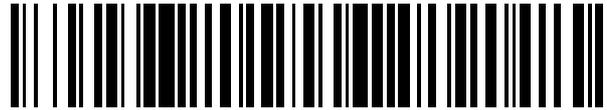


19



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 527 555**

21 Número de solicitud: 201330951

51 Int. Cl.:

H05B 33/08 (2006.01)

12

MENCIÓN A INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

R2

22 Fecha de presentación:

25.06.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

26.01.2015

56 Se remite a la solicitud internacional:

PCT/ES2014/070502

Fecha de publicación de la mención al informe de búsqueda internacional:
15.04.2015

71 Solicitantes:

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (50.0%)

Jordi Girona, 31

08034 Barcelona ES y

UNIVERSIDAD DE ALICANTE (50.0%)

72 Inventor/es:

PUJOL RAMO, Jaume;

BURGOS FERNÁNDEZ, Francisco Javier;

VILASECA RICART, Meritxell;

MARTÍNEZ VERDÚ, Francisco Miguel;

PERALES ROMERO, Esther y

CHORRO CALDERÓN, Elisabet

54 Título: **Método y sistema para reconstrucción espectral de fuentes estandarizadas de luz**

57 Resumen:

Método y sistema para reconstrucción espectral de fuentes estandarizadas de luz.

Comprende proporcionar una pluralidad de fuentes electroópticas de luz, seleccionar una temperatura de color y/o un valor de rendimiento de color de una pluralidad de puntos del espectro de luz objetivo; calcular un flujo luminoso, una temperatura de color y un rendimiento de color resultantes a partir de dichas fuentes de luz electroópticas y proporcionar por una combinación de dichas fuentes un nivel de iluminación optimizado, siendo dichas fuentes electroópticas (10) de luz cuasi monocromáticas y estando controladas individualmente para un ajuste del espectro cuasi monocromático generado (21) por cada una de ellas, teniendo en cuenta dicha temperatura de color y dicho valor de rendimiento de color del espectro de luz objetivo (20).

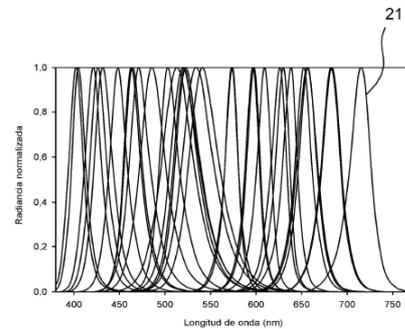


Fig. 1