

Title (en)

Method and apparatus for making concrete structural elements, and elements made in this manner.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Strukturelementen aus Beton und auf diese Weise hergestellte Elemente.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour fabriquer des éléments de structure en béton et les éléments ainsi fabriqués.

Publication

EP 0129480 A1 19841227 (FR)

Application

EP 84401234 A 19840615

Priority

FR 8310057 A 19830617

Abstract (en)

[origin: US4529567A] The invention relates to an apparatus and method for manufacturing concrete structural elements. In order to manufacture the elements, setting of the concrete takes place in a casing (1), while the concrete is compressed with an axial pressure of at least 50 MPa and the casing is surrounded with a hoop (2,3) so as to create transverse planes of pressure.

Abstract (fr)

L'invention concerne des éléments de structure en béton. Pour fabriquer les éléments, on réalise la prise du béton dans une enveloppe (1) tout en comprimant le béton avec une pression (7) de la gamme 50-150 MPa et en entourant l'enveloppe d'une frette (2, 3) pour que l'enveloppe résiste à la poussée du béton pendant la compression. Application à la fabrication d'éléments de structure.

IPC 1-7

B28B 3/00; **B28B 3/08**; **B28B 7/00**

IPC 8 full level

E04G 21/12 (2006.01); **B28B 3/00** (2006.01); **B28B 3/02** (2006.01); **B28B 3/08** (2006.01); **B28B 7/00** (2006.01); **B28B 7/46** (2006.01); **B28B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B28B 3/00 (2013.01 - EP US); **B28B 3/08** (2013.01 - EP US); **B28B 7/46** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2307627 A1 19761112 - CEMENTA AB [SE]
- [A] FR 778220 A 19350312
- [A] GB 873743 A 19610726 - PERCY PIUS COLLENS
- [A] FR 2157013 A5 19730601 - FRANCE ETAT
- [A] US 3461507 A 19690819 - RICE RICHARD E

Cited by

FR2568166A2; EP0172093A1; CN110281351A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0129480 A1 19841227; **EP 0129480 B1 19861015**; AT E22836 T1 19861115; CA 1245038 A 19881122; DE 3460945 D1 19861120; EG 17231 A 19901030; FR 2547526 A1 19841221; FR 2547526 B1 19860321; JP H0474503 B2 19921126; JP S6059269 A 19850405; US 4529567 A 19850716

DOCDB simple family (application)

EP 84401234 A 19840615; AT 84401234 T 19840615; CA 456766 A 19840618; DE 3460945 T 19840615; EG 36484 A 19840616; FR 8310057 A 19830617; JP 12387984 A 19840618; US 62088384 A 19840615