

Title (en)
Lamp housing.

Title (de)
Leuchtengehäuse.

Title (fr)
Boîtier d'armature lumineuse.

Publication
EP 0087070 A2 19830831 (DE)

Application
EP 83101250 A 19830210

Priority
DE 3206095 A 19820219

Abstract (en)
For the purpose of universal application in the case of installation on horizontal or vertical lamp terminals of lamp post ends having different diameters and cross-sectional shapes, the housing has an extruded, C-shaped elongated housing part in which a mounting plate is accommodated in a longitudinally displaceable fashion. Located on the mounting plate is a lamp pole clamping device which, on the one hand, offers coarse adjustment for the various embodiments and, on the other hand, enables fine adjustment or clamping. Using the same clamping elements of the clamping device, to be precise through a rotation by, e.g. approximately 90°, simultaneous application is provided for mounting in an approximately horizontal or vertical position of a lamp terminal. The main parts of the lamp housing are extruded from aluminium material, and therefore only a small number of parts need to be available which can easily be finished in several different lengths simply by shortening them. The mounting plate is constructed to be flexurally stiff, and cannot fall out of the housing. Conventional covering in the form of movable edge strips in the edge region of the C-shaped profile is provided. The edge strips are preferably arranged to rotate, and are provided with a lock. The flexurally stiff C-shaped profile is particularly suitable for accommodating a round edge strip, the cover being held by a lug on the edge strip, owing to the latter assuming a locked position with the aid of a spring-loaded ball which is arranged in the interior of the edge strip. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Leuchtengehäuse weist zur universellen Anwendung bei der Montage auf horizontalen bzw. vertikalen Leuchtenanschlüssen von Lichtmastenden verschiedener Durchmesser und Querschnitts-formen einen extrudierten C-förmigen länglichen Gehäuseteil auf mit darin längsverschieblich aufgenommen eine Montageplatte. Auf der Montageplatte befindet sich eine Lichtmastklemmvorrichtung, die einerseits eine Grobeinstellung für die verschiedenen Ausführungen bietet, andererseits eine Feineinstellung bzw. Einklemmung ermöglicht. Mit denselben Klemmorganen der Klemmvorrichtung, und zwar durch eine Verdrehung, z.B. um etwa 90°, wird die gleichzeitige Anwendung geschaffen zur Montage in einer etwa horizontalen bzw. vertikalen Stellung eines Leuchtenanschlusses. Die Hauptteile des Leuchtengehäuses sind aus Aluminium-Material extrudiert und man braucht deshalb nur über eine geringe Zahl Teile zu verfügen, welche durch einfache Abkürzung leicht in mehreren verschiedenen Längen fertiggestellt werden können. Die Montageplatte ist biegesteif ausgeführt und kann nicht aus dem Gehäuseteil herausfallen. Die übliche Abdeckung wird von beweglichen Randleisten im Randbereich des C-förmigen Profils vorgenommen. Die Randleisten sind vorzugsweise drehbar angeordnet und werden versehen mit einer Verriegelung. Das biegesteife C-förmige Profil eignet sich besonders zur Aufnahme einer runden Randleiste, wobei die Abdeckung von einem Ansatz an der Randleiste gehalten wird, indem die Letzte eine eingerastete Lage einnimmt mit Hilfe einer unter Federdruck stehenden Kugel, die im Inneren der Randleiste angeordnet ist.

IPC 1-7
F21V 21/10

IPC 8 full level
F21V 21/088 (2006.01); **F21V 21/116** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 15/013 (2013.01); **F21V 21/088** (2013.01); **F21V 21/116** (2013.01)

Cited by
CN110500522A; EP2801748A1; US10464871B2; EP0728727A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0087070 A2 19830831; **EP 0087070 A3 19840829**; DE 3206095 A1 19830901

DOCDB simple family (application)
EP 83101250 A 19830210; DE 3206095 A 19820219