

Title (en)

System, method and adapter for operating fluorescent lamps

Title (de)

System, Verfahren und Adapterelement zum Betrieb von Leuchtstoffröhren

Title (fr)

Système, procédé et adaptateur pour le fonctionnement de lampes fluorescentes

Publication

EP 1843647 A1 20071010 (DE)

Application

EP 06112398 A 20060407

Priority

EP 06112398 A 20060407

Abstract (en)

The system with two terminals (1a',1b',2a',2b') consisting of fluorescent lamp (5). The two terminals of the end cap (1') are connected with a high frequency output of electronic ballast (8). The ballast (8) has an input (8a,8b) for supplying an alternating current produced from alternating current source (11). An input (20a,20b) of the interference suppression module (20) is connected with one of the two terminals (2a',2b') of the other end cap (2'). Independent claims are included for the following: (1) method for operating two end caps (2) adapter element has electronic ballast.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein System, ein Verfahren und ein Adapterelement zum Betreiben einer ersten und einer zweiten Endkappe 1', 2' mit jeweils zwei Anschlüssen 1a', 1b', 2a', 2b' aufweisenden Leuchtstoffröhre 5, wobei die zwei Anschlüsse 1a', 1b' der ersten Endkappe 1 mit einem hochfrequenten Ausgang 8c, 8d, 8c', 8d' eines elektronischen Vorschaltgeräts 8, 8' verbunden sind, und das elektronische Vorschaltgerät 8, 8' einen Eingang zur Einspeisung eines von einer Wechselstromquelle 11 erzeugten Wechselstroms aufweist, mit einem Entstörmodul 20 umfasst, wobei ein Ausgang 20c, 20d des Entstörmoduls 20 mit dem Eingang 8a, 8b, 8a', 8b' des elektronischen Vorschaltgeräts 8, 8' elektrisch verbunden ist, dadurch gekennzeichnet, dass ein Eingang 20a, 20b des Entstörmoduls 20 mit mindestens einem der zwei Anschlüsse 2a', 2b' der zweiten Endkappe 2' verbunden ist.

IPC 8 full level

H01R 33/945 (2006.01); **H02M 1/12** (2006.01); **H05B 41/295** (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 41/295 (2013.01)

Citation (applicant)

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

Citation (search report)

- [DA] EP 1095541 A1 20010502 - INOTEC GES FUER VERKAUFSFOERDE [DE]
- [A] US 6459215 B1 20021001 - NERONE LOUIS R [US], et al
- [A] US 5400241 A 19950321 - BERGERVOET JOZEF REINERUS M [NL]
- [A] DE 19900889 A1 20000713 - SURESH HIRALAL SHAH [ID]

Cited by

EP2372847A1; FR2958088A1; WO2010139552A1

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 1843647 A1 20071010

DOCDB simple family (application)

EP 06112398 A 20060407