

Title (en)

LED switching system and method for operating a LED switching system

Title (de)

LED-Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben einer LED-Schaltungsanordnung

Title (fr)

Circuit à DEL et procédé de fonctionnement d'un circuit à DEL

Publication

EP 2866526 A1 20150429 (DE)

Application

EP 14189659 A 20141021

Priority

DE 102013221715 A 20131025

Abstract (de)

Ein LED-Schaltungsanordnung mit mindestens einem LED-Array (110) weist mehrere parallel verschaltete LED-Stränge (120) auf, wobei das LED-Array (110) eine Schutzschaltung aufweist, welche dazu ausgebildet ist, abhängig von Betriebsparametern des LED-Arrays (110) alle LED-Stränge (120) des Arrays (110) zu überbrücken. Bei den Betriebsparametern handelt es sich um die Höhe des durch mindestens einen der LED-Stränge (120) fließenden Stroms und/oder um eine Temperatur im Bereich der LEDs (125).

IPC 8 full level

H05B 44/00 (2022.01)

CPC (source: AT EP US)

H05B 45/10 (2020.01 - AT EP US); **H05B 45/48** (2020.01 - AT EP US); **H05B 45/50** (2020.01 - AT); **H05B 45/52** (2020.01 - EP US); **H05B 45/56** (2020.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 102010002227 A1 20110825 - TRIDONIC AG [CH]
- [XY] DE 102006015053 A1 20061019 - GM GLOBAL TECH OPERATIONS INC [US]
- [XY] DE 102008044525 A1 20100401 - TURCK WERNER KG [DE]
- [XY] EP 2338735 A1 20110629 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]
- [XY] US 2012074846 A1 20120329 - MARREIRO DAVID D [US], et al

Cited by

CN108886854A; CN110475401A; US2022006258A1; US11996673B2; US2022006259A1; US11962124B2

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 2866526 A1 20150429; AT 15252 U1 20170415; DE 102013221715 A1 20150430

DOCDB simple family (application)

EP 14189659 A 20141021; AT 4252013 U 20131204; DE 102013221715 A 20131025