

Title (en)

Wall element for producing a wall, wall with multiple wall elements, method for setting up such a wall

Title (de)

Mauerelement zum Erstellen einer Mauer, Mauer mit mehreren Mauerelementen, Verfahren zum Errichten einer entsprechenden Mauer

Title (fr)

Élément mural destiné à établir un mur, mur doté de plusieurs éléments muraux, procédé de montage d'un tel mur

Publication

EP 2444563 A1 20120425 (DE)

Application

EP 10188757 A 20101025

Priority

EP 10188757 A 20101025

Abstract (en)

The wall element (10) has base elements (11.1, 11.2) with lateral plates (12.1, 12.2) provided with outer surfaces (13.1, 13.2) and inner surfaces (14.1, 14.2). Transverse bars (15.1, 15.2) are arranged in a region of the inner surfaces to extend perpendicular to surfaces of the lateral plates. The base elements are arranged such that one surface of one lateral plate stays parallel to the other surface of the other lateral plate and one bar is aligned with the other bar in a preassembled state. A connecting element (20) e.g. clip, connects the base elements temporarily with each other. The wall element is made of stone, concrete, plastic-concrete and plastic. Independent claims are also included for the following: (1) an intermediate product for manufacturing a wall element (2) a method for constructing a wall.

Abstract (de)

Mauerelement (10) zum Erstellen einer Mauer, das zwei Grundelemente (11.1, 11.2) und mindestens ein Verbindungselement (20) umfasst, wobei jedes der Grundelemente (11.1, 11.2) eine Lateralplatte (12.1, 12.2) mit einer Aussenfläche (13.1, 13.2) und einer Innenfläche (14.1, 14.2), und mindestens einen Quersteg (15.1, 15.2) umfasst, der im Bereich der Innenfläche (14.1, 14.2) angeordnet ist und sich im Wesentlichen senkrecht zur Fläche (F.1, F.2) der Lateralplatte (12.1, 12.2) erstreckt. In einem vormontierten Zustand sind die beiden Grundelemente (11.1, 11.2) so angeordnet, dass die Fläche (F.1) der ersten Lateralplatte (12.1) parallel zu der Fläche (F.2) der zweiten Lateralplatte (12.2) steht und der Quersteg (15.1) der ersten Lateralplatte (12.1) fluchtend zum Quersteg (15.2) der zweiten Lateralplatte (12.2) steht. Das Verbindungselement (20) verbindet die beiden Grundelemente (11.1, 11.2) temporär miteinander.

IPC 8 full level

E04B 2/12 (2006.01); **E04B 2/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/12 (2013.01); **E04B 2/36** (2013.01); **E04B 2002/025** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3033650 A1 19820422 - NUEDLING FRANZ C BASALTWERK [DE]
- EP 0322667 A1 19890705 - KALBERMATTEN OTTO
- CH 612238 A5 19790713 - KALBERMATTEN OTTO ZEMENTWAREN [CH]

Citation (search report)

- [X] FR 959948 A 19500407
- [X] FR 549299 A 19230206
- [A] DE 1062419 B 19590730 - HERBERT HEINZ PETER BISCHOF

Citation (examination)

- US 2007277471 A1 20071206 - GIBSON SIDNEY T [CA]
- EP 0138798 A2 19850424 - TELLIER PIERRE

Cited by

CN114704107A

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 2444563 A1 20120425; EP 2444564 A2 20120425; EP 2444564 A3 20150916; EP 2444564 B1 20161221

DOCDB simple family (application)

EP 10188757 A 20101025; EP 11179245 A 20110830