

Title (en)
PRESSURE DIE CASTING MOLD

Title (de)
DRUCKGIESSFORM

Title (fr)
MOULE DE COULÉE SOUS PRESSION

Publication
EP 4292789 A1 20231220 (DE)

Application
EP 23020293 A 20230615

Priority
DE 102022115107 A 20220615

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Druckgießform (1) (Druckgießwerkzeug) für die Herstellung eines Formkörpers aus insbesondere keramischem Material. Darüber hinaus betrifft die Erfindung eine Druckgießvorrichtung mit einer solchen Druckgießform. Außerdem betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung eines Formkörpers aus insbesondere keramischem Material mittels einer Druckgießform. Um die Herstellung von Formkörpern aus insbesondere keramischem Material mittels einer Druckgießform bei steigender Qualität des hergestellten Formkörpers zu vereinfachen, wird eine Druckgießform für die Herstellung eines Formkörpers aus insbesondere keramischem Material vorgeschlagen, mit einer Anzahl Formenteile (2,3,4,5), wobei wenigstens eines der Formenteile zum Schließen der Druckgießform bewegbar ist, wobei wenigstens zwei der Formenteile derart komplementär zueinander ausgebildete Zentrierungselemente (10) aufweisen, daß bei einem Schließen der Druckgießform eine Selbstzentrierung der Formenteile erfolgt.

IPC 8 full level
B28B 1/26 (2006.01); **B29C 33/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 1/261 (2013.01); **B28B 1/265** (2013.01)

Citation (search report)
• [X1] DE 10130186 A1 20030102 - WAGNER JOSEF [DE]
• [X1] DE 102004015462 A1 20060105 - LIPPERT MASCH STAHLBAU J [DE]
• [X1] US 2277543 A 19420324 - THOMAS DOWNS
• [X1] GB 191114794 A 19120411 - T G GREEN & CO LTD, et al
• [X1] GB 468641 A 19370709 - JOHN JAMES

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4292789 A1 20231220; DE 102022115107 A1 20231221

DOCDB simple family (application)
EP 23020293 A 20230615; DE 102022115107 A 20220615