

302 150



Memoria Descriptiva

Correspondiente a una PATENTE DE INTRODUCCION que por un periodo de diez años, para toda España, se solicita a favor de

D. Angel ESTEPA LOPEZ

de nacionalidad española, con residencia en Madrid, calle de Viriato nº 31 por "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS ANTENAS INTERIORES PARA ALTAS FRECUENCIAS".-

El objeto de la presente solicitud de patente de introducción, se refiere a perfeccionamientos introducidos en las antenas interiores destinadas a recepción de emisiones a muy altas frecuencias, no conocidas aún en España, pero sí en Estados Unidos
5 de Norteamérica, país del que proviene la fuente de información.

Los perfeccionamientos de que se trata imparten a las antenas fabricadas de acuerdo con ellos las ventajas de su adaptabilidad a toda clase de muy altas frecuencias determinando recepción nítida, clara, enfocada y sin efecto de nieve y de su posibili-



10 dad de instalación sobre el receptor o bien acoplada a muros o techos.

Estos perfeccionamientos son aplicables muy especialmente a las antenas interiores receptoras de televisión y se adaptan a todas las frecuencias ajustando fácilmente con una mano la longitud y ángulo de los elementos.

En el plano adjunto se ha representado una forma de realización industrial de los perfeccionamientos de que se trata.

La Figura 1a representa una vista, en alzado, de la antena dispuesta para ir sobre un mueble.

20 La Figura 2a representa el soporte de la misma, en vista de perfil, habiéndose destacado los dipolos para mayor claridad.

Como puede apreciarse, esta antena consta de un soporte -1- susceptible de fijación sobre una peana -2- mediante una arandela -3-, con tolerancia para paso de cables -4-. Este soporte posee dos salientes laterales en los que sientan las bases de los flejes -5- y -6- constitutivos de los dipolos receptores, y cuyos otros extremos, después de curvarse, entran y engatillan en un brazo central en Y -7-, capaz de deslizamiento axial de unos 15 cm. de desplazamiento.

30 El engatillamiento de los dipolos se verifica mediante resortes o gatillos mandados por los botones -8-.

Montada la antena, si se desean ajustar sus características a la recepción de que se trate, basta con modificar la posición y curvatura de los dipolos obligando manualmente a deslizar el brazo en Y -7-. De esta forma se logra un perfecto ajuste en casos de recepción en canales altos.

35 Para recepción en canales bajos, se procede a desplegar los dipolos, liberando el engatillamiento de sus extremos, oprimiendo uno y otro de los botones -8- con lo que se sueltan los extremos



40 del fleje que se despliega según se indica en línea de puntos.

Para montajes en paredes y techos se ha previsto el casquillo -9- con roscado interno, en el que ceba la espiga roscada -10- en cuyo otro extremo va un platillo -11- dotado de medios de fijación a los paramentos o paneles.

45 De este modo, la antena puede ser orientada de acuerdo con la dirección de la radiación a captar, asegurando en todo momento una limpia recepción en todos los canales tanto en negro como en color.

Descrito suficientemente el objeto de la presente solicitud así como la manera de realizarlo practicamente, debe hacerse constar que es susceptible de modificaciones de detalle siempre que no alteren su fundamento.

N O T A

55 Descrita que queda la patente de introducción, se considera que su objeto debe de recaer sobre las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

Primera: PERFECCIONAMIENTOS EN LAS ANTENAS INTERIORES PARA ALTAS FRECUENCIAS caracterizados por que dispone una pieza base que descansa y se fija sobre una peana, mediante arandela de desplazamiento angular, la cual pieza base presenta salientes divergentes, uno a cada lado, en los que sientan los extremos interiores de unos flejes dipolos que, curvándose hacia su mitad, hace que sus otros extremos entren y queden engatillados en alojamientos que presenta una pieza en Y montada deslizable en la 60 pieza base descrita, con lo que, por deslizamiento de la pieza 65 o brazo en Y se modifican las características de los dipolos ajustándolas a las de la radiación a captar, acondicionando así

302150



la antena a cualquier frecuencia de los canales altos.

70 Segunda: PERFECCIONAMIENTOS EN LAS ANTENAS INTERIORES PARA ALTAS FRECUENCIAS caracterizada por la reivindicación primera y por que el engatillamiento de los extremos de los flejes dipolo es liberable mediante botones, con lo que los flejes despliegan y la antena se adapta automáticamente a frecuencia en canales bajos.

75 Tercera: PERFECCIONAMIENTOS EN LAS ANTENAS INTERIORES PARA ALTAS FRECUENCIAS seg'un reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la pieza base posee lateralmente un casquillo con rosca interna, en la que ceba una espiga cuyo otro extremo posee una peana con medios de fijación sobre paredes o techos.

80 Cuarta: "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS ANTENAS INTERIORES PARA ALTAS FRECUENCIAS".

Tal y como queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara y del plano que unido a la misma se acompaña.

Madrid a 16 de Julio de 1964

JUAN DEL VALLE
S.A.