

Title (en)

Light unit comprising hanging devices for unhooking the grille.

Title (de)

Leuchte mit Abhängevorrichtungen zum Abhängen eines Rasters.

Title (fr)

Luminaire avec des dispositifs de suspension permettant le décrochage de l'écran.

Publication

EP 0682209 A2 19951115 (DE)

Application

EP 95104623 A 19950329

Priority

DE 9407941 U 19940513

Abstract (en)

The lamp has the raster secured by attachment devices, each having an anchoring part (8) secured to the lamp housing, with an opening receiving a carrier (5), coupled to a holding element for the reflector of the light raster. The carrier is displaced between an upper position in which it is secured to the anchoring part and a lower position in which the raster is removable. Each holding element has a bearing hole in which the bottom end of the carrier is located, for pivoting about a horizontal axis, with a spring blade extending in the insertion direction of the carrier, secured to the anchoring part at its bottom end. <IMAGE>

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Leuchte mit Abhängevorrichtungen zum Abhängen und Abklappen eines im Leuchtengehäuse eingesetzten Rasters, wobei die Abhängevorrichtungen jeweils umfassen ein mit dem Leuchtengehäuse verbundenes Verankerungsteil (8) mit einer Öffnung, durch die ein mit einem Halteelement verbundener Träger (5) hindurchgeschoben werden kann, weiter umfassen den Träger (5), der zwischen einer oberen Stellung, in der er mit dem Verankerungsteil (8) verrastet ist, und einer unteren Stellung, in der er auf der Auflageeinheit des Verankerungsteils aufliegt, in dem Verankerungsteil auf und ab bewegbar ist und umfassen ein mit dem Längsreflektor des Leuchtenrasters verbundenes Halteelement mit Lagerlöchern (21), in die die unteren Enden des Trägers (5) um eine horizontale Achse schwenkbar eingesetzt sind. Erfindungsgemäß ist eine Blattfeder mit einem freien und einem mit dem Verankerungsteil verbundenen Ende vorgesehen, die sich im wesentlichen in Einschubrichtung des Trägers erstreckt und quer zur Einschubrichtung des Trägers federt, wobei das obere Ende der Blattfeder ihr freies Ende ist. Die erfindungsgemäße Befestigungsweise der Blattfeder bietet den Vorteil, daß der Träger nicht hinter die Blattfeder geschoben werden kann und somit auch die Gefahr der Zerstörung von Verankerungsteil und Raster während des Einschubens des Trägers vermieden wird. <IMAGE>

IPC 1-7

F21V 17/00

IPC 8 full level

F21V 17/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

F21V 17/164 (2013.01)

Cited by

US7490953B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0682209 A2 19951115; EP 0682209 A3 19960403; EP 0682209 B1 20000301; AT E190125 T1 20000315; PL 176459 B1 19990531; PL 308255 A1 19951127

DOCDB simple family (application)

EP 95104623 A 19950329; AT 95104623 T 19950329; PL 30825595 A 19950420