

Title (en)
Integral formwork wall with connecting reinforcement

Title (de)
Mauer mit Verschalung, die mit einer Verbindungsbewehrung eingebaut ist

Title (fr)
Mur à coffrage intégré avec armature de liaison

Publication
EP 2410100 A1 20120125 (FR)

Application
EP 10305798 A 20100719

Priority
EP 10305798 A 20100719

Abstract (en)
The wall (1) has a connection frame (6) connecting the wall with another wall, where the connection frame comprises a structure (7) constituted of a part (60) of the frame extending to interior of internal volume (3) of the wall. The connection frame comprises an element (8) that is associated to the structure, constituted of another part (61) of the frame and movable between a retracted position at interior of the wall (1) and a deployed position at an outer side of the wall.

Abstract (fr)
L'invention concerne un mur à coffrage intégré (1) comportant, d'une part, deux peaux (2 ; 2'), en béton ou analogue, disposées en regard l'une (2) de l'autre (2'), de manière sensiblement parallèle et espacée pour définir entre elles (2 ; 2') un volume interne (3) au mur (1), d'autre part, des moyens (5) de raccordement des deux peaux (2 ; 2') et, d'autre part encore, au moins une armature de structure (4 ; 4') s'étendant au moins à l'intérieur d'une peau (2 ; 2'). Ce mur (1) est caractérisé en ce qu'il comporte au moins une armature (6) pour la liaison de ce mur (1) avec un autre mur (1') similaire et juxtaposé, cette armature de liaison (6) comportant une première partie (60) s'étendant à l'intérieur de ce mur (1) et une seconde partie (61), mobile par rapport à cette première partie (60), entre une position rétractée à l'intérieur du mur (1) et une position déployée à l'extérieur de ce mur (1), latéralement par rapport au bord (10) de ce mur (1) et dans le prolongement du volume interne (3) de celui-ci (1).

IPC 8 full level
E04B 2/86 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/8617 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2139197 A1 19730222 - SCHWEIKER KONRAD
• GB 2444637 A 20080611 - CAMPION LIAM [IE]

Citation (search report)
• [AD] DE 2139197 A1 19730222 - SCHWEIKER KONRAD
• [AD] GB 2444637 A 20080611 - CAMPION LIAM [IE]

Cited by
EP2792805A1; US11248383B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2410100 A1 20120125; EP 2410100 B1 20141001

DOCDB simple family (application)
EP 10305798 A 20100719