

Title (en)

Vaporizing Burner, in particular for a Car Heater

Title (de)

Verdampferbrenner, insbesondere für ein Fahrzeugheizgerät

Title (fr)

Brûleur à évaporation, en particulier pour un dispositif de chauffage de voiture

Publication

EP 1574782 A2 20050914 (DE)

Application

EP 05001680 A 20050127

Priority

DE 102004005267 A 20040203

Abstract (en)

The combustion chamber casing (12) has a double-wall structure in its peripheral wall (22) and/or base (12) regions, the inner and outer walls (30, 34; 32, 36) being separated by an intermediate space (42). An independent claim is also included for a vaporising burner with a combustion chamber casing containing inlet openings (38) for combustion air and at least some of these openings are surrounded by a lip (46) on the inner side of the casing for directing air into the chamber (14).

Abstract (de)

Ein Verdampferbrenner, insbesondere für ein Fahrzeugheizgerät, umfasst ein eine Brennkammer (14) bereitstellendes Brennkammergehäuse (12) mit einer Umfangswandung (22) und einer Bodenwandung (24), wobei das Brennkammergehäuse (12) im Bereich der Umfangswandung (22) oder/und im Bereich der Bodenwandung (24) wenigstens bereichsweise doppelwandig mit einer Innenwand (30, 34) und einer Außenwand (32, 36) und einem Zwischenraum (42) zwischen der Innenwand (30, 34) und der Außenwand (32, 36) ausgebildet ist.

IPC 1-7

F23D 3/40

IPC 8 full level

F23D 3/40 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 3/40 (2013.01)

Cited by

EP2058591A3; EP3467382A1; DE102011084868C5; CN102393016A; CN104340015A; EP1717517A3; EP2058591A2; US11358439B2; US10259289B2; WO2021140094A1; WO2022238577A3

Designated contracting state (EPC)

AT CZ DE GB PL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1574782 A2 20050914; EP 1574782 A3 20080416; EP 1574782 A8 20051214; EP 1574782 B1 20150624; DE 102004005267 A1 20050825; PL 1574782 T3 20151130

DOCDB simple family (application)

EP 05001680 A 20050127; DE 102004005267 A 20040203; PL 05001680 T 20050127