

Title (en)
Resiliently mounted lamp socket

Title (de)
Federnd gelagerte Lampenfassung

Title (fr)
Douille de lampe montée de façon élastique

Publication
EP 0901203 A2 19990310 (DE)

Application
EP 98114957 A 19980808

Priority
DE 19738461 A 19970903

Abstract (en)
The lamp holder (1) has a socket housing incorporating an electrical contact for contacting the contact pin of the fluorescent lamp tube, inserted through a slit in the housing, with knife contacts for the supply leads at the sides of this slit. The socket housing is spring-loaded at the rear by a flexure spring element (29) extending perpendicular to the line between the knife contacts.

Abstract (de)
Eine miniaturisierte Lampenfassung (1) ist zur automatischen Kontaktierung im Schneidklemmverfahren mit Schneidklemmkontakten (13, 14) versehen, die in entsprechenden, seitlich neben ihrem Rotor (4) angeordneten Gehäuseabschnitten (11, 12) angeordnet sind. Um einen Längenausgleich für Längentoleranzen stabförmiger Leuchtstofflampen infolge von Fertigungsschwankungen und/oder Temperaturschwankungen oder ähnlichen Einflüssen zu ermöglichen, ist an der Lampenfassung (1) rückseitig eine Blattfeder (29) angeordnet, die eine Spiel aufweisende Befestigungsvorrichtung (24, 25) in einer Richtung auf die stabförmige Leuchtstofflampe zu vorspannt. Die Blattfeder (29) ist dabei parallel zu dem Einführschlitz (8) der Fassung, und somit rechtwinklig zu einer gedachten Verbindungslinie zwischen den beiden Schneidklemmkontakten (13, 14) angeordnet. Dies ermöglicht einen größtmöglichen Sicherheitsabstand zwischen den Schneidklemmkontakten (13, 14) und der aus Metall bestehenden Blattfeder (29) bei kleinstmöglicher Bauform. Außerdem wird auf diese Weise eine gute Zugänglichkeit zu den Schneidklemmkontakten (13, 14) für ein automatisches Verdrahtungssystem sichergestellt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 33/975; **H01R 33/09**; **H01R 13/74**

IPC 8 full level
H01R 13/74 (2006.01); **H01R 33/08** (2006.01); **H01R 33/09** (2006.01); **H01R 33/975** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/743 (2013.01); **H01R 33/975** (2013.01); **H01R 33/09** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0901203 A2 19990310; **EP 0901203 A3 20001018**; **EP 0901203 B1 20021120**; AT E228274 T1 20021215; DE 19738461 A1 19990311; DE 19738461 C2 19990923; DE 59806332 D1 20030102; DK 0901203 T3 20030317; ES 2183265 T3 20030316; HK 1018986 A1 20000114; PT 901203 E 20030331

DOCDB simple family (application)
EP 98114957 A 19980808; AT 98114957 T 19980808; DE 19738461 A 19970903; DE 59806332 T 19980808; DK 98114957 T 19980808; ES 98114957 T 19980808; HK 99103919 A 19990909; PT 98114957 T 19980808