

Title (en)

Connector for joining two slabs of a wall with lost formwork.

Title (de)

Anschluss zur Verbindung von zwei Platten einer Mauer mit verlorener Verschalung

Title (fr)

Connecteur pour le raccordement de deux plaques d'un mur à coffrage perdu

Publication

**EP 1956156 A1 20080813 (FR)**

Application

**EP 08300071 A 20080204**

Priority

FR 0753108 A 20070207

Abstract (en)

The connector (7) has ribs extending radially from a core and longitudinally on part of length of the connector. Plates (2, 3) are positioned at a determined distance from one another, such that an interval (4) is defined between the plates. A hydraulic mixture is flown in the interval after implantation of an incorporated shuttering wall (1) on site. A backstop type positioning unit positions a flange (14) that maintains an insulating block (5). The block is made of expanded polystyrene and positioned in the interval.

Abstract (fr)

L'invention concerne un connecteur (7) pour le raccordement de deux plaques (2, 3) distantes que comporte un mur (1) à coffrage intégré. Ce connecteur (7) est caractérisé par le fait qu'il comporte une âme ainsi qu'au moins une nervure s'étendant, d'une part, radialement à partir de ladite âme et, d'autre part, longitudinalement sur une partie au moins de la longueur du connecteur (7). L'invention concerne, également, un mur à coffrage intégré (1) comportant deux plaques (2, 3), d'une part, positionnées à une distance déterminée l'une (2) de l'autre (3) de sorte qu'il soit défini, entre ces plaques (2, 3), un intervalle (4) et, d'autre part, raccordées entre elles (2, 3) au moins par une pluralité de ces connecteurs (7).

IPC 8 full level

**E04B 1/76** (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 2/8617** (2013.01); **E04C 2002/047** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2005120659 A1 20050609 - NICKERSON DAVID L [US]
- [A] US 2005028466 A1 20050210 - TITISHOV ANTHONY [CA]
- [A] US 2001029717 A1 20011018 - SPAKOUSKY JOHN G [US]
- [A] DE 19949419 A1 20000518 - WEIDNER GEORG [DE]
- [A] "DER RICHTIGE ABSTAND FUER DREISCHICHTWAENDE. THE CORRECT SPACING FOR TRIPLE-LAYER WALLS", BETONWERK + FERTIGTEIL TECHNIK, BAUVERLAG, GUTERSLOH, DE, vol. 65, no. 8, August 1999 (1999-08-01), pages 136, XP000850685, ISSN: 0373-4331

Cited by

EP3623538A1; US11248383B2

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 1956156 A1 20080813; EP 1956156 B1 20130911**; FR 2912165 A1 20080808; FR 2912165 B1 20130607

DOCDB simple family (application)

**EP 08300071 A 20080204**; FR 0753108 A 20070207