

Title (en)  
System for accent lighting or generating light effects and method for operating a corresponding system

Title (de)  
System zur Akzentbeleuchtung oder zur Erzeugung von Leuchteffekten sowie Verfahren zum Betreiben eines entsprechenden Systems

Title (fr)  
Système destiné à l'éclairage accentué ou à la génération d'effets lumineux ainsi que le procédé de fonctionnement d'un système correspondant

Publication  
**EP 2629589 A2 20130821 (DE)**

Application  
**EP 13154761 A 20130211**

Priority  
DE 102012202474 A 20120217

Abstract (en)  
The system has luminous elements (20) connected with each other by a flexible two or three-core supply conduits (5). A supply apparatus (10) is attached to the supply conduits, which transmit data signals over the supply conduits to control the luminous elements. A power supply providing unit provides a power supply voltage to the luminous elements at the supply conduits, and is provided as a component of the supply apparatus. The supply conduit is fed by the luminous elements that include an individual address, over which the luminous elements are in contact through the supply apparatus. Independent claims are also included for the following: (1) a luminous element (2) a method for operating a corresponding system for accent lighting or generating light effects.

Abstract (de)  
Ein System (1) zur Akzentbeleuchtung oder zur Erzeugung von Leuchteffekten weist mehrere, über eine flexible zwei- oder dreiadrige Versorgungsleitung (5) verbundene Leuchtelemente (20), ein ebenfalls an die Versorgungsleitung (5) angeschlossenes Versorgungsgerät (10), welches dazu ausgebildet ist, Datensignale zur Ansteuerung der Leuchtelemente (20) über die Versorgungsleitung (5) an diese zu übermitteln, sowie Mittel zum Bereitstellen einer Versorgungsspannung für die Leuchtelemente (20) an der Versorgungsleitung (5), welche vorzugsweise Bestandteil des Versorgungsgeräts (10) sind, auf, wobei die Versorgungsleitung (5) durch die Leuchtelemente (20) geführt ist.

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

CPC (source: EP US)  
**H05B 45/30** (2020.01 - EP US); **H05B 47/18** (2020.01 - EP US); **H05B 47/185** (2020.01 - EP US)

Cited by  
CN114842792A; CN109027736A; EP2988575A1; US9779590B2; WO2023185098A1

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 2629589 A2 20130821**; **EP 2629589 A3 20170503**; DE 102012202474 A1 20130822; DE 102012202474 B4 20220630

DOCDB simple family (application)  
**EP 13154761 A 20130211**; DE 102012202474 A 20120217