

Title (en)

Apparatus and method for operating a lamp

Title (de)

Schaltungsvorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Lampe

Title (fr)

Appareil et procédé permettant de faire fonctionner une lampe

Publication

EP 1395094 A1 20040303 (DE)

Application

EP 03015808 A 20030710

Priority

DE 10235217 A 20020801

Abstract (en)

The device has an inverter device for supplying the lamp with alternating current with at least one transistor switching unit and a current limiter device connected to the at least one transistor switching unit to limit the current through the at least one transistor switching unit. The current limiter can drive the control electrode of the at least one transistor switching unit for current limiting. AN Independent claim is also included for the following:
(a) a method of operating a lamp, especially a low pressure discharge lamp.

Abstract (de)

Der Strom durch die Bauelemente einer Halbbrücke eines elektronischen Vorschaltgeräts soll während der Zündphase begrenzt werden. Hierzu wird das Gate eines Halbbrückentransistors (T2) durch eine Strombegrenzungsschaltung (D1, D2, D3, T3, C3) derart angesteuert, dass der Strom durch die Transistoren (T1, T2) während der Zündphase begrenzt wird, wogegen er während der Glimm- und Brennphase der Lampe (LA) unbegrenzt bleibt. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 41/285; H05B 41/282

IPC 8 full level

H05B 41/282 (2006.01); **H05B 41/285** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

H05B 41/282 (2013.01 - KR); **H05B 41/2856** (2013.01 - EP US); **Y10S 315/07** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 6188553 B1 20010213 - MOISIN MIHAIL S [US]
- [X] US 6181083 B1 20010130 - MOISIN MIHAIL S [US]
- [YA] US 5925984 A 19990720 - FISCHER KLAUS [DE], et al
- [A] DE 2900910 A1 19800724 - SIEMENS AG

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)

EP 1395094 A1 20040303; CA 2436167 A1 20040201; CN 1481206 A 20040310; DE 10235217 A1 20040219; KR 20040012597 A 20040211; TW 200403960 A 20040301; US 2004245942 A1 20041209; US 7053561 B2 20060530

DOCDB simple family (application)

EP 03015808 A 20030710; CA 2436167 A 20030729; CN 03152515 A 20030801; DE 10235217 A 20020801; KR 20030053422 A 20030801; TW 92119511 A 20030717; US 62457503 A 20030723