

Title (en)

Assembly unit for fluorescent lamps.

Title (de)

Montageeinheit für Leuchtstofflampen.

Title (fr)

Système d'assemblage pour lampes fluorescentes.

Publication

EP 0150799 A2 19850807 (DE)

Application

EP 85100631 A 19850123

Priority

- DE 3402379 A 19840125
- DE 8424054 U 19840814

Abstract (en)

The invention relates to an assembly unit for fluorescent lamps (8) having an essentially oval or square fitting (7) on one end only, which is provided with contact pins (10), and having a ballast unit connected thereto, consisting of a coil former (24) and a coil core (29). In order to be able to use such fluorescent lamps (8) in lights with conventional bulb sockets with a small installed height and small diameter, it is provided that the bulb fitting (1) holds an insert (6) as a socket for the fitting (7) of the fluorescent lamp (8), and the ballast unit surrounds the part (7') of the fitting (7) projecting from the bulb fitting (1) with an annular core (29), concentrically to the bulb fitting (1), and extending approximately to the glass (9) of the fluorescent lamp (8), and is connected to the insert (6).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Montageeinheit für einseitig gesockelte Leuchtstofflampen (8) mit einem mit Kontaktstiften (10) versehenen, im wesentlichen ovalen oder quadratischen Sockel (7) sowie mit einem Glühlampensockel (1) und einem damit verbundenen Vorschaltgerät bestehend aus einem Spulenkörper (24) und einem Spulenkern (29). Um derartige Leuchtstofflampen (8) in Leuchten mit üblichen Glühbirnenfassungen bei geringer Bauhöhe und geringem Durchmesser verwenden zu können, ist vorgesehen, dass der Glühlampensockel (1) einen Einsatz (6) als Fassung für den Sockel (7) der Leuchtstofflampe (8) aufnimmt und das Vorschaltgerät mit einem Ringkern (29) den aus dem Glühlampensockel (1) herausragenden Teil (7') des Sockels (7) bis etwa zum Glas (9) der Leuchtstofflampe (8) konzentrisch zum Glühlampensockel (1) umgibt und mit dem Einsatz (6) verbunden ist.

IPC 1-7

H01J 5/54; **H01J 61/56**

IPC 8 full level

H01J 5/54 (2006.01); **H01J 61/32** (2006.01); **H01J 61/56** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01J 5/54 (2013.01); **H01J 61/327** (2013.01); **H01J 61/56** (2013.01)

Cited by

DE4025905A1; DE4032444A1; GB2209431A; EP0341777A1; DE19610385A1; US6194834B1; WO9735336A1; WO9520238A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0150799 A2 19850807; **EP 0150799 A3 19860507**; **EP 0150799 B1 19890524**; DE 3570550 D1 19890629

DOCDB simple family (application)

EP 85100631 A 19850123; DE 3570550 T 19850123