

Title (en)

Lighting system with a high pressure discharge lamp

Title (de)

Beleuchtungssystem mit einer Hochdruckentladungslampe

Title (fr)

Système d'éclairage avec une lampe à décharge à haute pression

Publication

EP 0975007 A1 20000126 (DE)

Application

EP 99111436 A 19990611

Priority

DE 19831042 A 19980713

Abstract (en)

The lighting system has a lamp cap with two parts of a case (10a,10b) connected to each other by a detachable catch (22). The first part of the case (10a) has a fastener (24) for a lamp vessel (11) and a high-voltage component (TR) for an ignition device (TR,FS,C1). The second part of the case (10b) is fitted with high-pressure discharge lamp electrical contacts (20), also containing the remaining ignition components (FS,C1) and a voltage transformer (W).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Beleuchtungssystem mit einer Hochdruckentladungslampe und einem Betriebsgerät (W, FS, C1, W) für die Hochdruckentladungslampe (1), wobei der Lampensockel (10) mindestens zwei Gehäuseteile (10a, 10b) besitzt, die durch einen lösbaren Verschluss (22) miteinander verbunden sind. Das erste Gehäuseteil (10a) weist Befestigungsmittel (24) für das mindestens eine Lampengefäß (11) auf. Im ersten Gehäuseteil (10a) ist das Hochspannungsteil (TR) der Zündvorrichtung (TR, FS, C1) untergebracht während das zweite Gehäuseteil (10b) mit den elektrischen Anschlüssen (20) der Hochdruckentladungslampe (1) versehen ist und vorzugsweise die restlichen Komponenten (FS, C1) der Zündvorrichtung und den Spannungswandler (W) des Betriebsgerätes enthält. <IMAGE>

IPC 1-7

H01J 61/56; **H01J 5/54**; **H01J 61/82**; **H01J 61/54**

IPC 8 full level

F21S 8/10 (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21V 23/00** (2006.01); **F21V 29/15** (2015.01); **H01J 5/54** (2006.01); **H01J 5/50** (2006.01); **H01J 61/54** (2006.01); **H01J 61/56** (2006.01); **H01J 61/82** (2006.01); **H01R 33/945** (2006.01); **H05B 41/02** (2006.01); **H05B 41/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

F21S 41/192 (2018.01 - EP US); **F21S 45/48** (2018.01 - EP US); **H01J 5/54** (2013.01 - EP US); **H01J 61/54** (2013.01 - KR); **H01J 61/56** (2013.01 - EP US); **H05B 41/042** (2013.01 - EP US); **F21S 45/47** (2018.01 - EP US); **H01J 61/54** (2013.01 - EP US); **H01J 61/82** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 19610385 A1 19970918 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 19602625 A1 19970731 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]

Citation (search report)

- [DA] DE 19610385 A1 19970918 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 3551736 A 19701229 - DOEHNER GUNTHER ANTHONY
- [DA] EP 0786791 A1 19970730 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]

Cited by

DE102009054376A1; WO2007087818A1; DE102005007659A1; EP1052447A3; CN102379022A; DE102009054376B4; US10890727B2; US11397299B2; DE102008031254A1; US8491177B2; DE102012201701A1; US7760061B2; WO0227746A1; WO2008082805A3; DE102010029146A1; WO2011144403A1; DE102014214852A1; US6731076B1; US7855625B2; DE102012204324A1; WO2013135518A1; WO2008055868A1; WO2018072854A1; WO03073465A1; WO2010060825A3; WO2010112289A1; WO0059269A1; WO2012034937A1; EP1065438B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0975007 A1 20000126; **EP 0975007 B1 20040114**; CA 2276583 A1 20000113; CA 2276583 C 20061128; DE 19831042 A1 20000217; DE 59908285 D1 20040219; ES 2214771 T3 20040916; HU 221945 B1 20030228; HU 9902357 D0 19990928; HU P9902357 A2 20000228; HU P9902357 A3 20010528; JP 2000040596 A 20000208; KR 100623140 B1 20060912; KR 20000011632 A 20000225; US 6462476 B1 20021008

DOCDB simple family (application)

EP 99111436 A 19990611; CA 2276583 A 19990625; DE 19831042 A 19980713; DE 59908285 T 19990611; ES 99111436 T 19990611; HU P9902357 A 19990712; JP 19745799 A 19990712; KR 19990027965 A 19990712; US 33846999 A 19990622