

Title (en)
METHOD FOR CONSTRUCTING A FORMWORK UNIT

Title (de)
VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER SCHALUNGSEINHEIT

Title (fr)
PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE UNITÉ DE COFFRAGE

Publication
EP 4382695 A1 20240612 (DE)

Application
EP 22212472 A 20221209

Priority
EP 22212472 A 20221209

Abstract (en)
[origin: WO2024121282A1] The invention relates to a method for constructing a formwork unit (3), in particular a wall formwork unit, comprising the following steps: a. prefabricating the formwork unit (3) in a prefabrication area (1) by - providing a first formwork element (4), - providing a second formwork element (15), - attaching a reinforcement (23) between the first (4) and the second formwork elements (15), - connecting the first (4) and the second formwork elements (15) in order to obtain the formwork unit (3); and b. transporting, in particular transferring by lifting, the formwork unit (3) together with the reinforcement (23) from the prefabrication area (1) to an installation site (2).

Abstract (de)
Verfahren zum Aufbau einer Schalungseinheit (3), insbesondere einer Wandschalungseinheit, mit den Schritten:a. Vorfertigung der Schalungseinheit (3) in einem Vorfertigungsbereich (1) durch- Vorsehen eines ersten Schalungselements (4),- Vorsehen eines zweiten Schalungselements (15),- Anbringen einer Bewehrung (23) zwischen dem ersten (4) und dem zweiten Schalungselement (15),- Verbinden des ersten (4) mit dem zweiten Schalungselement (15), um die Schalungseinheit (3) zu erhalten,b. Transportieren, insbesondere Umheben, der Schalungseinheit (3) gemeinsam mit der Bewehrung (23) vom Vorfertigungsbereich (1) zu einem Einsatzort (2).

IPC 8 full level
E04G 19/00 (2006.01); **E04G 15/02** (2006.01); **E04G 15/06** (2006.01); **E04G 17/00** (2006.01); **E04G 17/12** (2006.01); **E04G 17/14** (2006.01); **E04G 21/12** (2006.01); **E04G 21/18** (2006.01); **E04G 9/02** (2006.01); **E04G 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 11/06 (2013.01); **E04G 15/02** (2013.01); **E04G 15/061** (2013.01); **E04G 17/002** (2013.01); **E04G 17/005** (2013.01); **E04G 17/12** (2013.01); **E04G 17/14** (2013.01); **E04G 19/003** (2013.01); **E04G 21/12** (2013.01); **E04G 21/185** (2013.01); **E04G 2009/028** (2013.01); **E04G 2011/067** (2013.01)

Citation (applicant)
• AT 10946 U1 20100115 - DOKA IND GMBH [AT]
• FR 3104148 A1 20210611 - OUTINORD ST AMAND [FR]
• WO 0238878 A1 20020516 - PUMILA CONSULTADORIA E SERVICI [PT], et al

Citation (search report)
• [XAI] JP H1181668 A 19990326 - HOOA HOME KK
• [A] JP 2004150098 A 20040527 - OHBAYASHI CORP
• [A] EP 2273038 A2 20110112 - KANGELBACHER HERR KARL [CH]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4382695 A1 20240612; WO 2024121282 A1 20240613

DOCDB simple family (application)
EP 22212472 A 20221209; EP 2023084649 W 20231207