

Title (en)
Recessed luminaire

Title (de)
Einbauleuchte

Title (fr)
Luminaire encastrable

Publication
EP 2811222 A1 20141210 (FR)

Application
EP 14170847 A 20140602

Priority
FR 1355072 A 20130603

Abstract (fr)
Ce luminaire (1) comprend un ressort (12) présentant une tige (14) d'appui, mobile entre une position armée et une position déployée, et une portion (16) spiralée rappelant la tige (14) d'appui en position déployée. De plus, le luminaire (1) comprend une languette (18) flexible, élastiquement déformable, comprenant une extrémité (20) proximale reliée au luminaire (1), une extrémité (22) distale libre avec une surface (28) d'appui destinée à venir en appui contre la paroi dans laquelle le luminaire (1) est encastré, et une portion intermédiaire d'encliquetage. La portion intermédiaire d'encliquetage comprend une surface de frottement contre laquelle est destinée à frotter la tige (14), et une surface de blocage destinée à bloquer la tige (14) d'appui dans la position armée. La surface de frottement présente un profil conformé pour provoquer la déformation élastique de la languette (18) et/ou de la tige (14) d'appui lorsque la tige (14) d'appui frotte contre la surface de frottement. La languette (18) comprend une portion (40) de liaison reliant la portion intermédiaire d'encliquetage à l'extrémité (22) distale libre.

IPC 8 full level
F21V 21/04 (2006.01); **F21S 8/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 8/026 (2013.01); **F21V 21/046** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2011180678 A1 20110728 - LIU CHANG-CHAN [TW]

Citation (search report)
• [A] JP 2001043725 A 20010216 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD
• [A] FR 2978509 A1 20130201 - LEGRAND FRANCE [FR], et al
• [A] WO 2010135928 A1 20101202 - WU LIANGJU [CN]
• [A] WO 9516878 A1 19950622 - SINN DIETER [DE]
• [AD] US 2011180678 A1 20110728 - LIU CHANG-CHAN [TW]
• [A] US 2009091941 A1 20090409 - SVENSSON SVEN [SE]

Cited by
CN112066312A; US11754237B2

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 2811222 A1 20141210; EP 2811222 B1 20160406; FR 3006419 A1 20141205; FR 3006419 B1 20150515

DOCDB simple family (application)
EP 14170847 A 20140602; FR 1355072 A 20130603