

Title (en)

Device for moulding products, in particular from concrete.

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung von Formkörpern aus insbesondere Beton.

Title (fr)

Dispositif pour la fabrication d'éléments moulés, en particulier en béton.

Publication

**EP 0670206 A1 19950906 (DE)**

Application

**EP 95102716 A 19950225**

Priority

DE 4407127 A 19940304

Abstract (en)

The device comprises at least three groups of dies (2,13,19) with different impression heights. The respective dies of each group are fixed on top plates (1,11,12). The dies of the higher top plates pass through those lying beneath. Each of the lower top plates are provided with guide rods (7,8) which pass through them and through the upper plate. Stops (9,10) are provided for limiting the distances between top plates which are fitted on the guide rods.

Abstract (de)

Vorrichtung zur Herstellung von Formkörpern (16) aus insbesondere Beton, deren Oberseite Teilflächen unterschiedlicher Höhenlage aufweist, mit einer Anordnung aus mindestens drei Gruppen von Stempeln (2, 13, 15, 19) unterschiedlicher Eindruckhöhe, wobei jeweils die Stempel einer Gruppe an einer Kopfplatte (1, 11, 12) befestigt sind und die Stempel der jeweils höher angeordneten Kopfplatten die darunterliegenden Kopfplatten durchsetzen. Jeder der unteren Kopfplatten (11, 12) sind Führungsstangen (7, 8) zugeordnet, welche wenigstens die darüber angeordnete Kopfplatte durchsetzen und Anschläge (9, 10) aufweisen, welche die Abstände zwischen den Kopfplatten begrenzen. Die Stempel weisen Druckstücke auf, die über runde Druckstangen (3, 14, 20) an der ihnen zugeordneten Kopfplatte befestigt sind. Die Druckstücke berühren und führen sich gegenseitig mit ihren Seitenflächen. Die Kopfplatten können mit Hilfe von alle Kopfplatten durchsetzenden Zugstangen, die oben an einer Tragplatte befestigt sind, mit Hilfe von Druckluftbalgen angehoben und dadurch zusammengezogen werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**B28B 3/08**; **B30B 11/02**

IPC 8 full level

**B28B 3/08** (2006.01); **B30B 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B28B 3/083** (2013.01 - EP US); **B30B 11/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] FR 2074867 A5 19711008 - PENNWALT CORP
- [XA] FR 927283 A 19471024 - HPM DEV CORP
- [XA] GB 210689 A 19240207 - ROTH AKT GES EISENGIESSEREIEN
- [A] US 3764244 A 19731009 - HURLEY D, et al
- [A] DE 139820 C
- [A] GB 120735 A 19190710 - OBRY VALDEMAR PAUL HANS INGVAR [DK]
- [A] DATABASE WPI Week 7912, Derwent World Patents Index; AN 79-C5693B

Cited by

EP0749815A1; EP1605101A1; DE10034167A1; DE102006030775B3; EP1731281A3; AU2006201621B2; EP1731281A2; US7704434B2; US8524138B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE DK FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0670206 A1 19950906**; **EP 0670206 B1 20000105**; AT E188412 T1 20000115; CA 2143902 A1 19950905; DE 4407127 A1 19950907; DE 59507544 D1 20000210; DK 0670206 T3 20000710; US 5612065 A 19970318

DOCDB simple family (application)

**EP 95102716 A 19950225**; AT 19950225; CA 2143902 A 19950303; DE 4407127 A 19940304; DE 59507544 T 19950225; DK 95102716 T 19950225; US 39623395 A 19950301