

Title (en)

Slip-casting process for the manufacture of a ceramic product.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen eines schlickergegossenen keramischen Bauteils.

Title (fr)

Procédé de coulage en barbotine pour la fabrication d'un élément en céramique.

Publication

EP 0448810 A2 19911002 (DE)

Application

EP 90124507 A 19901218

Priority

- DE 4010092 A 19900329
- DE 9003681 U 19900329

Abstract (en)

The invention relates to a process for producing a slip-cast ceramic product having an interrupted inner chamfer, the volume to be removed from the blank being transferred to the outside and the machining to achieve the geometry of the ceramic product being achieved by working the outside.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines schlickergegossenen keramischen Bauteils mit einer unterbochenen Innenfase (2), wobei das am Rohling zu entfernende Volumen (3) nach außen gelegt und das Spannen zum Erreichen der Geometrie des keramischen Bauteils durch Außenarbeiten erzielt wird.

IPC 1-7

B01J 32/00; **B28B 11/08**; **B28B 21/92**; **F01N 3/28**

IPC 8 full level

B01J 35/04 (2006.01); **B01J 35/02** (2006.01); **B28B 1/26** (2006.01); **B28B 11/08** (2006.01); **B28B 11/12** (2006.01); **B28B 21/92** (2006.01); **B28B 21/96** (2006.01); **C04B 35/00** (2006.01); **F01N 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01J 35/00 (2013.01 - EP US); **B01J 35/30** (2024.01 - EP US); **B28B 11/08** (2013.01 - EP US); **B28B 11/12** (2013.01 - EP US); **B28B 21/92** (2013.01 - EP US); **B28B 21/96** (2013.01 - EP US); **F01N 3/2842** (2013.01 - EP US); **F01N 2350/02** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0448810 A2 19911002; **EP 0448810 A3 19911218**; DE 4010092 A1 19911002; DE 4010092 C2 19920611; DE 9003681 U1 19900705; JP H04221607 A 19920812; US 5185113 A 19930209

DOCDB simple family (application)

EP 90124507 A 19901218; DE 4010092 A 19900329; DE 9003681 U 19900329; JP 8302291 A 19910325; US 90245692 A 19920619