

Title (en)
Fastening device for a luminaire louvre

Title (de)
Befestigungseinrichtung für den Lamellenraster einer Leuchte

Title (fr)
Dispositif de fixation d'une grille de luminaire

Publication
EP 1568939 A1 20050831 (FR)

Application
EP 05300146 A 20050224

Priority
FR 0450369 A 20040227

Abstract (en)
The device has mounting brackets (3), each formed by straight branches (3a, 3b) connected together at a common locking end (3c). The branches have squared fixing edges (3d, 3e) with notches (3g) ensuring the locking of the edges after their engagement in a corresponding slit and relaxation of the branches. The edges provide stops for exerting frictional forces on the slits of a case, in combination with elasticity of the branches.

Abstract (fr)
La fixation de la grille de luminaire (1) dans un caisson (2) métallique, s'effectue au moyen de pattes ou agrafes (3), déformables élastiquement et aptes à assurer une continuité de masse, et est remarquable en ce que : chaque patte (3) est constituée par deux branches (3a) et (3b) de section méplate réunies à l'une de leurs extrémités par un rebord équerré d'accrochage commun (3c) plié dans sa partie médiane pour maintenir écartées lesdites branches selon une valeur angulaire déterminée, l'extrémité libre des branches présentant un rebord équerré d'accrochage (3d) - (3e) en vue de permettre successivement : son accouplement dans des agencements complémentaires (2a) du caisson (2), en vue de son maintien temporaire en position escamotée de rabattement ; son basculement en dehors du plan de base dudit caisson (2) pour permettre l'accrochage de la grille (1) ; son enfoncement dans les agencements (2a) du caisson et son blocage en position escamotée verticale correspondant au positionnement de la grille (1) à l'intérieur dudit caisson (2) ; un effort de friction au niveau desdits agencements du caisson, pour mettre à nu le métal dudit caisson. <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 17/16

IPC 8 full level
F21V 17/16 (2006.01); **F21V 11/02** (2006.01); **F21V 13/10** (2006.01); **F21V 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21V 17/164 (2013.01 - EP US); **F21V 11/02** (2013.01 - EP); **F21V 13/10** (2013.01 - EP); **F21V 25/02** (2013.01 - EP);
F21Y 2103/00 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
FR 2736994 A1 19970124 - RAYMOND A & CIE [FR]

Citation (search report)
• [A] DE 3611813 A1 19871015 - THORN EMI LICHT GMBH [DE]
• [A] EP 0271770 A2 19880622 - LICENTIA GMBH [DE]
• [A] EP 0116909 A1 19840829 - SIEMENS AG [DE]
• [DA] FR 2736994 A1 19970124 - RAYMOND A & CIE [FR]

Cited by
CN104266151A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1568939 A1 20050831; FR 2866943 A1 20050902; FR 2866943 B1 20060714

DOCDB simple family (application)
EP 05300146 A 20050224; FR 0450369 A 20040227