

Title (en)
Modular lamp system for light emitting diodes

Title (de)
Modulares Lampensystem für Leuchtdioden

Title (fr)
Système de lampes modulaire pour diodes électro luminescentes

Publication
EP 2360420 A1 20110824 (DE)

Application
EP 10001840 A 20100223

Priority
EP 10001840 A 20100223

Abstract (en)
The modular lamp system has a lamp body with a receiving plate (14), which has multiple mounting units. The mounting units are formed for attachment at a lighting module (30). The lighting module has a light emitting diode and an attachment arrangement formed for attachment of the lighting module at the receiving plate. An independent claim is also included for a lighting module.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein modulares Lampensystem (10) für Leuchtdioden umfassend einen Lampenkörper (12) mit einer Aufnahmeplatte (14), die eine Mehrzahl von Befestigungsmitteln (14a) aufweist, welche zur Befestigung eines Leuchtmoduls (30) ausgebildet sind, wobei mehr Befestigungsmittel (14a) vorgesehen sind als für die Befestigung eines einzigen Leuchtmoduls (30) notwendig sind, wenigstens ein Leuchtmodul (30), das zumindest eine Leuchtdiode (36) sowie wenigstens eine Befestigungsanordnung aufweist, die dazu ausgebildet ist, zur Befestigung des Leuchtmoduls (30) an der Aufnahmeplatte (14) mit wenigstens einem der Befestigungsmittel (14a) der Aufnahmeplatte (14) zusammenwirken, und einen Lampenrahmen (44), der mit dem Lampenkörper (12) verbindbar ist.

IPC 8 full level
F21S 2/00 (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21K 99/00** (2010.01); **F21V 29/00** (2015.01); **F21Y 101/02** (2006.01); **F21Y 113/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 2/005 (2013.01 - EP US); **F21V 19/005** (2013.01 - EP); **F21K 9/00** (2013.01 - EP US); **F21V 29/89** (2015.01 - EP); **F21Y 2113/13** (2016.07 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] WO 2008099306 A1 20080821 - PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY [DE], et al
- [YA] EP 1733653 A2 20061220 - SARNO SPA [IT]
- [YA] DE 102008026169 A1 20091203 - SCHNEEGANS THOMAS HUGO [DE]
- [YA] US 2005077525 A1 20050414 - LYNCH MANUEL [US], et al
- [YA] EP 1176362 A1 20020130 - EMDE THOMAS [DE], et al
- [X] US 2007242441 A1 20071018 - ALDRICH MATTHEW H [US], et al
- [X] EP 1901406 A1 20080319 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]
- [A] US 2009086478 A1 20090402 - SANROMA JOHN P [US], et al
- [A] WO 2009101559 A1 20090820 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al

Cited by
DE202012102767U1; GB2502777A

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2360420 A1 20110824; EP 2360420 B1 20160106

DOCDB simple family (application)
EP 10001840 A 20100223