

Title (en)

Switching assembly for adjusting the output level of gas discharge lamps

Title (de)

Schaltungsanordnung zum Einstellen der Höhe einer Leistung von Gasentladungslampen

Title (fr)

Circuit destiné à régler la hauteur d'une puissance de lampes à décharge

Publication

EP 2026639 A1 20090218 (DE)

Application

EP 07114141 A 20070810

Priority

EP 07114141 A 20070810

Abstract (en)

The arrangement has a capacitor (C1) whose voltage is anti-proportional to additional output of a gas discharge lamp of a headlight of a motor vehicle. The voltage of the capacitor is tapped at a terminal (CA1), and a current source is provided for charging the capacitor, where the current source lies parallel to the capacitor. An ohmic resistor (R1) is connected parallel to the capacitor and the current source for discharging the capacitor, where the current source adjusts the level of the charging current of the capacitor. An independent claim is also included for a method for adjusting a level of additional output of a gas discharge lamp of a headlight of a motor vehicle.

Abstract (de)

Schaltungsanordnung zum Einstellen der Höhe einer Zusatzleistung von Gasentladungslampen von Kraftfahrzeugscheinwerfern mit einem Kondensator (C1), dessen Spannung antiproportional zur Zusatzleistung ist, und mit einem ersten Anschluss (CA), an welchem die Spannung des Kondensators (C1) abgreifbar ist, wobei die Schaltungsanordnung eine Stromquelle (G1) aufweist, die zum Aufladen des Kondensators (C1) geeignet und eingerichtet ist, und dass die Stromquelle (G1) parallel zu dem Kondensator (C1) liegt

IPC 8 full level

H05B 41/38 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 41/386 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102004032187 A1 20050310 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [XD] EP 0459126 A1 19911204 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
- [X] DE 19723625 A1 19971211 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [A] EP 0534280 A1 19930331 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
- [A] EP 0415496 A2 19910306 - PHILIPS PATENTVERWALTUNG [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2026639 A1 20090218

DOCDB simple family (application)

EP 07114141 A 20070810