

Title (en)

Installation and process for manufacturing reinforced-concrete elements, in particular prestressed concrete sections.

Title (de)

Anlage und Verfahren zum Herstellen von Eisenbetonelementen, insbesondere Platten oder Rohplatten aus Spannbeton.

Title (fr)

Installation et procédé pour la fabrication d'éléments en béton armé, notamment de dalles ou prédalles en béton précontraint.

Publication

EP 0197844 A1 19861015 (FR)

Application

EP 86400655 A 19860326

Priority

FR 8504947 A 19850401

Abstract (en)

[origin: US4738605A] An installation for manufacturing reinforced concrete elements, in particular prestressed concrete slabs or pre-slabs, by means of a bench including a manufacturing area of predetermined shape, together with a molding apparatus. Memory means (46) are provided for storing building data relating to the elements to be manufactured and concerning at least the geometry thereof, together with tracing means (48) for marking on the manufacturing area (16) the locations of at least some of the walls placed thereon and constituting portions of the molding apparatus.

Abstract (fr)

Installation et procédé pour la fabrication d'éléments en béton armé, notamment de dalles ou de prédalles en béton précontraint, à l'aide d'un banc comportant une aire de fabrication de forme prédéterminée, ainsi que d'un appareil de moulage. Il est prévu des moyens de mémoire (46) propres à stocker des informations de construction relatives aux éléments à fabriquer et concernant au moins la géométrie de ceux-ci, ainsi que des moyens de traçage (48) pour matérialiser sur l'aire de fabrication (16) les emplacements d'une partie au moins des parois rapportées faisant partie de l'appareil de moulage.

IPC 1-7

B28B 7/00; **B28B 11/14**; **B28B 15/00**; **B28B 19/00**

IPC 8 full level

B28B 5/04 (2006.01); **B28B 7/00** (2006.01); **B28B 11/14** (2006.01); **B28B 15/00** (2006.01); **B28B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B28B 7/0017 (2013.01 - EP US); **B28B 7/0032** (2013.01 - EP US); **B28B 19/003** (2013.01 - EP US); **Y10S 425/106** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2731230 B1 19780615 - WERNER SPRENG MASCHINEN U WERK
- [A] FR 2437918 A1 19800430 - SPAN DECK INC [US]
- [A] DE 1683786 A1 19710311 - BIRKENMAIER MAX, et al
- [A] FR 2078954 A5 19711105 - REMY FRIED NACHFOLGER, et al
- [A] US 3810726 A 19740514 - BJORHAAG G
- [A] DE 2832295 A1 19800131 - DENNERT HEINZ
- [A] FR 2093740 A5 19720128 - GO CON CONCRETE LTD
- [A] FR 2172506 A5 19730928 - SARET [FR]

Cited by

EP0684340A1; EP0809738A4; EP0530504A1; EP2119541A3; FR2720416A1; EP2119542A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0197844 A1 19861015; **EP 0197844 B1 19901003**; AT E57129 T1 19901015; DE 3674618 D1 19901108; FR 2579512 A1 19861003; FR 2579512 B1 19870619; MX 165122 B 19921028; SU 1831426 A3 19930730; US 4738605 A 19880419

DOCDB simple family (application)

EP 86400655 A 19860326; AT 86400655 T 19860326; DE 3674618 T 19860326; FR 8504947 A 19850401; MX 196786 A 19860324; SU 4027272 A 19860401; US 84697086 A 19860401