

Title (en)

Vibration-resistant incandescent electric lamp

Title (de)

Vibrationsfeste elektrische Glühlampe

Title (fr)

Lampe électrique à incandescence résistant aux vibrations

Publication

**EP 0784335 A1 19970716 (DE)**

Application

**EP 96120432 A 19961218**

Priority

DE 19600889 A 19960112

Abstract (en)

The light bulb has a glass envelope (1) enclosing a filament (3) which is supported between a pair of spaced current leads, secured together at a point below the filament via a glass bead (6). The current leads and the glass bead are pre-assembled to provide a support frame for the filament, the end sections (4a,5a) of the current leads adjacent the filament lying in a plane which is at 90 degrees to the plane containing the sections of the current leads below the glass bead.

Abstract (de)

Die Erindung betrifft eine elektrische Glühlampe mit einem Lampenkolben (1), einer Glühwendel (3) und zwei Stromzuführungen (4, 5), die jeweils mit einem Ende der Glühwendel (3) elektrisch leitend verbunden und in einer Schmelzperle (6) fixiert sind. Das aus der Schmelzperle (6) und den Stromzuführungen (4, 5) vorgefertigte und zur Glühwendelhalterung dienende Gestell (4, 5, 6) ist erfindungsgemäß oberhalb oder unterhalb der Schmelzperle (6) um einen Winkel von ca. 90° verdrillt. Diese Maßnahme erhöht die Vibrationsfestigkeit der Lampe. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

**H01K 1/18**

IPC 8 full level

**H01K 1/40** (2006.01); **H01K 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**H01K 1/18** (2013.01 - EP KR); **H01K 1/42** (2013.01 - KR); **H01K 1/46** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)

DE 2354045 A1 19750507 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH

Citation (search report)

- [X] GB 2083697 A 19820324 - PHILIPS NV
- [A] US 4180757 A 19791225 - DISTLER JACK E [US], et al
- [A] FR 864291 A 19410423 - LAMPES SA
- [DA] DE 2354045 A1 19750507 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH

Cited by

EP1294013A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0784335 A1 19970716**; DE 19600889 A1 19970717; JP H103890 A 19980106; KR 970060344 A 19970812

DOCDB simple family (application)

**EP 96120432 A 19961218**; DE 19600889 A 19960112; JP 1311197 A 19970108; KR 19970001085 A 19970111