

Title (en)

Procedure and apparatus for drying or baking.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Einrichten von Trocknern oder Öfen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour séchage ou cuisson.

Publication

EP 0574757 A1 19931222 (DE)

Application

EP 93108625 A 19930528

Priority

DE 4219465 A 19920613

Abstract (en)

The invention relates to a method and a device for setting up driers or ovens for thermally treating dry goods, particularly green ceramic bricks. To set up the operating parameters, the behaviour of the dry goods (9) during the operation in the drier (1) is registered in real time by an accompanying internal measurement value acquisition system (10) with suitable measurement value pickups (16, 17, 18). The measurement values are preferably continuously registered. The data are then signalled at intervals by means of wireless remote data transmission to an external evaluating and control device (19). The thermally insulated measurement value acquisition system (10) is transported on one or more drying racks (7) and has at least one transmitter (11) and possibly also a receiver (12).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Einrichten von Trocknern oder Öfen zur thermischen Behandlung von Trockengütern, insbesondere keramischen Formlingen. Zum Einrichten der Betriebsparametern wird das Verhalten des Trockengutes (9) während des Betriebs im Trockner (1) durch ein mitgeführtes, internes Meßwerterfassungssystem (10) mit geeigneten Meßwertaufnehmern (16,17,18) in Echtzeit erfaßt. Die Meßwerterfassung erfolgt vorzugsweise kontinuierlich. Die Daten werden dann mittels drahtloser Datenfernübertragung in Abständen an eine externe Auswerte- und Steuervorrichtung (19) gemeldet. Das thermisch isolierte Meßwerterfassungssystem (10) wird auf ein oder mehreren Trockengestellen (7) transportiert und besitzt zumindest einen Sender (11) und gegebenenfalls auch einen Empfänger (12).

IPC 1-7

G01D 21/02; **G01D 1/00**; **F26B 25/22**

IPC 8 full level

F26B 15/16 (2006.01); **F26B 25/22** (2006.01); **F27B 9/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 15/16 (2013.01); **F26B 25/22** (2013.01); **F26B 25/225** (2013.01); **F27B 9/40** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2524283 A1 19761209 - BOLLMANN L KG
- [Y] EP 0347632 A1 19891227 - REGELTRON COMPUTER GMBH [DE]
- [A] DE 3343800 A1 19850919 - ALPAS PETER SCHULDT KG [DE]
- [A] US 4386471 A 19830607 - BOWREY RONALD G [AU], et al

Cited by

EP1167907A1; DE102007053071A1; EP1736113A1; WO02076330A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 4219465 C1 19930722; EP 0574757 A1 19931222

DOCDB simple family (application)

DE 4219465 A 19920613; EP 93108625 A 19930528