

Title (en)

Circuit arrangement for controlling the intensity of the light of fluorescent lamps.

Title (de)

Schaltungsanordnung zur Helligkeitssteuerung von Leuchtstofflampen.

Title (fr)

Dispositif de circuit pour la commande d'intensité de lumière pour lampe à fluorescence.

Publication

EP 0123963 A2 19841107 (DE)

Application

EP 84103836 A 19840406

Priority

DE 3315793 A 19830430

Abstract (en)

In order also to be able to control the brightness of fluorescent lamps with an increased ignition voltage (e.g. lamps with a 26 mm diameter) using a conventional dimmer circuit, the additional arrangement of an ignition unit (6) is proposed which supplies ignition pulses which are synchronised to the rise of the chopped alternating voltage. The ignition device (6) is connected on the input side to the outputs of a dimmer (1) and on the output side to the electrodes (9) of a fluorescent lamp (7). <IMAGE>

Abstract (de)

Um auch Leuchtstofflampen mit erhöhter Zündspannung (z.B. Lampen mit 26 mm Durchmesser) mit einer üblichen Dimmerschaltung in ihrer Helligkeit steuern zu können, wird die zusätzliche Anordnung eines Zündgerätes (6) vorgeschlagen, das mit dem Anstieg der angeschnittenen Wechselspannung synchronisierte Zündimpulse liefert. Das Zündgerät (6) ist eingangsseitig mit den Ausgängen eines Dimmers (1) verbunden und ausgangsseitig mit den Elektroden (9) einer Leuchtstofflampe (7).

IPC 1-7

H05B 41/392

IPC 8 full level

H05B 41/392 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 41/3924 (2013.01)

Cited by

EP0353382A1; EP1370122A3; US6788006B2; WO03079739A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0123963 A2 19841107; EP 0123963 A3 19850529; DE 3315793 A1 19841031; DE 3315793 C2 19920130; FI 841690 A0 19840427; FI 841690 A 19841031; NO 841699 L 19841031

DOCDB simple family (application)

EP 84103836 A 19840406; DE 3315793 A 19830430; FI 841690 A 19840427; NO 841699 A 19840427