

Title (en)

Holder for the socket of a low-pressure mercury vapour discharge lamp with a socket on one side only.

Title (de)

Aufnahme für den Sockel einer einseitig gesockelten Quecksilberdampfniederdruckentladungslampe.

Title (fr)

Support pour la douille d'une lampe à décharge à basse pression de vapeur de mercure comportant une douille d'un seul côté.

Publication

EP 0198444 A2 19861022 (DE)

Application

EP 86104997 A 19860411

Priority

DE 8511243 U 19850416

Abstract (en)

[origin: US4738630A] A cover module (1) of an adaptor for single-based fluorescent lamps is provided with a cylindrical element, having a cross-sectionally rectangular recess (2) therein, for receiving the base of the lamp. Spring elements (5) for gripping the base are formed on opposing interior sidewalls of the recess (2). The lower ends (6) of the spring elements (5) are integrally formed with the cover module (1) and the play or travel of each of their upper ends (7) is limited by a stop (10) formed on the cover module (1). Between the upper (7) and lower (6) ends, detents (8) are formed on the spring elements (5) forcibly engage behind, in the direction of lamp insertion, cam surfaces (12) on the lamp base. The force, with which the lamp base is held in the cover module (1), is selectable within a certain range, dependent upon the spacing of the play-limiting stops (10), thus assuring a secure mechanical engagement of the lamp in the cover module socket.

Abstract (de)

Die Abdeckkappe (1) eines Adapters ist mit einer einen Lampensockel aufnehmenden zylindrischen, einen rechteckigen Querschnitt aufweisenden Vertiefung (2) versehen, bei der an zwei gegenüberliegenden Seiten federnde Elemente (5) angeformt sind. Die unteren Enden (6) der federnden Elemente (5) sind mit der Abdeckkappe (1) verbunden und das Spiel der oberen Enden (7) ist durch einen an die Abdeckkappe (1) angeformten Anschlag (10) begrenzt. Zwischen den oberen (7) und den unteren Enden (6) sind Rastnasen (8) angeformt, die in Einführrichtung kraft- und formschlüssig hinter den am Lampensockel befindlichen Nocken (12) eingreifen. Durch die die Grösse des Spiels begrenzenden Anschläge (10) ist die Kraft, mit der der Lampensockel in der Abdeckkappe (1) gehalten wird, in einem bestimmten Bereich wählbar, wodurch eine sichere mechanische Halterung der Lampe gewährleistet ist.

IPC 1-7

H01R 33/08; **H01R 33/74**; **H01J 5/56**

IPC 8 full level

H01J 5/56 (2006.01); **H01R 33/05** (2006.01); **H01R 33/08** (2006.01); **H01R 33/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 33/05 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 8511243 U1 19850814; DE 3669623 D1 19900419; EP 0198444 A2 19861022; EP 0198444 A3 19890201; EP 0198444 B1 19900314; US 4738630 A 19880419

DOCDB simple family (application)

DE 8511243 U 19850416; DE 3669623 T 19860411; EP 86104997 A 19860411; US 85177286 A 19860414