

Title (en)

Method of manufacturing a concrete beam, moulding tool and corresponding concrete beam

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Betonträgerformwerkzeugs und entsprechender Betonträger

Title (fr)

Procédé de réalisation d'une poutre en béton outillage de moulage et poutre en béton correspondante

Publication

EP 1818149 A1 20070815 (FR)

Application

EP 07290130 A 20070201

Priority

FR 0601196 A 20060210

Abstract (en)

The method of producing a concrete beam (1) with a base plate (2) with a top surface carrying a rib (5) involves provision of an enclosure in the form of the beam, concrete pouring into the enclosure, and beam extraction from the enclosure. Independent claims are also included for (A) a method of work on the molding process (B) a concrete beam produced by the proposed method.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de réalisation par moulage d'une poutre (1) en béton comportant une semelle (2) ayant une surface supérieure (4) en saillie de laquelle s'étend un massif (5), le procédé comprenant les étapes de: définir une enceinte comprenant une table sur laquelle sont montées mobiles, entre une position de moulage et une position de démoulage, au moins deux parois latérales de contention (109), couler du béton dans l'enceinte en position de moulage par une ouverture supérieure de celle-ci, mettre l'enceinte en position de démoulage après la prise du béton pour sortir de l'enceinte la poutre ainsi formée. L'invention concerne également un outillage et une poutre correspondants.

IPC 8 full level

B28B 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 7/0041 (2013.01); **E04C 3/26** (2013.01)

Citation (applicant)

US 4156517 A 19790529 - RAMPF KARL [DE], et al

Citation (search report)

- [X] US 4156517 A 19790529 - RAMPF KARL [DE], et al
- [A] NL 7306389 A 19731112 - SPAN-DECK INC [US]
- [A] DE 1101477 B 19610309 - GRUEN & BILFINGER AG
- [A] GB 1202320 A 19700812 - SCHRECK PHILIPP [DE]

Cited by

CN104924419A

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

FR 2892740 A1 20070504; EP 1818149 A1 20070815

DOCDB simple family (application)

FR 0601196 A 20060210; EP 07290130 A 20070201