

Title (en)

Cooking or baking oven using pellet fuel

Title (de)

Koch- und/oder Backherd für den Betrieb mit einer Pelletswärmequelle

Title (fr)

Four de cuisson ou de boulanger utilisant des boulettes de combustible

Publication

EP 1022512 A1 20000726 (DE)

Application

EP 00100983 A 20000119

Priority

AT 7299 A 19990119

Abstract (en)

The pellets are conveyed between a supply container and burner chamber (6). A guide device (41) is provided in relation to the flow direction of the discharging exhaust gases (34) at the end of an exhaust duct (37) which is defined by the underneath of the cooking plate (12) and the upper boundary plate (35) of a baking compartment (19). The guide device ensures at least a part of the exhaust gas flow is discharged directly to an exhaust outlet of the stove body (1) and/or at least some of the exhaust gases are diverted into a connected exhaust flue (43) for heating additional outside surface areas of the baking compartment.

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt einen Koch- und/oder Backherd (2) für den Betrieb mit einer Pelletswärmequelle (33), mit einem Brennraum (16), einer im Brennraum (6) angeordneten Aufnahmeschale (26) zur Verbrennung von Pellets (4), einer Brennmaterialfördervorrichtung (20) zwischen einem Vorratsbehälter (5) für die Pellets (4) und dem Brennraum (6), einem an dem Brennraum (6) anschließenden Rauchgaszug (43), welcher mit einem Absauggebläse (46) für die bei der Verbrennung der Pellets (4) entstehenden Rauchgase (34) gekoppelt ist und mit einer Zuführung für Verbrennungsluft (29), die im Bereich der Aufnahmeschale (26) bzw. durch Durchbrüche (28) in derselben in den Brennraum (6) mündet. Es ist bezogen auf eine Strömungsrichtung der abzuführenden Rauchgase (34) im Endbereich eines zumindest durch die Unterseite einer Kochplatte (12) und durch die obere Begrenzungsplatte (35) eines Backfaches (19) begrenzten Rauchgaskanals (37) eine Umleitvorrichtung (41) vorgesehen.
<IMAGE>

IPC 1-7

F24B 1/38; F24B 5/08

IPC 8 full level

F24B 1/02 (2006.01); **F24B 1/20** (2006.01); **F24B 5/06** (2006.01); **F24B 5/08** (2006.01); **F24B 7/00** (2006.01); **F24B 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23B 1/38 (2013.01); **F24B 1/024** (2013.01); **F24B 5/087** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 853581 A 19400322
- [Y] DE 19806257 A1 19980820 - RIENER KARL STEFAN [AT]
- [A] EP 0111585 A1 19840627 - WAMSLER HERD & OFEN GMBH [DE]
- [A] US 4989521 A 19910205 - TRAEGER JOSEPH P [US], et al
- [A] US 5429110 A 19950704 - BURKE TERRENCE M [US], et al

Cited by

EP1411295A1; AT501759B1; EP1134497A1; EP1356734A1; AT412904B; ITCS20130009A1; EP2500658A3; WO2013171711A3; WO2006109346A3; IT202100016925A1; EP2227657B1; EP1455136A2; WO2011161268A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1022512 A1 20000726; EP 1022512 B1 20040714; AT E271205 T1 20040715; DE 10002201 A1 20000720; DE 50007029 D1 20040819

DOCDB simple family (application)

EP 00100983 A 20000119; AT 00100983 T 20000119; DE 10002201 A 20000119; DE 50007029 T 20000119