

Title (en)

FRAMEWORK SYSTEM FOR REALISING A FORMWORK FOR A FINISHED CONCRETE PRODUCT

Title (de)

SCHALUNGSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALUNG FÜR EIN BETONFERTIGTEIL

Title (fr)

SYSTÈME DE COFFRAGE DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN COFFRAGE POUR UN ÉLÉMENT PRÉFABRIQUÉ EN BÉTON

Publication

EP 3797952 A1 20210331 (DE)

Application

EP 20203592 A 20160211

Priority

- AT 501132015 A 20150213
- EP 16000342 A 20160211

Abstract (de)

Schalungssystem (1) zur Herstellung einer Schalung für ein Betonfertigteil, umfassend Schalungsprofile (7 bis 26, 65), die jeweils zwei Längsseiten (27, 28, 29, 30) und zwei dazwischen liegende Stirnseiten (31, 32, 33, 34) aufweisen, wobei die Schalungsprofile in eine erste Gruppe (2) und in eine zweite Gruppe (3) unterteilbar sind, die Schalungsprofile (7 bis 24, 65) der zweiten Gruppe (3) dazu vorgesehen sind, im Wesentlichen senkrecht zu einem oder mehreren Schalungsprofilen (25, 26) der ersten Gruppe (2) angeordnet zu werden, und zumindest die Schalungsprofile (25, 26) der ersten Gruppe (2) an zumindest einer Längsseite (29, 30) eine abstehende Schrägfläche (35) zur Ausbildung einer Fase in einem Betonfertigteil aufweisen, wobei die zweite Gruppe (3) an Schalungsprofilen (7 bis 24, 65) in eine erste Untergruppe (4), eine zweite Untergruppe (5) und eine dritte Untergruppe (6) unterteilbar ist, wobei die Schalungsprofile (7 bis 13) der ersten Untergruppe (4) an genau einer ersten Stirnseite (32) - betrachtet aus einer Richtung senkrecht zu einer der Längsseiten (27, 28) - eine Aussparung (36) zur Aufnahme der Schrägfläche eines Schalungsprofils aus der ersten Gruppe (2) aufweisen, die Schalungsprofile (14 bis 20) der zweiten Untergruppe (5) an genau einer, der ersten Stirnseite (32) gegenüberliegenden zweiten Stirnseite (31) - betrachtet aus einer Richtung senkrecht zu einer der Längsseiten (27, 28) - eine Aussparung (36) zur Aufnahme der Schrägfläche eines Schalungsprofils aus der ersten Gruppe (2) aufweisen, und die Schalungsprofile (21 bis 24, 65) der dritten Untergruppe (6) an keiner der beiden Stirnseiten (31, 32) - betrachtet aus einer Richtung senkrecht zu einer der Längsseiten (27, 28) - eine Aussparung zur Aufnahme der Schrägfläche eines Schalungsprofils aus der ersten Gruppe (2) aufweisen.

IPC 8 full level

B28B 7/00 (2006.01); **E04G 21/16** (2006.01)

CPC (source: AT EP)

B28B 7/0017 (2013.01 - AT EP); **B28B 7/002** (2013.01 - AT EP); **B28B 7/0032** (2013.01 - AT); **B28B 7/0085** (2013.01 - EP); **B28B 7/02** (2013.01 - AT); **E04G 21/16** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 2017047 B1 20130306 - PROGRESS MASCHINEN & AUTOMATION AG [IT]
- EP 2255938 A2 20101201 - PROGRESS MASCHINEN & AUTOMATIO [IT]

Citation (search report)

- [XII] WO 0240810 A1 20020523 - TILTFORM DESIGN & DEV PTY LTD [AU], et al
- [XII] WO 2007115355 A1 20071018 - SRB CONSTRUCTION TECHNOLOGIES [AU], et al
- [XII] WECKENMANN: "Shuttering profiles magnet technology accessories constructing the future", 31 October 2014 (2014-10-31), pages 36 - 37, XP055288454, Retrieved from the Internet <URL:http://www.weckenmann.com/media/7189/Formwork_profiles_catalogue_10_2014_en.pdf#page=16> [retrieved on 20160714]

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

DOCDB simple family (publication)

EP 3059057 A1 20160824; **EP 3059057 B1 20201028**; AT 516800 A1 20160815; AT 516800 B1 20170715; DK 3059057 T3 20210201; EP 3797952 A1 20210331; ES 2845638 T3 20210727; PL 3059057 T3 20210517

DOCDB simple family (application)

EP 16000342 A 20160211; AT 501132015 A 20150213; DK 16000342 T 20160211; EP 20203592 A 20160211; ES 16000342 T 20160211; PL 16000342 T 20160211