

Title (en)

Building element, gravity wall made therefrom and its building method

Title (de)

Bauelement, daraus hergestellte Schwergewichtsmauer und Verfahren zur Herstellung der Schwergewichtsmauer

Title (fr)

Élément de construction, mur massif fabriqué avec cet élément et sa méthode de construction

Publication

EP 0872607 A2 19981021 (DE)

Application

EP 98107151 A 19980420

Priority

DE 19716472 A 19970419

Abstract (en)

The component has a rectangular basic body with two long sides, where narrow sides, base and head surfaces are located at right angles to basic body. On the base surface (5) and on the head surface (6) are complementarily formed connecting devices for adjacent structural components (1). The component has a high weight, guaranteeing its independent security. The connecting devices in the area of the head surface (6) are formed as projections (9) and as recesses (7) in the area of the base surface. The projection and the recess in each case have a trapezoidal cross-section. The connecting components in a longitudinal direction run parallel to the long sides (3). They have a width which is third of that of the narrow sides (4). They can also be arranged in the centre of the narrow sides. The length of the long sides is twice as large as that of the narrow sides. The basic body (2) has a length of preferably 1 mm, preferably 2 mm.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Bauelement (1), eine Schwergewichtsmauer (16), bestehend aus den Bauelementen (1) sowie ein Verfahren zur Herstellung einer Schwergewichtsmauer (16) mit den Bauelementen (1). Die Bauelemente (1) haben einen quaderförmigen Grundkörper (2), der zwei Längsseiten (3) und im wesentlichen zu den Längsseiten (3) rechtwinklig angeordneten Schmalseiten (4), eine Bodenfläche (5) sowie die Kopffläche (6) aufweist. Um ein derartiges Bauelement (1) zu schaffen, mit dem eine Schwergewichtsmauer (16) mit ausreichender Stabilität in kurzer Zeit erstellt werden kann, wird vorgeschlagen, daß das Bauelement (1) an der Bodenfläche (5) und an der Kopffläche (6) komplementär ausgebildete Verbindungseinrichtungen zur Verbindung mit benachbart angeordneten Bauelementen (1) hat und daß das Bauelement (1) ein hohes, seine Eigenstandssicherheit gewährleistendes Gewicht aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04C 1/39; **E04B 2/08**; **E04B 2/10**; **E02D 29/02**

IPC 8 full level

E02D 29/02 (2006.01); **E04B 2/08** (2006.01); **E04B 2/10** (2006.01); **E04C 1/39** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 29/025 (2013.01); **E04B 2/08** (2013.01); **E04B 2002/0208** (2013.01); **E04B 2002/0254** (2013.01)

Cited by

PL127054U1; FR2808541A1; EP2059637A4; GB2375361A; GB2375361B; PL131115U1; WO0149943A3; WO2007009144A1; WO2006030009A1; US6402435B1; US7086811B2; WO2012018270A2; US8869487B2

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

EP 0872607 A2 19981021; **EP 0872607 A3 19991201**; **EP 0872607 B1 20031105**; DE 19716472 A1 19981029; DE 19716472 C2 20020814; DE 59810050 D1 20031211

DOCDB simple family (application)

EP 98107151 A 19980420; DE 19716472 A 19970419; DE 59810050 T 19980420