

Title (en)

CONCRETE DOUBLE WALL ELEMENT AND SEMI-FINISHED PRODUCT AND SUPPORT DEVICE FOR THE PRODUCTION THEREOF

Title (de)

BETON-DOPPELWANDELEMENT SOWIE HALBZEUG UND STÜTZVORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG

Title (fr)

ÉLÉMENT DE DOUBLE PAROI EN BÉTON AINSI QUE PRODUIT SEMI-FINI ET DISPOSITIF DE SUPPORT POUR SA FABRICATION

Publication

EP 4269054 A1 20231101 (DE)

Application

EP 23166451 A 20230404

Priority

- DE 102022110053 A 20220426
- DE 202022102235 U 20220426

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Stützvorrichtung (40) zur lagegenauen Relativpositionierung zweier Betonschalen (2a, 2b) im Zuge der Herstellung eines Beton-Doppelwandelements (1). Die Stützvorrichtung (40) umfasst ein Fixierelement (20) mit einem ersten Endabschnitt (21) zur abschnittsweisen Einbettung in die erste Betonschale (2a) sowie ein Ankerelement (30) zur unmittelbaren oder mittelbaren Befestigung der Stützvorrichtung (20) an einer die zweite Betonschale (2b) tragenden Palette (5b). Fixierelement (20) und Ankerelement (30) sind vorteilhafterweise lösbar miteinander verbunden. Das Fixierelement (20) ist mit einer abtrennbaren Hülse (23) versehen, die im Zuge der Herstellung des Beton-Doppelwandelements (1) zumindest abschnittsweise in die erste Betonschale (2a) eingebettet wird.

IPC 8 full level

B28B 7/00 (2006.01); **B28B 23/00** (2006.01); **B28B 23/02** (2006.01); **E04C 2/288** (2006.01); **E04C 2/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 7/002 (2013.01); **B28B 23/005** (2013.01); **B28B 23/0056** (2013.01); **B28B 23/028** (2013.01); **E04C 2/34** (2013.01); **E04C 2002/3488** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102018124980 B3 20200123 - MARTIN SCHWARZENBECK & CO BAUUNTERNEHMUNG UND BETONWERK GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 112010003523 T5 20121004 - 21ST CENTURY STRUCTURES LLC [US]
- [X] EP 2775063 A1 20140910 - PRECONTECH PRECAST CONCRETE TECHNOLOGY E K [DE]
- [AD] DE 102018124980 B3 20200123 - MARTIN SCHWARZENBECK & CO BAUUNTERNEHMUNG UND BETONWERK GMBH & CO KG [DE]

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 4269054 A1 20231101

DOCDB simple family (application)

EP 23166451 A 20230404