

Title (en)

Device for locking a rail bar to a rung bar of a scaffolding device

Title (de)

Verriegelungsvorrichtung einer Gerüststange mit einer Sprossenstange einer Gerüstvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de verrouillage d'une barre de type lisse à une barre de type échelon d'un dispositif d'échafaudage

Publication

EP 2586932 A1 20130501 (FR)

Application

EP 12190747 A 20121031

Priority

FR 1159871 A 20111031

Abstract (en)

The device has a U-shaped movable element (19) for adopting a locking position in which an elongated element i.e. rail (9), is fixedly maintained at a step-type elongated element i.e. rung bar, and an unlocking position in which the movable element authorizes the removal of the elongated element. A blocking unit i.e. smooth end part (30), blocks the movable element in the unlocking position and maintains the movable element by seizing. The blocking unit is mounted on the step-type elongated element and made from a flexible material. An independent claim is also included for a method for disassembling a device comprising a smooth elongated rail element mounted on a smooth-type elongate element forming a part of a scaffolding device with a locking device.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de verrouillage d'un élément allongé du type lisse (9) à un élément allongé du type échelon pour un dispositif d'échafaudage, ledit dispositif de verrouillage étant conformé pour être monté sur un élément allongé du type lisse (9) et comportant : - un élément mobile (19) apte à adopter une première position de verrouillage dans laquelle l'élément allongé du type lisse (9) est maintenu fixé à l'élément allongé du type échelon et une deuxième position de déverrouillage autorisant le retrait de l'élément allongé du type lisse (9) et, - des moyens de blocage (30) de l'élément mobile (19) dans la deuxième position de déverrouillage, lesquels moyens de blocage (30) sont conformés pour maintenir l'élément mobile (19) dans ladite deuxième position par grippage.

IPC 8 full level

E04G 5/14 (2006.01); **E04G 7/30** (2006.01); **E04G 7/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 5/007 (2013.01); **E04G 5/147** (2013.01); **E04G 7/304** (2013.01); **E04G 7/34** (2013.01)

Citation (applicant)

- GB 2431427 A 20070425 - YOUNGMAN GROUP LTD [GB]
- FR 2922929 A1 20090501 - DUARIB SOC PAR ACTIONS SIMPLIF [FR]
- WO 02072977 A1 20020919 - PERI GMBH [DE], et al
- AU 499899 B2 19790503 - ACCESS PLANT HIRE & SALES LTD

Citation (search report)

- [XA] WO 02072977 A1 20020919 - PERI GMBH [DE], et al
- [XA] AU 499899 B2 19790503 - ACCESS PLANT HIRE & SALES LTD
- [A] GB 2174747 A 19861112 - ALTO SYSTEMS LTD
- [A] DE 3014212 A1 19811015 - PLETTAC GMBH [DE]
- [A] EP 1795671 A1 20070613 - OWENS ANDREW CHARLES [GB]
- [A] DE 102007011716 A1 20080911 - HYMER LEICHTMETALLBAU [DE]

Cited by

US2016123024A1; US10100538B2

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 2586932 A1 20130501; **EP 2586932 B1 20150506**; ES 2543566 T3 20150820; FR 2981968 A1 20130503; FR 2981968 B1 20140822

DOCDB simple family (application)

EP 12190747 A 20121031; ES 12190747 T 20121031; FR 1159871 A 20111031