

Title (en)

Mould for pressing articles from plastic masses

Title (de)

Form zum Pressen von Formkörpern aus plastischen Massen

Title (fr)

Moule pour le pressage d'articles à partir de masses à l'état plastique

Publication

**EP 0868985 B1 19981223 (DE)**

Application

**EP 97105311 A 19970327**

Priority

EP 97105311 A 19970327

Abstract (en)

[origin: EP0868985A1] The mould has two mould halves, each with a supporting light metal or light metal alloy part (2,2') and a core (4,4') of set resin and each able to be connected to a pole of a voltage source (24). The edges of the two halves when closed together are separated by a distance corresp. to the fill material. Each core has an intermediate covering layer (6,6') of elastomer on the side of the shaping hollow, e.g. a rubber membrane. Each intermediate layer is stretched between a metal edge strip (8,8') electrically connected to the associated mould half and the mould half. One voltage source pole can be connected via one edge strip and the other directly to the associated mould half.

Abstract (de)

Eine Form zum Pressen von Formkörpern (13) aus keramischem Material weist zwei Formhälften auf, die jeweils ein Stützteil (2,2') aus Leichtmetall oder einer Leichtmetalllegierung und einen Kern (4,4') aus Kunstharz und je eine formhohlraumseitige, metallene Randleiste (8,8') aufweisen. Diese Randleisten (8,8') sind mit der zugehörigen Formhälfte elektrisch leitend verbunden, und eine der Randleisten ist mit einem Pol einer elektrischen Spannungsquelle verbindbar, deren anderer Pol mit der jeweils anderen Formhälfte verbindbar ist. Die Randleisten (8,8') der beiden Formhälften haben in geschlossenem Zustand der Form einen durch die plastische Masse ausgefüllten Abstand (14) voneinander, über den bei Anlegen einer Spannung Strom fließt, so daß durch den dabei erzeugten Elektro-Schock eine Ablösewirkung des Formkörpers von der betreffenden Formhälfte erzielt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B28B 7/10**; **B28B 7/34**; **B28B 7/36**; **B28B 5/12**; **B28B 7/44**; **B28B 7/46**

IPC 8 full level

**B28B 5/12** (2006.01); **B28B 7/34** (2006.01); **B28B 7/36** (2006.01); **B28B 7/44** (2006.01); **B28B 7/46** (2006.01); **B28B 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B28B 5/12** (2013.01); **B28B 7/34** (2013.01); **B28B 7/364** (2013.01); **B28B 7/44** (2013.01); **B28B 7/46** (2013.01); **B28B 13/065** (2013.01)

Cited by

EP3486056A1; CN112895103A; DE19847087C1; EP1008428A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GR IT NL PT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0868985 A1 19981007**; **EP 0868985 B1 19981223**; DE 59700058 D1 19990204; ES 2125730 T3 19990301; GR 3029789 T3 19990630; ID 20113 A 19981001

DOCDB simple family (application)

**EP 97105311 A 19970327**; DE 59700058 T 19970327; ES 97105311 T 19970327; GR 990400877 T 19990323; ID 980448 A 19980327