

299915



299915

PATENTE DE INTRODUCCIÓN

por 10 años

a favor de NEWSON IBÉRICA, S.A., sociedad mercantil española,  
domiciliada en Barcelona, Aribau 112. - - - - -

por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACIÓN DE ANTENAS  
TELESCÓPICAS Y ORIENTABLES PARA RECEPTORES DE RADIO Y  
TELEVISIÓN". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de introducción, practicada  
con éxito en el extranjero, se refiere a unos perfeccionamientos  
introducidos en la fabricación de las antenas para uso interior,  
5 empleadas con los receptores de radio, así como en televisión.

La característica más acusada de esas antenas es su  
facultad de orientación a la que se une la de posibilidad de  
plegado a fin de ocupar un espacio mínimo cuando el receptor no  
está en funcionamiento. La orientabilidad es necesaria, a efectos  
10 de encontrar la mejor posición de las varillas receptoras en

299915



orden a la recepción de la emisora sintonizada.

En su realización material, las características de la antena deben cumplir determinadas condiciones que aseguren su buen funcionamiento. En cuanto a su posibilidad de plegado, es indispensable que el acoplamiento entre los diferentes segmentos tubulares que constituyen las varillas debe ser a la vez suave y estable, para que sea fácil su manejo y segura la posición adoptada en cada momento. En cuanto a su posibilidad de orientación, debe tener cada varilla una facilidad de giro alrededor de su articulación que le permita adoptar cualquier posición de inclinación dentro de un ángulo sólido suficientemente amplio.

Las características anteriores no siempre se hallan en las antenas de presentación en el mercado, dado que dichas cualidades en una antena de funcionamiento satisfactorio exige una realización cuidadosa que se traduce en una estructura casi siempre complicada y, por consiguiente, de precio elevado.

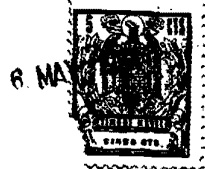
Los perfeccionamientos que se describen en la presente patente constituyen un avance positivo en la construcción de antenas de uso interior para receptores de radio y televisión, y permiten la presencia de las condiciones antes mencionadas, con el empleo de medios sencillos y económicos y, a la vez, seguros.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, un caso de posible realización de una antena interior provista de los perfeccionamientos a que se refiere la patente.

En los dibujos:

La figura 1 representa la pieza esencial del acoplamiento entre los diferentes segmentos de varilla y entre esta





299915

inmoviliza ambos elementos, que es el resultado deseado.

La figura 3 representa el caso en que la pieza elástica se aplica a una articulación por rótula, en cuyo caso queda alojada en el interior del cuerpo esférico -9-, en cuyo interior se dispone deslizante la pieza base -8'- de la varilla móvil.

La pieza -1-, en el caso de la rótula, se dispone de modo que se sujeta a ésta por los bordes de sus aberturas circulares -9- y -10- de paso de la varilla en cuyas aberturas quedan emergiendo los apéndices -6- y -7-, mientras que los lados menores -4- y -5- de la pieza -1- se apoyan contra los bordes de dichas aberturas.

Cuando la unión mediante la pieza -1- se aplica a dos segmentos de varilla, es preciso asegurar la inmovilidad de una respecto a otra, y la imposibilidad de deslizamiento de la pieza, en una posición dada. Para ello, uno de los dos apéndices, -6- ó -7-, debe fijarse al cuerpo del segmento de menor diámetro. El anclaje, en ese caso, evitará el deslizamiento de la pieza -1- y la seguridad de su funcionamiento quedará afirmada.

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 a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrán, pues, fabricarse estas antenas con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



## N O T A 299915

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

1.- Perfeccionamientos en la fabricación de antenas  
5 telescópicas y orientables para receptores de radio y televisión,  
caracterizados esencialmente porque la unión articulada de cada  
par de segmentos consecutivos de varilla captadora y la de la  
varilla exterior con su mecanismo articulado de rótula, se  
asegura mediante una pieza de estructura laminar y propiedades  
10 elásticas, de constitución sustancialmente rectangular, la cual  
presenta una curvatura de amplio radio en el sentido de sus lados  
mayores y menores, dirigidas ambas concavidades en el mismo senti-  
do, es decir, con sus centros en la misma región del espacio, de  
modo que los lados menores se apoyen contra el segmento de menor  
15 diámetro, de cada par de elementos, y los lados mayores se curven  
para realizar, la parte convexa de la pieza, una fuerza entre  
los dos elementos en contacto.

2.- Perfeccionamientos en la fabricación de antenas  
telescópicas y orientables para receptores de radio y televisión,  
20 según la reivindicación anterior, caracterizados porque la  
inmovilización de las piezas de relación entre las partes en  
contacto entre sí, se efectúa mediante unos epéndices formados  
en los lados menores del rectángulo, los cuales se introducen  
en unas entallas practicadas en el cuerpo del elemento interior,  
25 (en el caso de articulación entre segmentos de varilla), mien-  
tras que en las articulaciones de rótula se apoyan estos apéndices  
y emergen de las aberturas circulares de los cuerpos esféricos  
exteriores del mecanismo, mientras que los lados menores del  
rectángulo se apoyan en los bordes de dichas aberturas.

30 3.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACIÓN DE ANTENAS  
TELESCÓPICAS Y ORIENTABLES PARA RECEPTORES DE RADIO Y TELEVISIÓN.

299915



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

Barcelona, para Madrid, a 6 de Mayo de 1964.

NEWSON IBÉRICA, S.A.

P. A.

MANUEL DE RAFAEL  
P.R.

299315



Fig. 1

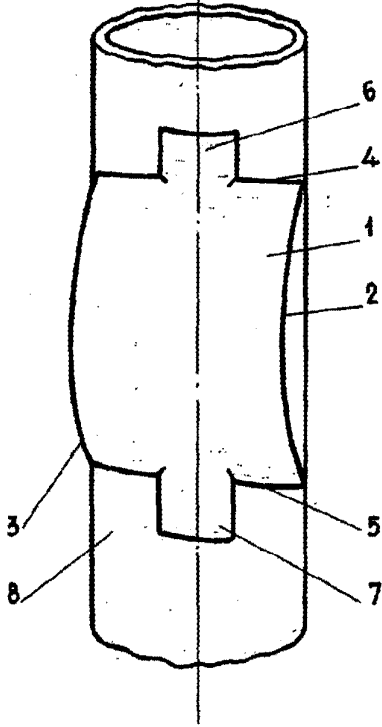


Fig. 2

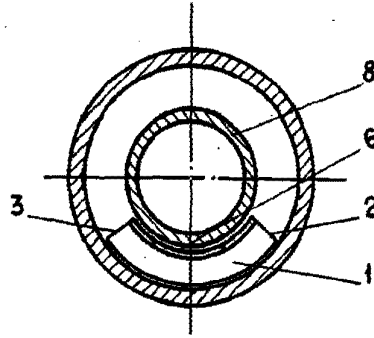
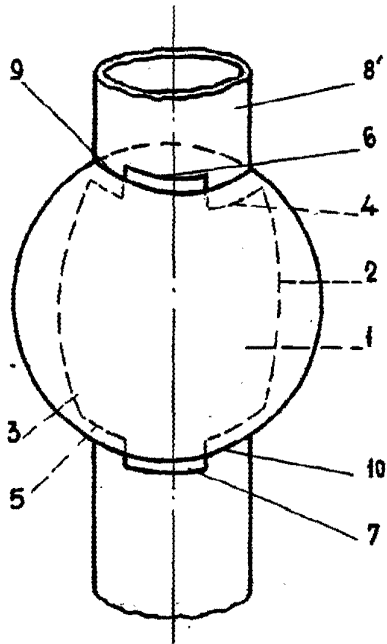


Fig. 3



Barcelona, 6 Mayo 1964  
p.a. MANUEL DE RAFAEL  
P.P.

Escala variable