

Title (en)

Circuit with a near-capacitive mode detection for operating a discharge lamp

Title (de)

Entladungslampenbetriebsschaltung mit Schaltung zur Detektion der Nähe zu einem kapazitiven Betrieb

Title (fr)

Circuit muni d'une détection d'approche de fonctionnement en mode capacitif pour alimenter une lampe à décharge

Publication

**EP 1377135 A2 20040102 (DE)**

Application

**EP 03012453 A 20030530**

Priority

DE 10225881 A 20020611

Abstract (en)

The circuit has an oscillator circuit that generates radio frequency supply power for a load circuit containing a discharge lamp (1) from a variable supply power. A detection circuit identifies proximity to a capacitive operation of the load circuit. The detection circuit senses magnitude of fluctuations in the lamp current based on changes in the supply power.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Betriebsschaltung für eine Entladungslampe mit einer Detektionsschaltung zum Erkennen der Nähe zu einem kapazitiven Betrieb, die Lampenstromschwankungen zur Detektion ausnutzt. <IMAGE>

IPC 1-7

**H05B 41/285**

IPC 8 full level

**H05B 41/298** (2006.01); **H05B 41/285** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H05B 41/2986** (2013.01 - EP US); **Y10S 315/05** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**US 2003227264 A1 20031211**; **US 6707262 B2 20040316**; AT E368368 T1 20070815; CA 2431713 A1 20031211; DE 10225881 A1 20040108; DE 50307753 D1 20070906; EP 1377135 A2 20040102; EP 1377135 A3 20060503; EP 1377135 B1 20070725

DOCDB simple family (application)

**US 45742703 A 20030610**; AT 03012453 T 20030530; CA 2431713 A 20030610; DE 10225881 A 20020611; DE 50307753 T 20030530; EP 03012453 A 20030530