

Title (en)

Electronic Ballast

Title (de)

Elektrisches Vorschaltgerät

Title (fr)

Ballast électronique

Publication

EP 1737281 A2 20061227 (DE)

Application

EP 06115296 A 20060612

Priority

CH 10252005 A 20050616

Abstract (en)

The device has a power electronics (16) with a heating layer for lighting a fluorescent lamp (11) and a tube end layer for burning the lamp. A digital controller (15) is provided for controlling the power electronics, where the controller provides analog control signals to control the electronics and enables a pulse width modulation of the lamp to adjust the average light output of the lamp.

Abstract (de)

Vorrichtung (10.1) zum Ansteuern einer Leuchtstofflampe (11). Die Vorrichtung (10.1) umfasst eine Leistungselektronik (16) mit einer Heizendstufe (16.2) für das Zünden der Leuchtstofflampe (11) und mit einer Röhrenendstufe (16.1) für das Brennen der Leuchtstofflampe (11). Weiterhin ist eine digitale Steuerung (15) zur Ansteuerung der Leistungselektronik (16) vorgesehen, wobei die digitale Steuerung (15) analoge Steuersignale (Hin, Lin) bereitstellt, um die Leistungselektronik (16) zu beeinflussen.

IPC 8 full level

H05B 41/295 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 41/295 (2013.01)

Cited by

EP2222143A1; DE102010000935A1; DE102007047141A1; US8487540B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1737281 A2 20061227; EP 1737281 A3 20101124

DOCDB simple family (application)

EP 06115296 A 20060612