

Title (en)

Set of building elements for the erection of walls by post-tensioning.

Title (de)

Satz von Bauelementen für die Errichtung von Mauern durch Nachspannung.

Title (fr)

Ensemble d'éléments de construction pour l'édification de murs par post-contrainte.

Publication

**EP 0165856 A1 19851227 (FR)**

Application

**EP 85401078 A 19850531**

Priority

FR 8408648 A 19840601

Abstract (en)

Set of building elements comprising parallelepipedal blocks intended to be arranged side by side and superposed for the erection of building walls. These blocks have vertical channels (2) which can be aligned so as to form vertical shafts extending over the entire height of the constructed walls. Combined with these blocks (1) are post-tensioning ties (12), each capable of being arranged in such a vertical shaft. Each of these ties possesses, at its foot, an anchoring device (13) adapted to unfold in order to bear against an inner shoulder of the substructure longitudinal beams (8) or against the bottom face of the blocks (1) of the bottom layer of the set. In addition, the top end of each of these ties is provided with a clamping member adapted to be applied, from top to bottom, on the building blocks of the top layer, or on an intermediate bearing element (21). These elements can be used for the construction of the walls of a dwelling house or of any other construction. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ensemble d'éléments de construction comprenant des blocs parallélépipédiques destinés à être disposés côte à côte et superposés pour l'édification de murs de construction. Ces blocs présentent des canaux verticaux (2) susceptibles d'être disposés en concordance pour former des cheminées verticales s'étendant sur toute la hauteur des murs réalisés. En combinaison avec ces blocs (1), il est prévu des tirants (12) de post-contrainte, susceptibles d'être disposés chacun dans une telle cheminée verticale. Chacun de ces tirants comporte à son pied un dispositif d'ancrage (13) apte à se déployer pour prendre appui contre un épaulement intérieur des longrines (8) du soubassement ou contre la face inférieure des blocs (1) du lit inférieur de l'ensemble. Par ailleurs l'extrémité supérieure de chacun de ces tirants est pourvue d'un organe de serrage apte à s'appliquer, de haut en bas, sur les blocs de construction du lit supérieur, ou sur un élément intermédiaire d'appui (21). Ces éléments peuvent être utilisés pour la réalisation des murs d'une maison d'habitation ou de toute autre construction.

IPC 1-7

**E04B 1/06**

IPC 8 full level

**E04B 1/06** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/06** (2013.01); **E04B 2002/0254** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2700022 A1 19780706 - SCHACH ALFRED DR
- [A] FR 2439848 A1 19800523 - VALETTE NICOLE
- [A] FR 2116622 A5 19720721 - DUPIN ROBERT
- [A] FR 751677 A 19330907
- [A] FR 2221012 A5 19741004 - SHIBATA MITUO [JP]

Cited by

EP1063434A3; US7556208B1; US6282859B1; EP3530832A1; WO2011089442A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0165856 A1 19851227**; FR 2565278 A1 19851206; FR 2565278 B1 19860822

DOCDB simple family (application)

**EP 85401078 A 19850531**; FR 8408648 A 19840601