

Title (en)

High-pressure discharge lamp for operation with an alternating current.

Title (de)

Hochdruckentladungslampe für den Betrieb mit Wechselstrom.

Title (fr)

Lampe de décharge à haute pression pour fonctionnement avec du courant alternatif.

Publication

**EP 0383108 A1 19900822 (DE)**

Application

**EP 90102024 A 19900201**

Priority

DE 3904552 A 19890215

Abstract (en)

The discharge tube contains two electrodes (6) of tungsten doped with lanthanum oxide. The electrode dome is formed such that a first truncated cone (9) tapers to a second truncated cone (10). <IMAGE>

Abstract (de)

Das Entladungsgefäß enthält zwei Elektroden (6) aus mit Lanthanoxid dotiertem Wolfram. Die Elektrodenkuppe ist so geformt, daß sich ein erster Kegelstumpf (9) zu einem zweiten Kegelstumpf (10) verjüngt.

IPC 1-7

**H01J 1/14**; **H01J 61/073**

IPC 8 full level

**H01J 1/14** (2006.01); **H01J 61/073** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01J 61/0732** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] JP S55155457 A 19801203 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [A] WO 8809565 A1 19881201 - HERAEUS GMBH W C [DE]
- [A] GB 2107921 A 19830505 - EMI PLC THORN

Cited by

WO2005124822A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0383108 A1 19900822**; **EP 0383108 B1 19940427**; CA 2008646 A1 19900815; DE 3904552 A1 19900816; DE 59005489 D1 19940601; JP H02242558 A 19900926; US 5081396 A 19920114

DOCDB simple family (application)

**EP 90102024 A 19900201**; CA 2008646 A 19900126; DE 3904552 A 19890215; DE 59005489 T 19900201; JP 115690 A 19900109; US 46798990 A 19900122