

Title (en)  
COMPOSITE WOOD-CONCRETE STRUCTURES

Title (de)  
HOLZ-BETON-VERBUNDSTRUKTUREN

Title (fr)  
STRUCTURES COMPOSITES BOIS-BÉTON

Publication  
**EP 3293318 A1 20180314 (FR)**

Application  
**EP 16188541 A 20160913**

Priority  
EP 16188541 A 20160913

Abstract (fr)  
L'invention concerne une structure composite bois-béton comprenant au moins un plancher (2) et au moins un premier mur (1) caractérisée en ce que ledit plancher (2) comprend un support (3, 3a) en bois connecté à une dalle partielle de plancher (4) en béton, le support (3, 3a) dépassant de la dalle partielle de plancher (4) de manière à définir au moins une première partie d'extrémité (5) sans dalle partielle de plancher (4), en ce que ledit premier mur (1) comprend des montants (7) en bois assemblés avec une dalle de mur (8) en béton, et en ce que ladite structure composite bois-béton comprend au moins un premier élément de jonction (9), le ou chaque premier élément de jonction étant fixé à un des montants (7) dudit premier mur (1) et traversant la dalle de mur (8) dudit premier mur (1) pour s'étendre dans ladite première partie d'extrémité (5) du plancher (2) de façon à pouvoir y être noyé dans du béton coulé. L'invention concerne également un kit de construction d'une telle structure composite bois-béton ainsi qu'un procédé d'assemblage dudit kit de construction.

IPC 8 full level  
**E04B 1/14** (2006.01); **E04B 5/23** (2006.01); **E04B 1/04** (2006.01); **E04B 1/16** (2006.01); **E04B 5/17** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/14** (2013.01); **E04B 5/23** (2013.01); **E04B 1/043** (2013.01); **E04B 1/164** (2013.01); **E04B 2005/176** (2013.01); **E04B 2005/232** (2013.01); **E04B 2005/235** (2013.01)

Citation (applicant)  
WO 9411589 A1 19940526 - BETTEX RAYMOND [CH]

Citation (search report)  
• [A] FR 2774112 A1 19990730 - ARCHIPENTE [FR]  
• [AD] WO 9411589 A1 19940526 - BETTEX RAYMOND [CH]  
• [A] FR 2673963 A1 19920918 - PARIS OUEST ENTREPRISE [FR]

Cited by  
CN112878564A; CN108396648A

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 3293318 A1 20180314; EP 3293318 B1 20190123**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16188541 A 20160913**