

Title (en)
Dryer for perforated ceramic moulded blanks

Title (de)
Trockner für gelochte Keramikformlinge

Title (fr)
Séchoir pour ébauches de céramique perforées

Publication
EP 2065664 A2 20090603 (DE)

Application
EP 08017854 A 20081011

Priority
• DE 102007057355 A 20071127
• DE 102007062851 A 20071221

Abstract (en)
Drier for perforated green ceramic articles, especially honeycomb bricks (5), has shelves (3) with rows of mountings (11) for the bricks which fit on to supports (8). Air channels (12) feed air through the perforations in the bricks. An independent claim is included for a method for drying perforated green ceramic articles using the drier.

Abstract (de)
Ein Trockner (1) für gelochte Keramik- Formlinge, vorzugsweise Hochlochziegel, mit einbringbaren, aufeinander und ggf. nebeneinander stapelbaren Trockengutträgern (3), die mit Stützelementen(8) versehene Ablagestellen zur Auflage der Formlinge (5) aufweisen, wobei Trockenluft gegen die mit Lochungen (9) versehene Oberfläche der Formlinge (5) gerichtet geführt ist, soll so weitergebildet werden, dass bei einem sehr großen Besatz eine gleichmäßige Trocknung bei geringem Energieverbrauch pro getrocknetem Ziegel erreicht wird. Dazu wird vorgeschlagen, dass jeder Trockengutträger (3) mindestens eine Reihe von Ablagestellen (11) und jede Ablagestellen- Reihe (11) Stützelemente (8) für mindestens zwei Formlinge (5) besitzt, wobei der Trockengutträger (3) parallel zur Ablagestellen- Reihe (11) beidseitig angeordnete, stirnseitig jeweils gegenüberliegend geschlossene Luftleitkanäle (12) aufweist und wobei der jeweils eine Luftleitkanal mit seiner offenen Stirnseite an die Trockenluftzufuhr angeschlossen und der jeweils zweite Luftleitkanal mit seiner offenen Stirnseite mit der Luftabfuhr verbunden ist.

IPC 8 full level
F26B 21/02 (2006.01); **F26B 25/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 11/243 (2013.01); **F26B 21/004** (2013.01); **F26B 21/006** (2013.01); **F26B 21/026** (2013.01); **F26B 25/063** (2013.01); **F26B 2210/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19527415 A1 19970130 - WAGNER MAX NOVOKERAM [DE]
• EP 0089408 B1 19871007

Cited by
EP2302313A1; CN103673530A; ITPR20090099A1

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 2065664 A2 20090603; **EP 2065664 A3 20121107**; DE 102007062851 A1 20090528

DOCDB simple family (application)
EP 08017854 A 20081011; DE 102007062851 A 20071221