

Title (en)
LED LIGHT WITH CONTINUOUSLY ADJUSTABLE COLOUR TEMPERATURE

Title (de)
LED-LEUCHTE MIT STUFENLOS EINSTELLBARER FARBTEMPERATUR

Title (fr)
LUMINAIRE LED À TEMPÉRATURE DE COULEUR RÉGLABLE EN CONTINU

Publication
EP 3905854 A1 20211103 (DE)

Application
EP 21170086 A 20210423

Priority
DE 102020111578 A 20200428

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Leuchte mit einem einkanaligen elektronischen Vorschaltgerät, EVG, und einem LED-Modul, wobei das LED-Modul mehrere parallele Stränge aus jeweils wenigstens einer LED umfasst und in jedem Strang ein Stromregler zum Regeln des Stroms durch den betreffenden Strang vorgesehen ist, wobei die LEDs in unterschiedlichen Strängen eingerichtet sind, um Licht in verschiedenen Farbtemperaturen abzugeben, und das LED-Modul eine Steuereinrichtung aufweist, die mit den Stromreglern verbunden ist, um den Stromfluss durch die Stränge in unterschiedlichen Verhältnisse einzustellen.

IPC 8 full level
H05B 45/20 (2020.01); **H05B 45/35** (2020.01); **H05B 45/46** (2020.01); **H05B 47/18** (2020.01); **H05B 47/19** (2020.01)

CPC (source: EP)
H05B 45/20 (2020.01); **H05B 45/35** (2020.01); **H05B 45/46** (2020.01); **H05B 47/18** (2020.01); **H05B 47/19** (2020.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2020120770 A1 20200416 - HUANG JEN [US], et al
- [Y] EP 3541148 A1 20190918 - SITECO BELEUCHTUNGSTECHNIK GMBH [DE]
- [Y] US 2014210357 A1 20140731 - YAN LIANG [US], et al
- [Y] DE 202015103127 U1 20160919 - TRIDONIC GMBH & CO KG [AT]
- [Y] US 2013063035 A1 20130314 - BADDELA SRINIVASA M [US], et al

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 3905854 A1 20211103; DE 102020111578 A1 20211028

DOCDB simple family (application)
EP 21170086 A 20210423; DE 102020111578 A 20200428