

Title (en)
MOUNTING DEVICE

Title (de)
MONTAGEVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE MONTAGE

Publication
EP 3428509 A1 20190116 (DE)

Application
EP 18181828 A 20180705

Priority
DE 202017104065 U 20170707

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Montagevorrichtung (21) zum Montieren einer Elektrobaugruppe (1), insbesondere in Form eines Licht- oder LED-Strahlers (2), an einem Decken- und/oder Wandpaneel (3), mit einer Montagehülse (4), die ein Außengewinde (5) zum Einschrauben in das Decken- und/oder Wandpaneel (3) sowie eine drehmomentübertragende, formschlüssige Werkzeugkontur (14) zum Ansetzen eines Schraubwerkzeugs aufweist, sowie einem Baugruppenhalter (6), an dem die Elektrobaugruppe (1) befestigbar ist, wobei der Baugruppenhalter (6) in die Montagehülse (4) einsetzbar und daran befestigbar ist. Erfindungsgemäß ist der Baugruppenhalter (6) in Längsrichtung der Montagehülse (4) von deren Vorderseite her ohne Relativdrehung im wesentlichen vollständig in die Montagehülse (4) einschiebbar und darin verrastbar, wobei elastische Rastmittel (7) den Baugruppenhalter (6) in der Montagehülse (4) formschlüssig festhalten.

IPC 8 full level
F21S 8/02 (2006.01); **F21V 21/04** (2006.01); **F21S 2/00** (2016.01); **F21S 8/06** (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01); **F21Y 113/00** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP)
F21S 8/026 (2013.01); **F21V 21/041** (2013.01); **F21V 21/047** (2013.01); **F21S 2/00** (2013.01); **F21Y 2115/10** (2016.07)

Citation (search report)
• [XYI] US 2015092417 A1 20150402 - HOOG MANUEL [US]
• [XAYI] CH 711488 A1 20170315 - FIRALUX HOLDING AG [CH]
• [Y] GB 2531364 A 20160420 - ECOLED LTD [GB]

Cited by
EP3879169A1; BE1029250B1; BE1029254B1; US2022170602A1; EP4067736A1; BE1029253B1; EP4067737A1; BE1029255B1

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)
DE 202017104065 U1 20181009; EP 3428509 A1 20190116

DOCDB simple family (application)
DE 202017104065 U 20170707; EP 18181828 A 20180705