

Title (en)
WOOD-CONCRETE COMPOSITE COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A WOOD- CONCRETE COMPOSITE COMPONENT

Title (de)
HOLZ-BETON-VERBUNDBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES HOLZ-BETON-VERBUNDBAUTEILS

Title (fr)
COMPOSANT COMPOSITE BOIS-BÉTON ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN COMPOSANT COMPOSITE BOIS-BÉTON

Publication
EP 3919702 A1 20211208 (DE)

Application
EP 21176428 A 20210528

Priority
DE 102020114953 A 20200605

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Holz-Beton-Verbundbauteil (100), umfassend wenigstens ein Holzbauteil (1), insbesondere ein balken- oder plattenförmiges Holzbauteil, und wenigstens ein Betonbauteil (2), insbesondere ein balken- oder plattenförmiges Betonfertigbauteil, wobei das Holzbauteil (1) eine Oberseite (10) mit einem Auflageabschnitt (11) und mit einem Vergussabschnitt (12) aufweist, wobei das Betonbauteil (2) auf dem Auflageabschnitt (11) aufliegt und eine randseitige Begrenzung des Vergussabschnitts (12) bildet, wodurch eine Vergussfuge (30) gebildet ist, und wobei ein Vergusskörper (3) aus einem Polymermörtel in die Vergussfuge (30) ausgebracht ist, derart, dass der Vergusskörper (3) adhäsive Bindungen mit dem Holzbauteil (1) und mit dem Betonbauteil (2) aufweist. Die Erfindung betrifft zudem ein Verfahren zur Bildung eines Holz-Beton-Verbundbauteils (100).

IPC 8 full level
E04B 5/23 (2006.01); **E01D 6/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01D 6/00 (2013.01); **E04B 5/23** (2013.01); **E01D 2101/10** (2013.01); **E04B 2005/237** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202017004730 U1 20181218 - BENNERT GMBH BETR FUER BAUWERKSICHERUNG [DE]
• CH 713461 A1 20180815 - SCHAEFER INGENIEUR AG [CH]

Citation (search report)
• [Y] EP 1992754 A2 20081119 - UNIV INNSBRUCK [AT]
• [YD] CH 713461 A1 20180815 - SCHAEFER INGENIEUR AG [CH]
• [A] CH 698330 B1 20090715 - WEY MODULBAU AG [CH]
• [Y] RUSKE W: "HOLZ-BETON-VERNUMD BEI GESCHOSSDECKEN", DEUTSCHE BAUZEITSCHRIFT - DBZ, BERTELSMANN FACHVERLAG. GUTERSLOH, DE, vol. 46, no. 7, 1 July 1998 (1998-07-01), pages 75 - 78, 80, XP000765099, ISSN: 0011-4782

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 3919702 A1 20211208; DE 102020114953 A1 20211209

DOCDB simple family (application)
EP 21176428 A 20210528; DE 102020114953 A 20200605