



133452

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "ANTENA DE TELEVISION", a favor de la firma
alemana, WILHELM SIHN, JR. K.C., residente en
ALEMANIA, Niefern Kreis. Pforzheim.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una
antena de televisión.

5.

Más concretamente, la invención comprende
una antena del tipo de las llamadas de rejilla, cuyos
perfeccionamientos se refieren de manera especial al
hecho de obtener una antena superficial que no corro-
siona, cuya superficie es capaz de hacer frente a hu-
racanes, provista de contactos seguros, y susceptible
de sujetarse a través de un solo elemento o brida.

133452



5. La antena objeto de la invención, comprende en lugar de la pantalla de rejillo de hierro galvanizado, una pantalla de tubo triángular de aluminio, para evitar desperfectos y corrosión originados por las influencias atmosféricas. Para ello se emplea una aleación de aluminio de alta calidad, aluminio puro con manganeso y magnesio, para la pantalla reflectora.

10. La parte superior de la antena, puede sobrepasar el mástil y resistir sin inconveniente vientos de velocidades de 120 km/h, pudiendo resistir también superhuracanes.

La antena es mecánicamente tan fuerte, que es suficiente una brida para sujetarla al mástil, ocupando de éste únicamente 47 cm.

15. En la invención, se ha previsto unos contactos seguros, quedando eliminados los conocidos de plástico, debido a que con el tiempo cede la presión de los mismos, originando la temible "corriente fría". Por ello se ha llegado a la conclusión de que el plástico no es apropiado para emplear como punto de apoyo en los contactos.

20. A pesar de que la Ley que dice "que los tornillos que proporcionan contactos deben ser metálicos y estar sujetos también por una tuerca metálica", no se haya pronunciado para la construcción de antenas, en los perfeccionamientos de la invención, se ha previsto que la línea de unión entre los diversos dipolos no se efectúa a través de plástico. Las diversas pruebas efectuadas, han

25.



demostrado que estos puntos de contacto son de suma importancia, en especial en las antenas de superficie.

El rendimiento de la antena se afecta considerablemente cuando los puntos de contacto son deficientes, pudiendo suceder que al producirse en falso contacto, queda toda la antena en cortocircuito.

5.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

10.

En los dibujos:

La figura única, presenta una vista en perspectiva del conjunto de la antena, en la que se aprecia el mastil 1 de sustentación, al que se fija la antena mediante una abrazadera o brida única 2.

15.

La pantalla de la antena comprende cuatro dipolos 3, 4, 5 y 6, cuyos puntos de contacto 7, se realizan a través de tornillos y tuerca metálicos.

20.

Detrás de los elementos que forman el dipolo se encuentra la pantalla reflectora de un total de dieciseis elementos divididos en grupos de a cuatro a fin de reforzar los mismos mecánicamente mediante una regilla de poliestireno.

25.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo

= 4 =

133452



en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

5.

= . =



133452

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1.- Antena de televisión, caracterizada por el hecho de comprender un elemento de soporte vertical de una pluralidad de zonas de pantallas independientes entre sí, y relacionado este soporte con otro soporte paralelo, mediante bridas de enlace, el cual presenta la caja general de conexiones en su parte central, enlazada a través de conductores a una serie de cajas particulares de conexión dispuestos para cada zona de pantalla, a cuyas conexiones se hallan acoplados directamente en posición paralela a las pantallas, pares de dipolos abiertos en ángulo, encontrándose todo éste conjunto relacionado al mástil mediante una brida de fijación y regulación de la inclinación.
- 10.
- 15.
20. 2.- Antena, según la anterior reivindicación, en la que las zonas de pantalla citadas, están constituidas por una pluralidad de varillas paralelas de tubo triangular, relacionadas por sus extremos por travesaños de anclaje, y quedando vinculadas todas ellas por su parte central con el soporte vertical, pasante a través de su sección.

= 6 =

133452



3.- Antena de televisión.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de seis páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

5.

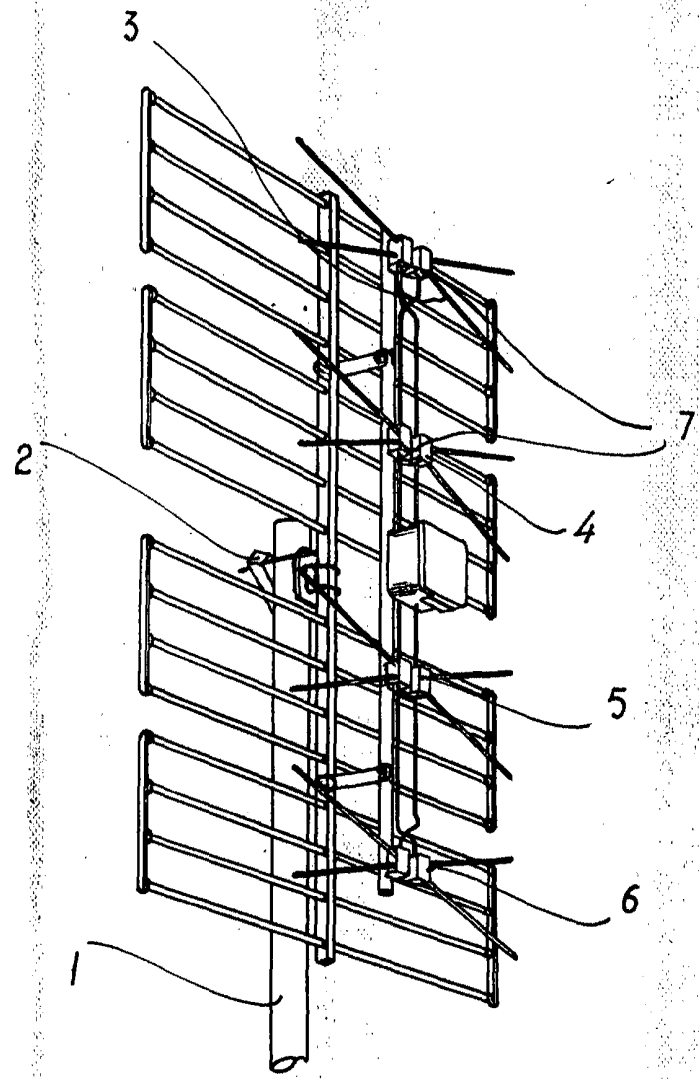
Madrid, a

p.a.

CAJAS IGERRA
M. P.

W. Wilhelm Sihn, J.R.K.G. 133452

Hoja única



20 OCT. 1966

Madrid,
pp. *Jaime Isern*

Jaime Isern