

Title (en)

Method for moulding a prefabricated concrete element and moulding machine implementing said method

Title (de)

Verfahren zur Formung eines vorgefertigten Betonelements und Formmaschine, die dieses Verfahren anwendet

Title (fr)

Procédé de moulage d'un élément préfabriqué en béton et machine de moulage mettant en oeuvre ledit procédé

Publication

EP 1918081 A1 20080507 (FR)

Application

EP 07360054 A 20071022

Priority

FR 0609498 A 20061030

Abstract (en)

The method involves positioning and connecting casing flanges (120) in a molding table (100), so that adjacent walls of the flanges and the table delimit an open volume corresponding to a cross section of a prefabricated concrete element e.g. girder to be undercut (20), where the table is integrated in a carousel type automated installation. The concrete is castled between the flanges to manufacture the element. The flanges are disconnected and removed to unmold the manufactured element. An independent claim is also included for a molding device comprising a molding table.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé et une machine de moulage d'éléments pouvant avoir une section quelconque, à partir de tout type de bétons ou similaires, autorisant l'intégration de tout type d'armatures saillantes ou non, permettant un démoulage aisé sans altérer les produits et pouvant être fortement mécanisé et automatisé. Cette machine de moulage est caractérisée en ce qu'elle comporte des joues de coffrage (120) amovibles agencées pour être solidarisées à une table de moulage (100) et délimiter avec cette dernière un volume ouvert correspondant à la section transversale des éléments à contre dépouille (20) à fabriquer. Ces joues de coffrage (120) sont couplées à des moyens de préhension pour pouvoir être retirées avant démoulage desdits éléments (20). Applications : Produits en béton pour l'industrie du bâtiment notamment.

IPC 8 full level

B28B 7/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 7/246 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 2436660 A1 19800418 - COSTAMAGNA & CIE B M
- [Y] WO 9626055 A1 19960829 - RAPID BUILDING SYSTEMS PTY LTD [AU], et al
- [A] NL 7713011 A 19780626 - COSTAMAGNA & CIE B M

Cited by

CN103101218A; GB2515834B; CN116038874A; CN103101221A; BE1030878B1; EP4166296A3; WO2015001362A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1918081 A1 20080507; FR 2907704 A1 20080502; FR 2907704 B1 20081226

DOCDB simple family (application)

EP 07360054 A 20071022; FR 0609498 A 20061030