

Title (en)

Combustor, especially a combustor for vehicle heating

Title (de)

Brennkammergruppe, insbesondere für ein Fahrzeugheizgerät

Title (fr)

Chambre de combustion, notamment chambre de combustion pour véhicule

Publication

EP 1327820 A1 20030716 (DE)

Application

EP 02021003 A 20020920

Priority

DE 10200524 A 20020109

Abstract (en)

The combustion chamber assembly (12) has a housing in which is a combustion chamber (16) defined by a wall (14). The combustion chamber has an outlet opening (24) for the combustion exhaust gases to a flame pipe (26). The burner has a steering control to feed some of the exhaust gases along at least a part of the exterior face (44) of the combustion chamber wall in front of the flame tube inlet.

Abstract (de)

Eine Brennkammerbaugruppe (12), insbesondere für ein Fahrzeugheizgerät, umfasst ein Brennkammergehäuse, in welchem durch eine Brennkammeraußenwandung (14) eine Brennkammer (16) begrenzt ist, wobei die Brennkammer (16) eine Brennkammeraustrittsöffnung (24) aufweist zum Austritt von bei Verbrennung erzeugten Abgasen zu einem Flammrohr (26), ferner umfassend eine Ablenkanordnung (50) zum Ablenken wenigstens eines Teilstroms der die Brennkammer (16) verlassenden Abgase zum Strömen entlang wenigstens eines Teilbereichs der von der Brennkammer (16) abgewandt liegenden Außenseite (44) der Brennkammeraußenwandung (14) vor dem Eintritt in das Flammrohr (26).
<IMAGE>

IPC 1-7

F23D 3/40

IPC 8 full level

F23D 11/40 (2006.01); **B60H 1/03** (2006.01); **B60H 1/22** (2006.01); **F23C 99/00** (2006.01); **F23D 3/40** (2006.01); **F23D 11/24** (2006.01); **F23D 11/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23D 3/40 (2013.01 - EP US); **F23D 11/36** (2013.01 - EP US); **F23D 2900/00016** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4471754 A 19840918 - GALTZ RUEDIGER [DE]
- [X] US 3543742 A 19701201 - STUMP EUGEN, et al
- [X] US 4623310 A 19861118 - KIMIJIMA YOSHIKI [JP], et al
- [A] US 5947717 A 19990907 - STEINER PETER [DE], et al
- [A] US 6027334 A 20000222 - BLASCHKE WALTER [DE]
- [A] DE 19529994 A1 19960515 - EBERSPAECHER J [DE]

Cited by

CN106133444A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

US 2003138751 A1 20030724; US 6811395 B2 20041102; AT E300016 T1 20050815; DE 10200524 C1 20030612; DE 10200524 C5 20080717; DE 50203673 D1 20050825; EP 1327820 A1 20030716; EP 1327820 A8 20031112; EP 1327820 B1 20050720; JP 2003240211 A 20030827

DOCDB simple family (application)

US 33914003 A 20030109; AT 02021003 T 20020920; DE 10200524 A 20020109; DE 50203673 T 20020920; EP 02021003 A 20020920; JP 2003000826 A 20030107