

13215



13215

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña  
a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA

a favor de

DON JAIME PIZA CANALS, domiciliado en PALMA DE  
MALLORCA, C/Blanquerna nº 40.

por :

“UN NUEVO TIPO DE ANTENA PROTEGIDA POR BAQUELITA  
COMO MATERIAL AISLANTE”.

Inventores: don Jaime Pizá Canals y don Ricardo  
caffaro Krug, de nacionalidad española.

-----



5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1.929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1.930.

10

La finalidad que se persigue con la realización del invento que describimos, es la de dotar al mercado de un nuevo modelo de antena completamente protegida de contactos de todas clases, por medio del material aislante que es la baquelita. Este nuevo tipo de antena viene a resolver de un modo práctico y sencillo, los innumerables inconvenientes que presenta la instalación de las otras antenas hasta hoy día empleadas.

15

20

La creación de los receptores de toda onda, supone dificultades para el acoplo de una antena adecuada que pueda cubrir la amplia gama de frecuencia. La antena de un receptor de toda onda, para desempeñar tal cargo con el máximo rendimiento, debiera poderse alargar o reducir de tamaño a la par que el receptor se cambia de onda. Esto, por lo incómodo y poco práctico para el radio-escucha, queda descartado.

25

Deseando resolver este inconveniente se ha estudiado la aplicación de un sistema basado en nuevas orientaciones, llegando a la creación de un tipo de antena, a la cual, además de conseguir los resultados técnicos apetecidos, se le ha dado una forma industrializable y de fácil instalación.

30

Los materiales empleados en su fabricación, son todos ellos de la más alta calidad y del más alto valor dieléctrico. Asimismo todos estos materiales, son de fabricación española.

Las partes metálicas de la antena, está protegidas contra las inclemencia del tiempo y han sido construídas de tal



35

forma que pueden ser colocadas al exterior de un edificio sin necesidad de postes, o sea simplemente en la fachada.

40

La descripción de la antena por la cual se solicita el presente privilegio de Modelo de Utilidad, se hace a base del juego de dibujos que se acompaña, en el cual se ha representado con el encabezamiento de Figura 1ª, una vista del conjunto de la antena, en posición de frente. La figura 2ª corresponde a una vista de la misma antena de perfil. La figura 3ª, muestra el interior del conjunto de la antena, y la figura 4ª es un corte transversal de la figura 1ª. En estas figuras se han representado con letras iguales las piezas iguales, con objeto de dar la máxima claridad a los dibujos. Estas letras corresponden a las piezas siguientes:

45

A, es el cable que va a tierra, y B señala el cable que ha de conectar con la antena. C indica un enganche de metal, con orificio para colgar, que se ha previsto en la antena.

50

Como se ha dicho, la figura 3ª representa las piezas que van en el interior del conjunto de la antena, las cuales por la claridad con que se han representado no necesitan explicación de ninguna clase, pues cualquier persona perita en la materia advertirá perfectamente el fundamento del objeto que describimos.

55

La antena en cuestión, está compuesta de las siguientes piezas:

60

El cuerpo o estuche de forma alargada y afinada por su punta, de unos 33 cm. de largo por 4 cm. de ancho, construido en material de baquelita, o similar, de material plástico o de resina sintética, el cual está cerrado por su parte posterior por medio de una tapa del mismo material, atornillada o a presión.

65

El montaje o instalación técnica, lo constituye un montante en cartón Prespan o Fibra con ojeteros-terminales metálicos y una bobina de nido de abejas de dos cm. por un cm., mon-





100

resina sintética, y está cerrado por su parte posterior por media de una tapa del mismo material, la cual se sujeta a tornillo o a presión.

105

2ª - Un nuevo tipo de antena protegida por baquelita como material aislante, según la reivindicación primera, caracterizada porque el montaje o instalación técnica lo constituye un montante de cartón Prespan o fibra con ojetes terminales metálicos y una bobina de nido de abejas de 2 cm. por 1 cm., montada en tubo de material aislante.

110

3ª - Un nuevo tipo de antena protegida por baquelita como material aislante, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque sobre el montante de cartón prespan o fibra, va montada una bobina de forma alargada, de uno 30 cm. de largo por 3 cm. de ancho, bobinado en jaula con hilo de cobre que sale al exterior mediante dos orificios practicados en la caja estuche.

115

4ª - Un nuevo tipo de antena protegida por baquelita como material aislante, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el montaje interior y sus partes metálicas van sujetos o soldados en el montante por medio de soldaduras inoxidables, a base de lacas y aislantes adecuados, y los dos hilos que salen al exterior son de cobre forrados de material aislante, teniendo una longitud aproximada de un metro.

120

125

5ª - Un nuevo tipo de antena protegida por baquelita como material aislante, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en la parte posterior de la caja-estuche, o sea en la tapa, lleva una pieza de metal dispuesta para que la antena pueda corgarse de la pared en forma vertical, quedando al mismo tiempo aislada por medio de unos mufones que sobresalen de esta tapa.

130

6ª - Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad cuyo registro se so-

13215



135

licita "UN NUEVO TIPO DE ANTENA PROTEGIDA POR BAQUELITA COMO MATERIAL AISLANTE".

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid 13 de junio de 1.946

ALFONSO UNGRIA

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "Alfonso Ungria", written in a cursive style.

13215



FIG. 2ª

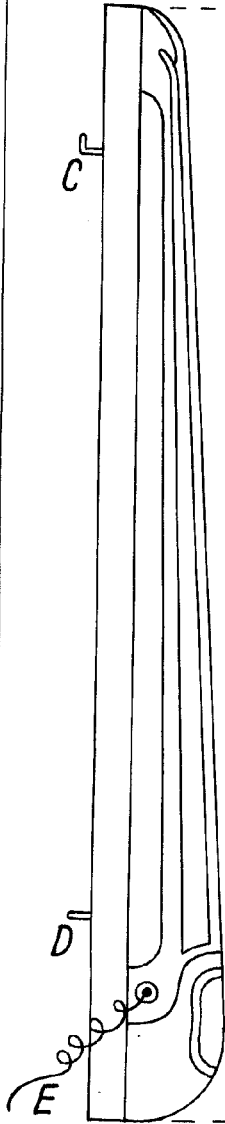


FIG. 1ª

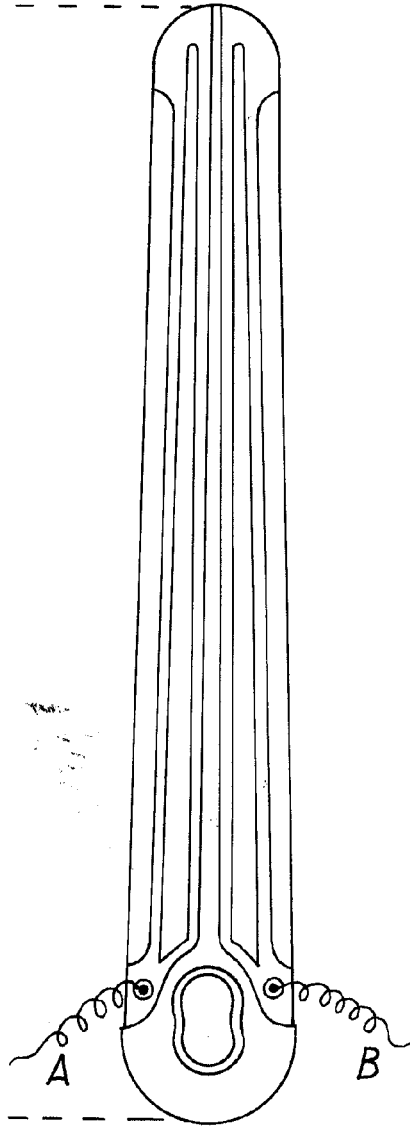
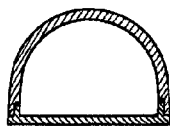
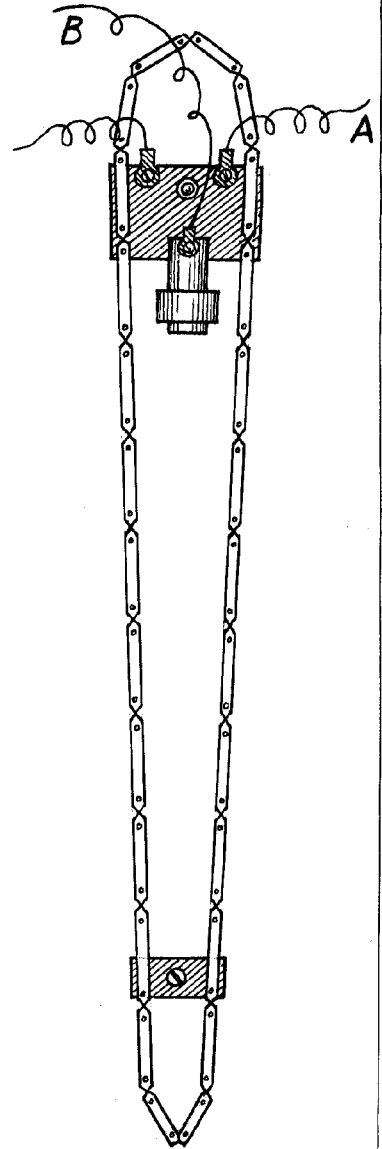


FIG. 3ª



ESCALA VARIABLE

FIG. 4ª MADRID, 13 DE junio DE 1946

ALFONSO UNGRIN