

Title (en)

Single-ended high pressure discharge lamp.

Title (de)

Einseitig gesockelte Hochdruckentladungslampe.

Title (fr)

Lampe à décharge haute pression à culotage d'un seul côté.

Publication

EP 0612098 A1 19940824 (DE)

Application

EP 94101735 A 19940204

Priority

DE 9302382 U 19930218

Abstract (en)

The invention relates to a single-base high-pressure discharge lamp whose discharge vessel (4) is completely surrounded by a heat concentration tube (10) and which is arranged inside an outer bulb (1). The ends (11) of the heat concentration tube (10) are pinched closed over the lamp current supply leads (7) projecting out of the discharge vessel (4). The heat concentration tube (10) is mounted in this way. Flat parts (7a) of the current supply leads (7) in the region of the pinched ends (11) serve as an anti-rotation element. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine einseitig gesockelte Hochdruckentladungslampe, deren Entladungsgefäß (4) vollständig von einem Wärmestaurausr (10) umgeben wird, und das innerhalb eines Außenkolbens (1) angeordnet ist. Die Enden (11) des Wärmestaurausr (10) sind über den aus dem Entladungsgefäß (4) herausragenden Lampenstromzuführungen (7) zugequetscht. Auf diese Weise wird das Wärmestaurausr (10) gehalten. Anflanchungen (7a) der Stromzuführungen (7) im Bereich der Quetschenden (11) dienen als Verdrehsicherung. <IMAGE>

IPC 1-7

H01J 61/82; H01J 61/34; H01J 61/36

IPC 8 full level

H01J 61/34 (2006.01); **H01J 61/36** (2006.01); **H01J 61/52** (2006.01); **H01J 61/82** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 61/34 (2013.01 - EP US); **H01J 61/368** (2013.01 - EP US); **H01J 61/52** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0465083 A2 19920108 - GEN ELECTRIC [US]
- [A] EP 0381265 A1 19900808 - PHILIPS NV [NL]
- [A] US 4839565 A 19890613 - OSTEN MITCHELL M [US]
- [DA] EP 0290043 A2 19881109 - GTE PROD CORP [US]

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 9302382 U1 19930415; DE 59400200 D1 19960523; EP 0612098 A1 19940824; EP 0612098 B1 19960417; JP 3001186 U 19940823; US 5453654 A 19950926

DOCDB simple family (application)

DE 9302382 U 19930218; DE 59400200 T 19940204; EP 94101735 A 19940204; JP 75994 U 19940218; US 17753094 A 19940105