

## Title (en)

Method and device for producing semi-open concrete parts

## Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von halboffenen Betonteilen

## Title (fr)

Procédé et dispositif pour la fabrication d'éléments en béton partiellement ouverts

## Publication

**EP 2386395 A2 20111116 (DE)**

## Application

**EP 11003704 A 20110505**

## Priority

DE 102010020493 A 20100514

## Abstract (en)

The device has a molding box (22) filled with a mass of concrete (39) that is pressed against inner walls of the molding box. The molding box is formed in a semi-opened shape, which forms an upward opened filling area (52) through which the concrete flows. A press element (54) acts on the filling area for locking the filling area. The walls of the molding box are adjustably designed as pressure plates (37). A carrying mold (40) made of metal is inserted in the molding box that forms an inner wall of a half-open pre-cast concrete manufactured part. An independent claim is also included for a method for producing semi-opened concrete parts.

## Abstract (de)

Vorrichtung zur Herstellung von halboffenen Betonteilen mit einem Formkasten (22), bei dem die eingefüllte Betonmasse (39) gegen die Innenwände des Formkastens (22) gepresst wird, wobei der Formkasten (22) als eine halboffene Form ausgebildet ist, die einen nach oben geöffneten Einfüllraum (52) ausbildet, über den der Beton (39) einfließt, wobei auf den Einfüllraum (52) mindestens ein den Einfüllraum (52) abschließendes Presselement (38, 53, 54) einwirkt. Verfahren zur Herstellung von halboffenen Betonteilen, wobei eine eingefüllte Betonmasse gegen die Innenwände eines Formkastens gepresst wird, wobei folgende Schritte ablaufen: #c das Einschalen des Formkastens (22) mit einer Trägerform (40), #c das Einfüllen des Betons (39) in die nach oben offene Form des Formkastens (22), #c das Pressen im halboffenen Formenraum durch eine Oberpresse (53), #c das Ausschalen des Formkastens (22) #c und das Reinigen der Form in einer Waschstation (20).

## IPC 8 full level

**B28B 3/08** (2006.01); **B28B 5/04** (2006.01); **B28B 7/00** (2006.01); **B28B 7/46** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B28B 3/086** (2013.01); **B28B 5/04** (2013.01); **B28B 7/0097** (2013.01); **B28B 7/02** (2013.01); **B28B 7/46** (2013.01)

## Citation (applicant)

- WO 0187565 A1 20011122 - DOMOSTATIK GMBH [DE], et al
- DE 19841047 C1 20000113 - HOCHTIEF AG HOCH TIEFBAUTEN [DE]

## Designated contracting state (EPC)

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

## Designated extension state (EPC)

BA ME

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2386395 A2 20111116**; **EP 2386395 A3 20140326**; **EP 2386395 B1 20160706**; DE 102010020493 A1 20111117; EP 3034260 A2 20160622; EP 3034260 A3 20160706; EP 3034260 B1 20190116

## DOCDB simple family (application)

**EP 11003704 A 20110505**; DE 102010020493 A 20100514; EP 15003515 A 20110505