

Title (en)

METHOD AND CIRCUIT FOR FEEDING A LED LIGHT

Title (de)

VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR VERSORGUNG EINES LED-LEUCHTMITTELS

Title (fr)

PROCEDE ET CIRCUIT D'ALIMENTATION D'UN SYSTEME D'ECLAIRAGE A DEL

Publication

**EP 3032920 A2 20160615 (DE)**

Application

**EP 15199590 A 20151211**

Priority

DE 102014118440 A 20141211

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schaltung zur Ansteuerung einer Leuchte mit wenigstens einer LED als Leuchtmittel, wobei die Schaltung eine Schnittstelle für einen Temperatursensor und einen Ausgang zum Bereitstellen oder Regeln eines Versorgungsstroms für die wenigstens eine LED aufweist, wobei die Schaltung dafür eingerichtet ist, den Versorgungsstrom in Abhängigkeit der vom Temperatursensor aktuell gemessenen Temperatur und eines von der Betriebsdauer der LED abhängigen Parameters zu verändern, um eine durch Temperatur bedingte und eine durch Alterung der LED bedingte Änderung des Lichtstroms der LED auszugleichen.

IPC 8 full level

**H05B 44/00** (2022.01)

CPC (source: EP US)

**H05B 45/18** (2020.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 2355621 A2 20110810 - SITECO BELEUCHTUNGSTECH 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 3032920 A2 20160615; EP 3032920 A3 20160706; EP 3032920 B1 20170719; DE 102014118440 A1 20160616**

DOCDB simple family (application)

**EP 15199590 A 20151211; DE 102014118440 A 20141211**