

Title (en)

Arrangement of electronic pre-switching device and dimming control device connected to it and method for operating a lamp

Title (de)

Anordnung aus elektronischem Vorschaltgerät und daran angeschlossenen Dimm-Steuergerät sowie Verfahren zum Betreiben einer Lampe

Title (fr)

Agencement constitué d'un appareil d'entrée électronique et d'un appareil de commande d'atténuation y étant connecté et procédé de fonctionnement d'une lampe

Publication

EP 2182782 A2 20100505 (DE)

Application

EP 09173744 A 20091022

Priority

DE 102008054290 A 20081103

Abstract (en)

The arrangement has two connections (16a, 16b) connected to an electronic ballast (12). The ballast differentiates loads connected to the connections, so that an analysis result is obtained. The ballast controls a lamp (10) connected to the ballast based on the result. A control device (18) attached to the connections is operated at the voltage lying at the connections and comprises a clock. The control device is in a position in which the load lying between the connections is changed by an electronic control based on information or signals, where the information is provided by the clock. An independent claim is also included for a method for operating a lamp.

Abstract (de)

An eine 1 bis 10 V-Schnittstelle eines elektronischen Vorschaltgeräts (12) wird ein Dimm-Steuergerät (18) angeschlossen. Eine 1 bis 10 V-Schnittstelle zeichnet sich dadurch aus, dass das elektronische Vorschaltgerät (12) eine Spannung bereitstellt, die vorliegend das Dimm-Steuergerät (18) mit elektrischer Energie versorgt. Gleichzeitig erkennt das elektronische Vorschaltgerät (12) einen Wechsel in der Last, und vorliegend wird ein solcher Wechsel durch das Dimm-Steuergerät (18) vorgenommen, nachdem eine vorbestimmte Zeitdauer nach Einschalten der Lampe (10) verstrichen ist. Das elektronische Vorschaltgerät (12) erkennt den Wechsel in der Last und dimmt die Lampe (10).

IPC 8 full level

H05B 41/36 (2006.01); **H05B 41/38** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

H05B 41/24 (2013.01 - KR); **H05B 41/38** (2013.01 - KR); **H05B 41/40** (2013.01 - EP US)

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 2182782 A2 20100505; **EP 2182782 A3 20110316**; **EP 2182782 B1 20121205**; CN 101730346 A 20100609; CN 101730346 B 20140514; DE 102008054290 A1 20100512; KR 20100049492 A 20100512; US 2010109574 A1 20100506

DOCDB simple family (application)

EP 09173744 A 20091022; CN 200910221105 A 20091103; DE 102008054290 A 20081103; KR 20090105361 A 20091103; US 61039409 A 20091102