

Title (en)

Low voltage halogen lamp with pin socket and current lead-in conductor

Title (de)

Stiftsockel-Niedervolt-Halogenlampe mit Stromzuführungsleiter

Title (fr)

Lampe à halogène à basse tension avec douille à broche et conducteur d'alimentation en courant

Publication

EP 0923109 A1 19990616 (DE)

Application

EP 98122035 A 19981120

Priority

DE 19754806 A 19971210

Abstract (en)

The lamp base has a metal terminal (4) welded at one end to a sealing pin (5) provided in a glass base (2). The metal is of high quality austenitic steel containing additives of Cr or Ni. Alternatively the terminal may consist of a support core made of non-austenitic alloy carbon steel, which is surrounded by a thin nickel jacket

Abstract (de)

Es gibt einen Stromzuführungsleiter 4, der an einer einen Glassockel 2 aufweisenden Stiftsockel-Niedervolt-Halogenlampe vorgesehen ist und der aus Metall besteht. Dabei ist es erwünscht, wenn der Stromzuführungsleiter aus einem billigeren Metall besteht und dennoch die Anforderungen gut erfüllt, die an einen Stromzuführungsleiter einer Stiftsockel-Niedervolt-Halogenlampe gestellt sind. Dies ist erreicht, indem der Stromzuführungsleiter 4 aus einem Edelstahl, der austenitisch ist und Zusätze von Cr und/oder Ni enthält, besteht, oder indem der Stromzuführungsleiter 4 einen Trägerkern aus einem nicht austenitischen, Legierungszusätze enthaltenden Kohlenstoffstahl aufweist und der Trägerkern rundum mit einem Mantel aus Nickel versehen ist. Dieser Stromzuführungsleiter erfüllt trotz des Stahlgehalts die Anforderungen hinsichtlich Fertigung, Glasschmelztemperatur, elektrische Leitfähigkeit, Wärmeleitfähigkeit, Betriebstemperatur und Korrosionsbeständigkeit gut.
<IMAGE>

IPC 1-7

H01K 1/40

IPC 8 full level

H01K 1/40 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01K 1/40 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0070095 A2 19830119 - EMI PLC THORN [GB]
- [A] US 3366826 A 19680130 - RAINONE NICHOLAS J, et al
- [A] EP 0692813 A2 19960117 - GEN ELECTRIC [US]
- [A] DE 9101460 U1 19910502
- [A] US 1547394 A 19250728 - HOYT SAMUEL L

Cited by

EP1246220A1; US7382092B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH ES GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0923109 A1 19990616; EP 0923109 B1 20040414; DE 19754806 A1 19990701; DE 19754806 C2 19991111; ES 2215262 T3 20041001; US 5986404 A 19991116

DOCDB simple family (application)

EP 98122035 A 19981120; DE 19754806 A 19971210; ES 98122035 T 19981120; US 2209298 A 19980211