

Lámpara incandescente de alta eficiencia, procedimiento de fabricación y dispositivo de control de potencia para la misma

Información de contacto

Dirección: Principales:

- ANA MARIA TARQUIS ALFONSO

anamaria.tarquis@upm.es

- DIEGO ANDINA DE LA FUENTE

d.andina@upm.es

- JUAN JIMENEZ TRILLO

juan.jimenez@upm.es

Otros inventores:

- María del CarmenCoya Parraga Universidad Rey Juan Carlos (URJC)
- Ángel Luis Álvarez Castillo Universidad Rey Juan Carlos (URJC)

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales (CEIGRAM). Centro Mixto UPM-AGROSEGURO-ENESA Grupo de Automatización en Señal y Comunicaciones (GASC) Grupo de Sistemas Complejos

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=660&id_archivo=2179&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Lámpara incandescente de alta eficiencia, procedimiento de fabricación y dispositivo de control de potencia para la misma. La lámpara comprende un dispositivo de control de potencia (1) en serie con el filamento (2) de la lámpara. El dispositivo de control de potencia (1) dispone de una impedancia ZG con un comportamiento combinado sustancialmente inductivo y/o capacitivo para reducir la potencia instantánea recibida por el filamento (2) durante la operación de encendido de la lámpara y controlar la potencia recibida por el filamento (2) durante su funcionamiento para aumentar su temperatura y mejorar la eficiencia. El valor de la impedancia ZG del dispositivo de control de potencia (1) está determinado en función del valor de resistencia eléctrica RL del filamento (2) en caliente de la lámpara, y preferiblemente el módulo de dicha impedancia ZG es sustancialmente idéntico al valor de resistencia RL del filamento (2) en caliente de la lámpara.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201132109

Número de publicación

ES2416580 A1
ES 2416580_B2

Fecha de presentación

27/12/2011

Fecha de publicación

01/08/2013

Fecha de concesión

05/12/2013