

Title (en)

Construction element, in particular for a scaffold or the like, provided with a locking device

Title (de)

Bauelement, insbesondere für Gerüst oder ähnliches, das mit einer Verriegelungsvorrichtung versehen ist

Title (fr)

Élément de construction, notamment pour échafaudage ou similaire, pourvu d'un dispositif de verrouillage

Publication

EP 2757210 A1 20140723 (FR)

Application

EP 14290004 A 20140121

Priority

FR 1350506 A 20130121

Abstract (en)

The element has a locking device (10) comprising a pivoting lock tenon (20) with a hollow tenon (22) carried by a support part (21) fixed on a corresponding end of the element. An attachment tab (41) has vertical, opposite and offset locking stops i.e. lower and upper locking stops (43, 44), connected by a horizontal central wall. The device has an eyelet (40) defined by a horizontal hole crossing the wall and the stops. The stops are arranged to be supported on the support part and on a pivoting lock (30) of the hollow tenon in a working position to form a locked assembly without clearance.

Abstract (fr)

L'invention concerne un élément de construction pourvu d'un dispositif de verrouillage (10) comportant un tenon à verrou pivotant (20) agencé pour se verrouiller à l'arrière d'un œillet (40). Le verrou pivotant (30) est monté sur un tenon creux (22) autour d'un axe (A) désaxé pour occuper une position de travail sous l'effet de son propre poids. L'œillet (40) est ménagé dans une patte d'accrochage (41) comportant deux butées de verrouillage (43, 44). A l'assemblage, le verrou pivotant (30) s'escamote au passage de la patte d'accrochage (41) et se verrouille automatiquement à l'arrière de cette patte qui est ainsi bloquée en position sans jeu grâce à ses butées (43, 44) en appui sur une pièce de support (21) et sur le verrou pivotant (30). Ce dispositif est déverrouillé par un simple appui manuel volontaire sur le verrou pivotant (30).

IPC 8 full level

E04G 1/14 (2006.01); **E04G 7/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 1/14 (2013.01); **E04G 5/10** (2013.01); **E04G 7/307** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 1258504 A 20120911
- FR 2620749 A1 19890324 - HUSSOR ERECTA SA [FR]
- EP 1233122 A2 20020821 - INGENIERIA ENCOFRADOS SERVI SL [ES]
- FR 2676786 A1 19921127 - SEROR ALAIN [FR]

Citation (search report)

- [A] EP 1233122 A2 20020821 - INGENIERIA ENCOFRADOS SERVI SL [ES]
- [A] US 4348790 A 19820914 - KURAMOTO KIKUZO, et al
- [A] FR 2671816 A1 19920724 - RETOTUB [FR]
- [A] US 3388511 A 19680618 - DAVIDSON JR FREDERIC A, et al

Cited by

EP3015624A1

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 2757210 A1 20140723; EP 2757210 B1 20150506; ES 2544130 T3 20150827; FR 3001243 A1 20140725; FR 3001243 B1 20160325; PT 2757210 E 20150916

DOCDB simple family (application)

EP 14290004 A 20140121; ES 14290004 T 20140121; FR 1350506 A 20130121; PT 14290004 T 20140121