

Title (en)

MOLD BOX WITH MEANS TO SUPPORT HEATER WIRES FOR MAKING CERAMIC DIES.

Title (de)

FORMKASTEN, MIT HALTERUNG FÜR HEIZUNGSDRÄHTE ZUM HERSTELLEN VON KERAMISCHEN FORMEN.

Title (fr)

BOITE A MOULE AVEC MOYEN DE SUPPORT DE FILS DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE POUR LA FABRICATION DE MATRICES EN CERAMIQUE.

Publication

EP 0085675 A1 19830817 (EN)

Application

EP 81902401 A 19810812

Priority

US 8101101 W 19810812

Abstract (en)

[origin: WO8300457A1] A Mold Box (2) for molding a ceramic die having spaced heating wires embedded therein. Removable rod supports (18) support rods (16) which extend into close relationship to the mold surface in the mold box (2). Rods (16) support heater rods (6) in space relation to the mold surface. Removable tapered plugs (12) hold heater wires (6) in the end walls (8, 10) of mold box (2). Rods (16) are withdrawn after heating wires (6) have been covered with ceramic material. Additional ceramic material is added to give the desired die thickness.

Abstract (fr)

Une boîte à moule (2) est destinée au moulage d'une matrice en céramique ayant des fils électriques espacés de chauffage noyés à l'intérieur. Des supports de tiges amovibles (18) supportent des tiges (16) qui s'étendent en relation de proximité par rapport à la surface du moule dans la boîte à moule (2). Les tiges (16) supportent des tiges chauffantes (6) en relation espacée par rapport à la surface du moule. Des bouchons coniques amovibles (12) maintiennent les fils électriques chauffants (6) dans les parois extrêmes (8, 10) de la boîte à moule (2). Les tiges (16) sont retirées après que les fils chauffants (6) ont été recouverts avec un matériau céramique. Un matériau céramique supplémentaire est ajouté pour donner l'épaisseur désirée à la matrice.

IPC 1-7

B29C 1/00

IPC 8 full level

B21D 37/20 (2006.01); **B23P 15/26** (2006.01); **B28B 7/00** (2006.01); **B28B 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B23P 15/26 (2013.01); **B28B 23/0056** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

FR

DOCDB simple family (publication)

WO 8300457 A1 19830217; CA 1176039 A 19841016; DE 3152924 C2 19900705; DE 3152924 T1 19830908; EP 0085675 A1 19830817; FR 2511293 A1 19830218; FR 2511293 B1 19850419; GB 2114933 A 19830901; GB 2114933 B 19850724; GB 8306778 D0 19830420; JP H0351562 B2 19910807; JP S58501316 A 19830811

DOCDB simple family (application)

US 8101101 W 19810812; CA 389454 A 19811104; DE 3152924 T 19810812; EP 81902401 A 19810812; FR 8200142 A 19820107; GB 8306778 A 19810812; JP 50289181 A 19810812