

Title (en)

Carrying element with a material containing hg attached for supplying a discharge lamp and discharge lamp with such a carrying element

Title (de)

Trägerelement, an welchem ein Hg-haltiges Material zur Anbringung in eine Entladungslampe ausgebildet ist, und Entladungslampe mit einem derartigen Trägerelement

Title (fr)

Élément de support sur lequel un matériau contenant du HG destiné à être installé dans une lampe à décharge est développé et lampe à décharge dotée d'un tel élément de support

Publication

EP 2017876 A1 20090121 (DE)

Application

EP 08160438 A 20080715

Priority

DE 102007033879 A 20070720

Abstract (en)

The element (11) has a mercury-containing material formed as a bar shaped elongate element (12) and arranged in fixtures (14, 15), a tubular intermediate support and a recess, where the bar shaped element includes definite quantity of mercury per unit length. The quantity of mercury applied specifically at the carrier element is dosed dependent on a length of the bar shaped element. The bar shaped element includes 0.46 milligrams mercury per millimeter. An electrode is arranged in a discharge vessel of a discharge lamp e.g. fluorescent lamp.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Trägerelement, an welchem ein Hg-haltiges Material zur Anbringung in einer Entladungslampe (1) ausgebildet ist, wobei das Hg-haltige Material als stabförmiges Element (12) ausgebildet ist und an einer Halterung (14, 15, 16, 17; 19) des Trägerelements (11) angeordnet ist. Die Erfindung betrifft auch eine Entladungslampe mit einem derartigen Trägerelement.

IPC 8 full level

H01J 61/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 7/186 (2013.01 - EP US); **H01J 61/24** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

WO 9814983 A1 19980409 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE], et al

Citation (search report)

- [XY] WO 2004114360 A2 20041229 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
- [Y] US 2007071635 A1 20070329 - HANSEN STEVEN C [US]
- [Y] EP 0050509 A1 19820428 - BADALEX LTD [GB]
- [Y] US 6456004 B1 20020924 - JOHNSON WAYNE D [US], et al

Cited by

EP2541586A1; ITM120082187A1; WO2010066611A1; US8076848B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB HU IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2017876 A1 20090121; DE 102007033879 A1 20090122; US 2009021173 A1 20090122

DOCDB simple family (application)

EP 08160438 A 20080715; DE 102007033879 A 20070720; US 21934008 A 20080721