

Title (en)

Method for controlling an external light and corresponding lamps

Title (de)

Verfahren zum Steuern einer Außenleuchte und zugehörige Leuchte

Title (fr)

Procédé de commande d'une lampe extérieure et lampe correspondante

Publication

EP 2182778 A1 20100505 (DE)

Application

EP 09013615 A 20091029

Priority

DE 102008053664 A 20081029

Abstract (en)

The method involves connecting the current supply inlet with a phase line (1). The controller has a control input (10) connected with another phase line (5). The pulse length coded signals or pulse height coded signals are emitted by the latter phase line, which are decoded by the controller and are used for controlling the lamp. Independent claims are included for the following: (1) an outdoor lamp, particularly street lamp with a control unit; and (2) a line system for an outdoor lamp, particularly street lamp.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Steuern einer Außenleuchte, insbesondere einer Straßenleuchte, mittels einer der Leuchte zugeordneten Steuereinrichtung, wobei die Leuchte einen mit einer ersten Phasenleitung verbundenen Stromversorgungseingang zur Stromversorgung der Leuchte und die Steuereinrichtung einen mit einer zweiten Phasenleitung verbundenen Steuereingang aufweist, welches dadurch gekennzeichnet ist, dass auf den Steuereingang pulslängencodierte und/oder pulshöhencodierte Signale über die zweite Phasenleitung aufgegeben werden, welche von der Steuereinrichtung dekodiert und zur Steuerung der Leuchte verwendet werden, sowie eine zugehörige Außenleuchte.

IPC 8 full level

H05B 37/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05B 45/10 (2020.01 - EP US); **H05B 47/185** (2020.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1494507 A1 20050105 - TRIDONICATCO GMBH & CO KG [AT]
- EP 0893941 A2 19990127 - ELEKTROBAU OSCHATZ GMBH & CO K [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 1494507 A1 20050105 - TRIDONICATCO GMBH & CO KG [AT]
- [Y] EP 0893941 A2 19990127 - ELEKTROBAU OSCHATZ GMBH & CO K [DE]
- [Y] DE 102004011641 A1 20050929 - ABB PATENT GMBH [DE]
- [Y] DE 10162941 C1 20030814 - APPEL ELEKTRONIK GMBH [DE]
- [A] DE 102005029728 A1 20070111 - BAUMEISTER JOERG [DE]
- [Y] US 2008157939 A1 20080703 - SUTARDJA SEHAT [US]
- [A] WO 9706655 A1 19970220 - PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
- [A] US 5264823 A 19931123 - STEVENS CARLILE R [US]

Cited by

FR2988551A1; CN112036583A; WO2016016846A3; WO2016016846A2; US9844121B2

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2182778 A1 20100505; EP 2182778 B1 20200902

DOCDB simple family (application)

EP 09013615 A 20091029