

Title (en)

Mould for the production of ceramic mouldings

Title (de)

Pressform zur Herstellung von Formlingen aus keramischem Material

Title (fr)

Moule pour la réalisation d'objects moulés en céramique

Publication

EP 1136214 A2 20010926 (DE)

Application

EP 01105875 A 20010309

Priority

DE 10012196 A 20000313

Abstract (en)

Press mold for producing ceramic moldings has a pressing surface made from open pore sintered metal. This pressing surface is in direct contact with the ceramic material being formed. Preferred Features: The porosity of the sintered metal is 25-50%. The pressing surface has a permeability of 50-500 10<-7> m<2>. The porosity and/or the permeability of the sintered metal may change over the depth of the sintered metal body which forms the pressing surface.

Abstract (de)

Eine Preßform zur Herstellung von Formlingen aus keramischem Material, insbesondere von Ziegeln oder Dachziegeln, deren formbestimmende, mit dem keramischen Material in direkten Kontakt kommende Preßfläche aus einem offenporigen Sintermetall gebildet ist. Hierdurch kann die Porosität und/oder das Durchlaßvermögen der Preßfläche für die bei dem Preßvorgang entstehende Flüssigkeit an den jeweiligen Preßvorgang vielfältig angepaßt werden. Weiter lassen sich durch die Verwendung von Sintermetall mit einem gegenüber Gips und keramischem Material sehr hohen Bruchwiderstand höhere Preßdrücke erzielen, die entsprechend zu besserer Materialverdichtung und verstärktem Auspressen von Flüssigkeit führen. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 7/34

IPC 8 full level

B28B 7/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 7/344 (2013.01)

Cited by

FR2901783A1; EP2532633A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1136214 A2 20010926; EP 1136214 A3 20030507; EP 1136214 B1 20060412; AT E322965 T1 20060415; DE 10012196 A1 20010920; DE 50109472 D1 20060524

DOCDB simple family (application)

EP 01105875 A 20010309; AT 01105875 T 20010309; DE 10012196 A 20000313; DE 50109472 T 20010309