

Title (en)

High pressure discharge lamp with an ignition aid

Title (de)

Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe

Title (fr)

Lampe à décharge à haute pression avec une aide à l'allumage

Publication

EP 1037259 A1 20000920 (DE)

Application

EP 00103512 A 20000218

Priority

DE 19911727 A 19990316

Abstract (en)

A high pressure discharge lamp, has an external firing aid strip (4) with enlarged coupling faces (6) in the lamp electrode regions (2). A high pressure discharge lamp has a tubular ceramic discharge vessel (1) with an external electrically conductive firing aid which comprises an axially parallel longitudinal strip (4) of predetermined width (B) and which is provided, in the region of each lamp electrode (2), with a coupling face (6) having a maximum transverse dimension corresponding to an angle of ≤ 180 (especially 50-120) degrees .

Abstract (de)

Bei einer Hochdrucklampe mit einem keramischen, rohrförmigen Entladungsgefäß (1) ist außen am Entladungsgefäß eine elektrisch leitende Zündhilfe angebracht. Sie besteht aus einem achsparallelen Längsstreifen (4) vorgegebener Breite B, dem etwa in Höhe jeder Elektrode (2) ein das Entladungsgefäß umgebender Teilkreis (6) angesetzt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01J 61/54

IPC 8 full level

H01J 61/54 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 61/547 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 0592040 A1 19940413 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]
- [A] US 4468591 A 19840828 - HAMMER EDWARD E [US], et al
- [A] US 4463280 A 19840731 - HAMMER EDWARD E [US], et al
- [A] FR 2255706 A1 19750718 - HEIMANN GMBH [DE]
- [A] DE 2302685 A1 19740725 - CONSTANT TRAFÖ GMBH & CO KG

Cited by

US8766518B2; US8659225B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1037259 A1 20000920; EP 1037259 B1 20031008; AT E251799 T1 20031015; CA 2299788 A1 20000916; DE 19911727 A1 20000921; DE 50003962 D1 20031113; HU 0001151 D0 20000528; HU 224848 B1 20060328; HU P0001151 A2 20000928; HU P0001151 A3 20021228; US 6429588 B1 20020806

DOCDB simple family (application)

EP 00103512 A 20000218; AT 00103512 T 20000218; CA 2299788 A 20000228; DE 19911727 A 19990316; DE 50003962 T 20000218; HU P0001151 A 20000314; US 51194600 A 20000224