

Title (en)  
FORMWORK FRAME, SHUTTERING ELEMENT, FORMWORK AND METHOD

Title (de)  
SCHALUNGSRAHMEN, SCHALUNGSELEMENT, DECKENSCHALUNG UND VERFAHREN

Title (fr)  
CADRE DE COFFRAGE, ÉLÉMENT DE COFFRAGE, COFFRAGE DE PLAFOND ET PROCÉDÉ

Publication  
**EP 3702550 A1 20200902 (DE)**

Application  
**EP 19159607 A 20190227**

Priority  
EP 19159607 A 20190227

Abstract (en)  
[origin: CA3130021A1] The invention relates to a formwork frame (12) for a formwork element (13) of a ceiling formwork (1), comprising: a first cross-support (14); a second cross-support (15); a connecting piece (16) which is longer in comparison to the first (14) and second cross-support (15), which is arranged substantially perpendicular to the first (14) and second cross-support (15), and which connects the first cross-support (14) to the second cross-support (15); a first lateral recess (17) on the one longitudinal side of the formwork frame (12); and a second lateral recess (18) on the other longitudinal side of the formwork frame (12).

Abstract (de)  
Schalungsrahmen (12) für ein Schalungselement (13) einer Deckenschalung (1), aufweisend:- einen ersten Querträger (14),- einen zweiten Querträger (15),- einen im Vergleich zum ersten (14) und zweiten Querträger (15) längeren Verbindungssteg (16), welcher im Wesentlichen senkrecht zum ersten (14) und zweiten Querträger (15) angeordnet ist und den ersten Querträger (14) mit dem zweiten Querträger (15) verbindet,- eine erste seitliche Ausnehmung (17) auf der einen Längsseite des Schalungsrahmens (12) und- eine zweite seitliche Ausnehmung (18) auf der anderen Längsseite des Schalungsrahmens (12).

IPC 8 full level  
**E04G 11/38** (2006.01); **E04G 11/48** (2006.01); **E04G 11/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04G 11/38** (2013.01 - EP US); **E04G 11/48** (2013.01 - EP); **E04G 11/483** (2013.01 - US); **E04G 11/50** (2013.01 - EP);  
**E04G 11/52** (2013.01 - US); **E04G 2025/003** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• WO 2018007420 A1 20180111 - PERI GMBH [DE]  
• DE 102007021159 A1 20081106 - PERI GMBH [DE]  
• WO 2019025513 A1 20190207 - DOKA GMBH [AT]

Citation (search report)  
• [XA] EP 1059402 A1 20001213 - LOPEZ PINGARRON FRANCISCO JAVI [ES]  
• [X] JP H0512544 U 19930219  
• [XI] FR 1381954 A 19641214 - BETONBAU GMBH  
• [X] EP 3202998 A1 20170809 - ULMA C Y E S COOP [ES]  
• [XI] FR 2136813 A5 19721222 - KWIKFORM LTD

Cited by  
US11149434B2

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 3702550 A1 20200902**; AU 2020227203 A1 20210826; CA 3130021 A1 20200903; CN 217461451 U 20220920; EP 3931411 A1 20220105; US 11946265 B2 20240402; US 2022145648 A1 20220512; US 2024117645 A1 20240411; WO 2020173972 A1 20200903; ZA 202105762 B 20230628

DOCDB simple family (application)  
**EP 19159607 A 20190227**; AU 2020227203 A 20200226; CA 3130021 A 20200226; CN 202090000401 U 20200226; EP 2020054958 W 20200226; EP 20705996 A 20200226; US 202017434394 A 20200226; US 202318391465 A 20231220; ZA 202105762 A 20210804