

Title (en)

Method and device for controlling and monitoring an emergency or safety lighting system

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung und Überwachung eines Not- oder Sicherheitsbeleuchtungssystem

Title (fr)

Procédé et dispositif de commande et de surveillance d'un système d'éclairage d'urgence ou de sécurité

Publication

EP 2194762 A1 20100609 (DE)

Application

EP 08021220 A 20081205

Priority

EP 08021220 A 20081205

Abstract (en)

The method involves connecting lights (2) with a central station (3) of an emergency or safety lighting system (1), and attaching a monitoring and controlling module (4) to the lights. Verifying and/or testing responses are periodically transmitted between the station and the module. The lights are continuously monitored concerning a light parameter. An appropriate light state is generated in case of incorrect light parameter. The light state is stored and notified to the station during manual or automatic periodic transmission of the verifying and/or testing responses. An independent claim is also included for a device for implementing a method for controlling and monitoring an emergency or safety lighting system.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren und einer Vorrichtung zur Steuerung und Überwachung eines Not- und Sicherheitsbeleuchtungssystems ist wenigstens eine Leuchte mit einer Zentralstation verschaltet und der Leuchte ist ein Überwachungs- und Steuermodul zugeordnet. Um neben Antworten auf entsprechende Prüf- und/oder Testabfragen auch einen Leuchtenstatus, der insbesondere einem unzulässigen Leuchtenparameter entspricht, an die Zentralstation übermitteln zu können, erfolgt ein periodisches Übermitteln von zumindest Prüf- und/oder Testantworten zwischen Zentralstation und Überwachungs- und Steuermodul. Dabei wird die Leuchte hinsichtlich zumindest eines Leuchtenparameters kontinuierlich überwacht und ein entsprechender Leuchtenstatus zumindest im Fall eines unzulässigen Leuchtenparameters generiert. Dieser Leuchtenstatus wird zwischengespeichert und an die Zentralstation während des periodischen Übermittels der Prüf- und/oder Testantworten gemeldet. Die entsprechende Vorrichtung weist einen Zwischenspeicher zur Speicherung des Leuchtenstatus auf. Zwischen Zentralstation und Überwachungs- und Steuermodul sind zumindest Prüf- und/oder Testantworten übertragbar.

IPC 8 full level

H05B 37/02 (2006.01); **G08B 29/02** (2006.01); **H05B 37/03** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 29/10 (2013.01); **H05B 47/18** (2020.01); **H05B 47/22** (2020.01)

Citation (applicant)

- WO 2006089564 A1 20060831 - CEAG NOTLICHTSYSTEME GMBH [DE], et al
- WO 9204758 A1 19920319 - MINITRONICS PTY LTD [AU]

Citation (search report)

- [XY] WO 2006089564 A1 20060831 - CEAG NOTLICHTSYSTEME GMBH [DE], et al
- [X] WO 9204758 A1 19920319 - MINITRONICS PTY LTD [AU]
- [Y] EP 1513376 A1 20050309 - CEAG NOTLICHTSYSTEME GMBH [DE]
- [A] EP 1737280 A1 20061227 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]

Cited by

DE102016104479A1; DE102016104476A1; DE102016104481A1; EP2557657A3; DE102016104480A1; EP2782212A1; EP3772728A1; WO2017135870A1; EP2280493A2; DE102012017360A1; DE102020209562A1; EP3945750A1; EP3391713B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2194762 A1 20100609; EP 2194762 B1 20130626; PL 2194762 T3 20131031; PT 2194762 E 20130711

DOCDB simple family (application)

EP 08021220 A 20081205; PL 08021220 T 20081205; PT 08021220 T 20081205