

Title (en)
LIGHTING CIRCUIT FOR AN ELECTRICAL DEVICE

Title (de)
BELEUCHTUNGSSCHALTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT

Title (fr)
CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3629677 A1 20200401 (DE)

Application
EP 19194551 A 20190830

Priority
DE 102018216297 A 20180925

Abstract (de)
Es wird ein elektrisches Gerät beschrieben, das einen ersten und einen zweiten Versorgungsanschluss zum Anschluss einer Betriebsspannung aufweist, wobei der erste Versorgungsanschluss über eine Hintereinanderschaltung einer Schalt- und Steuereinheit und einer Gerätelast mit dem zweiten Versorgungsanschluss verbunden ist. Das elektrische Gerät weist einen Zweipol auf, der mindestens ein optisches Element umfasst. Das elektrische Gerät umfasst einen ersten Stromversorgungspfad, der sich vom ersten Versorgungsanschluss über einen ersten Widerstand und den Zweipol zum zweiten Versorgungsanschluss erstreckt. An der elektrischen Verbindung zwischen der Schalt- und Steuereinheit und der Gerätelast ist ein Abgriffspunkt vorgesehen. Das elektrische Gerät umfasst einen zweiten Stromversorgungspfad, der sich vom ersten Versorgungsanschluss über die Schalt- und Steuereinheit, den Abgriffspunkt, einen zweiten Widerstand und den Zweipol zum zweiten Versorgungsanschluss erstreckt.

IPC 8 full level
H05B 44/00 (2022.01)

CPC (source: EP)
H05B 45/30 (2020.01); **H05B 47/10** (2020.01)

Citation (applicant)
DE 102014203349 A1 20150827 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]

Citation (search report)
[XI] US 2013063051 A1 20130314 - STERLING BRIAN C [US], et al

Cited by
WO2023041324A1

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 3629677 A1 20200401; DE 102018216297 A1 20200326

DOCDB simple family (application)
EP 19194551 A 20190830; DE 102018216297 A 20180925