

Title (en)
METHOD AND FORMWORK SYSTEM FOR PRODUCING A CONCRETE WALL

Title (de)
VERFAHREN UND SCHALUNGSSYSTEM ZUM HERSTELLEN EINER BETONWAND

Title (fr)
PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COFFRAGE POUR LA FABRICATION D'UNE PAROI EN BÉTON

Publication
EP 4357554 A1 20240424 (DE)

Application
EP 23156720 A 20230215

Priority
AT 1962022 A 20221017

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren und ein Schalungssystem (6) zum Herstellen einer sich von einer ersten zu einer zweiten Bestandswand (2, 3) erstreckenden Betonwand (1), wobei das Schalungssystem zwei Schalungen (5_j) und zumindest vier Winkelprofile (4_i) und das Verfahren die folgenden Schritte umfasst: Montieren eines ersten und eines zweiten Winkelprofils (4₁, 4₂) an der ersten Bestandswand (2) und eines dritten und eines vierten Winkelprofils (4₃, 4₄) an der zweiten Bestandswand (3); nach dem Montieren der Winkelprofile (4_i), Anbringen der ersten Schalung (5₁) an dem ersten und dem dritten Winkelprofil (4₁, 4₃) und der zweiten Schalung (5₂) an dem zweiten und dem vierten Winkelprofil (4₂, 4₄); nach dem Anbringen der Schalungen (5_j), Ausgießen des durch die Schalungen (5_j), die Winkelprofile (4_i) und die Bestandswände (2, 3) gebildeten Raums (9) mit Flüssigbeton und Aushärten lassen zur Betonwand (1).

IPC 8 full level
E04G 11/08 (2006.01); **E04B 2/84** (2006.01); **E04G 17/00** (2006.01); **E04G 17/06** (2006.01); **E04G 17/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 11/08 (2013.01); **E04G 17/00** (2013.01); **E04G 17/06** (2013.01); **E04G 17/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] CN 112962831 A 20210615 - TIANZAO ROBOT TECH GUANGDONG CO LTD
- [XAI] DE 1784727 A1 19710819 - KALLENBACH HANS ERICH
- [XAI] US 2020018082 A1 20200116 - CLARO CARRASCAL DOMINGO DE GUZMAN [CO]
- [A] KR 20120002152 A 20120105 - KANG SUN JUNG [KR], et al
- [A] CN 110284634 A 20190927 - SHANGHAI GANGCHENG ARCHITECTURAL INSTALLATION ENG CO LTD
- [A] CN 110409801 A 20191105 - CHINA CONSTR 4TH ENG DIVISION

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 4357554 A1 20240424

DOCDB simple family (application)
EP 23156720 A 20230215