

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 2444564 A2 20120425 (DE)

Application

EP 11179245 A 20110830

Priority

- EP 10188757 A 20101025
- EP 11179245 A 20110830

Abstract (en)

The element (10) has base elements (11.1, 11.2) arranged such that a vertical surface of a lateral plate (12.1) stands in parallel to another vertical surface of another lateral plate (12.2). A transverse web (15.1) of the former plate stands in alignment to a transverse web (15.2) of the latter plate. A receiving groove (40) extends over height of a vertical end surface of the webs and opens on upper and lower sides of the base elements in upper and lower surfaces. The groove comprises L-shaped integrated horizontal cross section from the upper surface to the lower surface. The base elements are designed as cast elements. The wall element is made of stone, concrete, plastic concrete, or plastic. Independent claims are also included for the following: (1) an intermediate product for manufacturing a wall element, comprising a single-piece component (2) a wall comprising an integrated inner chamber (3) 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 und verriegelt die beiden Grundelemente (11.1, 11.2) miteinander, nachdem es in einer Aufnahmenut (40) eingebracht und verkippt wurde.

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

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