

Title (en)

Circuit for controlling the light intensity of a fluorescent lamp fed by a direct current.

Title (de)

Schaltung zur Helligkeitssteuerung einer mit Gleichstrom gespeicherten Fluoreszenzlampe.

Title (fr)

Dispositif de commande de l'intensité lumineuse d'un tube fluorescent alimenté sur une tension continue.

Publication

**EP 0082031 A1 19830622 (FR)**

Application

**EP 82402038 A 19821105**

Priority

FR 8120906 A 19811109

Abstract (en)

[origin: US4529913A] A device for controlling the luminous intensity of a fluorescent tube supplied with a direct voltage comprises a stabilized supply, a ramp generator, a modulator receiving the ramp signal responsive to a control means sending thereto a voltage for generating a chopped signal whose chopping rate is determined by the control means. The signal is sent to the converter of the tube through an interface circuit. The device is applicable to the regulation of the intensity of tubes on an airship, automobile or portable lamp.

Abstract (fr)

Dispositif de commande de l'intensité lumineuse d'un tube fluorescent (4) alimenté sur une tension continue (Vcc) comportant une alimentation stabilisée (5), un générateur de rampe (9), un modulateur (10) recevant le signal de rampe et sensible à un organ de commande lui adressant une tension (Uc), pour générer un signal haché dont le taux de découpage est déterminé par l'organe de commande. Le signal est adressé au convertisseur (2, 3) du tube par l'intermédiaire d'un circuit d'interface (17). Application au réglage de l'intensité de tubes sur aéronef, automobile ou lampe portable.

IPC 1-7

**H05B 41/392**

IPC 8 full level

**H05B 41/392** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H05B 41/3927** (2013.01 - EP US); **Y10S 315/04** (2013.01 - EP US); **Y10S 315/07** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 8100184 A1 19810122 - SWINEA J
- [A] US 4251752 A 19810217 - STOLZ JAMES B

Cited by

FR2661588A1; FR2778085A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

**FR 2516335 A1 19830513; FR 2516335 B1 19850607**; EP 0082031 A1 19830622; US 4529913 A 19850716

DOCDB simple family (application)

**FR 8120906 A 19811109**; EP 82402038 A 19821105; US 67545184 A 19841127