

Title (en)
Wood concrete composite slab

Title (de)
Holzbetonverbundplatte

Title (fr)
Dalle mixte bois béton

Publication
EP 2243891 A1 20101027 (FR)

Application
EP 09158394 A 20090421

Priority
EP 09158394 A 20090421

Abstract (en)
The slab has a wooden lower part including vertical and horizontal battens (1, 2) alternately arranged vertically and horizontally and integrated to each other. The horizontal batten has stops at an upper part. The vertical batten has stops arranged on one of vertical faces. A lower surface of the assembled battens forms a flat surface so as to constitute a ceiling. An upper part made of concrete (9) fills spaces (30) between the vertical battens and extends over height (h) above upper horizontal faces of the vertical battens.

Abstract (fr)
La dalle comporte une partie inférieure en bois et une partie supérieure en béton. La partie inférieure en bois comprend des bastaings disposés alternativement verticalement (1) et horizontalement (2) rendus solidaires les uns des autres au moyen de baguettes (3) insérées dans des rainures longitudinales fraisées dans les faces latérales des bastaings. Chaque bastaing horizontal (2) comporte des redents à sa partie supérieure et chaque bastaing vertical (1) comporte des redents disposés sur au moins une de ses faces verticales. Ces redents sont destinés à transmettre l'effort tranchant du béton au bois. La surface inférieure des bastaings assemblés est plane et est destinée à constituer un plafond. La partie supérieure en béton remplit les espaces (30) entre les bastaings verticaux et s'étend sur une certaine hauteur (h) au-dessus des faces supérieures des bastaings verticaux. Pour les dalles de portée supérieure à celle de la longueur d'un bastaing, les bastaings verticaux et les bastaings horizontaux de deux lignes adjacentes sont disposés en quinconce.

IPC 8 full level
E04B 5/02 (2006.01); **E04B 5/12** (2006.01); **E04C 2/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 5/02 (2013.01); **E04B 5/12** (2013.01); **E04C 2/26** (2013.01)

Citation (applicant)
• CH 658281 A5 19861031 - ROBERT HALDI
• WO 2006097962 A1 20060921 - CENCI SABRINA [IT], et al

Citation (search report)
• [A] FR 2710928 A1 19950414 - MATHIS PAUL HENRI [FR]
• [A] DE 10227099 A1 20040115 - WEINMANN HOLZBAUSYSTEMTECHNIK [DE]
• [A] FR 2774112 A1 19990730 - ARCHIPENTE [FR]

Cited by
CN114517551A; CN108505675A

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2243891 A1 20101027; **EP 2243891 B1 20111228**; **EP 2243891 B9 20120411**; AT E539205 T1 20120115

DOCDB simple family (application)
EP 09158394 A 20090421; AT 09158394 T 20090421