

Title (en)

STRUCTURAL UNIT FOR MANUFACTURING A CONCRETE FOUNDATION, USE AND METHOD

Title (de)

BAUEINHEIT ZUR HERSTELLUNG EINES BETONFUNDAMENTS, VERWENDUNG UND VERFAHREN

Title (fr)

MODULE DE FABRICATION D'UNE FONDATION EN BÉTON, UTILISATION ET PROCÉDÉ

Publication

EP 4194613 A1 20230614 (DE)

Application

EP 21213315 A 20211209

Priority

EP 21213315 A 20211209

Abstract (de)

Eine Baueinheit zur Herstellung eines Betonfundaments, insbesondere für einen Sonnenschirm, eine Verwendung einer Baueinheit zur Herstellung eines Betonfundaments sowie ein Verfahren zur Herstellung eines Betonfundaments. Eine Baueinheit (1) zur Herstellung eines Betonfundaments, insbesondere für einen Sonnenschirm, umfasst einen aus Blech hergestellten Außenrahmen (10), der als verlorene Schalung für in den Außenrahmen (10) zu gießenden Beton dient. Die Baueinheit umfasst ferner mehrere Bewehrungsstäbe (20), die im Inneren des Außenrahmens (10) angeordnet sind. Ein erstes Ende (21) jedes Bewehrungsstabs (20) ist an einem ersten Bereich (11) des Außenrahmens (10) befestigt und ein dem ersten Ende (21) gegenüberliegendes zweites Ende (22) des Bewehrungsstabs (20) ist an einem zweiten Bereich (12) des Außenrahmens (10) befestigt. Die Baueinheit kann verwendungsfertig für die Baustelle vorkonfiguriert und kostengünstig bereitgestellt werden. Die Baueinheit verhindert Fehler am Bau und erhöht die Qualität der hergestellten Betonfundamente.

IPC 8 full level

E02D 27/42 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 27/013 (2013.01); **E02D 27/42** (2013.01); **E04H 12/2238** (2013.01); **E04H 12/2261** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2020165877 A1 20200820 - VAN VLERKEN CARL ANTHONY [NZ], et al
- KR 102269128 B1 20210625 - KOREA INST CIVIL ENG & BUILDING TECH [KR]
- KR 102269140 B1 20210625 - KOREA INST CIVIL ENG & BUILDING TECH [KR]
- DD 278615 A1 19900509 - ERFURT WOHNUNGSBAU [DD]
- EP 0834624 A1 19980408 - BLESS SIMON [CH]

Citation (search report)

- [XAI] US 11155976 B1 20211026 - GILLEN GLENN P [US]
- [XAI] WO 2011073502 A1 20110623 - PEIKKO GROUP OY [FI], et al
- [XAI] KR 20050074255 A 20050718 - JAE KWANG TSF CO LTD [KR]
- [A] WO 2016149780 A1 20160929 - DE ABREU PAULO EMMANUEL [BR], et al
- [A] CN 103556648 B 20160427

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4194613 A1 20230614

DOCDB simple family (application)

EP 21213315 A 20211209