

Title (en)  
Prefabricated construction element

Title (de)  
Vorgefertigtes Bauelement

Title (fr)  
Elément de construction préfabriqué

Publication  
**EP 2019175 A1 20090128 (FR)**

Application  
**EP 08160483 A 20080716**

Priority  
FR 0705425 A 20070725

Abstract (en)  
The element (1) has prestressed bars (6, 7) longitudinally extended in a hollow block (2) having a U shaped section. Each of the bars has ends equipped with a plate (16) and another plate that are applied on ends (18, 19) of the element, respectively. Each plate is equipped with a fixation unit constituted of a recess and a threaded insert that are fixed to corresponding ends of the bar and uniquely extended towards interior of the block.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un élément de construction préfabriqué (1), comportant au moins un bloc creux (2), l'élément (1) étant de forme générale allongée et étant équipé d'au moins une barre de précontrainte (6, 7) s'étendant longitudinalement dans le bloc creux (2), la barre de précontrainte (6, 7) comportant en outre une première et une seconde extrémités équipées respectivement d'une première et d'une seconde plaques (16), s'appuyant respectivement sur une première et une seconde extrémités (18, 19) de l'élément (1) de manière à le contraindre, caractérisé en ce que chaque plaque (16) est équipée de moyens de fixation de l'extrémité correspondante de la barre de précontrainte (6, 7), s'étendant vers l'intérieur du bloc (2).

IPC 8 full level  
**E04C 3/22** (2006.01); **E04C 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04C 3/22** (2013.01); **E04C 5/125** (2013.01); **E04C 2003/023** (2013.01)

Citation (applicant)  
FR 2840935 A1 20031219 - LOEW ANDRE [FR], et al

Citation (search report)

- [XY] EP 1420124 A1 20040519 - MOEDING KERAMIKFASSADEN GMBH [DE]
- [YA] GB 273004 A 19270627 - WILLIAM HERBERT SMITH
- [DYA] FR 2840935 A1 20031219 - LOEW ANDRE [FR], et al
- [A] EP 1777355 A2 20070425 - VELO CLAUDIO [IT]
- [A] FR 2352126 A1 19771216 - STIC [FR]
- [A] DE 2836781 A1 19800306 - CLAVEY WILLI

Cited by  
CN113482238A

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 2019175 A1 20090128**; FR 2919319 A1 20090130; FR 2919319 B1 20120713

DOCDB simple family (application)  
**EP 08160483 A 20080716**; FR 0705425 A 20070725