

Title (en)
WOOD-CONCRETE COMPOSITE ELEMENT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION

Title (de)
HOLZ-BETON-VERBUNDELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

Title (fr)
ÉLÉMENT COMPOSITE BOIS-BÉTON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication
EP 4317627 A1 20240207 (DE)

Application
EP 23187976 A 20230727

Priority
DE 102022119756 A 20220805

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Holz-Beton-Verbundelement (1) und ein Verfahren zu dessen Herstellung. Das Holz-Beton-Verbundelement (1) umfasst ein Betonbauteil (2), insbesondere eine Betondecke, und mindestens ein Holzbauteil (7), insbesondere einen Balken, die mittels eines Klebstoffs (14) stoffschlüssig miteinander verbunden sind. Das Betonbauteil (2) weist eine Vertiefung (3) auf, in der das Holzbauteil (7) auf Abstandhaltern (6) angeordnet ist. Zwischen dem Holzbauteil (7) und dem Betonbauteil (2) ist der Klebstoff (14) eingebracht worden, der die beiden Bauteile (2, 7) zum Holz-Beton-Verbundelement (1) verbindet.

IPC 8 full level
E04B 5/12 (2006.01); **E04C 1/40** (2006.01); **E04C 2/26** (2006.01); **E04B 5/23** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 5/12 (2013.01); **E04C 2/26** (2013.01); **E04B 2005/232** (2013.01); **E04B 2005/237** (2013.01); **E04C 1/40** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10254043 B4 20061005 - UNIV LEIPZIG [DE]
• EP 2787140 B1 20151014 - MERK TIMBER GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 3868970 A1 20210825 - APB2 [FR]
• [X] DE 102015003338 A1 20160915 - MERK TIMBER GMBH [DE]
• [XA] DE 202006015693 U1 20070208 - WEY MODULBAU AG [CH]

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 4317627 A1 20240207; DE 102022119756 A1 20240208

DOCDB simple family (application)
EP 23187976 A 20230727; DE 102022119756 A 20220805