

Title (en)

Combustion chamber assembly for an evaporation burner, especially for an automobil heating device and use in a heating device

Title (de)

Brennkammerbaugruppe für einen Verdampferbrenner, insbesondere für ein Fahrzeugheizgerät und Verwendung in einem Heizgerät

Title (fr)

Assemblage d'une chambre de combustion por brûleur à évaporation, en particulier pour appareil de chauffage pour automobile et utilisation dans un dispositif de chauffage

Publication

EP 2072898 A1 20090624 (DE)

Application

EP 08018651 A 20081024

Priority

DE 102007061518 A 20071220

Abstract (en)

The assembly (10) has combustion chamber housing defining a combustion chamber and including an ignition part retaining projection (20) at a wall such that a cylindrical shaped porous evaporation medium (24) is provided at an inner side of the projection and a fuel supply line (28) for supplying liquid fuel into the evaporation medium discharges into the projection. An ignition part (34) includes a support region (32), which is supported at the projection above the evaporation medium. The ignition part is extended through the evaporation medium.

Abstract (de)

Eine Brennkammerbaugruppe für einen Verdampferbrenner, insbesondere für ein Fahrzeugheizgerät, umfasst ein eine Brennkammer (18) begrenzendes Brennkammergehäuse (12) mit wenigstens einem Zündorganaufnahmeansatz (20) an einer Wandung (14), wobei an einer Innenseite des Zündorganaufnahmeansatzes (20) ein poröses Verdampfermedium (24) vorgesehen ist und eine Brennstoffzufuhrleitung (28) zum Einspeisen von flüssigem Brennstoff in das poröse Verdampfermedium (24) in den Zündorganaufnahmeansatz (20) einmündet, wobei an dem Zündorganaufnahmeansatz (20) ein sich in diesen hinein erstreckendes Zündorgan (34) getragen ist, ist gekennzeichnet dadurch, dass das Zündorgan (34) über das poröse Verdampfermedium (24) an dem Zündorganaufnahmeansatz (20) getragen ist.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

F23D 3/40 (2013.01); **F23Q 7/08** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102005055642 A1 20070524 - EBERSPAECHER J GMBH & CO [DE]

Citation (search report)

- [XA] EP 1767264 A1 20070328 - EBERSPAECHER J GMBH & CO [DE]
- [A] EP 1342949 A1 20030910 - EBERSPAECHER J GMBH & CO [DE]
- [A] EP 1363070 A1 20031119 - EBERSPAECHER J GMBH & CO [DE]
- [A] DE 19529994 A1 19960515 - EBERSPAECHER J [DE]

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)

EP 2072898 A1 20090624; **EP 2072898 B1 20110126**; AT E497129 T1 20110215; DE 102007061518 A1 20090625; DE 502008002461 D1 20110310

DOCDB simple family (application)

EP 08018651 A 20081024; AT 08018651 T 20081024; DE 102007061518 A 20071220; DE 502008002461 T 20081024