

Title (en)

Lighting system with multiple lights and device for implementing positioning values

Title (de)

Beleuchtungssystem mit mehreren Leuchten und Gerät zur Umsetzung von Stellwerten

Title (fr)

Système d'éclairage doté de plusieurs lampes et appareil de mise en oeuvre de valeurs de réglage

Publication

EP 2475227 A1 20120711 (DE)

Application

EP 11195978 A 20111229

Priority

DE 102011002478 A 20110105

Abstract (en)

The system (1) has lamps (10, 20) attached to a common bus line (5) and connected with a control unit (2) over the bus line. The control unit generates digital control information and transmits the information to the lamps over the bus line. The lamps are assigned to sources of light based on the control information. A position value conversion apparatus (30) is connected with the bus line such that input side arriving control information is modified based type of the lamps followed in the bus line and passed as modified control information over the bus line. An independent claim is also included for a method for actuating lamps.

Abstract (de)

Bei einem Beleuchtungssystem (1), welches mehrere Leuchten (10, 20) aufweist, die an eine gemeinsame Busleitung (5) angeschlossen und über diese mit zumindest einer Steuereinheit (2) verbunden sind, sind die Leuchten (10, 20) dazu ausgebildet, ihnen zugeordnete Lichtquellen in Abhängigkeit von Steuerinformationen, die über die Busleitung (5) eintreffen, anzusteuern. Das System (1) weist zumindest ein Stellwert-Umsetzungsgerät (30) auf, welches mit der Busleitung (5) verbunden und dazu ausgebildet ist, eingangsseitig eintreffende Steuerinformationen in Abhängigkeit von dem Typ der in der Busleitung (5) nachfolgenden Leuchte (10, 20) zu modifizieren und als modifizierte Steuerinformation über die Busleitung (5) weiterzuleiten.

IPC 8 full level

H05B 37/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 47/18 (2020.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1135005 A2 20010919 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
- [A] EP 0807877 A1 19971119 - ZUMTOBEL LICHT [AT]
- [A] DE 102006045744 A1 20080403 - LEDON LIGHTING GMBH [AT]
- [A] US 2006274540 A1 20061207 - KLAVER THOMAS D [US], et al

Cited by

US9814119B2; US10299349B2; WO2014125007A1; WO2016071432A1; WO2015140193A1

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 2475227 A1 20120711; EP 2475227 B1 20150325; DE 102011002478 A1 20120705

DOCDB simple family (application)

EP 11195978 A 20111229; DE 102011002478 A 20110105