

Title (en)

Method and control device for controlling a gas discharge lamp for a reactivation process

Title (de)

Verfahren und Steuergerät zur Steuerung einer Gasentladungslampe bei einem Wiedereinschaltvorgang

Title (fr)

Procédé et appareil de commande d'une lampe à décharge lors d'un processus de remise sous tension

Publication

**EP 2421337 A1 20120222 (DE)**

Application

**EP 11176425 A 20110803**

Priority

DE 102010035768 A 20100820

Abstract (en)

The condition e.g. lamp temperature of gas discharge lamp (10) is detected. The start up value of the electric power fed into the gas discharge lamp at the beginning of the startup phase is selected and set based on the detected temperatures. An independent claim is included for device for controlling power supplied to gas discharge lamp of motor vehicle.

Abstract (de)

Vorgestellt wird ein Verfahren zum Steuern der Leistung, mit der eine Gasentladungslampe (10) einer Kraftfahrzeugbeleuchtungsvorrichtung im Anlauf eines aktuellen Wiedereinschaltvorgangs betrieben wird, der automatisch nach einem Erlöschen der Gasentladungslampe (10) ausgelöst wird, das in einem Anlauf eines vorhergehenden Einschaltvorgangs aufgetreten ist. Das Verfahren richtet sich dadurch aus, dass der im Anlauf eines aktuellen Wiedereinschaltvorgangs verwendete Startwert der Leistung nach oben durch den im Anlauf des vorhergehenden Einschaltvorgangs verwendeten Startwert begrenzt wird und nicht in Abhängigkeit von einer Temperatur der Gasentladungslampe (10) bestimmt wird. Darüber hinaus werden zur Durchführung des Verfahrens eingerichtete Erneuerungsvorrichtungen (14; 54; 56) vorgestellt.

IPC 8 full level

**H05B 41/292** (2006.01); **H05B 41/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05B 41/2925** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 10006796 A1 20000831 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]
- [XA] DE 102007002731 A1 20070726 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [XA] US 2004251852 A1 20041216 - KAMBARA TAKASHI [JP], et al
- [A] DE 19801132 A1 19980730 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [A] DE 19734359 A1 19990218 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 2003111969 A1 20030619 - KONISHI HIROFUMI [JP], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2421337 A1 20120222**; DE 102010035768 A1 20120223; DE 102010035768 B4 20220728

DOCDB simple family (application)

**EP 11176425 A 20110803**; DE 102010035768 A 20100820