

204 234
204 234



P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

que solicita por diez años en España y sus Posesiones la razón social MONTANER, S.A. domiciliada en Madrid, calle del Barquillo nº 12, por:

" UN SISTEMA DE ARRANQUE RAPIDO EN LOS TUBOS DE LUZ FLUORESCENTE, PARA AMBIENTES TANTO DE BAJAS COMO DE ELEVADAS TEMPERATURAS "

.....

La fuente de información es la entidad fabricante, GOTTLOB WIDMANN & SOHNE, K.G. que reside en Schwennin- gen/Neckar - Alemania.

=====

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

Esta patente de introducción tiene como objeto garantizar la protección en España y sus posesiones, de una disposición para arranque rápido en los tubos de luz fluorescente, que funcionan con igual eficacia en ambientes de baja y elevada temperatura, basándose en un sistema aún no conocido ni practicado en nuestro territorio, pero que se fabrica en Alemania por la entidad Gottlob Widmann & Söhne, K.G.

Para el mejor desarrollo de esta memoria, se ilustra la misma con una hoja de dibujos, que en figura única y a título de ejemplo, representa un esquema de la disposición que se pretende registrar.

10 De acuerdo con el citado dibujo, procederemos a describir las características del sistema, que se fundamenta en la adopción de un arrancador B, que actúa conjuntamente con una reactancia A compuesta por los bobinados 1, 2, 3, y con la lámpara fluorescente C dotada con sus correspondientes filamentos 14, 15. El arrancador B consta de dos porciones de 15 hilo-resistencia 4, 5, así como de una ballestilla 6 cuyo movimiento es



regulado por un muelle 10, la cual gira en el momento oportuno sobre un eje 7 y en cuya extremidad va situado un contacto 8 que conectará con otro 11, dispuesto aislado en otra ballestilla 9 montada en un soporte 7. En esta misma pieza 9, se sitúa otro contacto 12 unido a ella y conectado a otro contacto 13.

Al dar corriente, se inicia la primera fase, en la cual el bobinado 3 de la reactancia A, calienta las porciones del hilo de resistencia 4 y 5, dilatándose ésta; simultáneamente, los bobinados 1 y 2 calientan los filamentos 14 y 15 de la lámpara, ya que los mismos están conectados en serie con la red y con dichos bobinados.

Quando se dilatan los hilos 4 - 5, da comienzo a la segunda fase, en la cual los contactos 8 - 11 se unen y anulan al hilo de resistencia 5, usándose la misma tensión solamente para la porción 4 que por lo tanto sufre mayor calentamiento y da lugar a que el contacto 12 de la ballestilla 9 se separe del contacto 13, en cuyo instante empieza la tercera fase. Entonces se produce una extra-corriente de ruptura que provoca el encendido de la lámpara en serie con el bobinado 1.

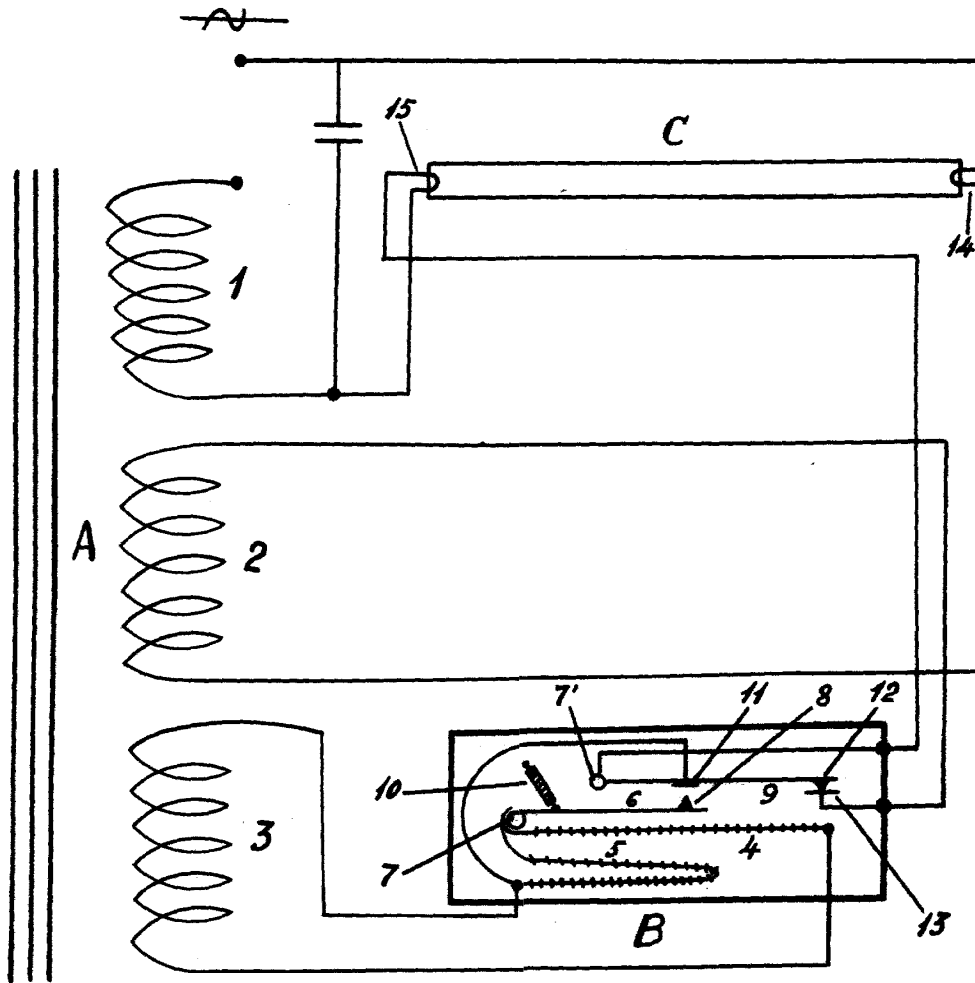
Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de esta patente de introducción, se declara que los puntos cuya propiedad y explotación exclusiva se solicita por diez años en territorio español, están comprendidos en las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

=====

1ª.- Un sistema de arranque rápido en los tubos de luz fluorescente, para ambientes tanto de bajas como de elevadas temperaturas, caracterizado por un arrancador que consta de dos porciones de hilo de resistencia unidos a una ballestilla, la cual va montada en un eje y provista de un muelle regulador de sus movimientos; esta ballestilla lleva en su extremo un contacto que se unirá a otro situado en otra ballestilla, cuando los hilos de resistencia se dilaten a causa del calentamiento provocado al dar paso a la corriente a través del bobinado tercero de la reactancia. Al unirse los citados contactos, queda simultáneamente anulado

204234



Escaleta variable
MADRID, 26 JUNIO, 1952

[Handwritten Signature]
DIRECTOR COMERCIAL