

OFICINA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

— DE —

D. RAMÓN VOLART PONS

Agente Oficial
de Patentes y Marcas
Ex-alumno de la E. Politécnica de Zürich

OFICINAS
FERNANDO VII, 53, 1.º
BARCELONA

107698.

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a favor de Doña Juana VILA, residente en B a r - - - - -
c e l o n a - - - - -
por "NUEVO DISPOSITIVO PARA LA ALIMENTACION DE LAS LAMPARAS EM-
PLEADAS EN RADIOTELEFONIA MEDIANTE LA ENERGIA DE LAS REDES DE
ALUMBRADO ELECTRICO" (Clase 63ª, Grupo 7 del Nomenclator)



MEMORIA DESCRIPTIVA

Conocido es el funcionamiento de las lamparas o valvulas termoionicas empleadas en radiotelefonía y los varios dispositivos utilizados para suministrar la corriente electrica para el encendido o calefaccion del filamento y tension de placa, que dichas lamparas requieren.

Tales dispositivos suministradores de corriente, ya sean pilas, acumuladores, o generadores electricos diversos, presentan numerosos inconvenientes en la practica, por su elevado coste y dificultad de entretenimiento, y aunque han sido ideados otros aparatos para aprovechar la energia electrica de las redes industriales de fuerza o alumbrado publico, son de constitucion y funcionamiento tan complicado que presentan los mismos inconvenientes reseñados.

Con el fin de evitar estos ultimos la recurrente ha ideado el dispositivo objeto de la presente patente, que por ser nuevo y de propia invencion solicita se le conceda la propiedad y el derecho a la explotacion exclusiva del mismo en Espada y sus dependencias .



Consiste en esencia el mencionado dispositivo en cuatro resistencias 1,2,3,4, dispuestas en dos grupos de los cuales el primero es el que proporciona la energia necesaria para el encendido o calefaccion del filamento de las lamparas, estando constituido por las dos resistencias 1 y 2, conectadas en A con la red electrica y en C con el mencionado filamento y en serie por tanto con el mismo.

Dichas resistencias estan construidas de manera que solo permiten el paso de la intensidad necesaria para el funcionamiento del filamento de las lamparas o lampara que alimente.

El segundo grupo formado por las resistencias 3 y 4, proporciona la energia necesaria a la tension de placa de la lampara o lamparas que deben hacerse funcionar, y estan construidas, de manera que produzcan la caida de tension adecuada para dejar disponible en los bornes B, el voltaje requerido para el funcionamiento de las lamparas o lampara que alimenten. Dichas resistencias 3 y 4, se conectan en A, con la red electrica, al igual que la 1 y 2.

Dichas resistencias que generalmente estaran formadas por un hilo o cinta de un metal apropiado y que presente una elevada resistencia al paso de la corriente electrica, como por ejemplo, los conocidos por nichrome, nikelina, reotana, constantan u otros, podran estar tambien construidas utilizando cualquier otro genero de resistencia conocido y adecuado.

Asimismo, podran disponerse las resistencias descritas, en forma que pueda variarse la corriente que dejen disponible para el filamento y placa de la lampara respectivamente, ya sea dis-

poniendo un cursor en dichas resistencias u por otro medio, a fin de que el mismo grupo de resistencias pueda servir indistintamente previa una sencilla regulacion, para alimentar lamparas de diferentes características y que requieren por tanto para su funcionamiento diferentes valores de la corriente suministrada, o para diferentes voltajes en la corriente de entrada o de la red.



Las resistencias de referencia podran estar montadas en una caja a proposito de proteccion y en cuyo exterior figuraran solamente los bornes de conexion o bien podran disponerse directamente en el interior de los aparatos de radiotelefonía que deban hacer funcionar, juntamente con los demas accesorios, pudiendo dichas resistencias ser empleadas indistintamente tanto en las redes de corriente continua como en las de alterna, derivandose numerosas ventajas de uso por la sencillez de funcionamiento duracion, pequeno coste y no necesitar de entretenimiento alguno.

Para dar una idea mas clara del objeto de la presente patente se acompaña el dibujo de la hoja adjunta en el que a titulo de ejemplo y en forma esquematica se muestra un caso de ejecucion practica del mismo. En dicho dibujo 1 y 2 es el grupo de resistencias para el filamento y 3 y 4 el grupo de resistencia para el circuito de placa. A son los bornes de entrada de corriente, para la conexion del aparato a la red, y B y C los bornes para la conexion de las lamparas como se ha dicho, todo lo cual en el dibujo de referencia se muestra dispuesto en una cajita 5.

En el presente invento seran variables, la forma y disposicion de las resistencias, su numero, tamaño, y naturaleza, su aislamiento, fijacion, medios de enfriamiento, asi como los

materiales de que se construyan, la disposicion de los bornes los medios de fabricacion, ya sean manuales o mecanicos y en fin todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la patente descrita.



NOTA
REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de esta patente:

Un nuevo dispositivo para la alimentacion de las lamparas o valvulas termoionicas empleadas en radiotelefonía, mediante la energia de las redes de fuerza o alumbrado publico, consistente en un grupo de resistencias 1 y 2, regulables o no, de dimensiones y material adecuados, conectadas en A con la red electrica y en C con el filamento de la lampara o lamparas a alimentar y en serie con dicho filamento, y en un segundo grupo de resistencias 3 y 4, tambien de dimensiones y material adecuados, regulables o no, conectadas tambien en A con la red electrica y en B con el circuito de placa de la lampara o lamparas que deben alimentar.

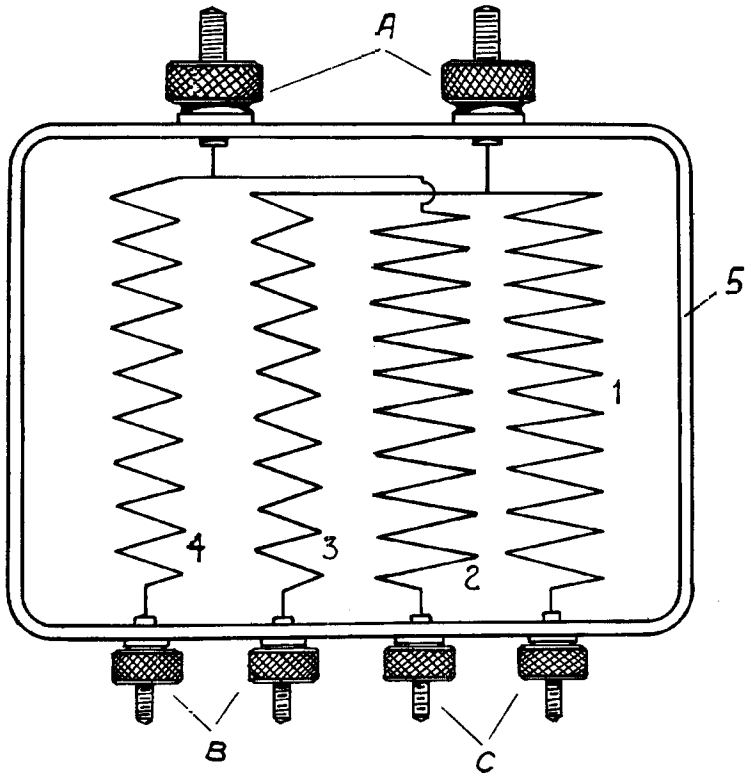
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la presente patente que recesera sobre:

"NUEVO DISPOSITIVO PARA LA ALIMENTACION DE LAS LAMPARAS EMPLEADAS EN RADIOTELEFONIA MEDIANTE LA ENERGIA DE LAS REDES DE ALUMBRADO ELECTRICO"

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro paginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de dibujos aclarativos en una hoja.

Barcelona 10 de Mayo de 1928-
P. A.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'M. A. M.', written in a cursive style.



Escala. Variable.

Barcelona 10 de Mayo de 1928.

P.A.