

Title (en)  
Vehicle heating device

Title (de)  
Fahrzeugheizgerät

Title (fr)  
Appareil de chauffage pour véhicule

Publication  
**EP 2012058 A2 20090107 (DE)**

Application  
**EP 08009975 A 20080530**

Priority  
DE 102007030606 A 20070702

Abstract (en)  
The heater (10) has a fire receiving socket at a periphery wall (18) of a combustion chamber housing (14), and a combustion air supply chamber defined by an outer periphery wall and surrounding the housing. The chamber receives combustion air of a combustion air blower and forwards the air into a combustion chamber (20) over a combustion air input region (24) of the housing. The input region has a combustion air input opening in the socket and a combustion air guiding unit (50) for guiding a part of the air towards the socket at a distance from the outer periphery wall or periphery wall.

Abstract (de)  
Ein Fahrzeugheizgerät umfasst ein Brennkammergehäuse (14) mit einer Bodenwandung (16) und einer Umfangswandung (18), welche eine Brennkammer (20) begrenzen, wobei an der Umfangswandung (18) wenigstens ein zur Brennkammer (20) offener Zündorganaufnahmeansatz (38) vorgesehen ist, ferner umfassend eine das Brennkammergehäuse (14) ringartig umgebende und von einer Außenumfangswandung (42) begrenzte Verbrennungsluftzuführkammer (44) zur Aufnahme von Verbrennungsluft von einem Verbrennungsluftgebläse (46) und zur Weiterleitung von Verbrennungsluft in die Brennkammer (20) über einen Verbrennungslufteintrittsbereich (24, 68) des Brennkammergehäuses (14), welcher wenigstens eine Verbrennungslufteintrittsöffnung (68) in dem wenigstens einen Zündorganaufnahmeansatz (38) umfasst, ferner umfassend eine erste Verbrennungslufteinrichtung (50) zum Führen wenigstens eines Teils der von dem Verbrennungsluftgebläse (46) in Richtung zur Verbrennungsluftzuführkammer (44) abgegebenen Verbrennungsluft in Richtung zu dem wenigstens einen Zündorganaufnahmeansatz (38) wenigstens bereichsweise in Abstand von der Außenumfangswandung (42) oder der Umfangswandung.

IPC 8 full level  
**F23D 3/40** (2006.01); **F23C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F23C 7/00** (2013.01); **F23D 3/40** (2013.01)

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 2012058 A2 20090107**; **EP 2012058 A3 20130522**; DE 102007030606 A1 20090108

DOCDB simple family (application)  
**EP 08009975 A 20080530**; DE 102007030606 A 20070702