

Title (en)
LED LIGHTING SYSTEM

Title (de)
LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL

Publication
EP 3809804 A1 20210421 (DE)

Application
EP 20200212 A 20201006

Priority
DE 102019127766 A 20191015

Abstract (de)
Es wird ein LED-Beleuchtungssystem (100) bereitgestellt, das eine primärseitige Anordnung (101), eine sekundärseitige Anordnung (102) und eine Zuleitung (103) aufweist, über die die sekundärseitige Anordnung (102) von der primärseitigen Anordnung (101) mit elektrischer Energie versorgbar ist, wobei die sekundärseitige Anordnung (102) ein oder mehrere Halbleiter-Bauelemente aufweist und die primärseitige Anordnung (101) eine Einrichtung (109) zum Bereitstellen von elektrischer Energie aufweist. Dabei ist vorgesehen, dass das eine oder die mehreren Halbleiter-Bauelemente nur LED-Leuchtmittel (104) sind und die primärseitige Anordnung (101) außerdem eine Steuereinrichtung (112) umfasst, die dazu eingerichtet ist, einen aktuellen Stromfluss durch die Zuleitung (103) in Abhängigkeit von einer maximal zulässigen Temperatur der Zuleitung (103) zu steuern.

IPC 8 full level
H05B 45/50 (2020.01)

CPC (source: EP US)
H05B 45/36 (2020.01 - US); **H05B 45/50** (2020.01 - EP); **H05B 45/18** (2020.01 - EP)

Citation (applicant)
• US 2018063928 A1 20180301 - HICK ROBERT L [US]
• WO 2016094920 A1 20160623 - TRIDONIC GMBH & CO KG [AT]
• DE 202006007896 U1 20060803 - INSTA ELEKTRO GMBH [DE]
• EP 2048916 A1 20090415 - RUPPEL STEFAN [DE]
• US 9622329 B2 20170411 - CAMPBELL GREGORY [US]
• US 9253842 B2 20160202 - CAHALANE DAVID J [US], et al

Citation (search report)
• [AD] US 2018063928 A1 20180301 - HICK ROBERT L [US]
• [A] DE 102013221033 A1 20150416 - OSRAM GMBH [DE]

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 3809804 A1 20210421; DE 102019127766 A1 20210415; DE 102019127766 B4 20240111

DOCDB simple family (application)
EP 20200212 A 20201006; DE 102019127766 A 20191015