

Title (en)

Dimmer circuit for an electronic ballast circuit for a fluorescent lamp.

Title (de)

Dimmerschaltung für ein elektronisches Leuchtstofflampen-Vorschaltgerät.

Title (fr)

Circuit réducteur d'intensité pour circuit ballast électronique pour lampe fluorescente.

Publication

EP 0208083 A2 19870114 (DE)

Application

EP 86106303 A 19860507

Priority

DE 3524681 A 19850711

Abstract (en)

The ballast circuit (10a) is provided with a storage device (18) which contains details of the rated current of the associated fluorescent lamp. These details are supplied to a multiplier (19) which also receives a control signal from a control circuit (20). The output signal of the multiplier (19) is used for generating a reference voltage (Uref) which controls the lamp current of the ballast circuit. A plurality of ballast circuits (10a, 10b), which are fitted with lamps of different power, can be controlled by a common control circuit (20), each of the connected lamps being operated with a current which corresponds to a specific percentage proportion of the rated current. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Vorschaltgerät (10a) ist mit einem Speicher (18) versehen, der eine Angabe über den Nennstrom der zugehörigen Leuchtstofflampe enthält. Diese Angabe wird einem Multiplizierer (19) zugeführt, der außerdem ein Steuersignal von einer Steuerschaltung (20) empfängt. Das Ausgangssignal des Multiplizierers (19) dient zur Erzeugung einer Referenzspannung (Uref), die den Lampenstrom des Vorschaltgerätes steuert. Mehrere Vorschaltgeräte (10a, 10b), die mit Lampen unterschiedlicher Leistung ausgestattet sind, können von einer gemeinsamen Steuerschaltung (20) gesteuert werden, wobei jede der angeschlossenen Lampen mit einem Strom betrieben werden, der einem bestimmten prozentualen Verhältnis des Nennstromes entspricht.

IPC 1-7

H05B 41/29; **H05B 41/392**

IPC 8 full level

H05B 41/298 (2006.01); **H05B 41/392** (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 41/2988 (2013.01)

Cited by

EP1135005A3; EP0444635A1; FR2684511A1; EP0490329A1; EP0689373A3; EP1028605A1; EP0759686A3; EP0534839A1; FR2681754A1; US6969955B2; WO2009149556A1; US6356138B1; US8212492B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0208083 A2 19870114; **EP 0208083 A3 19870318**; **EP 0208083 B1 19910102**; AT E59754 T1 19910115; DE 3524681 A1 19870122; DE 3524681 C2 19880714; DE 3676363 D1 19910207

DOCDB simple family (application)

EP 86106303 A 19860507; AT 86106303 T 19860507; DE 3524681 A 19850711; DE 3676363 T 19860507