



2

308879

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de una Patente de Introducción que, por diez años se solicita registrar para España, a favor de la entidad INDUSTRIAS ELECTRONICAS Y ELECTROMECHANICAS DE ESPAÑA S.A. - INELEC, de nacionalidad jurídica española, residente en MADRID, calle Velazquez número 87, -----

p o r

" ANTENA INTERIOR PARA DOS BANDAS DE TELEVISION " .

El objetivo principal de esta antena interior es el de poder ser utilizada para canales de diferentes bandas de televisión.

Está previsto que esta antena se conecte al aparato receptor de televisión por medio de líneas independientes, las cuales terminan en forma de broches de presión (clips) hembras, para poder ser abrochadas en el correspondiente clip macho del terminal de la banda que se desea utilizar.

5



10 Como características de esta antena se destacan; la forma de su envolvente, que es plana con perímetro exagonal regular; la de poder ser fabricada con cualquier chapa de metal o material metalizado; el tener dos secciones (dipolos) independientes, cada una valedera para una banda; el tener las tomas de antena directas, y su poco peso y fáciles embalaje y transporte.

15 En la presente Memoria se describe un dibujo que, como ejemplo y sin caracter limitativo, se refiere a una realización de la antena interior para dos bandas de television, de acuerdo con la patente de introducción que se solicita registrar. En el dibujo adjunto.

20 La figura 1 muestra la organización de recepción de una de las bandas,

La figura 2 muestra la organización de recepción de la segunda banda,

25 La figura 3 muestra en corte el detalle de las capas de protección de dicha antena,

La figura 4 muestra una parte de la cubierta de la antena, y

La figura 5 muestra otro ángulo de dicha cubierta donde se hallan los terminales donde se abrochan los extremos de las líneas.

30 Como se ve en dicha figura 1, los semidipolos correspondientes a una de las dos bandas, la (A), están formados por sendas tiras rectas -1- de chapa metálica o de material metalizado formando en su conjunto una especie de "U", en cuyos extremos inmediatos van colocados los broches -2-, machos, de unión por presión a los extremos hembras en que termina la línea correspondiente.

35 En la figura 2 se puede observar la forma de los elementos de la segunda banda (B), constituidos -3- en cada lado de una rama recta axial dotada de elementos reflectores y de dirección, y terminados en los puntos -4- de conexión macho, asimismo por presión a los extremos hembras en que termina la línea del aparato receptor.

40 Una y otra sección (A) y )B) de la antena van reunidas en una placa -5- de material aislante, en una de cuyas caras -6- se



45 sujetan simétricamente. Una pieza de goma espuma -7-, de las  
mismas dimensiones y forma que tiene la cubierta envolvente,  
tiene por objeto proteger los dipolos por el lado contrario de  
aquel en que van sujetos a la placa -5-; y debajo de dicha pie  
za espuma -7- va el dorso -8- de la envolvente, apoyo del con  
junto sobre una superficie plana, como la de una mesa. La cara  
superior -9-, unida al dorso de la placa aislante -5-, presenta,  
50 figura 5, en uno de sus vértices los citados broches machos -2-  
de la banda (A) y muy inmediato, los también citados broches  
machos -4- de la banda (B).

55 La pieza envolvente del conjunto presenta en este ejemplo  
la forma exagonal regular plana, y se halla herméticamente ce-  
rrada en todo su perímetro. Con objeto de conseguir captaciones  
más precisas, la citada cara superior -9- lleva en la proximi-  
dad del ángulo opuesto al en que están los citados terminales,  
la indicación de una punta de fecha -10-, figura 4, que debe si-  
tuarse apuntado en el sentido de donde proceden las emisiones.

60 En las diferentes realizaciones de esta antena interior pa-  
ra dos bandas de televisión caben pequeñas variantes, no solo en  
el aspecto de su perímetro externo que podría sin inconveniente  
tener otras formas distintas del exagono, sino tambien en la si-  
lueta de los dipolos dentro de las equivalencias técnicas, sin  
por ello salir del fundamento de las reivindicaciones expuestas  
65 en la siguiente -

N O T A

EN RESUMEN: la presente patente de introducción que, por diez  
años se solicita registrar en España, deberá recaer sobre las  
siguientes reivindicaciones:

70 1ª.- ANTENA INTERIOR PARA DOS BANDAS DE TELEVISION, carac-  
terizada por componerse de dos secciones independiente una para  
cada banda, constituidas ambas por tiras de un material metáli-  
co o metalizado que van adheridas a una plancha plana aislante

3 0 8 8 7 9



75 y unida ésta a otra placa plana que forma la cara externa de la  
 envolvente general; una placa interior plana de espuma esponjosa  
 aislante se apoya sobre dichas secciones metálicas y las protege,  
 y otra placa plana externa forma la superficie posterior de la  
 citada envolvente y sirve de apoyo de ésta en el lugar de utiliza  
 ción.

80 2ª.- ANTENA INTERIOR PARA DOS BANDAS DE TELEVISION, de acuer  
 do con la reivindicación anterior, caracterizada porque cada ex  
 tremo de dipolo de una y otra banda sale a la cara superior ais  
 lante formando correspondientes broches machos dispuestos en dos  
 grupos con independencia para cada banda para poder ser conexiona  
 85 dos con broches terminales hembras portados por el correspondien  
 te cordón del aparato receptor.

90 3ª.- ANTENA INTERIOR PARA DOS BANDAS DE TELEVISION, de acuer  
 do con las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque  
 su citada envolvente externa se halla constituida por dos placas  
 aislantes planas de forma preferentemente exagonal cuyos períme  
 tros forman por soldadura un conjunto herméticamente cerrado.

96 4ª.- ANTENA INTERIOR PARA DOS BANDAS DE TELEVISION , de acuer  
 do con las reivindicaciones precedentes, caracterizada por pre  
 sentar la cara superior de la envolvente en un determinado punto  
 que corresponde con la posición simétrica de los dipolos inter  
 nos una marca como una punta de flecha para indicar la posición  
 óptima de alineación con el sentido de procedencia de la emisión.

100 5ª.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de  
 recaer la presente patente de introducción que, por diez años  
 se solicita para España,-----

p o r

"ANTENA INTERIOR PARA DOS BANDAS DE TELEVISION ".

105 Todo tal y conforme se expresa en la presente Memoria Descrip  
 tiva que, consta de cuatro hojas escritas a máquina por una cara  
 y planos que se acompañan.

MADRID, 2 FEB. 1905  
 PEDRO P. M. J. M. A.  
 P. R. *[Signature]*

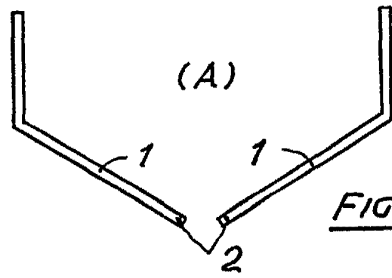


FIG. 1

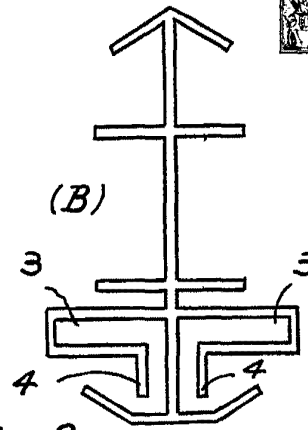


FIG. 2

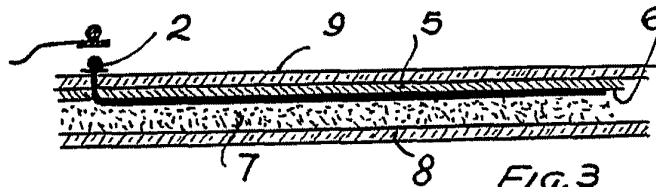


FIG. 3

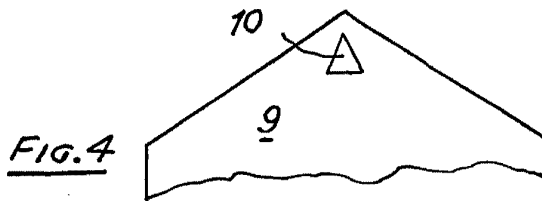


FIG. 4

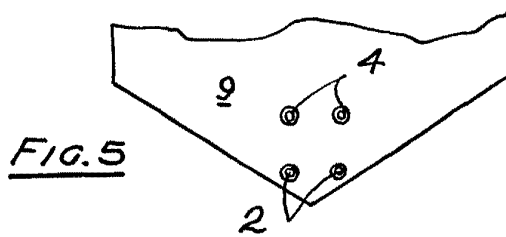


FIG. 5

MADRID, 2 FEB 1955  
P.A.  
PROG. MASA