

Title (en)

Tube provided with an enlarged portion for metal vapour discharge lamps.

Title (de)

Bauchiges Brennerrohr für Metaldampfentladungslampen.

Title (fr)

Tube présentant un renflement pour lampes à décharge à vapeurs métalliques.

Publication

EP 0331154 A1 19890906 (DE)

Application

EP 89103622 A 19890302

Priority

DE 3806805 A 19880303

Abstract (en)

Bulbous tube burner for metal vapour discharge lamps made of transparent sintered ceramic are manufactured by assembling at least two rotationally symmetrical hollow bodies in the green state and then sintering them to obtain a single piece. A tubular central piece (2), for example, can be joined to funnel-shaped end pieces (1). The junction regions (3) can be in the form of conical (13) or hollow conical (12) seams or have denticulations.

Abstract (de)

Bauchiges Brennerrohr für Metaldampfentladungslampen aus transparenter Sinterkeramik werden dadurch gefertigt, daß mindestens zwei rotationssymmetrische Hohlkörper im Grünzustand zusammengefügt und im Anschluß daran zu einem integralen Teil gesintert werden. Dabei kann ein rohrförmiges Mittelstück (2) mit trichterförmigen Endstücken (1) verbunden werden. Die Verbindungsbereiche (3) können als Kegel- (13) bzw. Hohlkegelnaht (12) ausgeführt sein oder Verzahnungen aufweisen.

IPC 1-7

H01J 9/24; **H01J 61/30**

IPC 8 full level

H01J 9/24 (2006.01); **H01J 61/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01J 9/247 (2013.01); **H01J 61/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] NL 7415840 A 19760609 - PHILIPS NV
- [A] DE 1923138 A1 19691127 - CORNING GLASS WORKS
- [A] GB 1374488 A 19741120 - GEN ELECTRIC CO LTD
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 61 (E-303)[1784], 19. März 1985; & JP-A-59 201 364 (MATSUSHITA DENSHI KOGYO K.K.) 14-11-1984

Cited by

EP2323156A3; EP1399942A4; EP1006552A1; EP0533325A1; US5359255A; US6027389A; EP0827177A3; US8420932B2; US9552976B2; WO2014183114A1; EP1089321A1

Designated contracting state (EPC)

ES GR

DOCDB simple family (publication)

EP 0331154 A1 19890906; DE 3806805 A1 19890914; WO 8908321 A1 19890908

DOCDB simple family (application)

EP 89103622 A 19890302; DE 3806805 A 19880303; EP 8900199 W 19890301