

Title (en)

Tunnel dryer for drying preforms, with air entry holes in cross-spaced and opposite arrangement, and tunnel module for a tunnel dryer

Title (de)

Tunneltrockner zum Trocknen von Formlingen, mit in Querabständen einander gegenüberliegend angeordneten Lufteinlässen und Tunnelmodul für einen Tunneltrockner

Title (fr)

Tunnel de séchage pour sécher des ébauches, doté d'ouvertures d'air agencées de manière opposée et avec un écart transversal, et module de tunnel pour un tunnel de séchage

Publication

EP 2098811 A2 20090909 (DE)

Application

EP 09154501 A 20090306

Priority

DE 102008013012 A 20080307

Abstract (en)

The tunnel dryer has carrier for carrying shaped products, which are arranged one behind the other longitudinally to an opening and are moved in a transporting direction (4a) through the opening. Multiple air inlets (12,42) are arranged one after the other longitudinally.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Tunneltrockner (1) zum Trocknen von Formlingen (2) aus keramischem oder ähnlichem Material, insbesondere von plattenförmigen Formlingen (2), mit einer Mehrzahl Träger (5) zum Tragen der Formlinge (2), die längs eines Tunneldurchgangs (3g) hintereinander liegend angeordnet sind und in einer Förderrichtung (4a) durch den Durchgang (3g) bewegbar sind. Um die Trocknung der Formlinge (2) zu verbessern, weist der Trockner (1) eine Mehrzahl längs hintereinander liegend angeordnete Lufteinlässe (12) auf, die beiderseits des Durchgangs (3g) jeweils einander quer gegenüberliegend angeordnet und gegen den Durchgang (3g) gerichtet sind.

IPC 8 full level

B28B 11/24 (2006.01); **F26B 15/10** (2006.01); **F26B 15/14** (2006.01); **F26B 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 11/243 (2013.01); **F26B 15/10** (2013.01); **F26B 15/14** (2013.01); **F26B 21/04** (2013.01); **F26B 2210/02** (2013.01)

Cited by

IT201900025543A1; ITPR20090099A1; ES2684054R1; EP3012565A1; FR3027659A1; WO2021165860A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GR IT

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2098811 A2 20090909; **EP 2098811 A3 20140827**; **EP 2098811 B1 20190612**; CN 101526305 A 20090909; DE 102008013012 A1 20090910; DE 102008013012 B4 20100812; ES 2744381 T3 20200224

DOCDB simple family (application)

EP 09154501 A 20090306; CN 200910127215 A 20090309; DE 102008013012 A 20080307; ES 09154501 T 20090306