

331614



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====
Correspondiente a la solicitud de registro de una Patente de
Invención que, por veinte años se solicita registrar en España,
a favor de Don Rafael LOBERA DIEZ, de nacionalidad española, re-
sidente en Zaragoza, calle Royo Villanova núm. 7, -----

p o r

" PERFECCIONAMIENTO EN EL DISPOSITIVO REALIMENTADOR DE CORRIENTE
EN ELEVADORES-REDUCTORES DE TENSION PARA TELEVISORES "

=====
En los aparatos de televisión, cuando se hace el corte de
corriente con el conmutador, se produce, según es sabido, en
todo circuito eléctrico, una extra-corriente de ruptura que da
lugar al prematuro desgaste de algunas valvulas.

5 Para evitar éste y otros inconvenientes, existe una disposi-
ción mecánica dotada de un conmutador múltiple cuyos terminales
están tan cerca unos de otros que con frecuencia dan lugar a des-
perfectos producidos por cortos circuitos en la bobina auto-trans-
formadora.

10 El objetivo de la presente patente de invención cuyo registro



se solicita es resolver la dificultad empleando tan sólo medios eléctricos.

Según la invención, de este modo se consiguen las siguientes mejoras:

5 a) En el caso de trabajar con limitación de tensión, resulta mayor exactitud en el momento de la desconexión, por no existir dicha corriente de ruptura,

b) Al hacer uso del conmutador se evita del todo la interrupción de la imagen en el T.R.C.

10 c) Suprimida la extra-corriente, las válvulas tienen mayor duración.

Substancialmente, según la invención, se forma una combinación de conexiones compuesta de un enrollamiento sobre un núcleo de chapa magnética, enrollamiento del que salen derivaciones para obtener otras tantas entradas como tensiones se desee utilizar, y una pluralidad de contactos de salida, en uno de los cuales se adapta uno de los dos extremos del enrollamiento de la bobina del reductor-realimentador y en otro de los contactos un terminal del limitador de tensión; en este limitador de tensión ha sido conectado el segundo extremo del citado enrollamiento del reductor-realimentador, y del citado limitador de tensión salen los dos empalmes para el aparato televisor.

En la presente Memoria se describe una figura esquemática adjunta que, como ejemplo y sin carácter limitativo, se refiere a una posible realización de las conexiones objeto de esta patente.

En dicha figura esta representado el conjunto de los elementos mediante cuya combinación resulta conseguido el citado objetivo de la invención. En el dibujo, (A) representa el núcleo de chapa magnética correspondiente a una bobina (B) dotada de una pluralidad de tomas de salida -1-, -2-, -3- etc. y de tres entradas (C),



(C') y (C''), en este caso particular correspondientes a los voltajes de 125, 150 y de 220 de tensión, que se resuelven aquí mediante una banana en el extremo de un conductor flexible (F) y por un conmutador (D).

5 De las tomas -1-, -2-, etc. se deriva el enrollamiento (E) del núcleo reductor-realimentador, que está en serie con el limitador de tensión (L), del cual parten los contactos (S) de salida para el televisor.

10 En las diversas realizaciones de este perfeccionamiento en el dispositivo realimentador de corriente para los aparatos televisores y otras posibles aplicaciones, caben pequeñas variantes en los detalles técnicos de construcción, sin por ello separarse del fundamento de la invención cuyas características se reivindicaban en la siguiente

15

N O T A

EN RESUMEN, la patente de invención que, por veinte años, se solicita registrar en España deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

20 1ª.-PERFECCIONAMIENTO EN EL DISPOSITIVO REALIMENTADOR DE CORRIENTE EN ELEVADORES-REDUCTORES DE TENSION PARA TELEVISORES, sin que esto constituya una limitación en sus aplicaciones, caracterizado por formar una combinación de conexiones compuesta de un enrollamiento sobre un núcleo de chapa magnética, enrollamiento del que salen derivaciones para obtener otras tantas entradas como tensiones se desee utilizar, y una pluralidad de contactos de salida, en uno de los cuales se adapta uno de los dos extremos del enrollamiento de la bobina del reductor-realimentador y (

25 en otro de los dichos contactos un terminal del limitador de tensiones; en este limitador ha sido conectado el segundo extremo del citado enrollamiento del reductor-realimentador, y del citado limi-

30

26 SEP



tador de tensiones salen los dos empalmes para el aparato televisor.

2ª.-Por ultimo se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que, por veinte años se solicita para España, -----

p o r

" PERFECCIONAMIENTO EN EL DISPOSITIVO REALIMENTADOR DE CORRIENTE EN ELEVADORES-REDUCTORES DE TENSION PARA TELEVISORES "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompañan.

Madrid, 26 de Septiembre de 1966

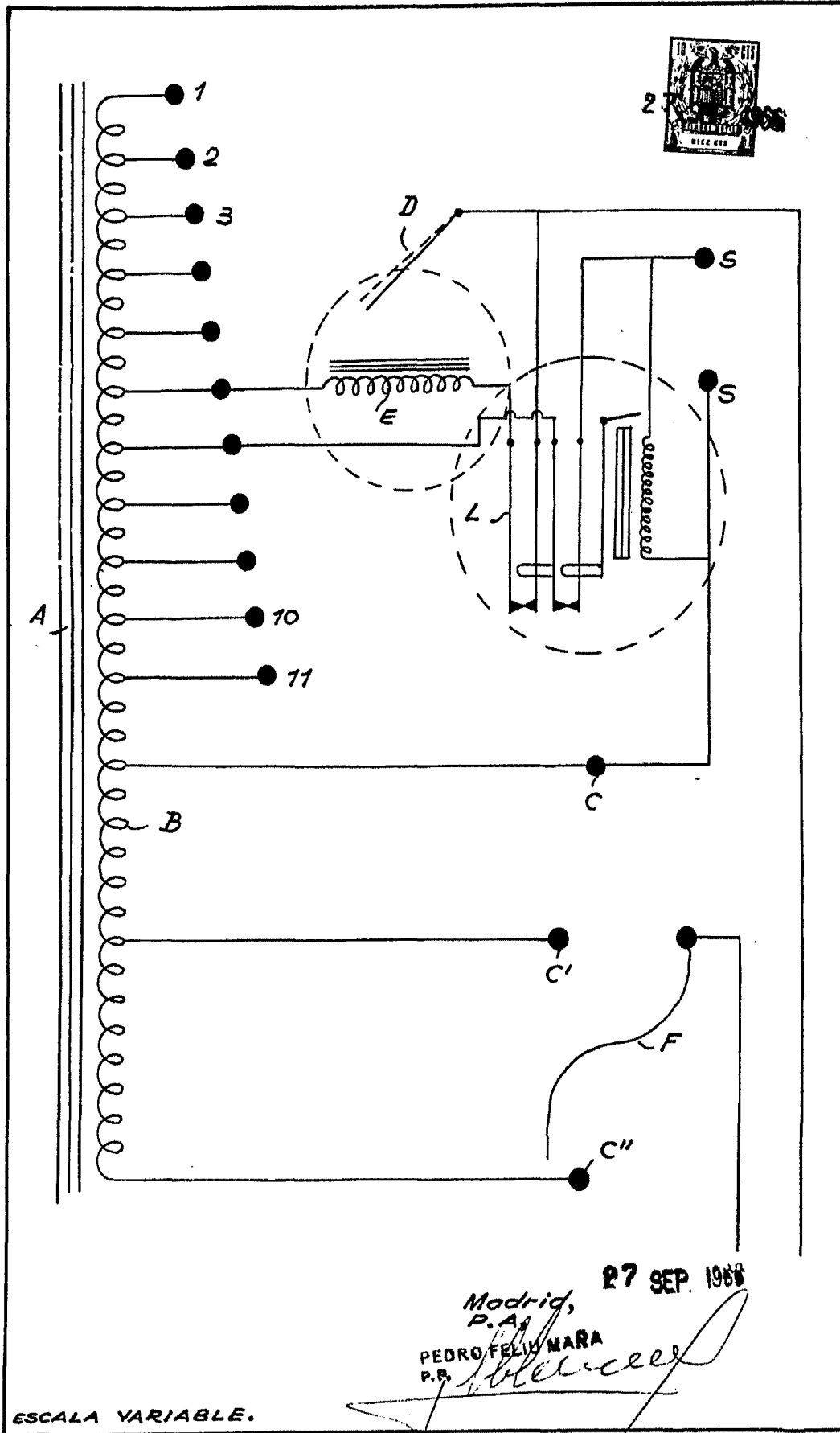
P.A.,

PEDRO FELIX MAÑA
P.F.

331614

D. RAFAEL HERRERA DIEZ.

Hoja única.



Madrid,
P. A.
PEDRO FELIX MARRA
P. R.

27 SEP. 1966

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE.