

18485

MODELO DE UTILIDAD
por 20 años
en
E S P A Ñ A

a favor de Don Juan SAULO
SAUS, de nacionalidad espa-
ñola, residente en Sardañola
(Barcelona) calle Ancha nº 6.
por: "Un aparato para evitar
los efectos parasitarios de
los electromotores de corrien-
te continua, sobre los recep-
tores de radio".

18485



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

por VEINTE años

en

E S P A Ñ A

a favor de Don Juan SAULO SAUS, de nacionalidad española, residente en Sardeñola (Barcelona, calle Ancha nº 6.

por: "Un aparato para evitar los efectos parasitarios de los electromotores de corriente continua, sobre los receptores de radio".

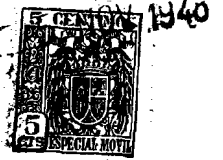
- - -(.) - - -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5 Son diversos los aparatos que se han construido destinados a evitar los efectos parasitarios de los electromotores de corriente continua sobre los receptores de radio situados en las inmediaciones de aquellos; pero los resultados obtenidos no han sido satisfactorios, y los medios empleados para ello completamente ineficaces, sirviendo tan sólo para encarecer las instalaciones de los motores de referencia.

10 El recurrente ha ideado un nuevo aparato antiparasitario para las referidas instalaciones, cuya protección se recaba mediante el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

En su esencialidad, consiste el aparato de que se trata, en una caja en la que van alojadas dos bobinas,



5 cada una de las cuales va intercalada en uno de los conductores de la instalación de corriente continua, teniendo la entrada y la salida por un mismo extremo y las referidas bobinas quedan establecidas cruzadas mutuamente, es decir, que no existe contacto alguno entre las mismas. Los conductores de salida de dichas bobinas quedan mutuamente unidos, y en el conductor o puente correspondiente figuran dos condensadores variables entre los que va establecido una comunicación con la caja, y finalmente
10 la de ésta con tierra. Con el aparato así formado se consigue que, por inducción, sean absorbidas las corrientes esporádicas y las chispas que se producen en el circuito-motor, y que son acusadas en el aparato receptor de radio bajo la forma conocida con la denominación de parásitos.
15

En los dibujos de la hoja adjunta se representa el aparato de que se habla, visto de frente.

20 En -1- se dibuja el cuerpo exterior o caja, que es metálico en el que tienen entrada por una de sus paredes laterales -2- los conductores -2- y -3-, procedentes de la instalación general de toma de corriente, y en cada uno de ellos va intercalada, respectivamente, las bobinas -4- y -6-.

25 El conductor de salida -5- de la bobina -4-, al igual que el -7- de la bobina -6-, salen de la caja por su otra pared lateral, y los dos referidos conductores -5- y -7- quedan unidos por un puente, en el que van intercalados los condensadores fijos -8'-, entre los que

18485



queda establecida una comunicación -9- con la caja -1-, en tanto que ésta por una rama -10-, tiene una comunicación constante con tierra -11-.

5

Las dimensiones y las formas accesorias de las distintas partes que integran éste aparato serán variables, como lo serán sus detalles de orden constructivo, los accesorios que lo complementen, y en general, en todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del mismo.

- N O T A -

10

Se reivindica como objeto de éste Modelo de Utilidad:

15

1ª.- Un aparato para evitar los efectos parasitarios de los electromotores de corriente continua sobre los receptores de radio, que en su esencialidad consiste en establecer en una caja metálica dos bobinas intercaladas cada una de ellas a uno de los conductores del circuito de alimentación del motor, quedando establecidas dichas bobinas cruzándose en un ángulo preferentemente recto y debidamente distanciadas una de otra, y los conductores de salida de dichas bobinas, a continuación del punto de arranque de los mismos hacia el exterior de la caja, quedan unidos mediante un puente en el que van intercalados dos condensadores fijos, comunicando dicho puente, por un punto establecido entre los referidos condensadores, con la caja que constituye el cuerpo del aparato, y dicha caja con tierra.

20

25



18485

5 2^a. - El propio aparato de la reivindicación 1^a, en el que el cuerpo del mismo va provisto, en sus paredes laterales, de los necesarios elementos para el aislamiento eléctrico de los conductores procedentes de la línea de alimentación y de los que van a parar al electromotor.

10 3^a. - "Un aparato para evitar los efectos parasitarios de los electromotóres de corriente continua, sobre los receptores de radio".

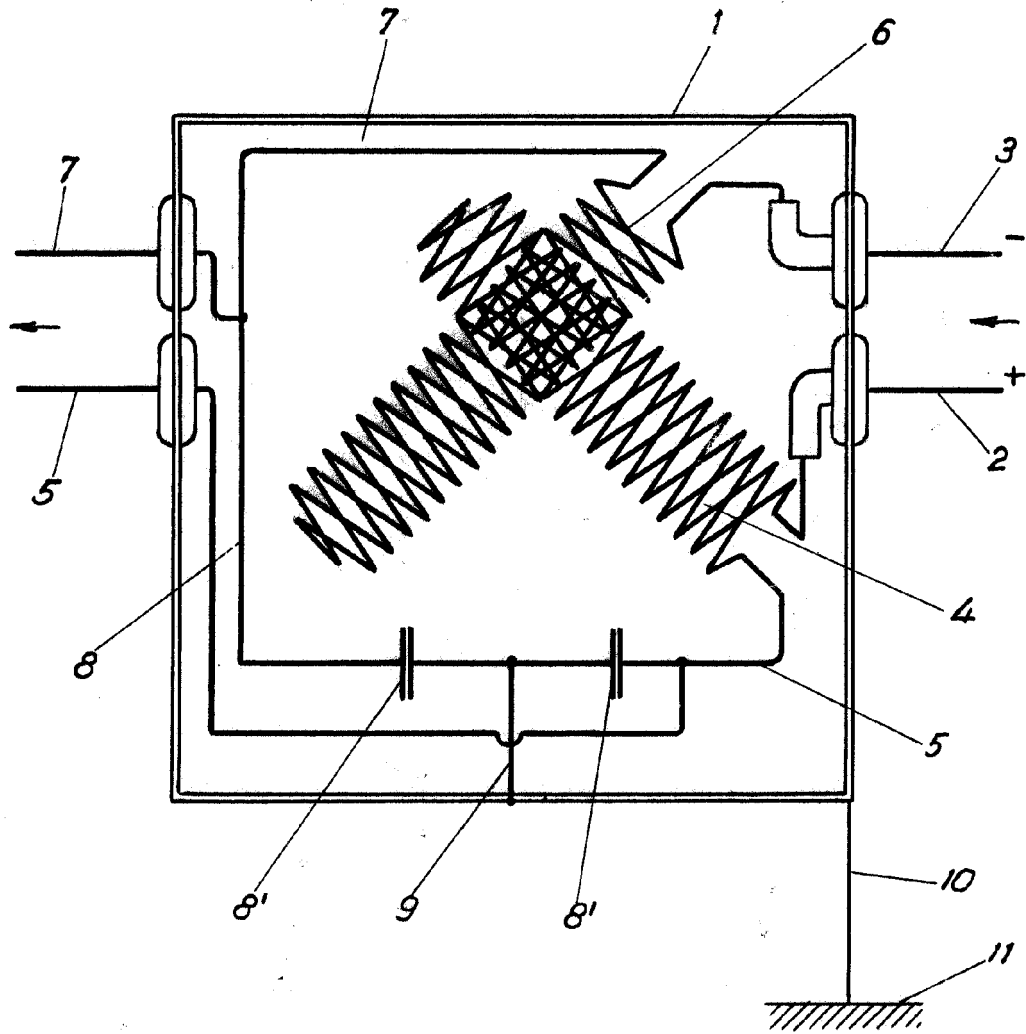
Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sóla de sus caras y un plano que la ilustra.

Madrid, 5 de Noviembre de 1.948

FERNANDO PERAIRE

P. P.

18485



ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature and scribbles]