

Title (en)
LIGHTING DEVICE INCLUDING AN IMPROVED MOUNTING

Title (de)
BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, DIE EINE VERBESSERTE HALTERUNG UMFASST

Title (fr)
DISPOSITIF D'ECLAIRAGE INTEGRANT UN SUPPORT AMELIORE

Publication
EP 2990723 A1 20160302 (FR)

Application
EP 15183258 A 20150901

Priority
• FR 1458159 A 20140901
• FR 1458160 A 20140901

Abstract (fr)
L'objet de l'invention est un dispositif d'éclairage comprenant un support (16), au moins une carte électronique (148) sur laquelle sont implantées des diodes électroluminescentes et qui est plaquée contre le support (16), un capot qui recouvre la carte électronique (148), un câble d'alimentation (156) relié à la carte électronique (148), caractérisé en ce que le support (16) est un panneau (134) métallique qui comprend deux plaques (138, 138') planes et une structure alvéolaire (136) intercalée entre les deux plaques (138, 138') planes, la structure alvéolaire (136) comprenant une pluralité de conduits, chacun délimité par au moins une paroi (140) perpendiculaire aux plaques (138, 138') et en ce que la carte électronique (148) est plaquée contre une première face (138E) d'une des deux plaques (138), une seconde face (138I) de ladite plaque (138) opposée à la première face (138E) étant en contact avec la structure alvéolaire (136), une partie du câble électrique (156) étant disposée entre les deux plaques (138, 138').

IPC 8 full level
F21V 27/02 (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01); **F21V 29/70** (2015.01); **F21V 29/89** (2015.01); **F21V 31/00** (2006.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP US)
F21V 27/02 (2013.01 - EP US); **F21V 29/70** (2015.01 - EP); **F21V 29/89** (2015.01 - EP); **F21V 21/30** (2013.01 - EP); **F21V 23/002** (2013.01 - EP); **F21V 23/0471** (2013.01 - EP); **F21V 31/005** (2013.01 - EP); **F21Y 2105/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)
WO 2010125294 A1 20101104 - HMI INNOVATION [FR], et al

Citation (search report)
• [Y] US 2007247842 A1 20071025 - ZAMPINI THOMAS L [US], et al
• [Y] DE 202008001506 U1 20080327 - DOMAG LED TECHNOLOGY CO LTD [TW]
• [I] US 2007247851 A1 20071025 - VILLARD RUSSEL G [US]
• [A] EP 2600055 A1 20130605 - MARSHALLS MONO LTD [GB]
• [A] CN 201429055 Y 20100324 - JIANFENG KE

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2990723 A1 20160302; EP 2990723 B1 20170809

DOCDB simple family (application)
EP 15183258 A 20150901