

Title (en)

Lampholder, especially for halogen lamps

Title (de)

Lampenfassung, insbesondere für Halogenlampen

Title (fr)

Douille de lampe, en particulier pour lampes halogènes

Publication

EP 0778640 A1 19970611 (DE)

Application

EP 96116007 A 19961007

Priority

DE 19545194 A 19951205

Abstract (en)

The lamp holder has an insulating housing (11) with a retaining spring (12) for the inserted lamp provided by an annular central piece (15) fitted around the lamp holder, with a pair of spring arms (16) on one side for engaging the lamp socket and a pair of retaining arms (18) on the other side cooperating with the holder. The retaining arms extend axially, with the central piece acting as a flexure spring causing them to splay outwards when the spring arms are pressed together for easy fitting to the lamp holder housing.

Abstract (de)

Dargestellt und beschrieben ist eine Lampenfassung (10), insbesondere für Halogen-Reflektorlampen, mit einem aus Isolierstoff bestehenden Fassungsgehäuse (11) und einer mit diesem verrastbaren Haltefeder (12) für die in die Fassung eingesteckte Lampe, wobei die Haltefeder ein im wesentlichen ringförmiges, am Fassungskörper anlegbares Zentralstück (15) aufweist, zu dessen einer Seite, jeweils paarig, zwei Federschenkel (16) zum Angriff am Lampensockel und zu dessen anderer Seite zwei Rastschenkel (18) zur Festlegung der Federklammer am Fassungskörper angeordnet sind. Um eine solche Lampenfassung hinsichtlich Ausbildung und Anordnung der Haltefeder so auszubilden, daß einerseits ein Fassungskörper grundsätzlich üblicher Bauform verwendet werden kann und andererseits die Befestigungsdurchbrüche des Fassungskörpers wenigstens bei der Montage und ggf. zur Demontage der Fassung vollkommen frei zugänglich sind, sieht die Erfindung vor, daß die Rastschenkel (18) in axialer Richtung der Federschenkel (16), also im jeweils gleichen Umfangsbereich des Zentralstücks (15), angeordnet sind und daß das Zentralstück eine Biegefeder ausbildet, über die die Rastschenkel (18) durch Zusammendrücken der Federschenkel spreizbar sind bzw. ihre Haltekräfte am Fassungskörper erhöhen, wenn die Federschenkel (16) auf Spreizung belastet sind. Ein weiterer Aspekt der Erfindung ist die geschickte, äußerst materialsparende Anordnung der Schnittlinien zum Ausstanzen des ebenen Rohlings aus einem nur schmalen Blechstreifen.

<IMAGE>

IPC 1-7

H01R 33/09; **F21V 19/00**

IPC 8 full level

F21V 19/00 (2006.01); **H01R 33/06** (2006.01); **H01R 33/09** (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 33/06 (2013.01); **H01R 13/627** (2013.01); **H01R 2201/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4334722 A1 19950413 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 5376025 A 19941227 - WILLNAT HELMUT [DE], et al
- [A] EP 0478077 A1 19920401 - PHILIPS NV [NL]
- [A] GB 2153986 A 19850829 - EMI PLC THORN
- [A] DE 2848004 A1 19800508 - BENDER & WIRTH
- [A] BE 399829 A

Cited by

CN103672769A; US7602112B2; WO2005093774A3; WO2004113790A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0778640 A1 19970611; **EP 0778640 B1 20000119**; AT E189085 T1 20000215; DE 19545194 C1 19970424; DE 59604225 D1 20000224; DK 0778640 T3 20000501; ES 2143696 T3 20000516

DOCDB simple family (application)

EP 96116007 A 19961007; AT 96116007 T 19961007; DE 19545194 A 19951205; DE 59604225 T 19961007; DK 96116007 T 19961007; ES 96116007 T 19961007