

Title (en)

High pressure discharge lamp with capacitive ignition aid

Title (de)

Hochdruckentladungslampe mit kapazitiver Zündhilfe

Title (fr)

Lampe à décharge haute pression dotée d'une aide à l'allumage capacitive

Publication

**EP 2306492 A1 20110406 (DE)**

Application

**EP 10172916 A 20100816**

Priority

DE 102009047861 A 20090930

Abstract (en)

The lamp (1) has a discharge vessel (2) accommodated in an outer bulb (3) and formed from silica glass or ceramic. An electrode system is fastened to an end of the vessel, and a frame holds the vessel in the bulb. Capacitive starting aids (11) are fastened on seals of the end of the vessel, and include winding parts (12) connected with each other via wires. The starting aids are formed as symmetrical or asymmetrical windings on the seals, and comprise two tongues that are interconnected via a web. The vessel includes a metal halide fill that is free of sodium.

Abstract (de)

Eine Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe hat ein Entladungsgefäß, das in einem Außenkolben untergebracht ist, wobei das Entladungsgefäß zwei Enden mit Abdichtungen aufweist, in denen Elektroden befestigt sind und wobei ein Gestell das Entladungsgefäß in dem Außenkolben haltet. Eine Zündhilfe aus zwei Teilen ist auf beiden Abdichtungen befestigt und über einen Draht miteinander verbunden.

IPC 8 full level

**H01J 61/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01J 61/547** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 6198223 B1 20010306 - SCHOLZ JOHN A [US]
- US 6268698 B1 20010731 - SCHOLZ JOHN A [US]
- EP 0922296 A1 19990616 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]
- EP 0967631 A1 19991229 - OSRAM SYLVANIA INC [US]

Citation (search report)

- [X] US 2003062831 A1 20030403 - ALDERMAN JOHN C [US], et al
- [A] WO 2008154102 A2 20081218 - GEN ELECTRIC [US], et al
- [A] US 2004119412 A1 20040624 - KATOU MASAKI [JP], et al
- [A] WO 2004057644 A1 20040708 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al

Cited by

US8766518B2; DE202011103945U1; WO2013017304A1; US8659225B2; US9013103B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2306492 A1 20110406**; CN 102034669 A 20110427; CN 102034669 B 20150930; DE 102009047861 A1 20110331; JP 2011077035 A 20110414; US 2011074285 A1 20110331; US 8227990 B2 20120724

DOCDB simple family (application)

**EP 10172916 A 20100816**; CN 201010502397 A 20100929; DE 102009047861 A 20090930; JP 2010205729 A 20100914; US 88119110 A 20100914