

Title (en)

Process for making concrete stones with a modular mould

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Betonsteinen mit modularem Formenbau

Title (fr)

Procédé pour la fabrication de pierres en béton avec un moule modulaire

Publication

EP 1557248 A1 20050727 (DE)

Application

EP 04001065 A 20040120

Priority

EP 04001065 A 20040120

Abstract (en)

For the production of concrete paving stones, a number of selected molds (A-D) are taken from a store (3) and assembled together (6) within a base frame (X), and locked in place by release fittings. Concrete is poured into the molds and, when set, the paving stones are taken from the molds, and the molds are removed (7) from the frame. A computer (4) gives the selection commands (5) for the mold store.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Betonsteinen, wobei an einem Grundrahmen mehrere einzeln auswählbare Einzelformen anbringbar sind, und wobei der Grundrahmen X mit mehreren ausgewählten Einzelformen A, B, C und D bestückt wird, eine lösbare Verbindung der Einzelformen A, B, C und D mit dem Grundrahmen X zur Arretierung der Einzelformen A, B, C und D erfolgt, die Einzelformen A, B, C und D mit flüssigem Betonmaterial befüllt werden, erhärtete Betonsteine aus den Einzelformen A, B, C und D entfernt werden und die Einzelformen A, B, C und D vom Grundrahmen X getrennt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 7/26; B30B 15/02

IPC 8 full level

B28B 7/26 (2006.01); **B30B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B28B 7/26 (2013.01 - EP US); **B30B 15/026** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2934838 A1 19810319 - RUEGNER GEORGES
- [X] DE 29810770 U1 19980910 - PRAEZI FLACHSTAHL GMBH [DE]
- [X] DE 2536926 A1 19770224 - SCHLOSSER & CO GMBH MICHELBAACH
- [X] EP 1319485 A2 20030618 - MARTINELLI ETTORE SRL [IT]

Cited by

CN102947066A; ITBO20100397A1; EA023508B1; US9328523B2; WO2011158209A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1557248 A1 20050727; **EP 1557248 B1 20081001**; AT E409561 T1 20081015; CN 1980776 A 20070613; DE 112005000655 D2 20061130; DE 502004008148 D1 20081113; ES 2314301 T3 20090316; JP 2007518598 A 20070712; RU 2006129910 A 20080227; RU 2385223 C2 20100327; US 2008042316 A1 20080221; WO 2005068144 A1 20050728

DOCDB simple family (application)

EP 04001065 A 20040120; AT 04001065 T 20040120; CN 200580008923 A 20050118; DE 112005000655 T 20050118; DE 2005000061 W 20050118; DE 502004008148 T 20040120; ES 04001065 T 20040120; JP 2006548110 A 20050118; RU 2006129910 A 20050118; US 58651105 A 20050118