

Title (en)

Sealing molybdenum foil in glas and electric lamp provided with same sealed molybdenum foil

Title (de)

Molybdänfolieneinschmelzung in Glas und elektrische Lampe mit einer derartigen Molybdänfolieneinschmelzung

Title (fr)

Scellement d'une feuille de molybdène dans le verre et lampe électrique comportant une feuille de molybdène ainsi scellée

Publication

EP 0884763 A2 19981216 (DE)

Application

EP 98109117 A 19980519

Priority

DE 19724544 A 19970611

Abstract (en)

The molybdenum foil (4) melted into glass has at least one end (4c) bounded by a cutting edge (4b). The glass body (1) which gas-tight surrounds the foil consists of silicon dioxide forming 95 wt. %. There are several metal rods (6) or wires (3) joined to at least one molybdenum foil. At least one of the ends terminating with a cutting edge (4b) has the form of a wedge.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Molybdänfolieneinschmelzung in Quarzglas, die beispielsweise für gasdichte Stromdurchführungen von Lampengefäßen verwendet werden kann. Die durch Schnittkanten 4b begrenzten Enden 4c der im Quarzglas 1 eingeschmolzenen Molybdänfolie 4 sind erfindungsgemäß keilförmig ausgebildet. Die Keilform entsteht durch Walzen der Folienenden 4c. Dadurch werden Grate an den Schnittkanten 4b beseitigt und die Gefahr der Bildung von Rissen oder Sprüngen im Quarzglas 1 vorgebeugt. <IMAGE>

IPC 1-7

H01J 61/36; **H01J 9/32**

IPC 8 full level

H01J 5/38 (2006.01); **H01J 5/46** (2006.01); **H01J 9/32** (2006.01); **H01J 9/28** (2006.01); **H01J 61/36** (2006.01); **H01K 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

H01J 5/38 (2013.01 - EP KR); **H01J 9/326** (2013.01 - EP); **H01J 61/368** (2013.01 - EP); **H01J 9/36** (2013.01 - KR); **H01J 61/368** (2013.01 - KR)

Cited by

DE102007020067B4; US6940217B2; EP1548788A2; DE102007055171A1; WO2009106133A1; DE102007020067A1; US8408961B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0884763 A2 19981216; **EP 0884763 A3 19990317**; **EP 0884763 B1 20030723**; CA 2240230 A1 19981211; DE 19724544 A1 19981217; DE 59809061 D1 20030828; ES 2205318 T3 20040501; HU 221393 B1 20020928; HU 9801316 D0 19980828; HU P9801316 A2 19990128; HU P9801316 A3 20010228; JP H117918 A 19990112; KR 100541506 B1 20060228; KR 19990006871 A 19990125; TW 423025 B 20010221

DOCDB simple family (application)

EP 98109117 A 19980519; CA 2240230 A 19980610; DE 19724544 A 19970611; DE 59809061 T 19980519; ES 98109117 T 19980519; HU P9801316 A 19980610; JP 17959398 A 19980610; KR 19980021633 A 19980611; TW 87107453 A 19980514