

Title (en)
Module for controlling a light

Title (de)
Modul zum Ansteuern einer Leuchte

Title (fr)
Module de commande d'une lampe

Publication
EP 2651191 A1 20131016 (DE)

Application
EP 12164108 A 20120413

Priority
EP 12164108 A 20120413

Abstract (en)
The module (10) has a lamp bulb that is provided with a semiconductor component for an LED and fluorescent lamp. A terminal (11) is connected to a phase conductor (L). A terminal (12) is connected to the neutral conductor (N) of an alternating voltage network. A terminal (13) is connected to a switch (20) provided with an operating signal. The switch is configured to process the drive signal to output the control signal, when key signal is inputted by the user. The power line modem unit and an output of a microprocessor are connected to the terminal (11). An independent claim is included for a system for actuating lamp.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Modul (10) zum Ansteuern einer an ein Wechselspannungsnetz angeschlossenen Leuchte mittels eines Ansteuersignals, wobei die Leuchte mindestens ein Leuchtmittel aufweist, vorzugsweise mindestens ein Halbleiterbauelement, z.B. eine LED, und/oder mindestens eine Leuchtstofflampe, wobei das Modul (10) einen ersten Anschluss (11) und einen zweiten Anschluss (12) hat, wobei der erste Anschluss (11) mit dem Phasenleiter (L) und der zweite Anschluss (12) mit dem Neutralleiter (N) des Wechselspannungsnetzes verbunden ist. Um für eine 3-adrige Standard-Hausinstallation eine kostengünstige und einfache Ansteuerung eines Betriebsparameters der Leuchte, z.B. der Helligkeit der Leuchtmittel, zu ermöglichen, ist an dem Modul (10) ein dritter Anschluss (13) vorgesehen, welcher mit dem Tastsignal eines Tasters (20) oder Schalters beaufschlagbar ist, wobei das Tastsignal in dem Modul (10) in ein Ansteuersignal verarbeitbar und das Ansteuersignal ausgebar ist.

IPC 8 full level
H05B 37/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 47/185 (2020.01)

Citation (applicant)
• DE 102009051968 A1 20110512 - INSTA ELEKTRO GMBH [DE], et al
• DE 102010002355 A1 20110825 - OSRAM GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 2012032608 A1 20120209 - NERONE LOUIS ROBERT [US]
• [Y] WO 2008062419 A2 20080529 - BRAUNSHTEIN DANNY [IL]
• [Y] EP 1555859 A1 20050720 - TRIDONICATCO GMBH & CO KG [AT]
• [A] WO 2011094837 A1 20110811 - YWIRE TECHNOLOGIES INC [CA], et al
• [A] EP 1657967 A1 20060517 - KONINKL KPN NV [NL]

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 2651191 A1 20131016

DOCDB simple family (application)
EP 12164108 A 20120413