

Title (en)

System and method for extension of the life time of fluorescent lamps

Title (de)

System und Verfahren zum Verlängern der Lebensdauer von Leuchtstoffröhren

Title (fr)

Système et procédé pour la prolongation de la durée de fonctionnement des lampes fluorescentes

Publication

EP 1841293 A1 20071003 (DE)

Application

EP 06111817 A 20060328

Priority

EP 06111817 A 20060328

Abstract (en)

The system has a primary end cap (1') and a secondary end cap (2') with connections (1a',1b',2a',2b'). An electronic control gear (8) has an alternating current from the alternating current source (11). The two connections of the secondary end cap lie together in a common electrical potential. A primary lamp holder (6) and a secondary lamp holder (12) has electric receiver and mechanical positioning, where the primary holder electrically and mechanically receives the two connections of the primary end cap and connects to the high frequency outputs (8c,8d) of the electronic control gears. Independent claims are also included for the following: (1) a method for the operation of a primary and a secondary end cap with two connections, which have fluorescent tube (2) an adapter element for operation of a primary and a secondary end cap with two connections, which have fluorescent tube.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein System, ein Verfahren und ein Adapterelement zum Betreiben einer eine erste und eine zweite Endkappe 1', 2' mit jeweils zwei Anschlüssen 1a', 1b', 2a', 2b' aufweisenden Leuchtstoffröhre, wobei die zwei Anschlüsse 1a', 1b' der ersten Endkappe 1' mit einem hochfrequenten Ausgang 8c, 8d, 8c', 8d' eines mit einem Wechselstrom von einer wechselstromquelle 11 gespeisten elektronischen Vorschaltgeräts 8, 8' verbunden sind, und wobei die zwei Anschlüsse 2a', 2b' der zweiten Endkappe 2' zusammen auf einem gemeinsamen elektrischen Potential liegen.

IPC 8 full level

H05B 41/295 (2006.01); **H01R 33/945** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 33/0827 (2013.01); **H01R 33/945** (2013.01); **H05B 41/282** (2013.01); **H05B 41/295** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1095541 B1 20020717 - FUTURE NEW DEVELOPMENTS LTD [KY]

Citation (search report)

- [X] US 6459215 B1 20021001 - NERONE LOUIS R [US], et al
- [X] DE 10125510 A1 20021205 - INNOLUX GMBH [DE]
- [X] DE 10204432 A1 20030911 - TRIDONICATCO GMBH & CO KG [AT]
- [AD] US 6518715 B1 20030211 - REINIG WERNER [DE]
- [A] DE 19900889 A1 20000713 - SURESH HIRALAL SHAH [ID]

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 1841293 A1 20071003

DOCDB simple family (application)

EP 06111817 A 20060328