

Title (en)
Oven

Title (de)
Ofen

Title (fr)
Four

Publication
EP 2096356 A2 20090902 (DE)

Application
EP 08450192 A 20081205

Priority
AT 3242008 A 20080227

Abstract (en)
The stove has a combustion air that is conveyed over a primary air supply (9), and a secondary air supply (10) in a combustion chamber (4). A temperature-dependent regulation of the secondary air supply takes place over a regulating unit in an operating mode. The regulating unit has a flow governor and a temperature probe (6). An independent claim is included for a method for operating a stove, particularly a chimney stove.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Ofen (1), insbesondere Kaminofen, bei dem Verbrennungsluft sowohl über eine Primärluftzufuhr (9), als auch über eine Sekundärluftzufuhr (10) in den Brennraum (4) geleitet werden kann, wobei in einer ersten Betriebsart eine temperaturabhängige Regelung der Sekundärluftzufuhr über einen Regelmechanismus erfolgt, der einen Durchflussregler (18) und einen mit diesem in Wirkverbindung stehenden Temperaturfühler (6) aufweist. Um die Regelung der Verbrennungsluft in verschiedenen Betriebsarten einfach und kostengünstig zu gestalten, erfolgt in einer anderen Betriebsart eine temperaturabhängige Regelung der Primärluftzufuhr über denselben Regelmechanismus, über den auch die Regelung der Sekundärluftzufuhr in der ersten Betriebsart erfolgt.

IPC 8 full level
F23N 3/04 (2006.01); **F23N 5/10** (2006.01); **F24B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23B 80/04 (2013.01); **F23L 3/00** (2013.01); **F23L 9/02** (2013.01); **F23L 13/10** (2013.01); **F23N 3/042** (2013.01); **F23N 5/102** (2013.01); **F24B 5/026** (2013.01); **F23N 2235/06** (2020.01); **F23N 2237/08** (2020.01)

Citation (applicant)
• AT 8865 U1 20070115 - HAAS & SOHN OFENTECHNIK GMBH [AT]
• DE 10324634 A1 20040108 - AJ WELLS & SONS NEWPORT [GB]
• DE 8913459 U1 19910314
• AT 8865 U1 20070115 - HAAS & SOHN OFENTECHNIK GMBH [AT]

Cited by
DE102013014576A1; IT201800006316A1; EP2236940A1; RU2660230C2; WO2015028154A1

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)
AT 505769 A4 20090415; AT 505769 B1 20090415; EP 2096356 A2 20090902; EP 2096356 A3 20170823

DOCDB simple family (application)
AT 3242008 A 20080227; EP 08450192 A 20081205