

Title (en)

Moulding device with mould and method for making concrete blocks

Title (de)

Steinformmaschine mit Form und Verfahren zur Herstellung von Formsteinen

Title (fr)

Dispositif de moulage avec un moule et procédé pour la fabrication de blocs en béton

Publication

**EP 1674226 A2 20060628 (DE)**

Application

**EP 05025734 A 20051125**

Priority

- DE 102004063478 A 20041223
- DE 102005008607 A 20050223

Abstract (en)

Molding machine comprises a mold with an upper part (5) having a pressing piece (11) which moves parallel to a horizontal plane (16) within a floating field (35) lying in the plane by external forces relative to the lower part of the mold. The pressing piece can be locked and released in each position within the floating field at random time points. Preferred Features: A horizontal sliding plane is arranged in the upper part and/or between the upper part and the load and/or in the load.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Steinformmaschine, insbesondere zur Herstellung von Betonformsteinen, mit einer in der Steinformmaschine angeordneten Form, welche ein Formoberteil (5) und ein Formunterteil umfasst, wobei das Formoberteil (5) wenigstens ein Druckstück (11) aufweist und an einer Auflast der Steinformmaschine befestigt ist. Hierbei ist das Druckstück (11) parallel zu einer horizontalen Ebene (16) innerhalb eines in dieser Ebene (16) liegenden Schwimmfelds (35) passiv durch äußere Kräfte bewegbar und die Position des Druckstücks (11) ist in dem Schwimmfeld (35) arretierbar.

IPC 8 full level

**B28B 3/02** (2006.01); **B28B 17/00** (2006.01); **B30B 11/02** (2006.01); **B30B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B28B 3/021** (2013.01); **B28B 3/028** (2013.01); **B28B 17/009** (2013.01); **B30B 15/026** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19735295 A1 19990218 - KOBRA FORMEN & ANLAGENBAU GMBH [DE]
- WO 9108091 A1 19910613 - KVM INDUSTRIES GMBH [DK]
- EP 0320488 A2 19890614 - SIMMERING GRAZ PAUKER AG [AT], et al
- DE 7008920 U 19740808 - KRUPP GMBH [DE]

Cited by

DE102017120942A1; WO2009124528A1; DE102012013070B4; CN113681693A; DE102017102323A1; WO2013075828A1; WO2011127926A1; EP3000571A1; DE102014113756A1; WO2019048688A1; WO2011127925A1; WO2011127927A1; WO2011127928A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH CZ DE LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1674226 A2 20060628**; **EP 1674226 A3 20071107**; **EP 1674226 B1 20141112**; DE 102005056196 A1 20060713

DOCDB simple family (application)

**EP 05025734 A 20051125**; DE 102005056196 A 20051125