

Title (en)  
CEILING FORMWORK AND METHOD FOR PRODUCING A CEILING ELEMENT

Title (de)  
DECKENSCHALUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DECKENELEMENTS

Title (fr)  
COFFRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT

Publication  
**EP 3438365 A1 20190206 (DE)**

Application  
**EP 17184436 A 20170802**

Priority  
EP 17184436 A 20170802

Abstract (en)  
[origin: CA3068904A1] The invention relates to a ceiling formwork and a method for producing a ceiling element (2), comprising the following steps: - arranging two ceiling supports (3) on a floor (23), - connecting a first end region (4) of a ceiling formwork frame (5) to the two ceiling supports (3) such that the ceiling formwork frame (5) is arranged in an intermediate position inclined downward from the first end region (4) in the direction of a second end region (7), - connecting a lost ceiling plate (8) to the ceiling formwork frame (5) arranged in the intermediate position, - pivoting the second end region (4) of the ceiling formwork frame (5) up, together with the lost ceiling plate (8), - supporting the second end region (7) of the ceiling formwork frame (5) that has been pivoted up by at least one additional ceiling support (6) and - casting the ceiling element (2), together with the lost ceiling plate (8), on the ceiling formwork frame (5).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Deckenschalung und ein Verfahren zum Herstellen eines Deckenelements (2) mit den folgenden Schritten: - Anordnen von zwei Deckenstützen (3) auf einem Boden (23), - Verbinden eines ersten Endbereichs (4) eines Deckenschalungsrahmens (5) mit den zwei Deckenstützen (3) derart, dass der Deckenschalungsrahmen (5) in einer vom ersten Endbereich (4) in Richtung eines zweiten Endbereichs (7) nach unten geneigten Zwischenstellung angeordnet ist, - Verbinden einer verlorenen Deckenplatte (8) mit dem in der Zwischenstellung angeordneten Deckenschalungsrahmen (5), - Hochschwenken des zweiten Endbereichs (4) des Deckenschalungsrahmens (5) samt verllorener Deckenplatte (8), - Abstützen des zweiten Endbereichs (7) des hochgeschwenkten Deckenschalungsrahmens (5) mit zumindest einer weiteren Deckenstütze (6) und - Gießen des Deckenelements (2) samt verllorener Deckenplatte (8) auf dem Deckenschalungsrahmen (5).

IPC 8 full level  
**E04B 5/36** (2006.01); **E04B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04B 5/36** (2013.01 - EP US); **E04G 11/48** (2013.01 - EP); **E04G 11/483** (2013.01 - EP US); **E04B 2005/322** (2013.01 - US); **E04G 11/38** (2013.01 - US); **E04G 11/486** (2013.01 - US); **E04G 2009/028** (2013.01 - US)

Citation (applicant)  
WO 2016177979 A1 20161110 - MASUREL AUGUSTIN [FR]

Citation (search report)  
• [IA] EP 1384837 A1 20040128 - ULMA C Y E S COOP [ES]  
• [XA] FR 2957957 A1 20110930 - DEKO [FR]  
• [XA] EP 1375781 A1 20040102 - ULMA C Y E S COOP [ES]  
• [IDA] WO 2016177979 A1 20161110 - MASUREL AUGUSTIN [FR]  
• [A] WO 2013098158 A1 20130704 - ISCHEBECK FRIEDRICH GMBH [DE]

Cited by  
US11519187B2; DE202020101485U1; DE102021106317A1

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 3438365 A1 20190206**; CA 3068904 A1 20190207; CA 3068904 C 20220621; CN 209040543 U 20190628; EP 3662116 A1 20200610; EP 3662116 B1 20210224; ES 2871017 T3 20211028; US 11149434 B2 20211019; US 2020232213 A1 20200723; WO 2019025513 A1 20190207

DOCDB simple family (application)  
**EP 17184436 A 20170802**; CA 3068904 A 20180802; CN 201821197689 U 20180726; EP 18745964 A 20180802; EP 2018070921 W 20180802; ES 18745964 T 20180802; US 201816635914 A 20180802