

Title (en)

FASTENING ELEMENT, FRAME, METHOD FOR PRODUCING A FRAME

Title (de)

BEFESTIGUNGSELEMENT, GERÜST, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERÜSTES

Title (fr)

ÉLÉMENT DE FIXATION, STRUCTURE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE

Publication

EP 3489435 A1 20190529 (DE)

Application

EP 17203725 A 20171127

Priority

EP 17203725 A 20171127

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Befestigungselement (1) zur Verbindung einer Querstange (2) mit einem Vertikalstiel (3) eines Gerüsts (4). Das Befestigungselement (1) umfasst einen Keilkopf (5) und einen Keil (6), wobei ein Keilsicherungselement (7) im Keilkopf (5) ausgebildet ist und der Keil (6) durch eine Öffnung (8) in den Keilkopf (5) steckbar ist, so dass das Befestigungselement (1) formschlüssig mit einer Lochscheibe (9) eines Vertikalstieles (3) verbindbar ist. Das Keilsicherungselement (7) ist von einer Sicherungsposition in eine Befestigungsposition umstellbar. Der Keil (6) ist erfindungsgemäss ausschliesslich in der Befestigungsposition so in die Öffnung (8) steckbar, dass im Gebrauch eine Formschluss zwischen dem Befestigungselement (1) und der Lochscheibe (9) entsteht.

IPC 8 full level

E04G 7/30 (2006.01); **E04G 7/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 7/307 (2013.01); **E04G 7/32** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102012104694 A1 20121206 - LAYHER W VERWALTUNGS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 3012385 A1 20160427 - JERSLEV STILLADSSERVICE AS [DK]
- [X] EP 0527086 A1 19930210 - ETEM S A [FR]
- [X] JP H0618556 U 19940311
- [X] EP 0376430 A1 19900704 - ONO TATSUO
- [X] US 2011180350 A1 20110728 - THACKER STEVE HOWARD [US]
- [X] US 5988317 A 19991123 - RIDING GARY [US]
- [X] JP 2006193947 A 20060727 - RARIKKU KK

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 3489435 A1 20190529; EP 3489435 B1 20201202; RS 61422 B1 20210331

DOCDB simple family (application)

EP 17203725 A 20171127; RS P20210102 A 20171127