

Title (en)

PROTECTION AND/OR WORK SCAFFOLDING AND METHOD FOR ERECTING IT

Title (de)

SCHUTZ- UND/ODER ARBEITSGERÜST SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN ERRICHTUNG

Title (fr)

ÉCHAFAUDAGE DE TRAVAIL ET/OU DE PROTECTION ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE CELUI-CI

Publication

EP 3306010 A1 20180411 (DE)

Application

EP 17185614 A 20170809

Priority

DE 102016118844 A 20161005

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schutz- und/ oder Arbeitsgerüst (10) sowie ein Verfahren zum Errichten desselben. Das Gerüst ist mit wenigstens zwei Turmelementen (14) und wenigstens einem von den Turmelementen (14) getragenen Obergurt (16) versehen. Turmelemente (14) und Obergurt (16) sind aus quaderförmigen Modulen (18) zusammengesetzt und mittels jeweils eines Adaptermoduls (32) miteinander verbunden. Dazu wird zunächst der auf dem Boden aus den Modulen und den Adaptermodulen zusammengesetzte Obergurt (16) montiert und dann mittels wenigstens einer Hubeinrichtung eine Wegstrecke angehoben, welche die Anordnung jeweils eines für die Turmelemente vorgesehenen quaderförmigen Moduls (18) in einer Position ermöglicht, in welcher es mit dem Obergurt (16) durch Befestigung an dem jeweiligen dafür vorgesehenen Adaptermodul (32) verbunden wird, worauf in weiterer Folge der Obergurt (16) mit den jeweils bereits montierten Modulen (18) für die Turmelemente (14) schrittweise um eine entsprechende Distanz angehoben wird, um so nacheinander jeweils weitere Module für die Turmelemente (14) anzubringen und das Gerüst (10) zu komplettieren, um dann das Gerüst (10) mit den Turmelementen (14) auf entsprechend vorbereitete Fundamentelemente (41) aufzusetzen und mit diesen zu verbinden.

IPC 8 full level

E04G 1/17 (2006.01); **E04C 3/40** (2006.01); **E04G 1/22** (2006.01); **E04G 1/24** (2006.01); **E04G 5/00** (2006.01); **E04G 7/30** (2006.01); **E04G 7/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 3/40 (2013.01); **E04G 1/17** (2013.01); **E04G 1/22** (2013.01); **E04G 1/24** (2013.01); **E04G 5/007** (2013.01); **E04G 7/308** (2013.01); **E04G 7/34** (2013.01); **E04B 2001/2406** (2013.01); **E04B 2001/2433** (2013.01); **E04C 2003/0495** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] JP H03156065 A 19910704 - SUMIKIN KOZAI KOGYO KK
- [XAI] DE 2109088 A1 19720921 - HOLZMANN PHILIPP AG
- [XAI] US 5390463 A 19950221 - SOLLNER ROLAND [GB]
- [XII] JP 2004270403 A 20040930 - MIYAJI CONSTRUCTION & ENGINEER
- [XAI] DE 9408443 U1 19941006 - LEITNER GMBH [DE]
- [A] US 2013291477 A1 20131107 - JOBIN PIERRE [CA], et al
- [A] WO 2010003682 A2 20100114 - DAAS KAMAL [NL], et al
- [A] JP H06248794 A 19940906 - MAEDA CONSTRUCTION
- [A] EP 2009198 A2 20081231 - EUROEDILE S R L [IT]

Cited by

CN108442343A

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 3306010 A1 20180411; **EP 3306010 B1 20201125**; DE 102016118844 A1 20180405

DOCDB simple family (application)

EP 17185614 A 20170809; DE 102016118844 A 20161005