

Title (en)

DOOR FOR A TILED OVEN AND METHOD FOR RETROFITTING SUCH A DOOR

Title (de)

KACHELOFENTÜR UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER SOLCHEN TÜR

Title (fr)

PORTE D'UN POÊLE EN FAÏENCE ET PROCÉDÉ DE POST-ÉQUIPEMENT D'UNE TELLE PORTE

Publication

EP 1855057 A2 20071114 (DE)

Application

EP 07450059 A 20070322

Priority

AT 8142006 A 20060511

Abstract (en)

The door (1) has a control device (15) and a temperature sensor (17) integrated for determining temperature of a combustion chamber (18). The temperature sensor is connected with the control device, and an actuation of a drive (13) takes place by the control device. The temperature sensor is arranged in a door frame in an area, which is turned towards the combustion chamber in an integrated condition. A door leaf with a locking body adjustable by a drive is arranged for regulating air supply. An independent claim is also included for a method for retrofitting a tiled furnace.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Brennraumbür für einen Ofen, insbesondere Kachelofentür, mit einem Türrahmen und einem Türblatt, in dem ein durch einen Antrieb verstellbares Verschlussorgan zur Regelung der Luftzufuhr angeordnet ist. Um leichtes Einbauen und Auswechseln zu ermöglichen, sind in der Brennraumbür (1) eine Steuereinrichtung (15) und ein Temperaturfühler (17) zur Bestimmung der Brennraumtemperatur integriert, wobei der Temperaturfühler (17) mit der Steuereinrichtung (15) verbunden ist und die Betätigung des Antriebes (13) über die Steuereinrichtung (15) erfolgt.

IPC 8 full level

F23L 13/02 (2006.01); **F23N 3/04** (2006.01); **F24B 1/02** (2006.01); **F24B 5/02** (2006.01); **F24B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23L 13/02 (2013.01); **F23N 3/045** (2013.01); **F24B 1/028** (2013.01); **F24B 5/023** (2013.01); **F24B 13/004** (2013.01); **F23N 2235/06** (2020.01)

Citation (applicant)

- US 4169457 A 19791002 - CHRISTOPHEL REUBEN L [US]
- FR 1412924 A 19651001
- US 4180051 A 19791225 - MAIER MICHAEL W [US], et al
- DE 9401949 U1 19940331 - RIENER KARL STEFAN [AT]
- AT 395475 B 19930125 - PFISTERER KURT [AT]
- DE 8700678 U1 19870305
- AT 405565 B 19990927 - KASCHUETZ GES M B H [AT]

Cited by

EP2166288A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1855057 A2 20071114; **EP 1855057 A3 20080521**; AT 503024 A4 20070715; AT 503024 B1 20070715

DOCDB simple family (application)

EP 07450059 A 20070322; AT 8142006 A 20060511