

Title (en)

Sealing element for fabricating waterproof exterior walls using concrete double walled elements

Title (de)

Abdichtelement für die Herstellung wasserundurchlässiger Aussenwände bei Beton-Doppelwandelementen

Title (fr)

Élément de cachetage pour la fabrication de parois externes imperméables à l'eau en utilisant de doubles éléments murés en béton

Publication

EP 1486625 A1 20041215 (DE)

Application

EP 03013021 A 20030610

Priority

EP 03013021 A 20030610

Abstract (en)

The rooms are constructed using concrete double wall elements (16) placed on a reinforcement layer (14) of a concrete floor plate (10). The sealing has a support (22,26) for insertion into the floor plate, and a vertical long flat joint element (24). After erection and grouting of a double wall element, the joint element seals the joint between wall and base. The support consists of several concrete steel brackets (22) connected rigidly to each other in longitudinal direction of the joint element. The joint element has a coating to prevent water circulation and aid gluing to other joint elements. The coating is butyl rubber, bitumen, synthetically-modified bitumen, a synthetically-modified coating reacting with fresh concrete, or a coating with swelling capacity.

Abstract (de)

Ein Abdichtelement für die Herstellung wasserundurchlässiger Außenwände von in wasserführendem Erdreich eingelassenen Räumen unter Verwendung von auf eine Betonbodenplatte (10) aufzustellenden Beton-Doppelwandelementen (16), umfasst einen Aufständeringsträger (22, 26) zum Einbinden in die Betonbodenplatte (10) und ein von dem Aufständeringsträger (22, 26) in vertikaler Ausrichtung gehaltenes, langgestrecktes flächiges Fugenelement (24), das nach dem Aufstellen und Ausgießen eines Doppelwandelements (16) die Wand-Sohlen-Fuge abdichtet. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/68

IPC 8 full level

E02D 29/16 (2006.01); **E02D 31/02** (2006.01); **E04B 1/00** (2006.01); **E04B 1/16** (2006.01); **E04B 1/68** (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 29/16 (2013.01); **E02D 31/02** (2013.01); **E04B 1/0007** (2013.01); **E04B 1/161** (2013.01); **E04B 1/6806** (2013.01); **E04B 2/8617** (2013.01); **E04B 2002/867** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 9106363 U1 19911002
- [XY] EP 0532908 A1 19930324 - FISCHER WILLIBALD [DE]
- [Y] DE 19500939 A1 19960725 - OBERNOLTE SVEN [DE]
- [Y] DE 10007067 A1 20010913 - DOELLEN HEINZ VON [DE]
- [Y] DE 10014966 A1 20011115 - DOELLEN HEINZ VON [DE]
- [Y] DE 10108705 A1 20020926 - BEHRENDT URSULA [DE]
- [Y] DE 20301471 U1 20030410 - CONTEC BAUSYSTEME GMBH [DE]
- [A] DE 19954338 A1 20010613 - QUINTING GMBH [DE]

Cited by

CN103590428A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1486625 A1 20041215

DOCDB simple family (application)

EP 03013021 A 20030610