

Title (en)

Process and drying tunnel for drying hollow block preforms

Title (de)

Verfahren und Tunneltrockner zum Trocknen von Lochziegel-Formlingen

Title (fr)

Procédé et tunnel de séchage pour sécher des ébauches à bloc creux

Publication

EP 0828125 A2 19980311 (DE)

Application

EP 97115420 A 19970905

Priority

DE 19636043 A 19960905

Abstract (en)

A transport track passes through the drying channel with air-permeable accommodation for blanks. Blowing points are provided for concentrated blowing onto the blanks, whereby the drying air flow is moved area-wise from above and area-wise from below through the blank channels. The transport track comprises blank carriers (4), which accommodate a group of blanks and are formed in vertical cross-section by right-angled V-type accommodations or accommodation angles supporting one or two layers of perforated tile blanks (3). At least one of the accommodations or angles has a V-shaped arm (4a) through which air flows.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Trocknen von Lochziegel-Formlingen sowie einen Tunneltrockner. Dabei werden die Lochziegel-Formlinge zum Trocknen auf ihren Schnittflächen aufliegend in ein- oder doppelagiger Anordnung auf luftdurchströmbarer Unterlage durch den Tunneltrockner transportiert und von zwangsweise bewegter, entsprechend den Erfordernissen konditionierter heißer Trocknungsluft durchströmt. Das Erfindungswesentliche besteht darin, daß die Lochziegel-Formlinge (3) während des Trocknungsprozesses mit ihrer gelochten Schnittfläche (3b) auf einer aus der Horizontalen geneigten Schrägfläche aufliegend transportiert sowie dabei in einer schwindungsbedingte Verschiebung zulassenden, ein Abrutschen jedoch verhindernden Anordnung gehalten werden. <IMAGE>

IPC 1-7

F26B 21/00; **F26B 15/12**

IPC 8 full level

F26B 15/12 (2006.01); **F26B 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 15/12 (2013.01); **F26B 21/006** (2013.01); **F26B 2210/02** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3840264 A1 19900531 - ERLUS BAUSTOFFWERKE [DE]

Cited by

EP0895048A1; CN114061273A; CN112944880A; CN107457895A; EP1717532A1; FR2885207A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0828125 A2 19980311; **EP 0828125 A3 19981209**; DE 19739027 A1 19980528

DOCDB simple family (application)

EP 97115420 A 19970905; DE 19739027 A 19970905