

Title (en)

Mould for making pressed articles

Title (de)

Form zur Herstellung von Formkörpern

Title (fr)

Moule pour la fabrication d'articles pressés

Publication

EP 0911129 A2 19990428 (DE)

Application

EP 98111929 A 19980627

Priority

DE 19737248 A 19970827

Abstract (en)

The mold has several mold chambers and a vertically movable loading plate connected by hydraulic cylinders to vertically movable pressure plates for the mold chambers. The common pressure source for the hydraulic cylinders (7, 7') is a hydraulic store. A locking valve (28) is fitted in the hydraulic line (25) from the store to the hydraulic cylinders. Each pressure plate (2) may be allocated to at least one hydraulic cylinder.

Abstract (de)

Die Form weist mehrere, unten und oben offene Formkammern zur Herstellung von Betonformsteinen auf. Jeder Formkammer ist eine Druckplatte zugeordnet, die über Hydraulikzylinder mit der Auflastplatte der Formmaschine verbunden sind. Alle Hydraulikzylinder sind durch den vorwählbaren Ladedruck eines hydraulischen Speichers gleichmäßig beaufschlagbar, so daß die Druckplatten während des ersten Verdichtungsvorganges bei ungleichmäßiger Befüllung der Formkammern in vertikaler Richtung beweglich sind. Dadurch ergibt sich eine gleichmäßige Verdichtung der Betonmasse in allen Formkammern. Nach Beendigung des ersten Verdichtungsvorganges werden die Druckplatten durch den Ladedruck im Speicher in ihre untere Anschlagstellung gefahren und ein Absperrventil, das sich in der Verbindungsleitung vom Speicher zu den Hydraulikzylindern befindet, geschlossen. Dadurch sind die Druckplatten in vertikaler Richtung nicht mehr beweglich, sondern starr. In einem zweiten Verdichtungsvorgang wird die Betonmasse in den Formkammern, die nach dem ersten Verdichtungsvorgang nachgefüllt wurden, auf gleiche Höhe fertiggepreßt. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 3/02; B30B 15/06

IPC 8 full level

B28B 3/02 (2006.01); **B28B 3/06** (2006.01); **B30B 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 3/021 (2013.01); **B28B 3/06** (2013.01); **B30B 15/067** (2013.01)

Cited by

EP1327513A3; CN106863544A

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK FI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19737248 A1 19990318; EP 0911129 A2 19990428; EP 0911129 A3 20000816

DOCDB simple family (application)

DE 19737248 A 19970827; EP 98111929 A 19980627