

Title (en)
Optical radiator

Title (de)
Optischer Strahler

Title (fr)
Emetteur de rayonnement

Publication
EP 1139375 A1 20011004 (DE)

Application
EP 01106785 A 20010319

Priority
DE 10015558 A 20000330

Abstract (en)
At the top and bottom ends of a lamp bulb (2) there are two connector wires (3a,3b) fed through a stem press (4a,4b). A base cap (5) and retaining clip (6) have U-shaped dents (6a). The retaining clip connects at its top end to a first connector wire (3a) by a spot weld joint. The retaining clip's bottom end and the second connector wire (3b) are fed through the base cap and connected to a flexible connector lead (7) by a welded joint.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen optischer Strahler, insbesondere für ultraviolette oder infrarote Strahlung, mit einem einseitig kittlos gesockelten Lampenkolben, aus dem mindestens zwei Anschlussdrähte jeweils über eine Quetschung am oberen und am unteren Ende des Lampenkolbens herausgeführt sind, wobei der erste Anschlussdraht am oberen Ende des Lampenkolbens mit einem oberen Ende eines biegesteifen Haltebügels fest verbunden ist, und wobei ein unteres Ende des Haltebügels als Anschlussstift durch eine erste Bohrung in einem Lampensockel geführt ist und an diesem mit einer Durchrutschsicherung befestigt ist. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen optischen Strahler bereitzustellen, der aus möglichst wenigen Einzelteilen schnell und kostengünstig hergestellt werden kann. Die Aufgabe wird dadurch gelöst, dass der zweite Anschlussdraht am unteren Ende des Lampenkolbens schwebend durch eine zweite Bohrung im Lampensockel geführt ist.

IPC 1-7
H01J 5/46; H01J 5/50

IPC 8 full level
H01J 5/62 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01J 5/62 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] FR 2435815 A1 19800404 - GEN ELECTRIC [US]
- [DYA] EP 0856870 A1 19980805 - HERAEUS NOBLELIGHT GMBH [DE]
- [A] US 3882346 A 19750506 - MCVEY CHARLES I
- [A] US 2240333 A 19410429 - HODGE WILLIAM F
- [A] EP 0321867 A2 19890628 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
- [A] EP 0157357 A2 19851009 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
- [A] FR 2665022 A1 19920124 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 511 (E - 1432) 14 September 1993 (1993-09-14)

Designated contracting state (EPC)
ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1139375 A1 20011004; DE 10015558 A1 20011011; DE 10015558 C2 20020314; PL 346729 A1 20011008; US 2001026118 A1 20011004; US 6570307 B2 20030527

DOCDB simple family (application)
EP 01106785 A 20010319; DE 10015558 A 20000330; PL 34672901 A 20010328; US 81072601 A 20010316