

Title (en)  
Wall element and method for its manufacture

Title (de)  
Wandelement und Verfahren zu dessen Herstellung

Title (fr)  
Élément mural ainsi que son procédé de fabrication

Publication  
**EP 2233656 A1 20100929 (DE)**

Application  
**EP 09003696 A 20090313**

Priority  
EP 09003696 A 20090313

Abstract (en)  
The wall element (1) has a masonry structure (2) consisting of a set of individual bricks (21). Some sections on a periphery (20) of the masonry structure are surrounded by a concrete frame (3) such that the wall element forms a self-supporting and transportable unit. The concrete frame is connectedly extended on all peripheral sides of the masonry structure. The bricks are connected with a joining agent i.e. mortar, in a form fit manner, where the wall element extends in a plane. The bricks are arranged on the periphery of the masonry structure. Independent claims are also included for the following: (1) a method for producing a wall element (2) a device for producing a wall element.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Wandelement, umfassend ein Mauerwerk, das aus einer Vielzahl einzelner Mauersteine gefügt ist. Ein derartiges Wandelement wird auf einer Baustelle aus einzelnen Mauersteinen errichtet. Um ein derartiges Wandelement transportfähig zu gestalten, um es ortsunabhängig herstellen zu können, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass das Mauerwerk umfangsseitig zumindest abschnittsweise von einem Betonrahmen umgeben ist, so dass das Wandelement eine selbsttragende und transportfähige Einheit bildet.

IPC 8 full level  
**B28B 23/02** (2006.01); **E04B 2/64** (2006.01); **E04C 2/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B28B 7/082** (2013.01); **B28B 19/0053** (2013.01); **E04C 2/041** (2013.01); **E04C 2/042** (2013.01); **E04C 2/521** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 19756207 A1 19980730 - BONGERS INGO [DE]  
• [X] DE 1484067 A1 19681212 - STOCKMANN ERICH  
• [X] WO 0129337 A2 20010426 - LEIBOWITZ JAKE [US]  
• [X] DE 3322512 A1 19850110 - SUEBA FREIE BAUGESSELLSCHAFT MB [DE]  
• [X] US 3640046 A 19720208 - ANDERSON YNGVE R, et al

Cited by  
CN103806657A

Designated contracting state (EPC)  
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2233656 A1 20100929**; **EP 2233656 B1 20170118**; WO 2010102839 A1 20100916

DOCDB simple family (application)  
**EP 09003696 A 20090313**; EP 2010001593 W 20100312