

Title (en)

Heat exchanger assembly, in particular of a rear evaporator in a motor vehicle

Title (de)

Wärmeübertrageranordnung, insbesondere eines Heckverdampfers in einem Kraftfahrzeug

Title (fr)

Dispositif de transfert de chaleur, en particulier d'un évaporateur arrière dans un véhicule automobile

Publication

EP 1816426 A1 20070808 (DE)

Application

EP 07000561 A 20070111

Priority

DE 102006004710 A 20060131

Abstract (en)

A heat transfer unit, especially for a motor vehicle rear evaporator, comprises at least one heat transfer unit (1) through which coolant from a cooling circuit flows via flow leads. The unit lies in an inner space separated from the surroundings by a closed wall (20) with further cooling circuits outside the inner space. The connection points of leads to the heat transfer unit are through flanges in the wall opening (21) outside the inner space.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Wärmeübertrageranordnung, insbesondere für einen Heckverdampfer eines Kraftfahrzeugs, aufweisend mindestens einen Wärmeübertrager, der von Kältemittel eines Kältemittelkreislaufs durchströmbar ist, und Leitungen, über welche Kältemittel dem Wärmeübertrager (1) zuführbar und von demselben abführbar ist, wobei der Wärmeübertrager (1) in einem durch eine Wand (20) von der Umgebung getrennten Innenraum angeordnet, der weitere Kältemittelkreislauf - abgesehen vom im Wärmeübertrager (1) verlaufenden Teil - außerhalb des Innenraumes verlaufend ausgebildet ist, und die Anschlussstellen der Leitungen an den Wärmeübertrager (1) mittels mindestens eines an dem Wärmeübertrager (1) fest angebrachten Flansches (2), der in einer Öffnung (21) in der Wand (20) angeordnet ist, außerhalb des Innenraumes angeordnet sind.

IPC 8 full level

F28F 9/00 (2006.01); **B60H 1/00** (2006.01); **B60H 1/32** (2006.01); **F28F 9/04** (2006.01); **F28D 1/047** (2006.01); **F28D 1/053** (2006.01); **F28F 9/02** (2006.01); **F28F 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F28F 9/002 (2013.01); **F28F 9/0246** (2013.01); **F28D 1/0476** (2013.01); **F28D 1/05391** (2013.01); **F28D 2021/0085** (2013.01); **F28F 9/0221** (2013.01); **F28F 9/026** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] EP 1270294 A1 20030102 - CALSONIC KANSEI CORP [JP]
- [DYA] DE 10260107 A1 20031002 - BEHR GMBH & CO [DE]
- [A] DE 10104764 A1 20020808 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [A] US 6655163 B1 20031202 - SCHERER LAWRENCE [US], et al
- [A] EP 1354735 A1 20031022 - CALSONIC KANSEI UK LTD [GB]
- [A] GB 2245946 A 19920115 - MODINE MFG CO [US]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1816426 A1 20070808; EP 1816426 B1 20170726; DE 102006004710 A1 20070802

DOCDB simple family (application)

EP 07000561 A 20070111; DE 102006004710 A 20060131