

Title (en)

Process and apparatus for making an article from ceramic material.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Formkörpers aus keramischem Werkstoff.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la fabrication d'un article en matériau céramique.

Publication

EP 0568490 A1 19931103 (DE)

Application

EP 93710006 A 19930421

Priority

DE 4214212 A 19920430

Abstract (en)

The invention relates to a process for producing a rotationally symmetrical pot-like moulded article such as a vase, flowerpot, flower bowl or the like from ceramic material in which a given ceramic material is filled into a mould comprising a bowl-like female mould and a plunger-like male mould and, by a pressing operation, a moulded article is produced which, from its largest diameter, has a peripheral perpendicularly upwardly projecting outer wall. To provide a moulded article which has an inwardly directed wall in the upper region, it is proposed to curve the perpendicular outer wall of a preformed moulded article inwards by means of a mould plunger in a subsequent moulding operation. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Herstellung eines rotationssymmetrischen, topfartigen Formkörpers, wie Vase, Blumentopf, Blumenschale oder dgl. aus keramischem Werkstoff, bei dem eine vorgegebene keramische Masse in eine aus einer schalenartigen Außenform und einer stempelartigen Innenform bestehende Form eingefüllt und durch einen Preßvorgang ein Formkörper hergestellt wird, der ab seinem größten Durchmesser eine umlaufende, senkrecht nach oben ragende Außenwandung aufweist. Um einen Formkörper zu schaffen, der im oberen Bereich eine nach innen gerichtete Wandung aufweist, wird vorgeschlagen, die senkrechte Außenwandung eines vorgeformten Formkörpers in einem anschließenden Formvorgang durch einen Formstempel nach innen zu wölben. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 3/00; **B28B 11/00**; **B28B 7/00**

IPC 8 full level

B28B 3/00 (2006.01); **B28B 7/00** (2006.01); **B28B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 3/00 (2013.01); **B28B 11/003** (2013.01)

Citation (search report)

- [XP] DE 9205800 U1 19920716
- [X] DE 3201331 A1 19821209 - LICENCIA TALALMANYOKAT [HU]
- [A] US 3418690 A 19681231 - BRYANT EDWARDS
- [A] GB 1048727 A 19661116 - METAL BOX CO LTD
- [A] US 1714193 A 19290521 - SLICK EDWIN E
- [A] DE 291891 C 19160513
- [A] GB 982666 A 19650210 - LEEDS FIRECLAY COMPANY LTD
- [A] FR 557292 A 19230806
- [A] DE 41467 C

Cited by

ES2120864A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0568490 A1 19931103; **EP 0568490 B1 19960612**; DE 4214212 A1 19931104; DE 4214212 C2 19941124; DE 59302877 D1 19960718

DOCDB simple family (application)

EP 93710006 A 19930421; DE 4214212 A 19920430; DE 59302877 T 19930421