

Title (en)

Structural elements of compressed concrete, and apparatus for making them.

Title (de)

Strukturelemente aus zusammengepresstem Beton und Vorrichtung zu ihrer Herstellung.

Title (fr)

Éléments de structure en béton comprimé et dispositif pour les fabriquer.

Publication

EP 0172093 A1 19860219 (FR)

Application

EP 85401541 A 19850726

Priority

- FR 8411987 A 19840727
- FR 8411988 A 19840727

Abstract (en)

[origin: US4694622A] Concrete; structural elements having a high permissible working load typically in the range of at least 50-100 MPa. The element includes a block of compressed concrete surrounded by a tubular hoop made of intercrossed wires. Such elements are useful for making beams, posts, cables and the like.

Abstract (fr)

L'invention concerne des éléments de structure en béton comprimé et un dispositif pour les fabriquer. Le béton est moulé dans une frette tubulaire 1 formée de fils croisés qui sont bloqués les uns par rapport aux autres au moins aux extrémités de la frette tubulaire. L'invention s'applique notamment à la réalisation de poutres, de poteaux et de câbles en béton.

IPC 1-7

B28B 3/00; B28B 7/34; D07B 1/00

IPC 8 full level

B28B 21/60 (2006.01); **B28B 3/00** (2006.01); **B28B 7/34** (2006.01); **D07B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B28B 3/00 (2013.01 - EP KR US); **B28B 7/34** (2013.01 - EP US); **B28B 21/60** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [APD] EP 0129480 A1 19841227 - BOUYGUES SA [FR]
- [AD] DE 2300209 A1 19730712 - WETTERN
- [AD] FR 2373386 A1 19780707 - KURARAY PLASTICS CO [JP]
- [AD] FR 2484355 A1 19811218 - PRECONTRAINTES STRUCTURES STE F [FR]
- [A] FR 2480327 A1 19811016 - RITTER MARIO [FR]

Cited by

EP0572243A1; US5542229A; US8386009B2; US10228081B2; US10281064B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0172093 A1 19860219; EP 0172093 B1 19891018; CA 1259814 A 19890926; DE 3573750 D1 19891123; HK 56290 A 19900803; KR 860000939 A 19860220; KR 890001989 B1 19890607; SG 40090 G 19901123; US 4694622 A 19870922

DOCDB simple family (application)

EP 85401541 A 19850726; CA 487626 A 19850726; DE 3573750 T 19850726; HK 56290 A 19900726; KR 850005374 A 19850726; SG 40090 A 19900606; US 75944685 A 19850726