

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CONCRETE BODIES HAVING A CAVITY OPEN TO AT LEAST ONE SIDE SURFACE OF THE CONCRETE BODIES AND CORRESPONDING CONCRETE BODIES

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BETONKÖRPERN, DIE EINEN ZU WENIGSTENS EINER SEITENFLÄCHE DER BETONKÖRPER OFFENEN HOHLRAUM AUFWEISEN SOWIE ENTSPRECHENDE BETONKÖRPER

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE CORPS EN BÉTON PRÉSENTANT UNE CAVITÉ OUVERTE SUR AU MOINS UNE FACE LATÉRALE DU CORPS EN BÉTON ET CORPS EN BÉTON CORRESPONDANT

Publication
EP 4353434 A1 20240417 (DE)

Application
EP 23202317 A 20231009

Priority
DE 102022126700 A 20221013

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Betonkörpern (10), die einen wenigstens zu einer Seitenfläche der Betonkörper (10) hin offenen Hohlraum (28) aufweisen, mit einem Formunterteil (15) mit wenigstens einem oben und unten offenen Formnest (14), welches seitlich durch Formnestwände (17) begrenzt ist und welches mit frischem Beton befüllt wird, und mit einem Formoberteil (22) mit wenigstens einem Formstempel (21), der durch eine obere Öffnung des wenigstens einen Formnests (14) in dieses hineinbewegt wird zur Verdichtung und/oder Formung des in das Formnest (14) eingefüllten frischen Betons, und mit einer Fertigungsunterlage, insbesondere einem Unterlagsbrett (12), zur Positionierung unter einer unteren Öffnung des Formnests (14). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass eine untere Öffnung des Formnests (14) durch einen in horizontaler Ebene linear gegenüber dem Formunterteil (15) verschiebbaren Formboden (25) wenigstens teilweise verschließbar ist, und dass ein Formteil, insbesondere ein Aussparungskörper (24), zur Ausbildung des zur einen Seitenfläche offenen Hohlraums (28) vorgesehen ist, wobei der Formboden (25) wenigstens eine Öffnung (26) aufweist, durch die sich das Formteil in das Formnest (14) erstreckt, um den zur einen Seitenfläche offenen Hohlraum (28) zu formen. Ferner wird eine entsprechende Vorrichtung vorgeschlagen.

IPC 8 full level
B28B 7/16 (2006.01); **B28B 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 7/162 (2013.01); **B28B 7/183** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] EP 0896866 A2 19990217 - KOBRA FORMEN & ANLAGENBAU GMBH [DE]
• [XA] DE 102005058402 A1 20070614 - KOBRA FORMEN GMBH [DE]
• [XA] DE 10163323 A1 20030717 - HUBALEK KG [DE], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4353434 A1 20240417; DE 102022126700 A1 20240418

DOCDB simple family (application)
EP 23202317 A 20231009; DE 102022126700 A 20221013