

Title (en)
Fluorescent lighting fixture.

Title (de)
Leuchtstofflampen-Set.

Title (fr)
Armature à lampe fluorescente.

Publication
EP 0012234 A1 19800625 (DE)

Application
EP 79104529 A 19791116

Priority
DE 2853854 A 19781213

Abstract (en)
1. A fluorescent lamp assembly comprising a linear fluorescent lamp (2) and an elongate, trough-shaped carrier profile (3) having a width (b) which is determined by the inside spacing of the side walls (10) of the carrier profile (3) and is only slightly greater than the diameter (d) of the discharge tube (9), with the fluorescent lamp (2) being disposed above the carrier profile (3) so as to be parallel and not in contact with it, and with the lamp being supported in contacting manner in socket members (4, 5) which may be slipped axially into the respective front ends of the carrier profile (3) by means of base pieces (15) disposed thereon, and with a ballasting choke (6), a starter element (8) and current supply cords being contained in the cavity of the carrier profile (3), wherein the open side of the carrier profile (3) faces the discharge tube (9) of the fluorescent lamp (2), the side walls (10) of the carrier profile (3) are of sufficient height so that the discharge tube (9) is slightly embedded in the carrier profile (3), the cavity of the carrier profile (3) below the discharge tube (9) which is limited by the bottom member (11) has a height (h) which is smaller than the diameter (d) of the discharge tube (9), and the socket members (4, 5) at the front ends of the carrier profile (3) are so designed that they may be moved apart sufficiently in axial direction out of their normal operating position to a stop location such that the fluorescent lamp (2) may be removed from the socket members (4, 5) without any other measures being required for this purpose.

Abstract (de)
Leuchtstofflampen-Set, bei dem eine stabförmige Leuchtstofflampe (2) (26 mm Rohrdurchmesser) über einem rinnenförmigen Trägerprofil (3) in an dessen Enden befindlichen Fassungsteilen (4, 5) gehalten ist. Das Entladungsgefäß (9) der Lampe ist geringfügig im Trägerprofil (3) eingebettet. Der unter dem Entladungsgefäß (9) befindliche Hohlraum hat eine Höhe h und eine Breite b, wobei h kleiner und b nur wenig größer ist als der Durchmesser d des Entladungsgefäßes (9). Vorzugsweise beträgt h etwa $\frac{2}{3}$ d (kompakte Leuchteneinheit mit minimalen Querschnittsabmessungen). Die Fassungsteile (4, 5) an den stirnseitigen Enden des Trägerprofils (3) sind axial verschiebbar (einfacher Lampenwechsel). Sie bestehen jeweils aus einer das Lampenende aufnehmenden Kappe (14) und einem flacheren Fußteil (15). Letzteres ist in das Trägerprofil (3) einschiebbar. Am Fußteil (15) ist eine Rastfeder (18) angebracht, mittels der das jeweilige Fassungsteil (4, 5) am Trägerprofil (3) fixiert ist. Im Hohlraum des Trägerprofils (3) ist die Vorschaltdrossel sowie das Starterelement untergebracht. Die Vorschaltdrossel ist mit einer Temperatursicherung ausgestattet.

IPC 1-7
F21S 3/02; **H01R 33/08**

IPC 8 full level
F21S 8/00 (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **H01R 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 8/031 (2013.01); **F21V 19/008** (2013.01); **H01R 33/08** (2013.01)

Citation (search report)
• DE 1097032 B 19610112 - WILLI LUEDERITZ DIPL ING
• US 2182434 A 19391205 - HOHL RUSSELL L

Cited by
DE19954068B4; DE3101177A1; US4563729A; EP0418666A3; EP0388678A1; EP0233529A1; US4965875A; US5169227A; WO8704771A1; EP1556032A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0012234 A1 19800625; **EP 0012234 B1 19830216**; DE 2853854 A1 19800703; DE 2964854 D1 19830324

DOCDB simple family (application)
EP 79104529 A 19791116; DE 2853854 A 19781213; DE 2964854 T 19791116