

Title (en)

Gas discharge lamp, especially low pressure gas discharge lamp

Title (de)

Gasentladungslampe, insbesondere Niederdruckgasentladungslampe

Title (fr)

Lampe luminescente à gaz, notamment lampe à décharge au gaz à basse pression

Publication

EP 1059658 A1 20001213 (DE)

Application

EP 00110704 A 20000519

Priority

DE 19925406 A 19990602

Abstract (en)

The lamp has a transparent bulb (17) containing a transparent tube (10) defining a gas discharge path with electrodes (14,21) at the ends. The tube is closed at one end (13), open at the other (12). One electrode is mounted in the tube at the closed end and the other is mounted outside the tube. The open end of the tube is arranged so that the plasma of the gas discharge path runs along the internal surface of the lamp bulb.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Gasentladungslampe, insbesondere eine Niederdruckgasentladungslampe, mit einem lichtdurchlässigen Lampenkolben (17) und einem im Lampenkolben (17) angeordneten, lichtdurchlässigen Rohr (10) zum Festlegen einer Gasentladungsstrecke, anderen Enden jeweils eine Elektrode (14, 21) angeordnet ist. Um eine möglichst gute Lichtleistungsausbeute und einen stabilen Betrieb zu erzielen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß das lichtdurchlässige Rohr (10) an seinem einen Ende (13) verschlossen und an seinem anderen Ende (12) offen ist, und daß die eine der beiden Elektroden (14) im lichtdurchlässigen Rohr (10) im Bereich des verschlossenen Endes (13) und die andere im Lampenkolben (17) außerhalb des lichtdurchlässigen Rohrs (10) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01J 61/32

IPC 8 full level

H01J 61/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01J 61/327 (2013.01); **H01J 61/72** (2013.01)

Citation (search report)

- [DXAY] EP 0040812 A1 19811202 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
- [X] DE 19513357 A1 19961010 - HOLZER WALTER [DE]
- [X] US 4935664 A 19900619 - WHITNEY FRED [US], et al
- [Y] WO 9831042 A1 19980716 - LIGHT YEARS AHEAD IPR LIMITED [GB], et al
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 062 (E - 1033) 14 February 1991 (1991-02-14)
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 099 (E - 396) 16 April 1986 (1986-04-16)
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 325 (E - 368) 20 December 1985 (1985-12-20)

Cited by

DE102006048934A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1059658 A1 20001213; DE 19925406 A1 20001214; HU 0002097 D0 20000828; HU P0002097 A2 20010228; PL 340488 A1 20001204; RU 2000113966 A 20020527; SK 7992000 A3 20010312

DOCDB simple family (application)

EP 00110704 A 20000519; DE 19925406 A 19990602; HU P0002097 A 20000601; PL 34048800 A 20000602; RU 2000113966 A 20000601; SK 7992000 A 20000529