

Title (en)

Low-pressure mercury discharge lamp.

Title (de)

Quecksilberniederdruckentladungslampe.

Title (fr)

Lampe à décharge à basse pression de mercure.

Publication

EP 0386588 A2 19900912 (DE)

Application

EP 90103770 A 19900227

Priority

DE 3907277 A 19890307

Abstract (en)

The lamp bulb is fitted with a closed glass capsule, containing mercury, which is opened by inductive heating. The glass capsule is an elongated container into whose first end there is fused a heating wire. The heating wire consists of two hairpin-shaped limbs which are arranged approximately parallel to one another while the two ends which are bent outwards produce the connection to an electrical conductor. A plurality of embodiments is represented. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Lampenkolben ist mit einer geschlossenen, Quecksilber enthaltenden Glaskapsel (10) bestückt, die durch induktive Erhitzung geöffnet wird. Die Glaskapsel ist ein länglicher Behälter, in dessen erstes Ende ein Heizdraht (11) eingeschmolzen ist. Der Heizdraht (11) besteht aus zwei haarnadelförmigen Schenkeln (12), die in etwa parallel zueinander angeordnet sind, während die zwei nach außen gebogenen Enden die Verbindung zu einem elektrischen Leiter (6) herstellen. Es werden mehrere Ausführungsformen dargestellt.

IPC 1-7

H01J 61/24; H01J 61/72

IPC 8 full level

H01J 61/10 (2006.01); **H01J 61/24** (2006.01); **H01J 61/28** (2006.01); **H01J 61/72** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

H01J 61/12 (2013.01 - KR); **H01J 61/28** (2013.01 - EP US); **H01J 61/72** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0626716A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0386588 A2 19900912; EP 0386588 A3 19910724; EP 0386588 B1 19940504; CA 2011582 A1 19900907; DD 292564 A5 19910801; DE 3907277 A1 19900920; DE 59005571 D1 19940609; ES 2052088 T3 19940701; HU 205489 B 19920428; HU 901324 D0 19900528; HU T53986 A 19901228; JP H02278649 A 19901114; JP H0586027 B2 19931209; KR 0149495 B1 19981001; KR 900015242 A 19901026; US 5006755 A 19910409

DOCDB simple family (application)

EP 90103770 A 19900227; CA 2011582 A 19900306; DD 33840790 A 19900305; DE 3907277 A 19890307; DE 59005571 T 19900227; ES 90103770 T 19900227; HU 132490 A 19900306; JP 5289890 A 19900306; KR 900002958 A 19900307; US 47545990 A 19900206