

Title (en)
Device for controlling light sources with ballast

Title (de)
Vorrichtung zur Steuerung von Lichtquellen mit Vorschaltgerät

Title (fr)
Dispositif pour commander des sources lumineuses munies d'un ballast

Publication
EP 1135005 A2 20010919 (DE)

Application
EP 01102651 A 20010207

Priority
DE 10011306 A 20000310

Abstract (en)
[origin: CA2339723A1] The invention relates to a device for controlling light sources (30-35) having a ballast (20-23), it being possible to connect the device to a set point generator for prescribing a brightness set point for the light sources (30-35), and having means for generating a control signal, dependent on the set point of the set point generator, for the purpose of brightness control of the light sources (30-35). According to the invention, the device has means for adapting the control signal to different types of light sources. The device according to the invention renders possible uniform dimming of different types of light sources which are installed in a lighting system.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Steuerung von Lichtquellen (30-35) mit Vorschaltgerät (20-23), wobei die Vorrichtung mit einem Sollwertgeber zur Vorgabe eines Helligkeitssollwertes für die Lichtquellen (30-35) verbindbar ist, und Mittel zur Erzeugung eines vom Sollwert des Sollwertgebers abhängigen Steuersignals zur Helligkeitssteuerung der Lichtquellen (30-35) besitzt. Erfindungsgemäß weist die Vorrichtung Mittel zur Anpassung des Steuersignals an unterschiedliche Arten von Lichtquellen auf. Die erfindungsgemäße Vorrichtung ermöglicht ein gleichmäßiges Dimmen unterschiedlicher Arten von Lichtquellen, die in einer Beleuchtungsanlage installiert sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H05B 37/02

IPC 8 full level
H05B 37/02 (2006.01); **H05B 39/04** (2006.01); **H05B 41/392** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H05B 39/044 (2013.01 - EP US); **H05B 41/3921** (2013.01 - EP US); **H05B 47/18** (2020.01 - EP US)

Cited by
DE102006028670B4; EP2408273A1; EP2475227A1; EP2346305A3; CN103561505A; EP3550938A4; WO2008156991A1; US7855518B2; US11116061B2; WO2015140193A1; WO2007147512A1; WO2020254007A1; EP2346305A2; US8111010B2; DE202007019402U1; EP2765835A1; EP2030484B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1135005 A2 20010919; EP 1135005 A3 20050525; CA 2339723 A1 20010910; DE 10011306 A1 20010913; JP 2001273981 A 20011005; US 2001022501 A1 20010920; US 6486617 B2 20021126

DOCDB simple family (application)
EP 01102651 A 20010207; CA 2339723 A 20010308; DE 10011306 A 20000310; JP 2001065018 A 20010308; US 79899801 A 20010306