

Title (en)

Flat ceiling in composite wood concrete construction and method for producing such a ceiling

Title (de)

Flachdecke in Holz-Beton-Verbundbauweise und Verfahren zur Herstellung einer solchen Flachdecke

Title (fr)

Plafond plat en structure composite bois-béton et procédé de fabrication d'un tel plafond plat

Publication

EP 2787140 A1 20141008 (DE)

Application

EP 14152687 A 20140127

Priority

DE 102013103359 A 20130404

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Flachdecke in Verbundbauweise mit einer Unterplatte (1) aus einem Holzwerkstoff und einer Oberplatte (2) aus Beton, welche mit der Unterplatte (1) durch eine Klebeverbindung verbunden ist, wobei zwischen der Unterplatte (1) und der Oberplatte (2) Abstandshalter (3) angeordnet sind, um die Unterplatte (1) und die Oberplatte (2) in einem vertikalen Abstand zueinander zu halten und der sich dadurch zwischen der Unterplatte (1) und der Oberplatte (2) ausbildende Zwischenraum (4) mit einem Kleber (5) zur Ausbildung der Klebeverbindung verfüllt ist. Gegenstand der Erfindung sind ferner Verfahren zur Herstellung einer solchen Flachdecke in Holz-Beton-Verbundbauweise.

IPC 8 full level

E04B 5/02 (2006.01); **E04C 2/26** (2006.01); **E04C 3/29** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 5/02 (2013.01); **E04B 5/023** (2013.01); **E04C 2/26** (2013.01); **E04C 3/29** (2013.01); **E04B 2005/237** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1528173 A2 20050504 - RUDOLPH HERMANN [DE], et al
- DE 10351989 A1 20050609 - BATHON LEANDER [DE], et al
- AT 505265 B1 20101115 - UNIV INNSBRUCK [AT]
- DE 202009004335 U1 20090702 - MERK MAX [DE]
- EP 0952271 A2 19991027 - BAUER WERNER [DE]
- DE 202007000957 U1 20070412 - LIGNOTREND AG [CH]
- WO 2012135875 A1 20121011 - CREE GMBH [AT], et al
- DE 102007055258 A1 20090528 - LIGNOTREND AG [CH]

Citation (search report)

- [A] WO 2007091899 A1 20070816 - SUNDMO AS [NO], et al
- [A] WO 2006097962 A1 20060921 - CENCI SABRINA [IT], et al
- [A] DE 19828607 A1 19991230 - RICHARD LAUMER GMBH & CO BAUTE [DE]

Cited by

CN116108725A; AT518958A1; AT16538U1; EP3336274A1; AT519367A4; AT519367B1; DE202017104238U1; DE102022101146A1; EP4317627A1; DE102022119756A1

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 2787140 A1 20141008; EP 2787140 B1 20151014

DOCDB simple family (application)

EP 14152687 A 20140127