

Title (en)

Discharge lamp operating circuit with selectable operating conditions

Title (de)

Betriebsschaltung für Entladungslampen mit umschaltbaren Betriebszuständen

Title (fr)

Circuit d'alimentation de lampes à décharge avec sélection de mode de fonctionnement

Publication

EP 0949852 A2 19991013 (DE)

Application

EP 99105264 A 19990315

Priority

DE 19815624 A 19980407

Abstract (en)

The operating circuit has an electrolytic capacitor (C1) which is connected to a flip flop (SP) and this responds to turn off the power for a specific interval. The output signal (SPA) is independent of the interruption. The flip-flop is coupled to a reset device (SS) that is a conventional lock out device. Voltage limiting is provided by a Zener diode.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine einfache und zuverlässige Schaltung in einer Gasentladungslampen-Betriebsschaltung zum Umschalten zwischen Betriebszuständen mit verschiedenen Lampenströmen durch kurze Unterbrechung der Leistungsversorgung, wobei längere Unterbrechungen einen definierten Betriebszustand nach sich ziehen. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 41/36

IPC 8 full level

H05B 41/392 (2006.01); **H05B 41/36** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

H05B 41/36 (2013.01 - EP KR US); **H05B 47/185** (2020.01 - EP)

Cited by

DE102010002355A1; DE102008060781A1; WO2009003992A1; WO2009003522A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0949852 A2 19991013; **EP 0949852 A3 20010411**; CA 2267486 A1 19991007; CN 1146307 C 20040414; CN 1231574 A 19991013; DE 19815624 A1 19991014; JP H11329778 A 19991130; KR 19990082996 A 19991125; US 6181074 B1 20010130

DOCDB simple family (application)

EP 99105264 A 19990315; CA 2267486 A 19990329; CN 99102102 A 19990208; DE 19815624 A 19980407; JP 10037699 A 19990407; KR 19990011983 A 19990407; US 28012299 A 19990326