

Title (en)

Method and mould for the manufacturing of floor slab of cementitious material resp. concrete

Title (de)

Verfahren sowie Form zum Herstellen von Bodenplatten aus zementgebundenem Material bzw. Beton

Title (fr)

Méthode et moule pour la fabrication de dalles de sol en un matériau cimentaire resp. béton

Publication

EP 1870217 A2 20071226 (DE)

Application

EP 07006633 A 20070330

Priority

DE 102006028887 A 20060621

Abstract (en)

The method involves placing face concrete and stone concrete in respective mold areas for manufacturing a floor slab (1) and grouting the concrete with a press stamp after placing the stone concrete. A press mold designed as a multiple mold with multiple individual molds is applied for simultaneous manufacturing of multiple slabs. Each individual mold is implemented at surfaces forming top side, boundary region and/or circumferential side (5) of the respective floor slab in a different manner.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein neuartiges Verfahren zum Herstellen von Bodenplatten (1) aus zementgebundenem Material bzw. Beton mit einem die Oberseite der jeweiligen Bodenplatte (1) bildenden Vorsatz (2) aus Fein- oder Vorsatzbeton und mit einem die Unterseite der jeweiligen Bodenplatte bildenden Kern (3) aus einem Kernbeton, durch Formpressen in jeweils einem Formraum (10) einer Pressform (8), wobei der Formraum (10) an seinem Umfang durch einen Form- und Verschleißrahmen (9) und an seiner Unterseite durch ein Formunterteil (11) begrenzt ist, und wobei für die Herstellung der Bodenplatten (1) in den jeweiligen Formraum (10) zunächst der den Vorsatz (2) bildenden Vorsatzbeton und anschließend der den Kern (3) bildenden Kernbeton eingebracht werden und zumindest nach dem Einbringen des Kernbetons ein Verpressen mit einem Pressstempel (9.1) erfolgt.

IPC 8 full level

B28B 5/08 (2006.01); **B28B 7/24** (2006.01); **B28B 7/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 1/008 (2013.01); **B28B 5/08** (2013.01); **B28B 7/007** (2013.01); **B28B 7/0097** (2013.01); **B28B 7/24** (2013.01); **B28B 7/348** (2013.01)

Cited by

WO2016036331A1

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 YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1870217 A2 20071226; **EP 1870217 A3 20110105**; DE 102006028887 A1 20071227

DOCDB simple family (application)

EP 07006633 A 20070330; DE 102006028887 A 20060621