

Title (en)

Method and apparatus for driving lamps using an electronic ballast

Title (de)

Verfahren zum Betreiben von Lampen an einem elektronischen Vorschaltgerät und elektronisches Vorschaltgerät

Title (fr)

Procédé et dispositif pour commander une lampe avec un ballast électronique

Publication

**EP 1566989 A1 20050824 (DE)**

Application

**EP 05003165 A 20050215**

Priority

DE 102004008806 A 20040220

Abstract (en)

Before operating the electronic starter unit (1), or during its operational phase, data from the electronic starter unit is registered. This is independent of its instantaneous operating state and/or of lamps (2) operated by it. The data is stored in a memory (16a) of the electronic starter unit. Even when this unit is switched off, or brought into operational readiness, the data remains in EEPROM memory. An independent claim is included for the corresponding electronic starter unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben von Lampen an einem Elektronischen Vorschaltgerät (1), wobei vor der Inbetriebnahme des Elektronischen Vorschaltgerätes (1) oder während einer Betriebsphase des Elektronischen Vorschaltgerätes (1) vom momentanen Betriebszustand unabhängige Daten des Elektronischen Vorschaltgerätes (1) und / oder der daran betreibbaren elektrischen Lampen (2) in einem Speicherelement (16a) des Elektronischen Vorschaltgerätes (1) gespeichert werden, so dass die Daten auch bei ausgeschaltetem Elektronischen Vorschaltgerät (1) oder im Bereitschaftsbetrieb des Elektronischen Vorschaltgerätes (1) gespeichert bleiben. <IMAGE>

IPC 1-7

**H05B 37/02**; **H05B 41/36**

IPC 8 full level

**H05B 37/02** (2006.01); **H05B 41/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05B 41/36** (2013.01); **H05B 47/18** (2020.01)

Citation (search report)

- [X] US 6489733 B1 20021203 - SCHMIDT HELMUT [DE], et al
- [X] WO 03102890 A2 20031211 - SYSTEL DEV & IND LTD [IL], et al
- [A] US 6333605 B1 20011225 - GROUEV GUEORGUI L [US], et al
- [X] HOPKINS D C ET AL: "Partitioning digitally programmable power-control for applications to ballasts", APEC 2002. 17TH. ANNUAL IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION. DALLAS, TX, MARCH 10 - 14, 2002, ANNUAL APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE, NEW YORK, NY : IEEE, US, vol. VOL. 2 OF 2. CONF. 17, 10 March 2002 (2002-03-10), pages 931 - 935, XP010583029, ISBN: 0-7803-7404-5

Citation (examination)

EP 0433527 A1 19910626 - ZUMTOBEL AG [AT]

Cited by

WO2010121964A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1566989 A1 20050824**; DE 102004008806 A1 20050908; JP 2005235775 A 20050902

DOCDB simple family (application)

**EP 05003165 A 20050215**; DE 102004008806 A 20040220; JP 2005044750 A 20050221