

Title (en)

Holder for a high-pressure discharge lamp having its cap at one side.

Title (de)

Fassung für eine einseitig gesockelte Hochdruckentladungslampe.

Title (fr)

Monture pour une lampe à décharge à haute pression à culot d'un côté.

Publication

EP 0157358 A2 19851009 (DE)

Application

EP 85103647 A 19850327

Priority

DE 3412461 A 19840403

Abstract (en)

[origin: US4741712A] To provide a low-profile socket for a single-ended high-pressure discharge lamp, a ceramic body is formed with a recess and includes two connection terminal elements (8, 9) secured thereto. A separating wall (7) subdivides the recess in the socket body into two chambers (4, 5; 6), one each of the contact terminal elements being located in a respective chamber (8:4-5; 9:6). The socket body (2) is formed with an access opening (5, 18) to the lamp terminal connection end portions (10, 11) of the connection terminal elements and closed off towards the lamp base (FIG. 3:21) by cover plates (16, 17) presenting a flat engagement surface for matching surfaces on the lamp base. The separating wall (7) which subdivides the socket into the two chambers insures high resistance against high-voltage flash-over, which may be in the order of 25 kV during hot-starting ignition.

Abstract (de)

Die Fassung (1) für eine einseitig gesockelte Hochdruckentladungslampe enthält einen Fassungskörper (2) aus Keramik, der in zwei voneinander durch eine Wand (7) getrennte Kammern (4, 5; 6) unterteilt ist, in denen sich ein Kontaktelement (8, 9) mit jeweils einem Kontaktende (10, 11) und einem Anschlussende (12, 13) befindet. Die blattfederartig ausgebildeten Kontaktelemente (8, 9) sind innerhalb des Fassungskörpers (2) derart angeordnet, dass dieser eine flache Gestalt aufweist. Ein Kontaktende (10) eines Kontaktelementes (8) ist in Verlängerung der Längsachse der aufzunehmenden Lampe und innerhalb einer nach oben offenen, zylinderförmigen Zentrieraufnahme (5), die einen Teil einer Kammer (4, 5; 6) bildet, angeordnet. Die oben und im rechten Winkel zur Lampenlängsachse angeordneten Abdeckungen (16, 17) der Kammern dienen gleichzeitig als Auflagefläche für die Lampe. Das aus Lampe und Fassung (1) bestehende System ist für Zündspannungen bis zu 25 kV geeignet.

IPC 1-7

H01J 61/82; **H01J 5/54**

IPC 8 full level

H01R 33/05 (2006.01); **H01J 5/54** (2006.01); **H01J 61/82** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 5/54 (2013.01 - EP US); **H01J 61/827** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE10048986A1; EP0923105A1; GB2234628A; GB2234628B

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0157358 A2 19851009; **EP 0157358 A3 19870204**; DE 3412461 A1 19851010; JP S60227377 A 19851112; US 4741712 A 19880503

DOCDB simple family (application)

EP 85103647 A 19850327; DE 3412461 A 19840403; JP 6862285 A 19850402; US 92410986 A 19861031