

89925



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON LUIS CAMACHO MORENO, de nacionalidad española, residente en MORON DE LA FRONTERA (SEVILLA-ESPAÑA), calle Utrera, 4, por: "UNA ANTENA PARA TELEVISION".

Memoria Descriptiva

El presente modelo de utilidad se caracteriza por constituir una antena de T.V. de gran utilidad y ventaja, pues por la forma en que está concebida y desarrollada en su construcción, disposición y montaje, se consigue obtener una antena de televisión de positivos y prácticos resultados, representando además una gran economía ya que los materiales empleados en su construcción son de muy bajo costo, ofreciendo por todo ello muchas y grandes ventajas sobre las actualmente existentes entre los que se cuentan los siguientes:

10 1ª. Que es más pequeña, pudiéndose por su disposición y montaje

89925

28



plegar con toda facilidad para su transporte, quedando reducida a unas dimensiones aproximadas en su totalidad de unos 82 centímetros de largo por 8 cm. de ancho.

15 2ª. Que es de peso muy reducido, pudiéndose montar con gran facilidad, efectuándose su desplegado y fijación sobre el mastil en unos 5 minutos aproximadamente.

3ª. Que es de costo muy bajo por los materiales empleados en su construcción, representando una gran economía y además una mayor ganancia en su rendimiento, que con las antenas de T.V. hasta hoy
20 conocidas.

4ª. Mayor discriminación, siendo la relación desde frente a puntas o espaldas superior a 30 decibelios en intensidad de sonidos y;

5ª. Mayor ancho de banda, por lo que queda perfectamente ajustada tanto para sonidos como para imagenes.

25 Esta antena de televisión cuyo registro se solicita se caracteriza por estar constituida en la forma siguiente:

Por un conjunto de dos cuadrados (1 y 2) iguales entre-sí, estando cada uno constituido por unos alambres de cobre (3-
y 4) que van soportados por cuatro tubos de plastico (5 y 6) dis-
30 puestos en crucetas, cuyos tubos forman los diagonales de los cua-
drados (1 y 2) siendo constituidos los lados de éstos, por los
alambres de cobre (3 y 4), coincidiendo las dimensiones de éstos
lados de cada cuadrado (1 y 2), con $0'25$ de la longitud de onda
que deseamos captar, estando a su vez ambos cuadrados (1 y 2) situa-
35 dos en su montaje, a una distancia equivalente a $0'125$ de la lon-
gitud de la onda mencionada, actuando el cuadrado (1) como reflec-
tor y el cuadrado (2) como receptor.

Estos cuadrados van soportados en su montaje por una
barra transversal (7) de madera o material similar, terminada por
40 sus extremos en dos crucetas (8 y 9) sobre las que se inserta los
tubos de plasticos (5 y 6), siendo montada la barra transversal
(7) por su centro(10) sobre un mastil soporte (11) al objeto de



mantener elevada en el aire la antena.

Esta antena tiene como una de las características principales que su impedancia es de 52 ohm. por lo que puede adaptarse en televisores con línea de entrada de ésta impedancia, o bien mediante la adaptación de una resistencia "Q" que ya lleva incorporada a los televisores dispuestos para 300 ohm.

Esta antena de televisión puede ser objeto de modificaciones siempre que no alteren la esencialidad del invento.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que representa el conjunto de la antena vista en alzado y un poco en perspectiva.

55

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

1.- Una antena para televisión, caracterizada por estar constituida por un conjunto de dos cuadrados, uno que actúa como reflector y el otro como receptor ambos iguales entre sí, montados uno con respecto al otro a distancia conveniente y equivalente a 0,125 de la longitud de onda que se desee captar, estando cada cuadrado formado por unos alambres de cobre soportados por cuatro tubos de plástico dispuestos en forma de cruceta constituyendo los diagonales del cuadrado, quedando los lados de este formado por los alambres de cobre cuyas dimensiones coinciden con 0,25 de la longitud de onda que se desee captar.

2.- Una antena para televisión, según reivindicación 1ª, caracterizada por llevar montados los cuadrados reflector y receptor sobre una barra transversal, terminada por sus extremos en dos crucetas sobre las que se inserta los tubos de plástico de los cuadrados.

3.- Una antena para televisión, según reivindicación 1ª y 2ª, caracterizada por llevar montada la barra transversal portadora



de la antena por su centro sobre un mastil soporte para mantenerla elevada en el aire.

4.- Una antena para televisión, según reivindicación 1ª a 3ª, caracterizada porque su impedancia es de 0,52 ohm. pudiéndose adaptar a televisores con línea de entrada con esta impedancia, o bien mediante la adaptación de una resistencia incorporada a televisores dispuestos para 300 ohm.

5.- "UNA ANTENA PARA TELEVISION".

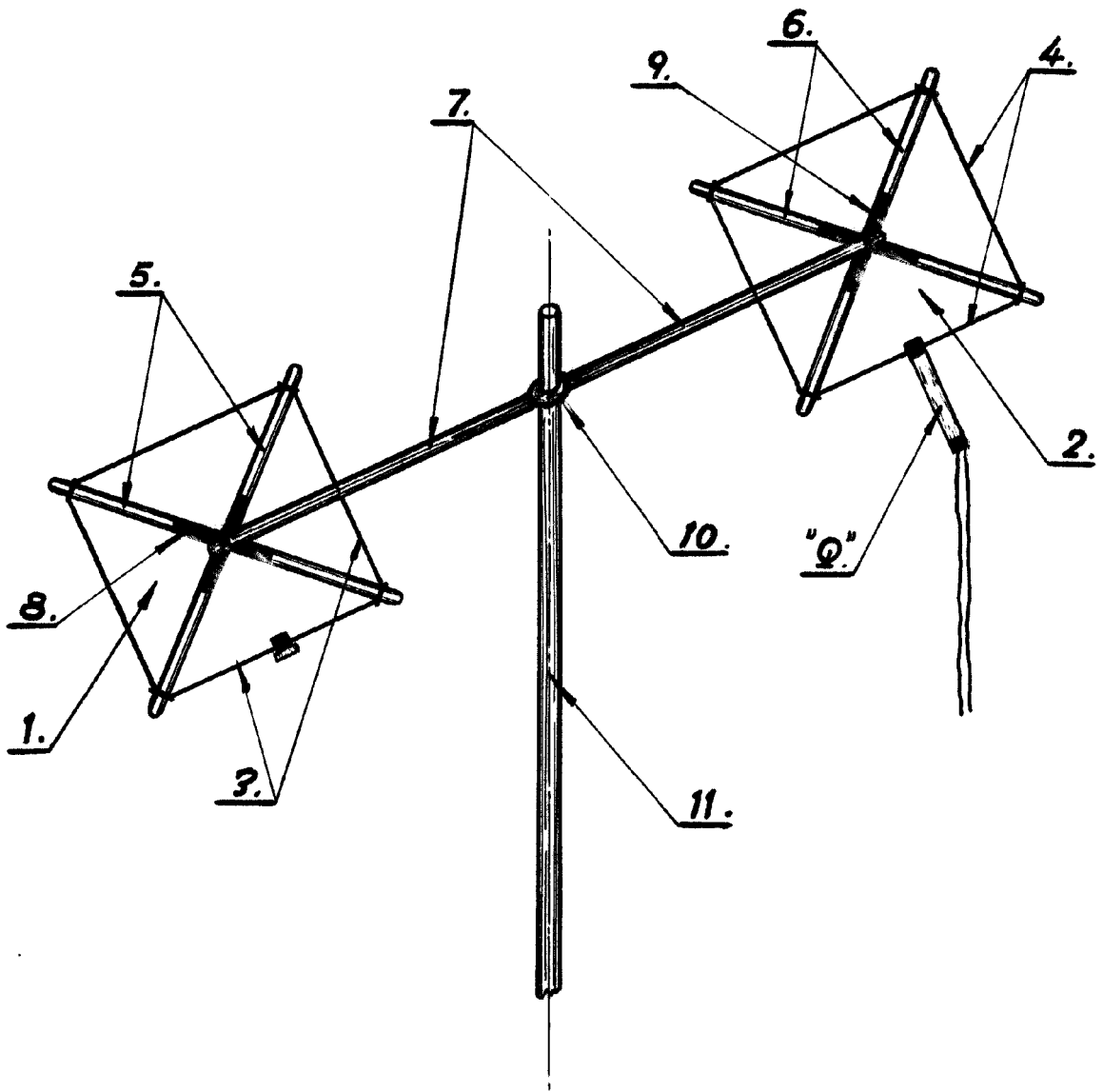
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, NOVIEMBRE DE 1.961-

Rodolfo de la Torre
P. P.

89925

17 NOV



Escala variable.

Proyecto de la Torre

por el Sr. *Alca*