



MODELO 61237
DE
UTILIDAD

para "REACTOR DE ARRANQUE RÁPIDO PERFECCIONADO", a favor de
DON FELIPE PERICH MARQUÉS, domiciliado en BARCELONA, calle
de Sepúlveda, nº 97.

- / -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un reactor
de arranque rápido perfeccionado, destinado a alimentar dos
lámparas fluorescentes a la vez.

5. Para conseguir el arranque rápido de lámparas fluores-
centes sin necesidad de empleo de cebador, es necesario dispo-
ner en la reactancia, unos arrollamientos auxiliares que ca-
lientan los filamentos de las lámparas antes de su encendido,
pues de lo contrario y con la tensión que normalmente acostum-
bran a proporcionar estas reactancias, las lámparas, teniendo
10. los cátodos fríos, no se encenderían.

61237



5 AGO 19

El presente reactor hace uso de estos arrollamientos auxiliares para calentar los filamentos de la lámpara, pero con la particularidad de que, al alimentar dos lámparas a la vez, dos filamentos, uno de cada lámpara pueden ser alimentados por un mismo arrollamiento.

5.

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

En el dibujo:

10.

la figura, representa en esquema el circuito eléctrico reactor objeto del presente modelo.

En el citado circuito 1 y 2 son los bornes de alimentación, o sea donde va conectada la línea, 3 es una reactancia normal ya conocida, que alimenta el tubo 4. En 5 y 6 se representa un conjunto de reactancia y condensador, dispositivo también conocido a través del cual se alimenta el tubo 7.

15.

Todo el circuito antes mencionado no encierra ninguna novedad, constituyendo las reactancias dobles con condensador actualmente conocidas.

20.

En 8 se representa el primario del transformador auxiliar cuya misión es la de calentar los filamentos de las dos lámparas. Este transformador auxiliar posee los arrollamientos secundarios 9 y 10 que alimentan cada uno de ellos un filamento de cada lámpara.

25.

Los otros dos filamentos de cada lámpara están alimentados, por un arrollamiento auxiliar, secundario común, indicado en el esquema con la referencia 11.

Es, pues, característico del modelo que se describe, el hecho de que, comprendiendo el circuito el conjunto de

30.



5.

reactancias dobles con condensador de alimentación de los tubos, presenta su transformador auxiliar que tiene por misión calentar los filamentos de las lámparas una organización por la que los arrollamientos secundarios del mismo, alimentan cada uno de ellos, un filamento de cada lámpara, mientras que los otros dos filamentos son alimentados por un arrollamiento auxiliar, que actúa como secundario común.

10.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo para la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

15.

Descrito el objeto, utilidad de la invención, lo que se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20.

1. Reactor de arranque rápido perfeccionado, destinado a alimentar dos lámparas fluorescentes a la vez, de la clase que comprende un circuito en el que se hallan reactan-

61237



5. cias dobles con condensador de alimentación de los tubos, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un transformador auxiliar que tiene por misión calentar los filamentos de las lámparas, en el que los arrollamientos secundarios alimentan cada uno de ellos un filamento de cada lámpara, presentando la particularidad característica de que se ha previsto de arrollamiento auxiliar que actúa como secundario común, para la alimentación de los otros dos filamentos de dichas lámparas.

10.

2. Reactor de arranque rápido perfeccionado.

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

Madrid, a - 5 AGO 195.

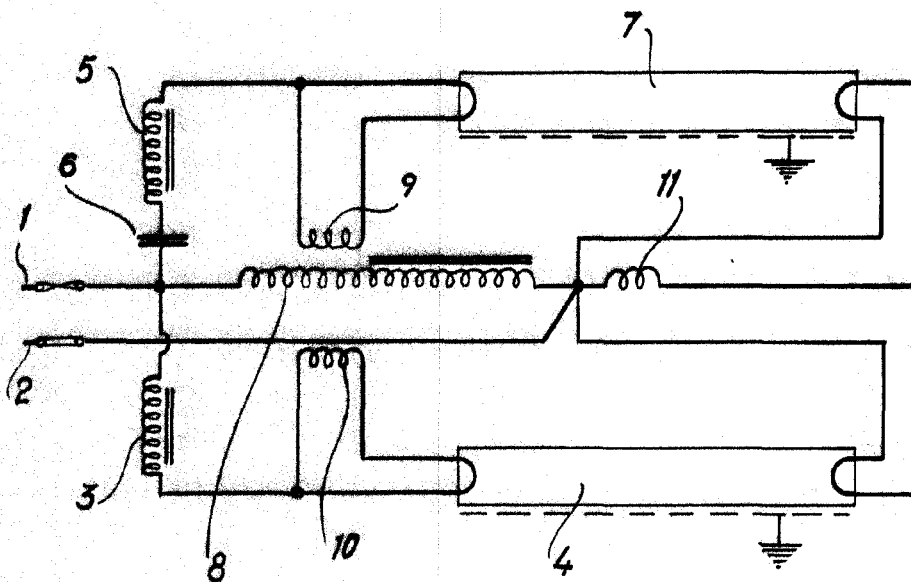
FELIPE PERICH MARQUÉS

P.a.

JAIME ISERN

15. R/mr.

61237



Madrid, - 5 AGO 1957

Jaime Isern

p.p.

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to be "Jaime Isern".