

Title (en)
Lighting device

Title (de)
Leuchte

Title (fr)
Luminaire

Publication
EP 1696707 A2 20060830 (DE)

Application
EP 06003701 A 20060223

Priority
• DE 202005003285 U 20050225
• DE 102005024449 A 20050524

Abstract (en)
The lamp has LEDs (13e1, 13e2, 13e3) controllable and activatable by a signal line, and an electrically erasable programmable read only memory (EEPROM) (22e). The EEPROM registers a data set describing characteristics of the LEDs, where the data set contains an information about a maximum, measured luminous flux, measured light color, light wavelength, exactly measured spectrum of light and temperature-dependent behavior of the LEDs. An independent claim is also included for a device for controlling a lamp with two different colored LEDs.

Abstract (de)
Beschrieben und dargestellt ist u.a. eine Leuchte (10, 10b, 10c, 10d, 10e, 10f) mit wenigstens einem Leuchtmittel (13, 13b, 13c, 13d, 13e1, 13e2, 13e3, 13f11, 13f12, 13f13, 13f21, 13f22, 13f23), das über eine Signalleitung steuerbar ansprechbar ist. Die Besonderheit besteht u.a. darin, dass die Leuchte einen Speicher (22, 22b, 22c, 22d, 22e, 22f) aufweist, in den ein Datensatz (K) eingeschrieben ist, der wenigstens eine Eigenschaft dieses Leuchtmittels beschreibt.

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

CPC (source: EP US)
H05B 45/22 (2020.01 - EP US); **H05B 45/28** (2020.01 - EP US); **H05B 45/30** (2020.01 - EP US); **H05B 45/40** (2020.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19817073 A1 19991028 - ERCO LEUCHTEN [DE]
• DE 102005009228 A1 20070104 - ERCO LEUCHTEN [DE]
• BELEUCHTUNG; LANGE; HERAUSGEBER: "DEUTSCHE LICHTTECHNISCHE GESELLSCHAFT", vol. I, 1996, pages: 16

Cited by
WO2010029459A1; WO2013053632A1; EP2441619A1; NL2005972C2; CN106532380A; EP3142464A1; CN102907174A; AT17132U1; CN102150473A; EP2581311A1; CN103889839A; KR101536614B1; DE102010031244B4; US9693407B2; WO2011113949A1; WO2011113948A1; US8508136B2; US9035570B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1696707 A2 20060830; EP 1696707 A3 20090429; DE 102005024449 A1 20060907

DOCDB simple family (application)
EP 06003701 A 20060223; DE 102005024449 A 20050524