

1. WO2014207280 - MÉTODO Y SISTEMA PARA RECONSTRUCCIÓN ESPECTRAL DE FUENTES ESTANDARIZADAS DE LUZ

[Datos bibliográficos PCT](#)
[Descripción](#)
[Reivindicaciones](#)
[Dibujos](#)
[Fase nacional](#)
[Familia de patentes](#)
[Notificaciones](#)
[Documentos](#)
[Enlace permanente](#)
[Pretraducción automatizada](#)

N.º de publicación

WO/2014/207280

Fecha de publicación

31.12.2014

Nº de la solicitud internacional

PCT/ES2014/070502

Fecha de presentación internacional

18.06.2014

CIP

H05B 33/08 2006.1

Título

[EN] METHOD AND SYSTEM FOR THE SPECTRAL RECONSTRUCTION OF STANDARDIZED LIGHT SOURCES
[ES] MÉTODO Y SISTEMA PARA RECONSTRUCCIÓN ESPECTRAL DE FUENTES ESTANDARIZADAS DE LUZ
[FR] PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONSTRUCTION SPECTRALE DE SOURCES STANDARDISÉES DE LUMIÈRE

Resumen

[EN]

The invention relates to a method and a system for the spectral reconstruction of standardised light sources. It involves providing a plurality of electro-optical light sources, selecting a colour temperature and/or a value for the colour rendering of a plurality of points of the target light spectrum, calculating a light flow, a colour temperature and a colour rendering resulting from said electro-optical light sources, and providing, by means of a combination of said sources, an optimised level of lighting, said electro-optical light sources (10) being quasi-monochromatic and being controlled individually for an adjustment of the quasi-monochromatic spectrum generated



CPC

H05B 45/20

Solicitantes**UNIVERSIDAD DE ALICANTE** [ES]/[ES]

Carretera San Vicente Del Raspeig, s/n San Vicente Del Raspeig E-03690 Alicante, ES

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

[ES]/[ES]

Jordi Girona, 31 Barcelona E-08034 Barcelona, ES

Inventores**MARTÍNEZ VERDÚ, Francisco Miguel****PERALES ROMERO, Esther****CHORRO CALDERÓN, Elisabet****PUJOL RAMOS, Jaume****BURGOS FERNÁNDEZ, Francisco Javier****VILASECA RICART, Meritxell****Datos de prioridad**

P201330951 25.06.2013 ES

Idioma de publicación

Español [ES]

Idioma de solicitud

Español [ES]

Estados designados*Ver todo**Datos bibliográficos más recientes de la Oficina Internacional*

[21] by each one thereof, taking into account said colour temperature and said colour rendering value of the target light spectrum [20].

[ES]

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 casi 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].

[FR]

Procédé et système de reconstruction spectrale de sources standardisées de lumière. Ledit procédé consiste à fournir une pluralité de sources électro-optiques de lumière, à sélectionner une température de couleur et/ou une valeur de rendement de couleur d'une pluralité de points du spectre de lumière objectif, à calculer un flux lumineux, une température de couleur et un rendement de couleur résultants à partir desdites sources de lumière électro-optiques et à produire, par combinaison desdites sources, un niveau d'éclairage optimisé, lesdites sources électro-optiques [10] de lumière étant quasi monochromes et étant commandées individuellement pour un ajustement du spectre quasi monochrome généré [21] par chacune d'elles, en tenant compte de ladite température de couleur et de ladite valeur de rendement de couleur du spectre de lumière objectif [20].

Related patent documents[ES2527555](#)