

Title (en)
Illumination system

Title (de)
Leuchtersystem

Title (fr)
Système d'éclairage

Publication
EP 2466996 A2 20120620 (DE)

Application
EP 11009887 A 20111215

Priority
DE 102010054784 A 20101216

Abstract (en)
The lighting system has LED component (3) that includes several LEDs. A master component (2) controls the operation of LED component and a power supply unit (1) supplies the power supply voltage to LED component. The master component includes a modulator for modulating the power supply voltage according to control instruction, and demodulator for demodulating the power supply voltage according to control instruction.

Abstract (de)
Ein Leuchtersystem umfasst wenigstens eine LED-Baugruppe (3), die wenigstens eine LED (44R, 44G, 44B) aufweist, eine Master-Baugruppe (2) zum Steuern des Betriebs der LED-Baugruppe (3) und eine Steuerleitung (4, 5), an die die LED-Baugruppe (3) zum Empfangen von Steuerinformationen von der Master-Baugruppe (2) angeschlossen ist. An entgegengesetzten Enden der langgestreckten LED-Baugruppe (3) ist je ein Anschluss (8) für die Steuerleitung (4, 5) angeordnet.

IPC 8 full level
H05B 33/08 (2006.01); **H05B 37/02** (2006.01); **H05B 44/00** (2022.01)

CPC (source: EP US)
H05B 45/20 (2020.01 - EP US); **H05B 45/24** (2020.01 - EP); **H05B 45/46** (2020.01 - EP US); **H05B 47/185** (2020.01 - EP US)

Cited by
BE1023976B1; CN109196950A; EP4358650A1; WO2016131605A1; US10648628B2; WO2017161426A1

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 2466996 A2 20120620; EP 2466996 A3 20150415

DOCDB simple family (application)
EP 11009887 A 20111215