

Title (en)
Combustion apparatus

Title (de)
Feuerungsanlage

Title (fr)
Appareil de combustion

Publication
EP 1113223 A1 20010704 (DE)

Application
EP 00126739 A 20001206

Priority
AT 218899 A 19991227

Abstract (en)
The furnace has a reservoir (5) for fuel and a supply line (6) with a screw conveyor (7) to deliver the fuel. The supply line passes through a post-combustion chamber (2) to dry the fuel. The post-combustion chamber has two flame channels or spaces to carry hot combustion gases, which are alternately connected to the combustion chamber (1) by a flap (12). The supply line runs through the first (13) flame channel. Flames or hot gases are conducted to the supply line in the second flame channel.

Abstract (de)
Eine Feuerungsanlage für zerkleinerte, insbesondere späne- und/oder schnitzelförmige Brennstoffe, wie Sägemehl, Hackschnitzel od. dgl., weist einen Vorratsraum für den Brennstoff und eine Zuführleitung mit darin angeordneter Förderschnecke zur Nachlieferung von Brennstoff aus dem Vorratsraum auf. Zur Trocknung von nachzulieferndem Brennstoff verläuft die Zuführleitung (6) durch einen Nachverbrennungsraum (2), wobei im Nachverbrennungsraum erste und zweite Flammenkanäle (13, 14) bzw. Räume zur Durchleitung der heißen Verbrennungsgase vorgesehen sind, die über eine Klappe (12) abwechselnd mit dem Verbrennungsraum (1) verbindbar sind, wobei die Zuführleitung durch einen dieser Flammenkanäle (13) bzw. Räume verläuft und im anderen dieser Flammenkanäle (14) bzw. Räume die Flamme bzw. heißen Verbrennungsgase im wesentlichen an der Zuführleitung (6) vorbeigeleitet werden (Fig. 1). <IMAGE>

IPC 1-7
F23G 5/16; **F23G 5/04**; **F23G 5/44**

IPC 8 full level
F23G 5/04 (2006.01); **F23G 5/16** (2006.01); **F23G 5/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23G 5/04 (2013.01); **F23G 5/16** (2013.01); **F23G 5/444** (2013.01); **F23G 2205/121** (2013.01); **F23G 2205/14** (2013.01); **F23G 2209/261** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3717579 A1 19881208 - POLLMEIER GREGOR [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 0841519 A1 19980513 - PERGE SOCIETE A RESPONSABILITE [FR]
• [A] DE 3717579 A1 19881208 - POLLMEIER GREGOR [DE]

Cited by
EP1331443A1; CN108758652A; EP1384948A1; WO2015005755A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1113223 A1 20010704; **EP 1113223 B1 20040811**; AT 408270 B 20011025; AT A218899 A 20010215; AT E273482 T1 20040815; DE 50007372 D1 20040916

DOCDB simple family (application)
EP 00126739 A 20001206; AT 00126739 T 20001206; AT 218899 A 19991227; DE 50007372 T 20001206