

Title (en)
WOOD BUILDING BLOCK

Title (de)
HOLZBAUSTEIN

Title (fr)
ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN BOIS

Publication
EP 4047149 A1 20220824 (DE)

Application
EP 22155974 A 20220209

Priority
DE 202021100849 U 20210219

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Holzbaustein (100, 100') zur Realisierung von Wänden, mit zwei Außenwandelementen (1a, 1b) und mindestens einem Innenwandelement (2, 2a, 2b, 2c), wobei die zwei Außenwandelemente (1a, 1b) das mindestens eine Innenwandelement (2, 2a, 2b, 2c, 2a, 2b, 2c) umschließen. Das mindestens eine Innenwandelement (2, 2a, 2b, 2c) ist gegenüber den Außenwandelementen (1a, 1b) versetzt angeordnet, derart, dass in einer Wand das mindestens eine Innenwandelement (2, 2a, 2b, 2c) gegenüber den Außenwandelementen (1a, 1b) in vertikaler und horizontaler Richtung versetzt angeordnet ist, sodass sich gegenüberliegend jeweils mindestens eine Nut (5, 5a, 5b, 5c, 5', 5a', 5b', 5c') und eine Feder (4, 4a, 4b, 4c, 4', 4a', 4b', 4c') ergeben. Die Erfindung betrifft ferner einen Bausatz für einen solchen Holzbaustein (100, 100') und ein Wandelement mit mindestens zwei solcher Holzbausteine (100, 100').

IPC 8 full level
E04B 2/08 (2006.01); **E04C 1/40** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/08 (2013.01); **E04B 2002/0206** (2013.01); **E04B 2002/021** (2013.01); **E04B 2002/0228** (2013.01); **E04C 1/40** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102018204154 B3 20190808 - GROSSE WERNER [DE]
• DE 20117888 U1 20020221 - DUNZ LOTHAR [DE]

Citation (search report)
• [X] AT A13392000 A 20020215 - WAGNER ERWIN ING [AT]
• [X] US 2004163352 A1 20040826 - RYAN MARVIN [CA]
• [XY] EP 0606633 A2 19940720 - HOHENLOHE WALDENBURG KG SPEZIA [DE]
• [Y] CA 2410045 A1 20040521 - CHABOT MARIO [CA]
• [X] FR 915097 A 19461025
• [X] EP 0045012 A1 19820203 - AFFINITA TOMMASO

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 202021100849 U1 20220527; EP 4047149 A1 20220824

DOCDB simple family (application)
DE 202021100849 U 20210219; EP 22155974 A 20220209