

Title (en)
Discharge lamp socketed on one side

Title (de)
Einseitig gesockelte Entladungslampe

Title (fr)
Lampe à décharge avec culot unique

Publication
EP 2009668 A1 20081231 (DE)

Application
EP 07111394 A 20070629

Priority
EP 07111394 A 20070629

Abstract (en)
The discharge lamp (10) has a blow pipe (40) and a socket (22) provided for mechanical and electrical connection of the lamp with a lamp holder. The blow pipe has a rolling seal (42) that defines a proximal area (11) of the lamp, where the rolling seal is tuned to the socket along a drawing axis (100). The socket forms a plane (E1) and another plane (E2) that is arranged perpendicular to the drawing axis. Contact pins (50, 51) are respectively arranged on the planes, so that the contact pins are arranged and set with respect to each other.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine einseitig gesockelte Entladungslampe, umfassend einen Brenner und einen Sockel, in dem der Brenner gehalten ist, zur mechanischen und elektrischen Verbindung der Entladungslampe mit einer Fassung, wobei der Brenner entlang einer Vorzugsachse eine dem Sockel zugewandte erste, einen proximalen Bereich der Lampe definierende Quetschdichtung, einen Brennerraum sowie eine der ersten Quetschdichtung in Bezug auf den Brennerraum gegenüberliegende zweite, einen distalen Bereich der Lampe definierende Quetschdichtung aufweist, wobei durch die erste Quetschdichtung und durch die zweite Quetschdichtung jeweils Zuleitungen geführt sind, wobei eine erste Zuleitung in einem ersten Kontaktstift und eine zweite Zuleitung in einem zweiten Kontaktstift an einer Außenseite der Lampe endet, wobei der Sockel die Kontaktstifte tragend ausgebildet ist und eine im Wesentlichen senkrecht zu der Vorzugsachse angeordnete erste Ebene und zweite Ebene ausbildet und wobei der erste Kontaktstift auf der ersten Ebene und der zweite Kontaktstift auf der zweiten Ebene angeordnet ist, so dass die Kontaktstifte versetzt zueinander angeordnet sind. Es wird hiermit eine Anordnung vorgeschlagen, die die Entladungslampen auch im warmen Zustand sofort zum Zünden bringt, wobei elektrische Überschlüsse durch hohe Zündspannungen vermieden werden sollen.

IPC 8 full level
H01J 5/54 (2006.01); **H01J 61/34** (2006.01); **H01J 61/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01J 5/54 (2013.01); **H01J 61/34** (2013.01); **H01J 61/368** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] EP 1052447 A2 20001115 - STANLEY ELECTRIC CO LTD [JP]
• [DY] EP 1383159 A2 20040121 - SLI LICHTSYSTEME GMBH [DE]
• [Y] DE 102004037381 A1 20060316 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
• [Y] EP 0560936 B1 19960327 - FLOWIL INT LIGHTING [NL]
• [Y] DE 19709928 A1 19980917 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
• [A] EP 0321866 A2 19890628 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
• [A] EP 0580013 A1 19940126 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
• [A] US 2006076870 A1 20060413 - KUROKAWA KAZUYA [JP], et al

Cited by
EP2439765A3; WO2009013699A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2009668 A1 20081231; **EP 2009668 B1 20100120**; AT E456152 T1 20100215; DE 202008001737 U1 20080403;
DE 502007002679 D1 20100311

DOCDB simple family (application)
EP 07111394 A 20070629; AT 07111394 T 20070629; DE 202008001737 U 20080208; DE 502007002679 T 20070629