

Title (en)
Modular lighting system

Title (de)
Modulares Beleuchtungssystem

Title (fr)
Système d'éclairage modulaire

Publication
EP 2101549 A1 20090916 (DE)

Application
EP 09003608 A 20090312

Priority
DE 102008014172 A 20080314

Abstract (en)
The system has a set of light modules (2) with light units (3) i.e. LEDs, where each light module is attached to a controller (4) i.e. programmable logic circuit, of the light units and a communication system (5). The controller of each light module processes and/or generates control information for activating the light units. The controller of each light module is connected with the controller of adjacent light module over the communication system for transmitting the control information. The communication system is technically designed between all light modules.

Abstract (de)
Um ein Beleuchtungssystem mit mehreren in einer zwei- oder dreidimensionalen Struktur angeordneten Leuchtmitteln zu schaffen, das sich problemlos verändern, insbesondere erweitern lässt und das unvorhersehbar wirkende Beleuchtungsereignisse ermöglicht, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass - das Beleuchtungssystem mehrere Leuchtmodule umfasst, die jeweils mindestens ein Leuchtmittel aufweisen, - jedem Leuchtmodul eine Steuerung zumindest für die Leuchtmittel zugeordnet ist und - die Steuerung jedes Leuchtmoduls mit der Steuerung mindestens eines benachbarten Leuchtmoduls über ein Kommunikationssystem zumindest zur Übertragung von Steuerungsinformationen verbunden ist.

IPC 8 full level
H05B 33/08 (2006.01); **H05B 37/02** (2006.01); **H05B 44/00** (2022.01)

CPC (source: EP)
F21S 2/005 (2013.01); **F21S 4/20** (2016.01); **H05B 47/175** (2020.01); **F21V 23/0435** (2013.01); **F21V 23/0442** (2013.01); **F21V 33/0056** (2013.01); **H04R 1/028** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2006056066 A1 20060601 - TIR SYSTEMS LTD [CA], et al
• US 6459919 B1 20021001 - LYS IHOR [US], et al

Citation (search report)
• [X] US 6459919 B1 20021001 - LYS IHOR [US], et al
• [X] WO 2006056066 A1 20060601 - TIR SYSTEMS LTD [CA], et al
• [A] WO 2007036871 A2 20070405 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
• [A] WO 2005024898 A2 20050317 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al

Cited by
CN103180662A; GB2476678A; EP2664840A4; EP3107354A1; WO2012101547A1; WO2012034107A3; WO2017076575A1

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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2101549 A1 20090916; DE 102008014172 A1 20091008

DOCDB simple family (application)
EP 09003608 A 20090312; DE 102008014172 A 20080314