

Title (en)  
HEAT EXCHANGER HOUSING

Title (de)  
WÄRMETAUSCHERGEHÄUSE

Title (fr)  
BOÎTIER D'ÉCHANGEUR THERMIQUE

Publication  
**EP 3346219 A1 20180711 (DE)**

Application  
**EP 17209199 A 20171221**

Priority  
DE 102017100133 A 20170105

Abstract (en)  
[origin: CN108278920A] The invention relates to a heat exchanger housing. The heat exchanger housing comprises the following components: a circumferential wall region (14), which is elongated in the direction of a housing longitudinal axis (L) and encloses a housing interior housing (16) radially and outwardly; a bottom wall part (18) in a first axial end region (62) of a peripheral wall area (14) is connected to the housing interior housing (16) on the peripheral wall region (14), and the combustion structure assembling piece supporting area (28) is connected to a second axial end region (72) in the peripheral wall area (14). The heat exchanger housing (12) is characterized in that the heat exchanger housing (12) comprises at least three housing parts, wherein a first housing part (56) substantially provides the peripheral wall region (14), a second housing part (58) substantially provides the bottom wall part (18) and a third housing part (60) substantially provides the combustion structure assembling piece supporting area (28).

Abstract (de)  
Ein Wärmetauschergehäuse, insbesondere für ein brennstoffbetriebenes Fahrzeugheizgerät zur Erwärmung von Luft, umfassend: - einen in Richtung einer Gehäuselängsachse (L) langgestreckten, einen Gehäuseinnenraum (16) radial außen umgebenden Umfangswandungsbereich (14), - einen in einem ersten axialen Endbereich (62) des Umfangswandungsbereichs (14) an den Umfangswandungsbereich (14) anschließenden und den Gehäuseinnenraum (16) in axialer Richtung abschließenden Bodenwandungsbereich (18), - einen in einem zweiten axialen Endbereich (72) des Umfangswandungsbereichs (14) an den Umfangswandungsbereich (14) anschließenden Verbrennungsbaugruppenträgerbereich (28), ist dadurch gekennzeichnet, dass das Wärmetauschergehäuse (12) wenigstens drei Gehäuseteile (56, 58, 60) umfasst, wobei ein erstes Gehäuseteil (56) im Wesentlichen den Umfangswandungsbereich (14) bereitstellt, ein zweites Gehäuseteil (58) im Wesentlichen den Bodenwandungsbereich (18) bereitstellt und ein drittes Gehäuseteil (60) im Wesentlichen den Verbrennungsbaugruppenträgerbereich (28) bereitstellt.

IPC 8 full level  
**F28D 7/12** (2006.01); **F24H 3/04** (2006.01); **F28F 1/16** (2006.01); **F28F 9/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU)  
**F24H 3/00** (2013.01 - RU); **F24H 3/0429** (2013.01 - EP); **F28D 7/12** (2013.01 - EP); **F28F 1/16** (2013.01 - EP); **F28F 9/00** (2013.01 - CN RU); **F28F 9/001** (2013.01 - EP); **F28F 2215/10** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
• [X] DE 3639222 C1 19880707 - WEBASTO AG FAHRZEUGTECHNIK  
• [X] DE 3416878 A1 19851114 - WEBASTO WERK BAIER KG W [DE]  
• [X] US 4718602 A 19880112 - BECK WOLFGANG [DE], et al  
• [X] DE 3208828 A1 19830922 - WEBASTO WERK BAIER KG W [DE]  
• [X] EP 0690274 A1 19960103 - SANDEN CORP [JP]

Cited by  
RU2714011C1; EP3875294A1; CN113351830A; US11760164B2; US11345214B2

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3346219 A1 20180711**; **EP 3346219 B1 20190626**; CN 108278920 A 20180713; DE 102017100133 A1 20180705; RU 2672993 C1 20181121

DOCDB simple family (application)  
**EP 17209199 A 20171221**; CN 201711389169 A 20171221; DE 102017100133 A 20170105; RU 2017145671 A 20171226