

Title (en)
GAS-ENCLOSURE LIGHTING DEVICE.

Title (de)
BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT GASRÖHREN.

Title (fr)
DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A ENCEINTES A GAZ.

Publication
EP 0414840 A1 19910306 (FR)

Application
EP 90902280 A 19900126

Priority
FR 8901154 A 19890131

Abstract (en)
[origin: WO9009088A1] The present invention concerns light sources. The light source, according to the invention, is essentially characterized in that it comprises two potential terminals (1, 2) a transformer coil having a primary with two windings (9, 12) and a secondary (16), a transistor (300), whereby the voltage terminal (1) is in turn connected to the transistor base (22), whose collector (23) is connected to the primary coil's second winding and whose emitter (24) is connected to the terminal (2), whereby a current capacitor (25) connects the second winding (12) to the terminal (2), a potentiometer (400) connects the terminal (1) to the capacitor (25), at the common point between the capacitor and the second winding, and whereby a sealed enclosure (19) with two electrodes (20, 21) contains a gas, said electrodes being connected to the secondary coil winding (16). Application: the invention may be used advantageously in lighting of all types, industry, publicity, the home and the like.

Abstract (fr)
La présente invention concerne les sources lumineuses. La source lumineuse selon l'invention se caractérise essentiellement par le fait qu'elle comprend deux bornes (1, 2) de potentiel, un bobinage de transformation ayant un primaire à deux enroulements (9, 12) et un secondaire (16), un transistor (300), la borne de potentiel (1) étant reliée au premier enroulement (9) du primaire, qui est relié à la base (22) du transistor, dont le collecteur (23) est relié au second enroulement du primaire et dont l'émetteur (24) est relié à la borne (2), une capacité de charge (25) reliant le second enroulement (12) à la borne (2), un potentiomètre (400) reliant la borne (1) à la capacité (25), au point commun entre la capacité et le second enroulement, une enceinte étanche (19) à deux électrodes (20, 21) contenant un gaz, ces deux électrodes étant reliées à l'enroulement (16) du secondaire. L'invention trouve une application avantageuse dans l'éclairage de tout type, dans l'industrie, la publicité, le domestique, etc.

IPC 1-7
H05B 41/29

IPC 8 full level
H05B 41/24 (2006.01); **H05B 41/288** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H05B 41/2885 (2013.01 - EP US); **Y02B 20/00** (2013.01 - EP US); **Y10S 315/07** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9009088A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9009088 A1 19900809; AU 3851093 A 19930722; AU 5026190 A 19900824; CA 2026319 A1 19900801; EP 0414840 A1 19910306; FR 2642604 A1 19900803; FR 2642604 B1 19910510; JP H04501932 A 19920402; US 5130609 A 19920714

DOCDB simple family (application)
FR 9000058 W 19900126; AU 3851093 A 19930512; AU 5026190 A 19900126; CA 2026319 A 19900126; EP 90902280 A 19900126; FR 8901154 A 19890131; JP 50265090 A 19900126; US 59865990 A 19901018