

Title (en)
lampholder, especially for halogen lamps

Title (de)
Lampenfassung, insbesondere für Halogenglühlampen

Title (fr)
Douille de lampe, en particulier pour lampes halogènes

Publication
EP 0778639 A1 19970611 (DE)

Application
EP 96116006 A 19961007

Priority
DE 19545195 A 19951205

Abstract (en)
The lamp holder has an insulating housing with contacts (13) contained in respective reception chambers, each cooperating with the corresponding lamp contact pin at one side and provided with a screwless clamp terminal for the respective conductor lead at the other side. Each contact has an integral retaining spring (23) engaging the wall of the reception chamber and provided by a radially projecting crown with opposing edges spaced apart by a distance which is slightly greater than the width of the reception chamber. These edges are deflected by insertion of the contact to grip the reception chamber wall.

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist eine Lampenfassung (10), insbesondere für Halogenglühlampen, mit einem aus Isolierstoff bestehenden Fassungsgehäuse (11) mit Aufnahmekammern (12) für jeweils einen Kontakt (13), der einerseits eine schraubenlose Anschlußklemme für einen Leiter und andererseits einen Kontaktteil für einen Lampenkontaktstift ausbildet, und der zur Festlegung in der Aufnahmekammer (12) aus seinem Material ausgeformte Haltefedern (23) aufweist. Zur Vereinfachung des Fassungskörpers (11) ist vorgesehen, daß die Haltefedern als bezüglich der Einsteckrichtung des Kontakts (13) in die Aufnahmekammer im wesentlichen radial vom Kontakt abstehende Krallen ausgebildet sind, deren einander gegenüberliegende freie Stirnkanten (23a) um ein die lichte innere Weite der Aufnahmekammer (12) übersteigendes Maß voneinander beabstandet sind und beim Einsetzen des Kontakts (13) in die Aufnahmekammer (12) entgegen der Einsteckrichtung biegen und dadurch ein form- und kraftschlüssiges Gesperre mit der Wandung der Aufnahmekammer eingehen. Dadurch sind Ausformungen von Widerlagern zur Abstützung bislang üblicher Rast-Federzungen an den Innenwänden der Kontakt-Aufnahmekammern im Fassungskörper entbehrlich, und die erfindungsgemäße Kontaktausbildung ist dank ihrer Toleranzbreite für Porzellanfassungen ebenso gut geeignet wie für Kunststoff-Fassungen.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01R 33/05; **H01R 33/09**; **H01R 13/41**

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01); **H01R 13/18** (2006.01); **H01R 13/41** (2006.01); **H01R 33/05** (2006.01); **H01R 33/06** (2006.01); **H01R 33/09** (2006.01); **H01R 4/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/4846 (2023.08 - EP US); **H01R 13/18** (2013.01 - EP); **H01R 13/41** (2013.01 - EP); **H01R 33/06** (2013.01 - EP); **H01R 4/183** (2013.01 - EP); **H01R 4/4821** (2023.08 - EP US); **H01R 4/484** (2023.08 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2702890 A3 19940923 - VLM SPA [IT]
• [A] FR 2585891 A1 19870206 - MAVILLE PARIS CREATIONS [FR]
• [A] EP 0075304 A1 19830330 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
• [A] EP 0642196 A2 19950308 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]
• [A] GB 1085937 A 19671004 - KUANG MING FLASHLIGHT BULB MFG
• [A] DE 3818019 A1 19891130 - HELLA KG HUECK & CO [DE]

Cited by
EP1322003A3; EP1322002A3; EP1453154A1; EP1322004A3; EP3336967A1; FR3060872A1; FR2812978A1; ES2170714A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0778639 A1 19970611; **EP 0778639 B1 19980701**; AT E167962 T1 19980715; DE 19545195 C1 19970424; DE 59600310 D1 19980806; DK 0778639 T3 19981116; ES 2120794 T3 19981101

DOCDB simple family (application)
EP 96116006 A 19961007; AT 96116006 T 19961007; DE 19545195 A 19951205; DE 59600310 T 19961007; DK 96116006 T 19961007; ES 96116006 T 19961007