

Title (en)  
WOODEN PANEL FOR A WOOD-CEMENT COMPOSITE STRUCTURE, WOOD-CEMENT COMPOSITE STRUCTURE AND METHOD FOR ITS PREPARATION

Title (de)  
HOLZPLATTE FÜR EINE HOLZ-BETON-VERBUNDKONSTRUKTION, HOLZ-BETON-VERBUNDKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG

Title (fr)  
PLAQUE DE BOIS POUR UNE CONSTRUCTION COMPOSITE EN BOIS/BÉTON, CONSTRUCTION COMPOSITE EN BOIS/BÉTON ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication  
**EP 3067484 A1 20160914 (DE)**

Application  
**EP 15000727 A 20150312**

Priority  
EP 15000727 A 20150312

Abstract (de)  
Eine Holzplatte (2) für eine Holz-Beton-Verbundkonstruktion besitzt mindestens eine Längslage (6), in der die Faserrichtung des Holzes in Längsrichtung (8) der Holzplatte (2) verläuft sowie mindestens eine Querlage (7), in der die Faserrichtung des Holzes quer zur Längsrichtung (8) verläuft. Die mindestens eine Querlage (7) und die mindestens eine Längslage (6) sind miteinander verklebt. Die Holzplatte (2) besitzt mindestens eine Vertiefung (4) an der der Betonplatte (3) zugeordneten Außenseite (13), wobei die Vertiefung (4) sich vollständig durch alle Querlagen (7) der Holzplatte (2) erstreckt. Für eine Holz-Beton-Verbundkonstruktion ist vorgesehen, dass die Betonplatte (3) eine Erhöhung (5) aufweist, die die Vertiefung (4) ausfüllt. Ein Verfahren zur Herstellung einer Holz-Beton-Verbundkonstruktion (1) sieht vor, dass die Betonplatte (3) gegossen wird, wobei die Holzplatte (2) die untere Schalung bildet und die mindestens eine Vertiefung (4) beim Gießen der Betonplatte (3) mit Beton ausgegossen wird.

IPC 8 full level  
**E04B 5/38** (2006.01); **E04C 2/12** (2006.01); **E04C 2/26** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 5/38** (2013.01); **E04C 2/12** (2013.01); **E04C 2/26** (2013.01); **E04B 2005/232** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 202013001849 U1 20130403 - LIGNOTREND GMBH & CO KG [DE]  
• DE 29816002 U1 19990304 - WERNER HARTMUT DR ING [DE]

Citation (search report)  
• [X] CH 371885 A 19630915 - MURER PAUL [CH]  
• [I] DE 4420175 A1 19951214 - MOSER KARL [DE]  
• [X] FR 2256830 A1 19750801 - DU PONT CANADA [CA]

Cited by  
AT523599B1; CN113348287A; AT524744A1; AT524744B1

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 3067484 A1 20160914; EP 3067484 B1 20170510**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15000727 A 20150312**