

Title (en)

Formwork element for building a basement wall

Title (de)

Verschaltungselement zum Bau einer Grundmauer

Title (fr)

Élément de coffrage pour la construction d'un mur de soubassement

Publication

**EP 1983113 A1 20081022 (FR)**

Application

**EP 08007370 A 20080415**

Priority

FR 0702833 A 20070419

Abstract (en)

The formwork element (100) has two plane walls (110, 120) for forming a formwork for a concrete chute and for forming external and internal surfaces of a basement wall, by assembling two formwork elements in a belt using an assembling unit (150). The formwork element is formed of a part made of isolating material such as expanded polystyrene. The plane walls are arranged with respect to each other by being assembled by two hollow sleeves (130) separated by an interstice. An independent claim is also included for a method for constructing a basement wall.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un élément de coffrage (100, 100') pour la construction d'un mur de soubassement. Selon l'invention, l'élément de coffrage (100, 100') est constitué d'une pièce d'un seul tenant fabriquée dans un matériau isolant d'un point de vue thermique, l'élément (100, 100') comprenant une première paroi plane (110), une seconde paroi plane (120) formant à l'issue de l'assemblage en ceinture d'une pluralité d'éléments (100, 100'), d'une part, un coffrage pour le coulage de béton et, d'autre part, les faces intérieure et extérieure du mur construit, les deux parois (110, 120) étant disposées l'une en face de l'autre en étant réunies par au moins deux manchons (130) séparés par un interstice (I). L'élément de coffrage est d'une construction beaucoup plus légère que celle d'un parpaing utilisé traditionnellement pour la construction d'un tel mur. Il confère au mur de soubassement construit avec de tels éléments une qualité d'isolation thermique bien meilleure que celle d'un mur de soubassement construit avec des parpaings. Un procédé de construction d'un mur de soubassement, ainsi qu'un mur de soubassement sont également proposés.

IPC 8 full level

**E02D 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02D 27/02** (2013.01); **E04B 2/8629** (2013.01); **E04B 2002/867** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2817573 A1 20020607 - DILON RICHARD [FR]
- US 5803669 A 19980908 - BULLARD WAYMON [US]

Citation (search report)

- [Y] US 5803669 A 19980908 - BULLARD WAYMON [US]
- [YX] FR 2710355 A1 19950331 - ROSSI JEAN LOUIS [FR]
- [A] FR 2879634 A1 20060623 - SIX FRANCOIS [FR]

Cited by

FR2949240A1; GB2475904A; US8800237B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1983113 A1 20081022**; FR 2915213 A1 20081024; FR 2915213 B1 20090626

DOCDB simple family (application)

**EP 08007370 A 20080415**; FR 0702833 A 20070419