

Title (en)

Vaporizing burner and method for removing desposits in a vaporizing burner

Title (de)

Verdampferbrenner und Verfahren zum Abtragen von Ablagerungen an einem Verdampferbrenner

Title (fr)

Brûleur à vaporisation et procédé pour enlever des dépôts dans un brûleur à vaporisation

Publication

EP 1363070 A1 20031119 (DE)

Application

EP 03005259 A 20030310

Priority

DE 10219633 A 20020502

Abstract (en)

The burner includes a combustion chamber (16) in a combustion chamber housing (14), to which fuel is supplied via a first porous medium (18). There is also an ignition chamber (32) open to the combustion chamber, to which fuel is supplied via a second porous medium (36) and in which an igniter (46) is almost completely enclosed.

Abstract (de)

Ein Verdampferbrenner, insbesondere für ein Fahrzeugheizgerät, umfasst eine in einem Brennkammergehäuse (14) gebildete Brennkammer (16), in welche über ein erstes poröses Medium (18) Brennstoff eingespeist wird, ferner umfassend eine zur Brennkammer (16) offene Zündkammer (32), in welche Brennstoff über ein zweites poröses Medium (36) eingespeist wird und in welcher ein Zündorgan (46) im Wesentlichen vollständig aufgenommen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F23D 3/40; **F23Q 7/08**

IPC 8 full level

F23C 99/00 (2006.01); **F23D 3/40** (2006.01); **F23Q 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23C 99/006 (2013.01); **F23D 3/40** (2013.01); **F23Q 7/08** (2013.01); **F23D 2207/00** (2013.01); **F23D 2212/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 6027334 A 20000222 - BLASCHKE WALTER [DE]
- [A] DE 19507556 A1 19960425 - EBERSPAECHER J [DE]
- [A] DE 10004507 A1 20010809 - EBERSPAECHER J GMBH & CO [DE]
- [A] DE 3243395 A1 19840524 - DANFOSS AS [DK]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 331 (M - 533) 11 November 1986 (1986-11-11)

Cited by

EP1788305A1; EP2012058A3; EP2026001A3; RU2626870C1; EP1717517A3; EP1574782A3; EP2072898A1; EP1686317A3

Designated contracting state (EPC)

CZ DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1363070 A1 20031119; **EP 1363070 B1 20080618**; DE 10219633 C1 20031204; DE 50309994 D1 20080731

DOCDB simple family (application)

EP 03005259 A 20030310; DE 10219633 A 20020502; DE 50309994 T 20030310