

Title (en)
Building element

Title (de)
Bauelement

Title (fr)
Élément de construction

Publication
EP 2860323 A1 20150415 (DE)

Application
EP 14003453 A 20141008

Priority
DE 102013111275 A 20131011

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Bauelement (3', 3'') bestehend aus einem sandwichartigen Materialverbund, der mindestens zwei Decklagen (1.1, 1.2) und mindestens einer zwischen den Decklagen angeordneten Wabenstruktur (2, 2.1, 2.2) aufgebaut ist. Damit ein solches Bauelement, das mindestens die Brandschutzklasse B erfüllt, relativ leicht, akustisch optimiert, stabil und langlebig ist, und sich relativ kostengünstig herstellen lässt, ist die Wabenstruktur aus einem Werkstoff, der mindestens eine anorganische und mindestens eine organische Faser, mindestens einen anorganischen Füllstoff und jeweils mindestens ein anorganisches und organisches Bindemittel enthält, gebildet.

IPC 8 full level
E04C 2/36 (2006.01); **E04B 1/94** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 2/365 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102007034544 A1 20090122 - FRITZ EGGER GMBH & CO [AT]
• DE 69424403 T2 20010104 - B & B ITALIA SPA [IT]

Citation (search report)
• [I] WO 0231287 A1 20020418 - JAMES HARDIE RES PTY LTD [AU], et al
• [A] WO 9924682 A1 19990520 - BJOERDAL GEIR PETTER [NO]
• [A] EP 2500484 A1 20120919 - RSERVICE [BE]
• [A] WO 2010149353 A1 20101229 - ZEPHYROS INC [US], et al
• [A] DE 4003726 A1 19900816 - OBERAIGNER JOHANN [AT]

Cited by
CN105751590A

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 2860323 A1 20150415; EP 2860323 B1 20180502; DE 102013111275 A1 20150416

DOCDB simple family (application)
EP 14003453 A 20141008; DE 102013111275 A 20131011