

Title (en)
Lamp mount

Title (de)
Lampenfassung

Title (fr)
Douille de lampe

Publication
EP 2065987 A2 20090603 (DE)

Application
EP 08012818 A 20080716

Priority
• DE 102007051431 A 20071025
• DE 102007054930 A 20071117

Abstract (en)
The holder has a housing with an opening and a rotor that is rotatably supported in a section of the housing. A insertion slot receives a base contact pin of a fluorescent lamp. A holder contact (22) comprises a spring leg (24) with a contact region (26) that is pointed toward a rotor center. The contact region contacts with the base contact pin of the fluorescent lamp in a defined contact position, and is formed such that another contact region of the holder contact makes no contact with the base contact pin in each position of the rotor.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Lampenfassung für zweiseitig gesockelte Leuchtstofflampen mit einem Gehäuse mit einer Einführöffnung und einem im Gehäuse drehbar gelagerten Rotor, welcher über einen Einführungsspalt zur Aufnahme von Sockelkontaktstiften der Leuchtstofflampe verfügt und, mit der Einführöffnung in Deckung gebracht, eine Lampenmontagestellung definiert, wobei der Rotor bei Drehung der Lampe in der Fassung die Sockelkontaktstifte auf einer kreisförmigen Bewegungsbahn in eine definierte Kontaktstellung zur Kontaktierung mit im Gehäuse gelagerten Fassungskontakten zwangsführt, in welcher der Rotor eine die Drehung zumindest erschwerende Raststellung einnimmt. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Lampenfassung zu schaffen, bei welcher die Leuchtstofflampe grundsätzlich in die definierte Kontaktstellung gedreht wird. Gelöst wird die Aufgabe von einer Lampenfassung, bei welcher jeder Fassungskontakt einen Federschenkel mit zum Rotorzentrum weisenden Kontaktbereich aufweist, der zur Kontaktierung mit je einem Sockelkontaktstift der Lampe in der definierten Kontaktstellung dient und im übrigen derart geformt ist, dass andere Bereiche des Fassungskontaktes als der Kontaktbereich in jeder Stellung des Rotor kontaktlos zu den Sockelkontaktstiften sind.

IPC 8 full level
H01R 33/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 33/0854 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 1915204 A1 19691120 - DECCA LTD
• GB 591676 A 19470826 - LUMALAMPAN AB
• JP 2002100450 A 20020405 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD, et al
• CH 266505 A 19500131 - LUMALAMPAN AB [SE]
• GB 581097 A 19461001 - ALBERT GEORGE CROSSLAND
• DE 6914559 U 19690918 - STUCCHI SPA AAG [IT]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007016074 U1 20090312; CN 101418944 A 20090429; CN 101418944 B 20140611; DE 102007054930 A1 20090507; DE 102007054930 B4 20110825; DE 102007054930 B9 20120419; EP 2065987 A2 20090603; EP 2065987 A3 20120516; EP 2065987 B1 20150325; JP 2009105035 A 20090514; JP 4678656 B2 20110427; TW 200919871 A 20090501; TW I387169 B 20130221; US 2009130880 A1 20090521; US 2010120279 A1 20100513; US 7736163 B2 20100615; US 8007300 B2 20110830

DOCDB simple family (application)
DE 202007016074 U 20071117; CN 200810213086 A 20080828; DE 102007054930 A 20071117; EP 08012818 A 20080716; JP 2008211152 A 20080724; TW 97131526 A 20080819; US 19180608 A 20080814; US 68966810 A 20100119