

Title (en)
METAL SUPPORTING FRAME FOR CEILING

Title (de)
METALLSKELETT FÜR DECKEN

Title (fr)
OSSATURE METALLIQUE POUR PLAFOND

Publication
EP 2957687 A1 20151223 (FR)

Application
EP 15173993 A 20111028

Priority
• FR 1004283 A 20101029
• EP 11785046 A 20111028
• FR 2011000580 W 20111028

Abstract (en)
[origin: WO2012056127A1] This connector for a ceiling framework made up of profile sections crossing one another at right angles is intended for connecting these various profile sections by being fitted to the ends of certain profile sections which fit into apertures pierced in the other profile sections. It comprises two parts, a primary clip (10) and a secondary clip (11), these two parts being associated with one another via a meltable means capable of melting at the temperature of a fire in order to separate said two parts. In a fire, the secondary clips (11) become detached thus allowing the primary clips (10) to fit more deeply into the apertures of the profile sections, making it possible to absorb the expansions due to the heat of the fire and keep the framework and the ceiling sections it supports in place. The invention applies to the field of building construction.

Abstract (fr)
Cette ossature métallique pour plafond comporte des profilés principaux (2) et secondaires (4) connectés entre eux et perpendiculairement les uns aux autres par des connecteurs qui sont associés à l'une des catégories de profilés et qui sont engagés dans des lumières percées dans les autres profilés perpendiculaires pour recevoir des dalles (5), les profilés portant un marquage des lumières constitué par des signes qui se répètent de façon séquentielle sur la longueur des profilés et sur chacune de leurs deux faces. L'espacement entre deux signes identiques de deux séquences contiguës est égal à un module donné de dalles et le marquage est identique sur chaque face des profilés, commençant par le même signe du côté de la même extrémité pour chaque face regardée.

IPC 8 full level
E04B 9/06 (2006.01); **E04B 9/08** (2006.01); **E04B 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 1/941 (2013.01 - US); **E04B 1/98** (2013.01 - US); **E04B 9/06** (2013.01 - EP US); **E04B 9/067** (2013.01 - US); **E04B 9/08** (2013.01 - EP US); **E04B 9/122** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1724407 A2 20061122 - WORTHINGTON ARMSTRONG VENTURE [US]
• EP 1640523 A2 20060329 - WORTHINGTON ARMSTRONG VENTURE [US]
• EP 1553239 A2 20050713 - WORTHINGTON ARMSTRONG VENTURE [US]
• EP 0857243 A1 19980812 - USG INTERIORS INC [US]
• FR 2569747 A1 19860307 - DONN INC [US]
• US 3294428 A 19661227 - LICKLITER ROBERT P, et al

Citation (search report)
• [X] US 2002083669 A1 20020704 - PAUL WILLIAM [US]
• [X] US 2008110122 A1 20080515 - LEHANE JAMES J [US], et al
• [A] GB 2401121 A 20041103 - MCKEITH STUART DENNIS [GB], et al
• [A] US 2004194417 A1 20041007 - PAUL WILLIAM [US]

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

DOCDB simple family (publication)
WO 2012056127 A1 20120503; CA 2814932 A1 20120503; CA 2814932 C 20190514; CA 3011466 A1 20120503; CA 3011466 C 20191126; DK 2633132 T3 20151026; EA 026310 B1 20170331; EA 030117 B1 20180629; EA 201390627 A1 20130830; EA 201692023 A1 20170630; EP 2633132 A1 20130904; EP 2633132 B1 20150812; EP 2957687 A1 20151223; EP 2957687 B1 20190130; ES 2552181 T3 20151126; FR 2966850 A1 20120504; FR 2966850 B1 20130719; FR 2966851 A1 20120504; FR 2966851 B1 20160527; PL 2633132 T3 20160129; PL 2957687 T3 20191031; PT 2633132 E 20151112; US 2013205689 A1 20130815; US 2016194873 A1 20160707; US 9315991 B2 20160419; US 9745745 B2 20170829; ZA 201303099 B 20160127; ZA 201405719 B 20210526

DOCDB simple family (application)
FR 2011000580 W 20111028; CA 2814932 A 20111028; CA 3011466 A 20111028; DK 11785046 T 20111028; EA 201390627 A 20111028; EA 201692023 A 20111028; EP 11785046 A 20111028; EP 15173993 A 20111028; ES 11785046 T 20111028; FR 1004283 A 20101029; FR 1100870 A 20110323; PL 11785046 T 20111028; PL 15173993 T 20111028; PT 11785046 T 20111028; US 201113882388 A 20111028; US 201615071031 A 20160315; ZA 201303099 A 20130426; ZA 201405719 A 20140801