

Title (en)

Method and device for the manufacture of moulded articles provided with conduits and made of a moulding powder, especially of a ceramic moulding material, catchword: honeycomb.

Title (de)

Vefahren und Einrichtung zur Herstellung von mit Kanälen versehenen Presslingen aus pulverförmiger Formmasse, insbesondere keramischer Formmasse Stichwort: Honeycomb.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour fabriquer des pièces de moulées munies conduits et en poudre moulable, notamment en matière moulable céramique, dénomination typique: honeycomb.

Publication

EP 0228538 A1 19870715 (DE)

Application

EP 86115404 A 19861106

Priority

DE 3542332 A 19851129

Abstract (en)

[origin: US4853170A] A method for producing press-molded articles having a plurality of cavities therein includes a mold cavity which can be filled with a particulate molding compound, which mold cavity contains rods sheathed with expandable tubes which can be expanded by means of a fluid under pressure conveyed into the space between the rods and the tubes: this causes compaction of the molding compound to form the pressed article, which can be removed from the mold after reduction of the fluid pressure to allow detumescence of the expandable tubes and withdrawal of these from the mold cavity so that the mold cavity can be opened to remove the shaped pressed article.

Abstract (de)

Zur Herstellung von wabenförmigen Preßlingen aus pulverförmiger Masse wird vorgeschlagen, daß in einem mit der pulverförmigen Formmasse gefüllten und von mit Blähschläuchen überzogenen Stäben durchsetzten Formhohlraum die Blähschläuche mittels zu ihrer Innenseite herangeführten Fluidendrucks unter Kompaktierung der Formmasse zum Preßling expandiert werden und nach Abbau des Fluidendrucks die überzogenen Stäbe aus dem Preßling zurückgezogen und dieser aus dem Formhohlraum entnommen wird.

IPC 1-7

B28B 7/32; B28B 7/16

IPC 8 full level

B28B 3/02 (2006.01); **B01D 39/20** (2006.01); **B28B 3/08** (2006.01); **B28B 7/16** (2006.01); **B28B 7/18** (2006.01); **B28B 7/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B28B 3/086 (2013.01 - EP US); **B28B 7/183** (2013.01 - EP US); **B28B 7/32** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 882973 C 19530713 - METZGER EMIL
- DE 1016178 B 19570919 - EUGEN WIEST DIPL ING, et al
- DE 3101236 A1 19820128 - BUEHLER EUGEN [DE], et al
- DE 537886 C 19311110

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0228538 A1 19870715; EP 0228538 B1 19901003; AT E57128 T1 19901015; DD 252573 A5 19871223; DE 3542332 A1 19870604; DE 3674751 D1 19901108; JP S62216703 A 19870924; US 4853170 A 19890801; US 5039296 A 19910813; US 5120213 A 19920609

DOCDB simple family (application)

EP 86115404 A 19861106; AT 86115404 T 19861106; DD 29674986 A 19861127; DE 3542332 A 19851129; DE 3674751 T 19861106; JP 28220786 A 19861128; US 12808687 A 19871203; US 34436489 A 19890427; US 71128291 A 19910606