

Title (en)  
COMPOSITE CONSTRUCTION MATERIAL ELEMENT

Title (de)  
VERBUNDBAUWERKSTOFFELEMENT

Title (fr)  
ÉLEMENT COMPOSITE DE CONSTRUCTION

Publication  
**EP 3130718 A1 20170215 (DE)**

Application  
**EP 16151987 A 20160120**

Priority  
DE 202015104308 U 20150814

Abstract (de)  
Verbundbauwerkstoffelement, aufweisend - einen Holzträger (2, 2', 26,29), der eine Mehrzahl von länglichen Ausnehmungen (8, 8', 8 ") aufweist, die in einer ersten Richtung verlaufen, wobei sich zwischen den Ausnehmungen Erhebungen (9, 9', 32) befinden; - eine Mehrzahl von Querstreben (13), die quer zu der ersten Richtung der Ausnehmungen angeordnet sind, wobei die Querstreben jeweils mindestens eine Ausnehmung durchgreifen, und - eine mit dem Holzträger verbundene Betonwerkstoffschicht (15, 15', 15"), die die Ausnehmungen zumindest teilweise ausfüllt und zumindest teilweise um die Querstreben angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**E04B 5/38** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 5/38** (2013.01); **E04B 2005/232** (2013.01); **E04C 2/26** (2013.01); **E04C 3/29** (2013.01)

Citation (search report)

- [XII] EP 0952271 A2 19991027 - BAUER WERNER [DE]
- [XAI] DE 10227099 A1 20040115 - WEINMANN HOLZBAUSYSTEMTECHNIK [DE]
- [XAI] FR 2774112 A1 19990730 - ARCHIPENTE [FR]

Cited by  
US2018347191A1

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)  
**DE 202015104308 U1 20161115**; EP 3130718 A1 20170215

DOCDB simple family (application)  
**DE 202015104308 U 20150814**; EP 16151987 A 20160120