

Title (en)
Light system management with electronic starter

Title (de)
Lichtmanagementsystem mit elektronischen Vorschaltgeräten EVG

Title (fr)
Management d'un système lumineux avec starter électronique

Publication
EP 1292175 A1 20030312 (DE)

Application
EP 02018900 A 20020823

Priority
DE 10143486 A 20010905

Abstract (en)
The system has a digital addressable lighting interface or DALI bus connected to an installation bus, e.g. a building management system, via an interface in the form of a gateway between the decentralized installation bus and the central DALI bus. The gateway converts commands arriving via the installation bus into commands that can be transferred via the DALI bus and stores associations of defined adapters and addresses. The system has a digital addressable lighting interface or DALI bus (2) and an installation bus (1), e.g. a building management system, with the DALI bus connected to the installation bus via an interface in the form of a gateway (3) between the decentralized installation bus and the central DALI bus. The gateway converts commands (K) arriving via the installation bus into commands (B) that can be transferred via the DALI bus and stores associations of defined adapters (4) and addresses. AN Independent claim is also included for the following: a method of controlling or regulating an inventive system.

Abstract (de)
Bei einem Lichtmanagementsystem mit elektronischen Vorschaltgeräten EVG (4) zum Betrieb von Leuchten oder dergleichen und mit einem DALI-Bus (2) hierfür sowie mit einem Installationsbus (1) beispielsweise eines Gebäudemanagementsystems werden der DALI-Bus (2) mit dem Installationsbus (1) über eine Schnittstelle verbunden, die als Gateway (3) zwischen dem dezentralen Installationsbus und dem zentralen DALI-Bus ausgebildet ist; das über den Installationsbus (1) eintreffende Kommando (K) wird vom Gateway (3) in Befehle (B) umgesetzt, welche über den DALI-Bus (2) zu den EVGs (4) übertragbar sind; dabei ist das Gateway (3) in der Lage, Zuordnungen von bestimmten EVGs (4) zu zugeordneten Adressen zu speichern. <IMAGE>

IPC 1-7
H05B 37/02; **H05B 39/04**; **G02B 6/24**

IPC 8 full level
G02B 6/24 (2006.01); **H05B 37/02** (2006.01); **H05B 39/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 47/18 (2020.01)

Citation (search report)
• [A] DE 10007895 A1 20010823 - SIEMENS AG [DE]
• [A] DE 10002889 A1 20010712 - SCHAEFFER APPBAU KG [DE]
• [E] US 6470112 B2 20021022 - OKAYAMA HIDEAKI [JP]

Cited by
DE102006053357A1; EP1699271A3; EP1659832A3; EP1643815A3; US7619539B2; US8111008B2; US9832844B2; WO2011045576A1; US7369060B2; US7880638B2; US8035529B2; US8125315B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1292175 A1 20030312; **EP 1292175 B1 20040421**; AT E265129 T1 20040515; DE 10143486 A1 20030403; DE 50200366 D1 20040527

DOCDB simple family (application)
EP 02018900 A 20020823; AT 02018900 T 20020823; DE 10143486 A 20010905; DE 50200366 T 20020823