

Title (en)
FORMWORK ELEMENT, FORMWORK SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT

Title (de)
SCHALUNGSELEMENT, SCHALUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS

Title (fr)
ÉLÉMENT DE COFFRAGE, SYSTÈME DE COFFRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT

Publication
EP 3603912 A1 20200205 (DE)

Application
EP 19179016 A 20190607

Priority
DE 102018118454 A 20180731

Abstract (de)
Ein Schalungselement (10) für ein eine Grundplatte (50) aufweisendes Schalungssystem für Bauteile (100) aus aushärtendem Vergussmaterial weist auf: mindestens ein Befestigungsmittel (20) zum Festhalten des Schalungselements (10) auf der Grundplatte (50) sowie einen Schalungselement-Grundkörper (12), der mittels des mindestens einen Befestigungsmittels (20) auf der Grundplatte (50) festgehalten werden kann, mindestens ein gegenüber dem Schalungselement-Grundkörper (12) bewegbares Schalungshaut-Element (11) und Bewegungsmittel (13) zum Bewegen des mindestens einen bewegbaren Schalungshaut-Elements (11) gegenüber dem Schalungselement-Grundkörper (12); wobei das mindestens eine bewegbare Schalungshaut-Element (11) mittels des Bewegungsmittels (13) eine Verguss-Stellung einnehmen kann, in der ein Verguss des aushärtenden Vergussmaterial zur Herstellung des Bauteils (100) stattfinden kann, und eine Entnahme-Stellung, in der eine Entnahme des ausgehärteten Bauteils (100) und/oder des Schalungselements (10) stattfinden kann. Ein Schalungssystem für Bauteile (100) aus aushärtendem Vergussmaterial weist ein derartiges Schalungselement (10) auf und ein Verfahren zur Herstellung eines Bauteils (100) aus aushärtendem Vergussmaterial wird mit einem derartigen Schalungssystem durchgeführt.

IPC 8 full level
B28B 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 7/0017 (2013.01); **B28B 7/002** (2013.01); **B28B 7/0041** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2011119051 A1 20110929 - MOORE GAVIN ROSS [NZ]
• DE 29920866 U1 20000127 - REYMANN TECHNIK GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 3147694 A1 19821216 - MISAWA HOMES CO [JP]
• [X] EP 0294326 A1 19881207 - RUCKSTUHL WILLI
• [XI] CN 206011406 U 20170315 - LI YAOJIN
• [A] EP 2397294 A2 20111221 - ELEMATIC GROUP OY [FI]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3603912 A1 20200205; **EP 3603912 B1 20210224**; DE 102018118454 A1 20200206; DE 102018118454 B4 20220105;
ES 2863971 T3 20211013

DOCDB simple family (application)
EP 19179016 A 20190607; DE 102018118454 A 20180731; ES 19179016 T 20190607