

Title (en)

Method and apparatus for manufacturing ceramic products such as cups, mugs or the like

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Keramikgegenständen, wie Tassen, Becher oder dergleichen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la fabrication d'articles en céramique tels que tasses, gobelets ou analogues

Publication

EP 1779987 A2 20070502 (DE)

Application

EP 06021891 A 20061019

Priority

DE 102005050983 A 20051025

Abstract (en)

The manufacturing process for ceramic objects (12) includes using a suction removal device (16) to place the object from the mold (14) while still wet with its top edge (30) on an annular element (26) for hot air to be blown into it through the annular element to dry any droplets of water adhering to it, so that it is sturdy enough to be manipulated.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung von Keramikgegenständen (12), wie Tassen, Becher oder dergleichen, beschrieben, mit einer mindestens einen Formhohlraum aufweisenden Gießform (14), in den ein Keramikschricker eingepresst wird, einer Entnahmesaugenrichtung (16) zum Entnehmen des entsprechenden Keramikgegenstandes (12) aus der geöffneten Gießform (14), und einer mindestens ein Düsenelement (24) aufweisenden Bedüsungseinrichtung (20) zum Bedüsen des jeweiligen, aus der Gießform (14) entnommenen nassen Keramikgegenstandes (12). Dem mindestens einen Düsenelement (24) der Bedüsungseinrichtung (20) ist ein Ringelement (26) zugeordnet, auf dem der entsprechende nasse Keramikgegenstand (12) mittels der Entnahmesaugenrichtung (16) mit seinem Mundrand (30) angeordnet wird, und durch das hindurch der nasse Keramikgegenstand (12) mit Heißluft (34) bedüst wird, um am nassen Keramikgegenstand (12) anhaftende Wassertropfen abzutrocknen und den noch weichen Keramikgegenstand (12) manipulierbar fest zu machen.

IPC 8 full level

B28B 13/06 (2006.01); **B28B 11/24** (2006.01); **B28B 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 11/243 (2013.01); **B28B 13/06** (2013.01); **B28B 1/26** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

CZ DE FR GB IT PT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

DE 102005050983 B3 20061116; EP 1779987 A2 20070502; EP 1779987 A3 20070919

DOCDB simple family (application)

DE 102005050983 A 20051025; EP 06021891 A 20061019