

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 657 338**

21 Número de solicitud: 201631151

51 Int. Cl.:

F21V 29/00

(2015.01)

12

MENTIÓN A INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

R2

22 Fecha de presentación:

02.09.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

02.03.2018

56 Se remite a la solicitud internacional:

PCT/ES2017/070595

Fecha de publicación de la mención al informe de
búsqueda internacional:

16.03.2018

71 Solicitantes:

EIDOPIA, S.L. (100.0%)

**C/ Monasterio de las Batuecas, 13-D, 4º2
28049 Madrid ES**

72 Inventor/es:

GARCÍA RODRÍGUEZ, Lucas

74 Agente/Representante:

FUENTES PALANCAR, José Julian

54 Título: **Sistema opto-térmico basado en pletinas térmicas bidimensionales**

57 Resumen:

Sistema opto-térmico para dispositivos de iluminación con elementos disipadores de calor, principalmente para fuentes de radiación LED con disipadores pasivos, basado en la implementación en dos configuraciones distintas, paralelo o "fuente flotante", de una o varias pletinas bidimensionales con caras planas, rectas o dobladas, térmicamente conductoras, mediante cambio de fase o conducción térmica, que transmiten directamente el calor generado por la fuente de radiación, que se encuentra en una región central del sistema, en contacto térmico con un área central de la pletina o en la unión de pletinas, hacia regiones periféricas, por contacto de las caras planas de las pletinas con las aletas, radiadores u otras caras planas del cuerpo del dispositivo de implantación. Este sistema mejora la disipación de calor y el aprovechamiento del espacio en los dispositivos que lo integran, y en caso de configurarse en fuente flotante, posibilita un conjunto óptico-reflexivo en donde la totalidad de la radiación de la fuente es reflejada y controlada por el reflector.

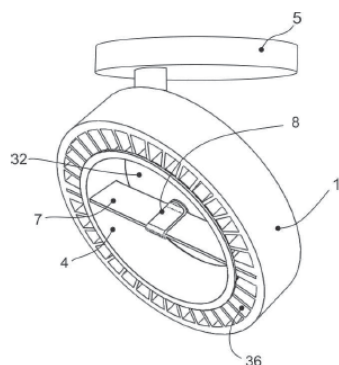


Figura 60