

Title (en)

Method of manufacturing multifunctional elements

Title (de)

Verfahren zum Fertigen von multifunktionalen Formelementen

Title (fr)

Méthode de fabrication d'éléments multifonctionnels

Publication

EP 1500483 A2 20050126 (DE)

Application

EP 04016194 A 20040709

Priority

DE 10333380 A 20030723

Abstract (en)

The method for producing multifunctional shaped elements (2) through consolidation of concrete in molds carried on mold platforms (1) involves surface treatment of such elements before their concrete is fully hardened by tools operatable in the gaps between adjacent elements on the mold platform. Independent claims are also included for: (a) a tool for surface treatment of multifunctional shaped concrete elements; (b) a mold for implementation of the proposed method.

Abstract (de)

Verfahren zum Fertigen von multifunktionalen Formelementen, wie Steinen, Platten und dergleichen, aus Beton, wobei die Fertigung auf Basis einer Verdichtung in mit Beton gefüllten, auf Formbrettern (1) angeordneten Formen und/oder der Formelementoberfläche entsprechenden Stempeln oder mittels Rütteln, Stampfen und/oder Gießen auf einem Boden erfolgt und die Formelemente danach aushärten, wobei die Formelemente (2), z.B. Steine, Platten und dergleichen, vor dem Aushärten ihrer Oberflächen auf zumindest einer winklig zur Auflagefläche auf dem Formbrett oder Boden angeordneten Seitenfläche einer durch Behandlungswerkzeuge unterstützten Seitennachbehandlung unterzogen werden und die Formelemente (2) zur Seitennachbehandlung auf einen solchen Abstand zueinander gebracht werden oder sind, dass der Abstand dem Raumbedarf eines Behandlungswerkzeuges entspricht. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 11/08

IPC 8 full level

B28B 11/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 11/0818 (2013.01)

Cited by

CN112116876A

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1500483 A2 20050126; EP 1500483 A3 20060201; CA 2475627 A1 20050123; DE 10333380 A1 20050210

DOCDB simple family (application)

EP 04016194 A 20040709; CA 2475627 A 20040723; DE 10333380 A 20030723