

Title (en)
LIGHT AND LIGHT-EMITTING MEANS FOR SAME

Title (de)
LEUCHTE UND LEUCHTMITTEL HIERFÜR

Title (fr)
ÉCLAIRAGE ET MOYEN D'ECLAIRAGE ASSOCIE

Publication
EP 3034928 A1 20160622 (DE)

Application
EP 15200014 A 20151215

Priority
DE 202014010058 U 20141219

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft allgemein Leuchten, die insbesondere in Form von Lüstern oder Kronleuchtern ausgebildet sein können. Die Erfindung betrifft ferner ein Leuchtmittel für solche Leuchten, mit einem Befestigungsabschnitt zum Befestigen an der Leuchte, zumindest einer Lichtquelle sowie einer Abstrahloptik zum Abstrahlen des von der Lichtquelle abgegebenen Lichts in einen Abstrahlraum, der bei aufrechter Ausrichtung des Leuchtmittels einen in einen oberen Halbraum strahlenden Lichtanteil und/oder einen in einen unteren Halbraum strahlenden Lichtanteil aufweist. Die Erfindung betrifft auch die Auskoppeloptik für ein solches Leuchtmittel selbst. Erfindungsgemäß besitzt die Abstrahloptik des Leuchtmittels zumindest einen ringförmigen, bei aufrechter Ausrichtung des Leuchtmittels liegend ausgerichteten Ausblendbereich zwischen dem oberen Halbraum und dem unteren Halbraum.

IPC 8 full level
F21K 99/00 (2016.01); **F21V 13/04** (2006.01); **F21V 3/02** (2006.01); **F21V 5/04** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 23/00** (2015.01)

CPC (source: EP US)
F21K 9/232 (2016.07 - EP US); **F21K 9/61** (2016.07 - EP US); **F21V 1/20** (2013.01 - EP US); **F21V 1/22** (2013.01 - EP US); **F21V 13/04** (2013.01 - EP US); **F21V 3/02** (2013.01 - EP); **F21V 5/04** (2013.01 - EP US); **F21V 7/0091** (2013.01 - EP); **F21V 23/007** (2013.01 - EP); **F21V 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)
DE 102010014520 A1 20111013 - BARTENBACH CHRISTIAN [AT]

Citation (search report)
• [XY] WO 2014172571 A2 20141023 - QUARKSTAR LLC [US]
• [X] CN 203384709 U 20140108 - PANASONIC CORP
• [X] US 2009067179 A1 20090312 - CHAVES JULIO CESAR [ES], et al
• [YA] US 2012147611 A1 20120614 - HUANG MICHELLE [US], et al
• [A] WO 2009150574 A1 20091217 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
• [A] WO 2012178155 A2 20121227 - ORGANO BULB INC [US], et al
• [A] DE 202011051605 U1 20130117 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]

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)
DE 202014010058 U1 20160329; EP 3034928 A1 20160622; EP 3034928 B1 20180214

DOCDB simple family (application)
DE 202014010058 U 20141219; EP 15200014 A 20151215