

Title (en)

Distance element for tubular lamp fixture.

Title (de)

Distanzstück für Leuchten mit rohrförmigen Lampen.

Title (fr)

Pièce d'écartement pour armature à lampe tubulaire.

Publication

EP 0283567 A2 19880928 (DE)

Application

EP 87116490 A 19871109

Priority

CH 106587 A 19870320

Abstract (en)

The distance element (4) is intended to preserve the spacing (5) between a fluorescent lamp (3) inserted in light fixtures having tubular lamps and a lamp holder carrier (1.1). Instead of a commercially available lamp holder (2) with a lamp holder body (2.1) and lamp holder foot (2.2), the bridge-shaped distance element (4) is placed onto the plug-through opening (1.11) on the inside of the lamp holder carrier (1.1). In order to preserve the previously determined spacing (5), the glass bulb diameters, which vary depending on the type of fluorescent lamp, are adapted using the dimensioning of the height of the supporting limbs (4.1; 4.2). The edges (4.41; 4.51) of the spring tongues (4.4; 4.5) engage the lamp holder carrier (1.1) from below through the plug-through opening (1.11). When the distance element (4) is mounted, the lamp holder (2) is no longer pushed through the plug-through opening (1.11) but is pushed from the web (4.3) through the plug-through opening of the distance element (4) until the spring elements (2.21) lock. At the same time, the centring cam (2.22) engages in the centring hole (4.32) and centres the lamp holder (2) in the process. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Distanzstück (4) zur Einhaltung des Abstandes (5) zwischen einer in Leuchten mit rohrförmigen Lampen eingesetzten Leuchtstofflampe (3) und einem Fassungsträger (1.1). Anstelle einer handelsüblichen Fassung (2) mit Fassungskörper (2.1) und Fassungsfuß (2.2) wird das brückenförmige Distanzstück (4) auf der Innenseite des Fassungsträgers (1.1) auf die Durchstecköffnung (1.11) aufgesetzt. Zur Einhaltung des vorherbestimmten Abstandes (5) werden die je nach Leuchtstofflampentyp variierenden Glaskolbendurchmesser mit der Massgabe der Höhe der Stützschenkel (4.1; 4.2) angepasst. Die Ränder (4.41; 4.51) der Federzungen (4.4; 4.5) untergreifen durch die Durchstecköffnung (1.11) hindurch den Fassungsträger (1.1). Bei aufgesetztem Distanzstück (4) wird die Fassung (2) nicht mehr durch die Durchstecköffnung (1.11) sondern vom Steg (4.3) her durch die Durchstecköffnung des Distanzstückes (4) bis zum Verrasten der Federelemente (2.21) durchgestossen. Gleichzeitig greift der Zentriernocken (2.22) in das Zentrierloch (4.32) ein und zentriert dabei die Fassung (2).

IPC 1-7

F21V 19/00

IPC 8 full level

F21V 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F21V 19/008 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0283567 A2 19880928; EP 0283567 A3 19890906; EP 0283567 B1 19920729; AT E78907 T1 19920815; DE 3780806 D1 19920903; ES 2033771 T3 19930401

DOCDB simple family (application)

EP 87116490 A 19871109; AT 87116490 T 19871109; DE 3780806 T 19871109; ES 87116490 T 19871109