

Title (en)

Cast part with coplanar surfaces and device for manufacturing same

Title (de)

Gussteil mit planparallelen Flächen, und Vorrichtung zu dessen Herstellung

Title (fr)

Pièce coulée dotée de surfaces planes et parallèles et son dispositif de fabrication

Publication

EP 2359997 A1 20110824 (DE)

Application

EP 11154156 A 20110211

Priority

DE 202010000169 U 20100211

Abstract (en)

The part (1) has two coplanar surfaces, where the part is made of concrete base material (7). A casting material-made layer is formed in one of the coplanar surfaces, where the layer forms the coplanar surface. The casting material-made layer consists of casting material (9) that exhibits viscosity that is less than that of the concrete base material in a fluid condition. The casting material is a self-leveling material. The casting material forms a horizontal upper surface. An independent claim is also included for a device for producing a cast part, comprising a base plate.

Abstract (de)

Bei einem Gussteil, welches aus einem Beton-Grundwerkstoff (7) besteht, und welches zwei planparallele Flächen (8,10) aufweist, schlägt die Erfindung vor, dass das Gussteil an einer der beiden planparallelen Flächen (8,10) eine Schicht aus einem zweiten Gusswerkstoff (9) aufweist, der die planparallele Fläche bildet, wobei dieser zweite Gusswerkstoff (9) in seinem fließfähigen Zustand eine geringere Viskosität aufweist als der Beton-Grundwerkstoff (7). Zur Herstellung eines derartigen Gussteils schlägt die Erfindung eine Bodenplatte (8) vor, die eine exakt horizontal ausgerichtete Oberfläche aufweist, und wenigstens zwei Schalungswände (4,5), die zwischen sich einen Gießhohlraum bilden, wobei die Bodenfläche des Gießhohlraums durch die horizontal ausgerichtete Oberfläche der Bodenplatte (8) gebildet ist.

IPC 8 full level

B28B 1/00 (2006.01); **B28B 7/22** (2006.01); **B28B 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 1/008 (2013.01); **B28B 7/22** (2013.01); **B28B 21/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2009121581 A2 20091008 - WOB BEN ALOYS [DE], et al
- [X] DE 10017715 A1 20011018 - SF KOOP GMBH BETON KONZEPTE [DE]
- [X] JP H05195597 A 19930803 - NIPPON CONCRETE IND CO LTD
- [E] WO 2011045319 A1 20110421 - WOB BEN ALOYS [DE], et al

Cited by

CN110534215A

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)

DE 202010000169 U1 20100512; EP 2359997 A1 20110824

DOCDB simple family (application)

DE 202010000169 U 20100211; EP 11154156 A 20110211