

Publication

EP 0185357 A1 19860625 (DE)

Application

EP 85116092 A 19851217

Priority

- DE 3446083 A 19841218
- DE 3505182 A 19850215

Abstract (en)

[origin: US4733136A] During operation of ionized vapor discharge lamps and the partial load range, the lamp current is reduced from the rated value, the drop in voltage is measured during and after the reduction of the lamp current, and when the period of constant voltage that follows the drop in voltage is reached, the lamp current is increased accompanied by simultaneous determination of the increase in voltage. The lamp current is thereupon controlled in such a way that during the partial load range operation of the lamp, the voltage value is slightly greater than that of the voltage of the period of constant voltage.

Abstract (de)

Beim Betrieb von gezündeten Dampfentladungslampen im Teillastbereich wird der Lampenstrom von der Nennstärke zurückgenommen, der Spannungsabfall während und nach der Zurücknahme des Lampenstromes gemessen sowie beim Erreichen der sich an den Spannungsabfall anschließenden Periode konstanter Spannung der Lampenstrom bei gleichzeitiger Ermittlung des Spannungsanstieges erhöht. Danach wird der Lampenstrom so gesteuert, daß während des Teillastbetriebes der Lampe der Spannungswert geringfügig über demjenigen der Periode konstanter Spannung liegt.

IPC 1-7

H05B 41/36

IPC 8 full level

H05B 41/392 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05B 41/392 (2013.01 - EP US); **Y10S 315/04** (2013.01 - EP US); **Y10S 315/07** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2361414 A1 19750619 - GEYER DIETER
- US 4162429 A 19790724 - ELMS ROBERT T [US], et al

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0185357 A1 19860625; **EP 0185357 B1 19900905**; DE 3505182 A1 19860626; DE 3505182 C2 19861016; US 4733136 A 19880322

DOCDB simple family (application)

EP 85116092 A 19851217; DE 3505182 A 19850215; US 81055485 A 19851218