

Title (en)
Drying device

Title (de)
Trocknungs-Vorrichtung

Title (fr)
Dispositif de séchage

Publication
EP 2058613 A2 20090513 (DE)

Application
EP 08015749 A 20080906

Priority
DE 102007053139 A 20071108

Abstract (en)
The device has a drying flow guidance unit (3) of an extent wall surface (11,12) arranged at a distance to adjacent floor spaces (7,8) and is formed under a flow channel (13). A drying unit (4) is provided for admission of the flow channel with a drying fluid for the drying process of the molded article (2). An independent claim is included for a method for drying container shaped ceramic molded article.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Trocknen behälterförmiger, keramischer Formkörper umfasst einen Formkörper (2) mit einem Boden (6) mit einer ersten Boden-Fläche (7) und einer dieser gegenüberliegenden zweiten Boden-Fläche (8) und einer einen Formkörper-Innenraum (10) umfangsseitig umschließenden Umfangs-Wand (9) mit einer dem Formkörper-Innenraum (10) zugewandten, an die erste Boden-Fläche (7) angrenzenden, ersten Umfangs-Wand-Fläche (11) und einer dem Formkörper-Innenraum (10) abgewandten, an die zweite Boden-Fläche (8) angrenzenden, zweiten Umfangs-Wand-Fläche (12), eine mit einer der Boden-Flächen (7) und der an diese angrenzenden Umfangs-Wand-Fläche (11) in Kontakt stehende Stützeinrichtung (1) zum Stützen des Formkörpers (2), eine von der anderen Boden-Fläche (8) und der an diese angrenzenden Umfangs-Wand-Fläche (12) unter Ausbildung eines Strömungs-Kanals (13) beabstandet angeordnete Trocknungs-Strömungs-Leit-Einrichtung (3) und eine Trocknungseinrichtung (4) zur Beaufschlagung des Strömungs-Kanals (13) mit einem Trocknungs-Fluid zur Trocknung des Formkörpers (2).

IPC 8 full level
F26B 3/04 (2006.01); **F26B 21/06** (2006.01); **F26B 25/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 11/243 (2013.01); **F26B 3/04** (2013.01); **F26B 21/006** (2013.01); **F26B 21/06** (2013.01); **F26B 25/06** (2013.01); **F26B 2210/02** (2013.01)

Cited by
FR3119389A1; FR2987718A1; CN103498286A; CN114014246A; WO2013132177A1; WO2022162319A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2058613 A2 20090513; DE 102007053139 A1 20090514; DE 102007053139 B4 20100204

DOCDB simple family (application)
EP 08015749 A 20080906; DE 102007053139 A 20071108