

Title (en)  
MIXED PREFABRICATED SLAB FOR CONSTRUCTION, IN PARTICULAR FOR FLOORS OR WALLS, AND MANUFACTURING METHOD

Title (de)  
VORGEFERTIGTE VERBUNDPLATTE, INSBESONDERE FÜR DEN DECKEN- ODER WANDBAU, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN

Title (fr)  
DALLE MIXTE PRÉFABRIQUÉE POUR LA CONSTRUCTION NOTAMMENT DE PLANCHERS OU DE MURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication  
**EP 3868970 A1 20210825 (FR)**

Application  
**EP 21158505 A 20210222**

Priority  
FR 2001721 A 20200221

Abstract (fr)  
L'invention a pour objet une dalle mixte (1) préfabriquée pour la construction notamment de planchers ou de murs, comportant une ossature en bois (2) formée d'une pluralité de poutres (3) et une plaque (4) de béton, reliée à ladite ossature (2) par des moyens d'assemblage, lesdites poutres (3) et ladite plaque (4) de béton présentant une face interne (30, 40) et une face externe (31, 41). Elle est caractérisée en ce que les moyens d'assemblage comportent une pluralité de profilés (5) sensiblement en « I » réalisés en bois ou en un matériau dérivé du bois, présentant deux faces latérales opposées (6), et quatre faces longitudinales (7, 8, 9, 10) deux à deux opposées, ainsi que des moyens de collage de chaque profilé (5) d'une part à la face interne (40) de la plaque (4) de béton et d'autre part à la face interne (30) d'une poutre (3). L'invention concerne également un procédé de fabrication d'une telle dalle mixte bois-béton (1).

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

CPC (source: EP)  
**E04B 5/02** (2013.01); **E04C 2/26** (2013.01); **E04B 5/23** (2013.01); **E04B 2005/235** (2013.01)

Citation (applicant)  
• FR 2584758 A1 19870116 - GIRARD MICHEL [FR]  
• EP 2377660 A1 20111019 - MACC3 [FR]

Citation (search report)  
• [A] EP 1992755 A2 20081119 - UNIV INNSBRUCK [AT]  
• [A] WO 2019038120 A1 20190228 - UNIV DUISBURG ESSEN [DE], et al  
• [A] DE 102013104108 A1 20141106 - STEPHAN HOLZBAU GMBH [DE]  
• [A] WO 2007091899 A1 20070816 - SUNDMO AS [NO], et al  
• [A] EP 2072705 A1 20090624 - RENGGLI AG [CH]

Cited by  
EP4273341A1; EP4317627A1

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 3868970 A1 20210825; EP 3868970 B1 20230712; EP 3868970 C0 20230712**; FR 3107539 A1 20210827; FR 3107539 B1 20230106

DOCDB simple family (application)  
**EP 21158505 A 20210222**; FR 2001721 A 20200221