

Title (en)
Flash lamp.

Title (de)
Blitzlampe.

Title (fr)
Lampe à éclair.

Publication
EP 0263379 A1 19880413 (DE)

Application
EP 87114059 A 19870925

Priority
DE 3634006 A 19861006

Abstract (en)
The invention relates to a flashlamp having a light-permeable tube (1) in which two electrodes (2) are located, which electrodes are closely connected to the tube (1). The tube (1) consists of Al₂O₃. The electrodes (2) can be connected to metal caps (4) which surround the ends of the tube (1) and are soldered to a metal layer which is applied there on the tube (1). It is, however, also possible to insert glass plugs in the tube ends, which plugs are fused to the electrodes (2) and, if required, also to the tube (1), using a glass solder. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Blitzlampe mit einem lichtdurchlässigen Rohr (1), in dem zwei Elektroden (2) liegen, die mit dem Rohr (1) dicht verbunden sind. Das Rohr (1) besteht aus Al₂O₃. Die Elektroden (2) können mit Metallkappen (4) verbunden sein, die das Rohr (1) an seinen Enden umfassen und mit einer auf dem Rohr (1) dort aufgetragenen Metallschicht verlötet sind. Es ist aber auch möglich, in die Rohrenden Glaspfropfen einzusetzen, die mit den Elektroden (2) und gegebenenfalls unter Verwendung eines Glaslotes auch mit dem Rohr (1) verschmolzen sind.

IPC 1-7
H01J 61/30; **H01J 61/36**

IPC 8 full level
H01J 61/30 (2006.01); **H01J 61/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01J 61/302 (2013.01); **H01J 61/363** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4147952 A 19790403 - WEBB EDWARD A, et al
- [Y] US 4203050 A 19800513 - ACHTER EUGEN [DE], et al
- [A] US 4004173 A 19770118 - RIGDEN SYDNEY ALFRED RICHARD

Cited by
EP0392060A1; US5091675A; EP0786797A3; US5866982A; US6605892B1; WO0111653A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0263379 A1 19880413; JP S6360265 U 19880421

DOCDB simple family (application)
EP 87114059 A 19870925; JP 15212987 U 19871002