

Title (en)

Construction element intended in particular for manufacturing load-bearing walls or partitions for a building

Title (de)

Bauelement zur Herstellung von Tragwänden oder Trennwänden eines Gebäudes

Title (fr)

Élément de construction destiné notamment à la fabrication de parois porteuses ou de séparation d'un bâtiment

Publication

**EP 2944738 A1 20151118 (FR)**

Application

**EP 14167909 A 20140512**

Priority

EP 14167909 A 20140512

Abstract (fr)

L'invention concerne un élément de construction (10) destiné notamment à la fabrication de parois porteuses ou de séparation d'un bâtiment, ledit élément comprenant : - un panneau avant (11), - un panneau arrière (12), lesdits panneaux avant et arrière (11, 12) étant reliés entre eux au moyen d'une pluralité de panneaux transversaux (13) disposés de manière orthogonale auxdits panneaux avant et arrière, lesdits panneaux avant, arrière et transversaux étant formés au moins partiellement en bois et définissant une série de logements contigus (14), caractérisé en ce que l'espace interne desdits logements (14) est totalement rempli par un matériau d'isolation, ledit matériau d'isolation conférant à l'élément de construction un pouvoir d'isolation thermique accru et une rigidité renforcée.

IPC 8 full level

**E04C 2/296** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01); **E04C 1/40** (2006.01); **E04C 2/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04C 1/40** (2013.01); **E04C 2/296** (2013.01); **E04C 2/36** (2013.01); **E04B 2002/0234** (2013.01); **E04B 2002/0289** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] EP 2525010 A1 20121121 - KETTLER CONSULTING & ENGINEERING [DE]
- [XYI] GB 747178 A 19560328 - BRITISH PLASTER BOARD LTD
- [Y] FR 2920450 A1 20090306 - ALPHA CREATION PRODUCTION SOC [FR]
- [Y] US 4329827 A 19820518 - THORN AKE
- [A] US 2011072746 A1 20110331 - DAGHER HABIB J [US], et al
- [A] CH 484339 A 19700115 - HUESLER BALTHASAR [CH]
- [A] US 4223501 A 19800923 - DELOZIER HOWARD K

Cited by

CN109868932A; US10961701B2; IL269988B2; WO2018160112A1; WO2018197647A1

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 2944738 A1 20151118; EP 2944738 B1 20180704**

DOCDB simple family (application)

**EP 14167909 A 20140512**