

Title (en)
Electrical socket

Title (de)
Elektrische Fassung

Title (fr)
Douille électrique

Publication
EP 1052742 A1 20001115 (FR)

Application
EP 00401222 A 20000504

Priority
FR 9905929 A 19990510

Abstract (en)
The sockets includes a spring side contact in the slot used to guide the bayonet pins, serving as both contact and retaining spring. The electrical socket comprises a body made of insulating plastic material with a cavity to receive the ferrule of a lamp. ferrule includes a contact pad and two lateral pegs. The socket includes an electrical contact (12) in its base which co-operate with the contact pad of the lamp, and a lateral contact (30) which co-operates with the side wall of the lamp ferrule. The side contact is situated within one of the two grooves (38,39) which receive the lateral pegs of the lamp ferrule. The lateral contac includes a free end which acts against the side of the ferrule, and serves as a hook to retain the bulb which is inserted by axi force.

Abstract (fr)
Douille électrique du type comprenant un corps en matière plastique isolante avec une cavité (4) de réception du culot d'une lampe, ledit culot comportant un plot de contact et deux ergots latéraux, ladite cavité comportant un contact électrique (12) dans son fond destiné à coopérer avec le plot de la lampe, un contact latéral (30) destiné à coopérer avec la paroi latérale du culot de ladite lampe et deux rainures (38, 39) destinées à recevoir les ergots du culot de la lampe, ladite douille (2) étant caractérisée en ce que le contact latéral est disposé dans l'une des rainures (39) et comporte une barrette élastique de contact (30) dont l'extrémité libre est tournée vers le fond de la cavité et est terminée par une surface d'appui (32) d'un ergot du culot. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 33/46

IPC 8 full level
H01R 33/46 (2006.01); **H01R 4/18** (2006.01); **H01R 13/432** (2006.01); **H01R 13/504** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01); **H01R 33/965** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 33/46 (2013.01); **H01R 4/184** (2013.01); **H01R 13/432** (2013.01); **H01R 13/5045** (2013.01); **H01R 13/5219** (2013.01); **H01R 13/582** (2013.01); **H01R 13/6271** (2013.01); **H01R 33/9655** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0601865 A1 19940615 - GEN ELECTRIC [US]
• [A] WO 9842049 A1 19980924 - WHITAKER CORP [US], et al
• [A] EP 0898342 A2 19990224 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]
• [A] EP 0808001 A2 19971119 - MOLEX INC [US]
• [A] US 5800183 A 19980901 - PAUL DONALD C [US], et al
• [A] US 5749743 A 19980512 - HARADA TADASHI [JP], et al

Cited by
DE102019119504A1; CN112242626A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1052742 A1 20001115; FR 2793611 A1 20001117; FR 2793611 B1 20010622

DOCDB simple family (application)
EP 00401222 A 20000504; FR 9905929 A 19990510