

Title (en)

High pressure gas discharge lamp for a lighting device

Title (de)

Hochdruckgasentladungslampe für eine Beleuchtungseinrichtung

Title (fr)

Lampe à décharge de gaz haute pression pour un dispositif d'éclairage

Publication

**EP 2120248 A1 20091118 (DE)**

Application

**EP 08156264 A 20080515**

Priority

EP 08156264 A 20080515

Abstract (en)

The lamp cap housing that houses an electronic ignition system (9) and a lamp (8) has an upper casing (1) and a cover (2). The upper casing has an opening within which a connection (4) carrying a high voltage between the lamp and the electronic ignition system is present. The cover projects into the opening and closes off the opening in an insulating manner, and the mutually facing surfaces of the upper case and the cover form a labyrinth (3) that is interrupted by an insulator (5).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Hochdruckgasentladungslampe (8) für eine Beleuchtungseinrichtung, insbesondere für einen Scheinwerfer eines Kraftfahrzeuges, mit einer Zündelektronik (9), die innerhalb eines Sockelgehäuses (1,2) angeordnet ist, das ein Oberteil (1) und einen Deckel (2) aufweist, wobei das Oberteil (1) mit einer Öffnung (1.1) ausgeführt ist, innerhalb dieser eine hochspannungsführende Verbindung (4) zwischen der Hochdruckgasentladungslampe (8) und der Zündelektronik (9) sich befindet, der Deckel (2) in die Öffnung (1.1) hineinragt und die Öffnung (1.1) isolierend verschließt, und die einander zugewandten Flächen des Oberteil (1) und des Deckels (2) ein Labyrinth (3) bilden, das durch ein Isolationselement (5) unterbrochen ist.

IPC 8 full level

**H01J 5/54** (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP US)

**H01J 5/54** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 7042169 B2 20060509 - NEUMEIER KLAUS [DE], et al

Citation (search report)

- [DA] US 7042169 B2 20060509 - NEUMEIER KLAUS [DE], et al
- [A] DE 19913942 C1 20000413 - VOGT ELECTRONIC AG [DE], et al
- [A] DE 102005021728 A1 20061116 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
- [A] JP 2003317535 A 20031107 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD

Cited by

US12007100B2; EP2283506B1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2120248 A1 20091118**; AT E550772 T1 20120415; CN 102124534 A 20110713; CN 102124534 B 20131016; EP 2283506 A1 20110216; EP 2283506 B1 20120321; JP 2011521410 A 20110721; JP 5670881 B2 20150218; US 2011084605 A1 20110414; US 8350475 B2 20130108; WO 2009138926 A1 20091119

DOCDB simple family (application)

**EP 08156264 A 20080515**; AT 09746221 T 20090508; CN 200980117026 A 20090508; EP 09746221 A 20090508; IB 2009051895 W 20090508; JP 2011509060 A 20090508; US 99209809 A 20090508