

Title (en)  
Luminaire with optoelectronic unit

Title (de)  
Leuchte mit optoelektronischer Einheit

Title (fr)  
Éclairage doté d'une unité optoélectronique

Publication  
**EP 2799768 A1 20141105 (DE)**

Application  
**EP 14166639 A 20140430**

Priority  
CH 8962013 A 20130430

Abstract (de)  
Eine Leuchte umfasst wenigstens ein Leuchtmittel, einen Anschluss an eine Stromversorgung (3) und eine optoelektronische Einheit. Die optoelektronische Einheit umfasst wenigstens ein LED-Feld (1, 1') mit einer zugeordneten Energieverwaltungseinheit (2, 2') und eine Steuereinheit (5). Die Energieverwaltungseinheit (2, 2') mit dem LED-Feld (1, 1') ist direkt an die Stromversorgung (3) angeschlossen.

IPC 8 full level  
**F21V 23/00** (2006.01); **H05B 44/00** (2022.01); **F21V 5/00** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01); **F21Y 105/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F21V 5/005** (2013.01 - EP US); **F21V 5/007** (2013.01 - EP US); **F21V 23/005** (2013.01 - EP US); **F21Y 2105/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2107/90** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 102011018808 A1 20121031 - OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE]  
• DE 102007044567 A1 20090312 - ARNOLD & RICHTER KG [DE]

Citation (search report)  
• [XYI] US 2011163681 A1 20110707 - DAU WILSON [CA], et al  
• [XI] US 2006012997 A1 20060119 - CATALANO ANTHONY [US], et al  
• [XI] DE 19624087 A1 19971218 - PIMPL WENDELIN [DE]  
• [XYI] US 2013083522 A1 20130404 - BOWERS MARK TURNER [US], et al  
• [XAI] US 2011316014 A1 20111229 - HIROYUKI FUKUI [JP]  
• [XAY] US 2011043120 A1 20110224 - PANAGOTACOS GEORGE W [US], et al  
• [XA] WO 2011023927 A1 20110303 - OCEAN LED LTD [GB], et al  
• [XA] US 2011068708 A1 20110324 - COPLIN BARRY CASON [US], et al  
• [Y] DE 102011017195 A1 20121018 - OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE]  
• [Y] US 2013058075 A1 20130307 - WANG ROBERT [TW]

Cited by  
US11495146B2; CN104633613A; JP2018185396A; WO2018199006A1

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 2799768 A1 20141105; EP 2799768 B1 20230419; CH 707975 A1 20141031**

DOCDB simple family (application)  
**EP 14166639 A 20140430; CH 8962013 A 20130430**