

Title (en)

Method for operating an assembly for emitting light with adjustable intensity and/or colour location

Title (de)

Verfahren zum Betreiben einer zum Emittieren von in seiner Helligkeit und/oder seinem Farbort einstellbarem Licht eingerichteten Anordnung

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'un agencement réglé pour émettre et/ou de la lumière réglable dans sa luminosité et/ou dans sa localisation chromatique

Publication

**EP 3032918 A1 20160615 (DE)**

Application

**EP 14197378 A 20141211**

Priority

EP 14197378 A 20141211

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer zum Emittieren von in seiner Helligkeit und/oder seinem Farbort einstellbarem Licht eingerichteten Anordnung (2), die wenigstens zwei elektrisch ansteuerbare LED-Lichtquellen (4, 5, 6) aufweist, welche sich in einer dominanten Wellenlänge des jeweils von ihnen erzeugten Lichts voneinander unterscheiden, wobei das von der Anordnung (2) emittierte Licht durch additives Mischen des von den einzelnen LED-Lichtquellen (4, 5, 6) jeweils erzeugten Lichts erzeugt wird, wobei die LED-Lichtquellen (4, 5, 6) derart individuell mit Gleichstrom versorgt werden, dass eine vorgegebene dominante Wellenlänge des von der Anordnung (2) emittierten Lichts unabhängig von der jeweiligen Helligkeit dieses Lichts konstant ist und/oder dass eine vorgegebene Helligkeit des von der Anordnung (2) emittierten Lichts unabhängig von der jeweiligen vorgegebenen dominanten Wellenlänge dieses Lichts konstant ist.

IPC 8 full level

**H05B 33/08** (2006.01); **H05B 37/02** (2006.01); **H05B 44/00** (2022.01)

CPC (source: EP US)

**H05B 47/10** (2020.01 - EP US); **H05B 47/28** (2020.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] WO 2008137984 A1 20081113 - CREE LED LIGHTING SOLUTIONS [US], et al
- [Y] DE 102013207961 A1 20141030 - TRIDONIC JENNERSDORF GMBH [AT]
- [Y] US 2008238340 A1 20081002 - LEUNG SHUN KEI MARS [HK], et al
- [Y] WO 2007148250 A1 20071227 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
- [Y] JP 2007109617 A 20070426 - EPSON IMAGING DEVICES CORP
- [Y] DEURENBERG P ET AL: "Achieving color point stability in RGB multi-chip LED modules using various color control loops", PROCEEDINGS OF SPIE, S P I E - INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, US, vol. 5941, 7 September 2005 (2005-09-07), pages 59410C - 1, XP002428542, ISSN: 0277-786X, ISBN: 978-1-62841-388-5, DOI: 10.1117/12.623020

Cited by

CN114097306A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3032918 A1 20160615; EP 3032918 B1 20220420; ES 2912742 T3 20220527**

DOCDB simple family (application)

**EP 14197378 A 20141211; ES 14197378 T 20141211**