

Title (en)

Method for installing the electrical operating means of a lighting system

Title (de)

Verfahren zur Inbetriebnahme der elektrischen Betriebsmittel eines Beleuchtungssystems

Title (fr)

Méthode de mise en service des moyens de commande d'un système d'éclairage

Publication

EP 1035755 A2 20000913 (DE)

Application

EP 00103678 A 20000222

Priority

DE 19909646 A 19990305

Abstract (en)

The method involves activating a lighting system having several drive devices (B1-B6) to drive lamps (LP1-LP8) inserted in electric lights (L1-L6), and at least one programmable control unit (St) to control the drive devices. During the activation phase, addresses are assigned to the drive devices through the control device. The address assignment involves applying the supply voltage to the drive devices. A control command to initiate the address assignment is sent from the control unit to the drive devices to be controlled. The drive device to be controlled is selected by interrupting and re-establishing the electrical contact to a lamp of the drive device. The contact interruption is reported to the control unit. An address is transferred from an address supply of the control unit to the selected drive device and is stored in a memory of the drive device. The process is repeated for the remaining lights, which have drive devices that are to be controlled by the control unit and to which addresses are to be assigned.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Inbetriebnahmeverfahren für ein Beleuchtungssystem, das mehrere mit Lampen (LP1; LP2; LP3; LP4, LP5; LP6; LP7, LP8) und elektrische Betriebsmittel zum Betreiben dieser Lampen bestückte Leuchten (L1; L2; L3; L4; L5; L6), eine Steuerungseinrichtung (St) zur Ansteuerung der elektrischen Betriebsmittel (B1; B2; B3; B4; B5; B6) und Bedienungselemente (S) zur Bedienung und Programmierung der Steuerungseinrichtung (St) aufweist. Während der Inbetriebnahmephase des Beleuchtungssystems wird eine Initialisierung des Systems durchgeführt, bei der jedem elektrischen Betriebsmittel (B1; B2; B3; B4; B5; B6) eine individuelle Geräteadresse zugewiesen wird, die die Identifizierung des Betriebsmittels (B1; B2; B3; B4; B5; B6) beziehungsweise der Leuchte (L1; L2; L3; L4; L5; L6) durch die Steuerungseinrichtung (St) gewährleistet. Erfindungsgemäß wird die Übernahme der dem Betriebsmittel (B1; B2; B3; B4; B5; B6) von der Steuerungseinrichtung (St) zugewiesenen individuellen Adresse durch eine kurzzeitige Unterbrechung des elektrischen Kontaktes zu einer der Lampen (LP1; LP2; LP3; LP4, LP5; LP6; LP7, LP8) dieses elektrischen Betriebsmittels (B1; B2; B3; B4; B5; B6) bewirkt. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 37/02

IPC 8 full level

H05B 37/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05B 47/10 (2020.01 - EP US); **H05B 47/185** (2020.01 - EP US)

Cited by

EP2240000A1; US9507355B2; US8810158B2; WO2010116327A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 6404143 B1 20020611; AT E287630 T1 20050215; CA 2299863 A1 20000905; CA 2299863 C 20081209; DE 19909646 A1 20000907; DE 50009249 D1 20050224; EP 1035755 A2 20000913; EP 1035755 A3 20020313; EP 1035755 B1 20050119; ES 2234463 T3 20050701; JP 2000260574 A 20000922; JP 4436522 B2 20100324

DOCDB simple family (application)

US 51709400 A 20000301; AT 00103678 T 20000222; CA 2299863 A 20000302; DE 19909646 A 19990305; DE 50009249 T 20000222; EP 00103678 A 20000222; ES 00103678 T 20000222; JP 2000061117 A 20000306