

Title (en)
Flash lamp.

Title (de)
Blitzlampe.

Title (fr)
Lampe éclair.

Publication
EP 0371164 A1 19900606 (DE)

Application
EP 88119917 A 19881129

Priority
EP 88119917 A 19881129

Abstract (en)
In a flash lamp having a cathode consisting of a base body (2) and a sintered body (4), the aim is to achieve a long service life by reducing the evaporation of the glass tube (1) from inside and guiding the arc (6) at a safe distance from the inside of the glass tube (1). The sintered body (4) is located in a depression (3) on the end face of the base body (2). Said sintered body is expediently surrounded by an annular rim (5) of the base body (2). The floor of the depression is constructed conically in order to achieve a good transfer of heat. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Blitzlampe mit einer Kathode aus einem Grundkörper (2) und einem Sinterkörper (4) soll eine hohe Lebensdauer durch Verringerung der Bedampfung des Glasrohres (1) von innen und eine Führung des Lichtbogens (6) in sicherer Entfernung von der Innenseite des Glasrohres (1) erreicht werden. Der Sinterkörper (4) liegt in einer Vertiefung (3) an der Stirnseite des Grundkörpers (2). Er wird zweckmäßigerweise von einem ringförmigen Rand (5) des Grundkörpers (2) umfaßt. Der Boden der Vertiefung ist zur Erzielung eines guten Wärmeüberganges kegelförmig ausgebildet.

IPC 1-7
H01J 61/06; H01J 61/80

IPC 8 full level
H01J 61/073 (2006.01); **H01J 61/06** (2006.01); **H01J 61/80** (2006.01); **H01J 61/90** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01J 61/06 (2013.01); **H01J 61/80** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 0282739 A1 19880921 - HEIMANN GMBH [DE]
• [A] GB 2129609 A 19840516 - HERAEUS GMBH W C
• [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 12, Nr. 111 (E-598)[2958], 8. April 1988; & JP-A-62 241 253 (USHIO INC.) 21-10-1987

Cited by
DE10039383A1; US6867547B2

Designated contracting state (EPC)
DE GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0371164 A1 19900606; JP H0279557 U 19900619; JP H0641337 Y2 19941026

DOCDB simple family (application)
EP 88119917 A 19881129; JP 13676289 U 19891124