

Title (en)

Incandescent electric lamp with cap and method of fabricating such, as well as cap for an incandescent electric lamp

Title (de)

Elektrische Glühlampe mit Abblendkappe und Verfahren zur Herstellung einer derartigen Lampe sowie Abblendkappe für eine elektrische Glühlampe

Title (fr)

Lampe électrique à incandescence avec coupelle et procédé de fabrication d'une telle lampe, ainsi que coupelle pour une lampe électrique à incandescence

Publication

EP 0776025 A1 19970528 (DE)

Application

EP 96118987 A 19961127

Priority

DE 19544012 A 19951127

Abstract (en)

The lamp has a light shield (12) for screening the lamp filament (6) for the dipped headlamp beam, provided with an opening (14) through which one end (6a) of the filament is fitted. Preferably the end of the filament fitted through this opening is welded to a current lead (8a) on the rear of the light shield. The opening may be formed in the light shield via an electron beam or a laser beam.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine elektrische Glühlampe mit Abblendkappe, insbesondere eine Zweifaden-Halogenglühlampe und ein Herstellungsverfahren für eine derartige Lampe sowie eine Abblendkappe. Die Abblendkappe (12) weist einen Durchbruch (14) auf, durch den ein Ende (6a) der Abblendlichtglühwendel (6) hindurchgefädelt ist. Dieses Wendelende (6a) ist mit der Rückseite der Abblendkappe (12) oder mit einem Stromzuführungsdraht (8a) verschweißt, der durch eine Buckelschweißung an der Rückseite der Abblendkappe (12) fixiert ist. Die erfindungsgemäße Befestigung der Abblendlichtwendel (6) ermöglicht Materialeinsparungen bei der Abblendkappe (12) und eine kostengünstigere Lampenfertigung. <IMAGE>

IPC 1-7

H01K 1/26; **H01K 1/18**

IPC 8 full level

F21V 3/02 (2006.01); **H01K 1/16** (2006.01); **H01K 1/18** (2006.01); **H01K 1/26** (2006.01); **H01K 3/06** (2006.01); **H01K 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01K 1/18 (2013.01 - EP US); **H01K 1/26** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2243717 A1 19730315 - PHILIPS NV
- DE 224445 C

Citation (search report)

- [A] US 4079283 A 19780314 - GEORGE FREDERICK J
- [A] US 3962596 A 19760608 - DRAPER GEOFFREY ROLAND
- [DA] US 3824421 A 19740716 - SCHURINGA L, et al
- [DA] DD 224445 A1 19850703 - NARVA GLUEHLAMPEN [DD]

Cited by

EP1684331A1; EP0817243B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0776025 A1 19970528; **EP 0776025 B1 19990428**; CA 2191269 A1 19970528; CA 2191269 C 20050208; DE 19544012 A1 19970528; DE 59601764 D1 19990602; JP H09180687 A 19970711; US 5856723 A 19990105

DOCDB simple family (application)

EP 96118987 A 19961127; CA 2191269 A 19961126; DE 19544012 A 19951127; DE 59601764 T 19961127; JP 32793396 A 19961122; US 74344996 A 19961101