

Title (en)
Device for making large sizes blocks

Title (de)
Vorrichtung zum Herstellen von Grossblöcken

Title (fr)
Dispositif pour la fabrication de blocs de grandes dimensions

Publication
EP 0895841 A1 19990210 (DE)

Application
EP 98114478 A 19980731

Priority
DE 29713893 U 19970804

Abstract (en)
The profiling (3) on the two opposite mould sides (2) run perpendicularly to the direction of the up and down movement of the press plunger. These two sides are movable from a closed position into an open position by a pivoting motion in a defined plane. Both of the profiles of the mould walls may go in a vertical direction towards and away from the stamper and in a level plane with the mould walls.

Abstract (de)
Bei der Herstellung von Großblöcken wird mit Hilfe eines auf- und abbewegbaren Preßstempels Beton in einer Form zu mit Stoßflächen versehenen Blöcken verdichtet. Zwei (2) der vier Wandungen (1,2), welche die Form umfaßt, sind jeweils mit einer Profilierung (3) versehen, mit deren Hilfe in den Stoßflächen der Großblöcke ein Nut- und Federsystem erzeugbar ist. Zum Zwecke der Verringerung eines sich aus der Herstellung ergebenden Toleranzbereiches eines Höhenmaßes dieser Blöcke ist die Profilierung (3) der beiden Form-Wandungen (2) senkrecht zur Richtung (A) der Auf- und Abbewegung des Preßstempels angeordnet und die beiden jeweils mit der Profilierung (3) ausgebildeten Form-Wandungen (2) sind aus einer geschlossenen Stellung in einer Offenstellung bewegbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B28B 7/00

IPC 8 full level
B28B 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 7/0044 (2013.01); **B28B 7/0079** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 191209783 A 19120704 - SMITH WILLIAM
- [X] GB 334882 A 19300910 - HARRY BRUNT
- [Y] DE 3505465 A1 19860828 - GRAUCOB HEINRICH
- [Y] US 3694128 A 19720926 - FOXEN BENJAMIN F
- [Y] FR 1556792 A 19690207
- [Y] NL 76778 C
- [A] GB 2277541 A 19941102 - INAX CORP [JP]
- [A] US 3918877 A 19751111 - PICKETT WILLIAM H
- [A] US 1567243 A 19251229 - CLOUSER HARRY E
- [A] US 1584920 A 19260518 - FLINT WILLIAM A, et al
- [A] DE 19546886 A1 19970619 - RAMPF FORMEN GMBH [DE]
- [A] DE 400110 C 19240813 - CARL NINGELGEN MASCHINENFABRIK

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
DE 29713893 U1 19971002; EP 0895841 A1 19990210

DOCDB simple family (application)
DE 29713893 U 19970804; EP 98114478 A 19980731