

Title (en)

Formwork and method for manufacturing precise concrete parts

Title (de)

Schalung und Verfahren zur Herstellung präziser Betonfertigteile

Title (fr)

Moule et procédé destinés à la fabrication d'éléments en béton de précision

Publication

EP 2063070 A2 20090527 (DE)

Application

EP 08169483 A 20081120

Priority

DE 102007047826 A 20071120

Abstract (en)

The framework (1) is arranged on a carrier (2) for the transport of the framework on a track. An unit is provided for balancing surface irregularities of the track, particularly three point bearing and is arranged between the framework and the carrier. The framework and the carrier are fixed at a base frame (6). Independent claims are included for the following: (1) a concrete piece, particularly tunnel tubing with less manufacturing tolerance; and (2) a method for manufacturing a concrete piece, particularly tunnel tubing.

Abstract (de)

Eine Schalung (1) zur Herstellung präziser Betonfertigteile, insbesondere Tübbinge, in Umlauffertigung ist auf einem Fahrgestell (2) zum Transport der Schalung auf einer Fahrbahn angeordnet. Zwischen Schalung (1) und Fahrgestell (2) ist eine Einrichtung zum Ausgleich von Unebenheiten der Fahrbahn, insbesondere eine Drei-Punkt-Lagerung, angeordnet. Bei einem Verfahren zur Herstellung eines Betonfertigteiles, insbesondere eines Tübbings, mit besonders geringer Fertigungstoleranz in Umlauffertigung wird der Schalung (1) an einer Station der Umlauffertigung Beton zugeführt. Die Schalung (1) wird anschließend an eine Station zum Aushärten gefahren und schließlich an einer weiteren Station ausgeschalt. Die Schalung (1) wird insbesondere während der Fahrt zwischen der Füllstation und der Aushärtestation sowie in der Aushärtestation verwindungsfrei gelagert. Ein Betonfertigteil, insbesondere ein Tübbing, mit besonders geringer Fertigungstoleranz ist aus einem Beton mit einer hohen und raschen Anfangsfestigkeitsentwicklung hergestellt.

IPC 8 full level

B28B 5/04 (2006.01); **E21D 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 5/04 (2013.01); **B28B 7/0008** (2013.01); **E21D 11/086** (2016.01)

Cited by

EP2128383A1; CN102022122A; FR2949702A1; WO2011027050A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2063070 A2 20090527; **EP 2063070 A3 20110309**; **EP 2063070 B1 20120801**; DE 102007047826 A1 20090528

DOCDB simple family (application)

EP 08169483 A 20081120; DE 102007047826 A 20071120