

254787



254787

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a una PATENTE DE INVENCION, que se solicita por veinte años en España, a favor de Don José CULLEL Serrat, Don Miguel ALONSO Gutierrez de nacionalidad española y Don Federico KOERNER PIRCHNER, de nacionalidad suiza, domiciliados en POZUELO (Madrid), San José, 12.-

p o r:

" PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN Y RELATIVOS A LOS SISTEMAS RECEPTORES DE TELEVISION ".

"_="_="_="_="_="_="_="_"

5

El presente registro de Patente de Invención, concierne como su enunciado indica, unos perfeccionamientos introducidos en y relativos a los sistemas receptores de televisión, y particularmente en antenas de TV, de acuerdo con la descripción detallada que de las mismas se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

10

Este registro se basa fundamentalmente en el objeto de la Patente de Invención número 248.132, la cual describe, reivindica y representa gráficamente unos perfeccionamientos en antenas de televisión, no pudiendo ser considerado como Certificado de Adición de la misma, debido a la circunstancia de que su titularidad ha sido aumentada, pero como quiera que la invención es la misma, tiene una base de apoyo perfecto en el citado registro, cu-

254787



ya prioridad ya ha quedado reivindicada.

15

La finalidad de este registro de cobertura estriba en dotar de un medio de protección a los mismos dispositivos que ampara la anterior Patente de Invención, ya citada.

20

Las características esenciales son las mismas y no han sufrido alteración alguna, considerándose esta protección complementaria en mejoras de tipo constructivo, no técnico, redundando las mismas en evidentes ventajas en la recepción de las imágenes.

25

Este proceso industrializable, es sumamente sencillo, pero no por ello deja de ser altamente interesante, ya que con su aplicación se consiguen evidentes ventajas, que mejoran notablemente la visión.

30

Una característica principal de la antena objeto de la anterior Patente consistía en su cualidad basculante, susceptible de quedar fijada en una posición de oblicuidad conveniente, o bien para antenas de tipo rígido.

35

Sabido es que las antenas de TV, recién instaladas, dan un magnífico resultado, siempre y cuando este montaje obedezca a un orden técnico basado en un cálculo científico.

40

Este rendimiento, a pesar de la protección dada a los elementos constitutivos de la antena, mástil, soporte, reflectores y directores, dipolos, hombros, puentes, elementos basculantes y de orientación, se hace inestable por causa de los agentes atmosféricos creando parásitos, lo que perjudica notablemente la imagen la cual pierde nitidez por crearse un campo de interferencia, debido a contactos deficientes, al ser utilizados metales o aleaciones diferentes en superposición, formándose con la humedad un par galvánico, el cual descompone los metales.

45

Al ocurrir este fenómeno químico de descomposición, los metales y aleaciones utilizados originalmente, aun a pesar de los tratamientos electrolíticos de galvanizado, sobreviene el fenómeno por interferencia, de creación de una segunda o tercera imagen superpuesta, que debilita la principal, ya que estos espectros son más débiles y descentrados.

254787

REIVINDICACIONES



80

1^a.- Perfeccionamientos introducidos en y relativo a los sistemas receptores de televisión, caracterizados esencialmente porque los elementos constitutivos de la antena, mastil, dipolo, reflectores, directores y soportes, así como los medios de unión, basculamiento y orientación, una vez sometidos al proceso de galvanizado por electrolisis o similar, según los metales o aleaciones utilizadas, y antes de su instalación como medio de recepción de ondas, se procede para neutralizar el par galvánico y el termoeléctrico formados por la humedad, a un revestimiento por inmersión en una fusión de materiales termofraguantes, siendo después de su solidificación montados en sus respectivos emplazamientos, aumentando con ello la efectividad de la detección y protegiéndoles contra la acción destructora de los agentes atmosféricos.

85

90

2^a.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN Y RELATIVO A LOS SISTEMAS RECEPTORES DE TELEVISION.-

. . .

Todo tal y como se describe en el cuerpo de esta Memoria y queda reivindicado en su nota.

Esta memoria consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid, 5 de enero de 1.960

POR AUTORIZACION DE LOS SOLICITANTES.

José Luis Rodríguez Pomatta
P. P. Y