

Title (en)

WALL ELEMENT OF A STRUCTURE HAVING TWO PROFILES AND A FOAM PANEL

Title (de)

WANDELEMENT EINES BAUWERKS MIT ZWEI PROFILEN UND EINER SCHAUMSTOFFPLATTE

Title (fr)

ÉLÉMENT DE MUR D'UNE CONSTRUCTION AYANT DEUX PROFILS ET UNE PLAQUE DE MOUSSE

Publication

**EP 3015612 A1 20160504 (DE)**

Application

**EP 15192041 A 20151029**

Priority

- DE 102014115785 A 20141030
- DE 102015118425 A 20151028

Abstract (de)

Das Wandelement eines Bauwerks hat zwei starre, tragende Stahlprofile (20) und eine Platte (34). Die Stahlprofile (20) haben einen über die gesamte Länge konstanten Querschnitt, wobei der Querschnitt acht rechtwinklige Außenecken (24) und vier rechtwinklige Innenecken (26) aufweist, sich zwischen zwei benachbarten Außenecken (24) jeweils eine Stützfläche (28) zwischen einer Außenecke (24) und einer benachbarten Innenecke (26) jeweils eine Montagefläche (30) befindet und der Querschnitt eine Rotationssymmetrie um 90° und jede Montagefläche (30) eine regelmäßig angeordnete Lochreihe (32) aufweist. Die Platte (34) ist mit den Stahlprofilen (20) verbunden und weist Schmalflächen (36) auf. Die Platte (34) befindet sich zwischen den beiden Stahlprofilen (20) und besteht aus hartem Schaumstoff. Die Schmalflächen (36) befinden sich in unmittelbarer Nähe einander gegenüberliegender Stützflächen (28) der beiden Stahlprofile (20) und sind mit diesen jeweils über mindestens eine Klebnaht (40) verbunden, welche sich zwischen einer Schmalfläche (36) und entweder der Stützfläche (28) und/oder der an die Stützfläche (28) unmittelbar angrenzenden Montagefläche (30) befindet.

IPC 8 full level

**E04B 1/24** (2006.01); **E04C 3/07** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/24** (2013.01); **E04C 3/07** (2013.01); **E04B 2001/2469** (2013.01); **E04C 2003/0439** (2013.01); **E04C 2003/0478** (2013.01)

Citation (applicant)

- BE 2013000030 W 20130617
- US 7823347 B1 20101102 - BLINN LAWRENCE [US]
- US 7823437 B2 20101102 - SIEBERS THOMAS [DE], et al

Citation (search report)

- [A] US 2004040255 A1 20040304 - BURNES ROBERT GEOFFREY [AU]
- [A] WO 2013185186 A1 20131219 - SWENTERS IVO [BE]
- [A] US 2009193735 A1 20090806 - KALINOWSKI RAMON [CA]

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 3015612 A1 20160504; EP 3015612 B1 20170621**

DOCDB simple family (application)

**EP 15192041 A 20151029**