

Title (en)

Plant for manufacturing pot-like concrete bodies

Title (de)

Anlage zur Herstellung napförmiger Betonteile

Title (fr)

Usine de fabrication de récipients en forme de pot en béton

Publication

EP 1681149 A2 20060719 (DE)

Application

EP 06000068 A 20060103

Priority

DE 102005001661 A 20050113

Abstract (en)

The system has a mold movable between a filling position and a depositing position with an outer casing (12) and an inner mold core (14) forming a mold cavity for filling with concrete. In the filling position the upper side of the concrete-filled cavity can be covered by a floor (48) that can be clamped to the mold, which can be coupled to a turning device. The mold has a frame (20) that can be coupled to the mold core, at least in the filling position, and which the turning device can engage. An independent claim is also included for a mold for an inventive system.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Anlage zur Herstellung von topfartigen Betonteilen, insbesondere Schachtbodenstücken. Sie umfasst eine zwischen einer Füllstellung und einer Ablagestellung wendbare Formeinrichtung (10) mit einem äußeren Formmantel (12) und einem inneren Formkern (14) zur Ausbildung eines mit Beton befüllbaren Formhohlraums zwischen dem Formmantel (12) und dem Formkern (14). In der Füllstellung ist die Oberseite des mit Beton befüllten Formhohlraums durch einen mit der Formeinrichtung (10) verspannbaren Unterboden (48) abdeckbar. Die Anlage umfasst ferner eine mit der Formeinrichtung (10) koppelbare Wendeeinrichtung zum Wenden der Formeinrichtung (10) aus ihrer Füllstellung in ihre Ablagestellung, sowie einen zumindest in der Füllstellung mit dem Formkern (14) verbindbaren Formrahmen (20), an dem die Wendeeinrichtung angreift.

IPC 8 full level

B28B 7/08 (2006.01); **B28B 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 7/08 (2013.01); **B28B 7/168** (2013.01); **B28B 17/009** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3442518 A1 19860528 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- DE 19540454 A1 19970507 - BAUMGAERTNER MASCHF GMBH [DE]
- DE 19912829 B4 20040916 - SCHLUESSELBAUER JOHANN [AT]
- DE 3611394 C2 19940331 - NIEMEYER GMBH & CO KG SOEHNE [DE]

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1681149 A2 20060719; **EP 1681149 A3 20071031**; DE 102005001661 A1 20060727

DOCDB simple family (application)

EP 06000068 A 20060103; DE 102005001661 A 20050113