

Title (en)
ILLUMINATION MODULE SYSTEM AND LIGHT MADE UP OF SAME

Title (de)
BELEUCHTUNGSMODULSYSTEM SOWIE DARAUS AUFGEBAUTE LEUCHTE

Title (fr)
SYSTÈME DE MODULE D'ÉCLAIRAGE ET ÉCLAIRAGE AINSI CONSTITUÉ

Publication
EP 3199863 A1 20170802 (DE)

Application
EP 16199510 A 20161118

Priority
DE 102016101307 A 20160126

Abstract (de)
Beschrieben ist ein Beleuchtungsmodulsystem mit zumindest einem mehrkanalig ausgelegten Betriebsmodul B. Dieses umfasst einen ausgangsseitigen Steckverbinder S A , in dem die elektrischen Kontakte der anzusteuern den Kanäle zusammengefasst sind. Ferner verfügt das Beleuchtungsmodulsystem über von einem solchen Betriebsmodul B ansteuerbare Leuchtmittelmodule L. Die Leuchtmittelmodule L weisen einen eingangsseitigen Steckverbinder S E zum Anschließen des Leuchtmittelmoduls L an den ausgangsseitigen Steckverbinder S A eines solchen Betriebsmoduls B sowie einen ausgangsseitigen Steckverbinder S A , ausgelegt wie der ausgangsseitige Steckverbinder S A des Betriebsmoduls B, zum Anschließen eines weiteren Moduls auf. Vorhanden ist des Weiteren ein Kanalwender 2, ausgerüstet mit einem eingangsseitigen Steckverbinder S E und einem ausgangsseitigen Steckverbinder S A , welche Steckverbinder S A , S E denjenigen eines Leuchtmittelmoduls L entsprechen. Der Kanalwender 2 ist somit an den ausgangsseitigen Steckverbinder S A eines Leuchtmittelmoduls L anschließbar. Durch den Kanalwender 2 ist ein eingangsseitig erster Kanal ausgangsseitig auf einen zweiten Kanal und ein eingangsseitig zweiter Kanal auf einen ausgangsseitig ersten Kanal gelegt.

IPC 8 full level
F21S 2/00 (2016.01); **F21V 23/06** (2006.01); **H05B 44/00** (2022.01)

CPC (source: EP US)
F21S 2/005 (2013.01 - EP US); **F21V 23/06** (2013.01 - EP); **H05B 45/30** (2020.01 - EP US); **H05B 45/392** (2020.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP)

Citation (search report)
• [YA] DE 202011050974 U1 20120201 - LUXSTREAM GMBH [DE]
• [YA] DE 102013108554 A1 20150212 - INSTA ELEKTRO GMBH [DE]
• [YA] EP 2490507 A1 20120822 - DELPHI TECH INC [US]

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 3199863 A1 20170802; **EP 3199863 B1 20180516**; DE 102016101307 A1 20170727; DE 102016101307 B4 20190314

DOCDB simple family (application)
EP 16199510 A 20161118; DE 102016101307 A 20160126