

Title (en)
Joining of profiles for suspended ceilings.

Title (de)
Verbindung für Profile abgehängter Decken.

Title (fr)
Fixation pour profilés de plafonds suspendus.

Publication
EP 0205673 A1 19861230 (FR)

Application
EP 85201035 A 19850628

Priority
EP 85201035 A 19850628

Abstract (en)
The fixing system is for suspended ceiling girders and comprises a protruding tip (1) on a first girder (2) which is engaged by a hooked lug (3,4) in a slot in the web of a second girder (6). The lug forms an extension of part of the web (8) of the first girder and in the same plate, while the hook is in the form of a tongue. The distance (A-B) between the free end of the hook and the ends contiguous to the extended portion is greater than that (C-D) necessary in the second girder. There is thus some free movement (12,13) between the ends and the second girder.

Abstract (fr)
Fixation pour profilés de plafonds suspendus qui se compose d'un bout de fixation (1) d'au moins un premier profilé (2) s'emboîtant au moyen d'une saillie (3) avec crochet (4) dans une des fentes (5) dont est pourvue l'âme du second profilé (6), caractérisée en ce que la saillie se trouve au bout du premier profilé et forme un prolongement d'une partie de l'âme de ce profilé de façon à ce que la saillie se trouve essentiellement dans le même plan que cette âme; le crochet sur la saillie présente la forme d'un ardillon; au moins une des distances entre, d'une part, l'extrémité libre du crochet et, d'autre part, respectivement, les extrémités jouxtant la partie prolongée du premier profilé doit être plus grande que les distances nécessaires à l'emplacement du second profilé de façon à ce qu'il y ait du jeu entre une des parties nommées en dernier lieu et le second profilé.

IPC 1-7
E04B 5/55

IPC 8 full level
E04B 9/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 9/122 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3922829 A 19751202 - SAUER GALE E
• [A] AU 472037 B2 19760513
• [A] GB 2125923 A 19840314 - DONN INC
• [A] BE 680915 A 19661017
• [A] GB 1424800 A 19760211 - ELECTRONIC COMPONENTS LTD
• [A] GB 1109572 A 19680410 - GEO WHITEHOUSE & COMPANY BIRMI

Cited by
ITNA20090022A1; EP0747548A3; US5893249A; US8572930B2; GB2284219A; GB2284219B; US5044138A; FR2609077A1; BE1001488A5; AU600629B2; WO9635026A1; US6178712B1; US8590274B2; US8590275B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0205673 A1 19861230; EP 0205673 B1 19890419; DE 205673 T1 19870521; DE 3569593 D1 19890524

DOCDB simple family (application)
EP 85201035 A 19850628; DE 3569593 T 19850628; DE 85201035 T 19850628