

Title (en)

Heatable electrode for high-pressure gas discharge lamps.

Title (de)

Heizbare Elektrode für Hochdruck-Gasentladungslampen.

Title (fr)

Electrode chauffable pour lampes à gaz à décharge à haute pression.

Publication

**EP 0154383 A2 19850911 (DE)**

Application

**EP 85200312 A 19850304**

Priority

DE 3408431 A 19840308

Abstract (en)

[origin: US4839560A] An electrode having a self-supporting cylindrical open coil of tungsten or molybdenum wire having a lead wire of tungsten or molybdenum passed coaxially through the coil and connected thereto. The turns of the coil engage each other. The central lead wire has a smaller diameter than the coil wire, this thin portion extending to a location just before the outermost turn of the coil.

Abstract (de)

Bei einer heizbaren Elektrode zum Zünden und Wiederzünden von Hochdruck-Gasentladungslampen, bestehend aus einer selbsttragenden zylindrischen offenen Wendel (1) aus Wolfram- oder Molybdändraht mit einem koaxial durch die Wendel geführten und mit dieser verbundenen Metalldraht (4 bzw. 8) aus Wolfram oder Molybdän, liegen die Windungen (3) der Wendel (1) aneinander, besitzt der koaxial durch die Wendel geführte Metalldraht (4 bzw. 8) einen kleineren Durchmesser als der Wendeldraht (2) und endet dieser dünne Metalldraht vor der äußersten Windung (6) der Wendel.

IPC 1-7

**H01J 61/073**

IPC 8 full level

**H01J 61/073** (2006.01)

CPC (source: EP US)

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

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0154383 A2 19850911; EP 0154383 A3 19861126; EP 0154383 B1 19891004**; DE 3408431 A1 19850912; DE 3573492 D1 19891109; JP S60207240 A 19851018; US 4839560 A 19890613

DOCDB simple family (application)

**EP 85200312 A 19850304**; DE 3408431 A 19840308; DE 3573492 T 19850304; JP 4200085 A 19850305; US 70732285 A 19850301