

Title (en)
Lamp socket.

Title (de)
Lampenfassung.

Title (fr)
Douille pour lampe.

Publication
EP 0325735 A2 19890802 (DE)

Application
EP 88120044 A 19881201

Priority
DE 8800994 U 19880128

Abstract (en)
Shown and described is a lamp socket (10) having an insulating body (11) and connecting terminals (12, 13) for mains conductors (24), which terminals are provided in the insulating body (11), are in particular screwless, and are allocated to lamp contacts (14, 15), the connecting terminals (12, 13) being accessible through conductor insertion openings (17) and, if required, auxiliary openings for a releasing tool (19), which openings are provided particularly in a base wall (16) of the insulating material body (11). In order to meet the requirements of the so-called "Protection Class II" for lights in the case of such a lamp socket, according to the invention it is provided that the conductor insertion openings (17) and the auxiliary openings (18) are surrounded by insulating material collars (21, 22) which are integrally formed on the insulating body (11) and whose outer end faces maintain a distance of at least 8 mm from live elements (terminals 12, 13), each insulating material collar (21, 22) preferably forming a channel with closed edges. <IMAGE>

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist eine Lampenfassung (10) mit einem Isolierkörper (11) und darin vorgesehenen, insbesondere schraubenlosen, Lampenkontakten (14, 15) zugeordneten Anschlußklemmen (12, 13) für Netzleiter (24), wobei die Anschlußklemmen (12, 13) durch Leitereinstecköffnungen (17) sowie ggf. Hilfsöffnungen für ein Lösewerkzeug (19) zugänglich sind, welche in einer insbesondere Bodenwand (16) des Isolierstoffkörpers (11) vorgesehen sind. Um bei einer solche Lampenfassung die Bedingungen der sogenannten "Schutzklasse II" für Leuchten zu erfüllen, ist entsprechend der Erfindung vorgesehen, daß die Leitereinstecköffnungen (17) und die Hilfsöffnungen (18) von am Isolierkörper (11) angeformten Isolierstoffkragen (21, 22) umgeben sind, deren äußere Stirnflächen von spannungsführenden Teilen (Klemmen 12, 13) einen Abstand von wenigstens 8 mm einhalten, wobei vorzugsweise jeder Isolierstoffkragen (21, 22) einen geschlossen-umrandeten Kanal ausbildet.

IPC 1-7
H01R 33/20

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01); **H01R 33/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/4842 (2023.08); **H01R 4/4821** (2023.08); **H01R 4/484** (2023.08); **H01R 33/22** (2013.01)

Cited by
EP0621662A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 8800994 U1 19880310; EP 0325735 A2 19890802; EP 0325735 A3 19900704

DOCDB simple family (application)
DE 8800994 U 19880128; EP 88120044 A 19881201