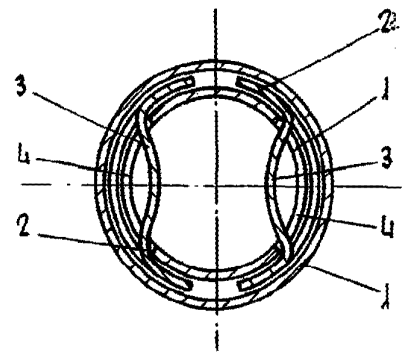
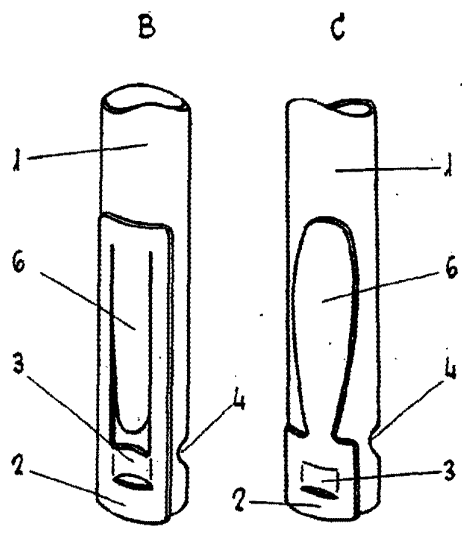


Fig. 3



Barcelona, 17 Marzo 1964.
p. a.

Josefa Ausás Sala

Escala variable