

Title (en)

Apparatus for exchanging heat and fabrication process thereof

Title (de)

Vorrichtung zum Austausch von Wärme und Verfahren zu deren Herstellung

Title (fr)

Appareil d'échange de chaleur et son procédé de fabrication

Publication

**EP 1505361 A2 20050209 (DE)**

Application

**EP 04018175 A 20040730**

Priority

DE 10336625 A 20030805

Abstract (en)

The device has at least one heat exchanger assembly with at least one feed for a liquid and/or gaseous medium, at least one collection and/or distribution device, a number of throughflow devices and at least one drain for the medium. The collection and/or distribution device(s) has at least one bottom device, at least one coolant guide and at least one cover, whereby the coolant guide is arranged between the bottom device and the cover. An independent claim is also included for the following: (a) a method of manufacturing an inventive device.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Austausch von Wärme, insbesondere für ein Kraftfahrzeug, mit wenigstens einer Wärmetauscherbaugruppe. Die wenigstens eine Wärmetauscherbaugruppe weist wenigstens eine Zuführung für ein flüssiges und/oder gasförmiges Medium, wenigstens eine Sammel- und/oder Verteilungseinrichtung sowie eine Vielzahl von Durchflusseinrichtungen auf. Daneben ist eine Ableitung für das Medium vorgesehen. Dabei weist die wenigstens eine Sammel- und/oder Verteilungseinrichtung wenigstens eine Bodeneinrichtung, wenigstens eine Kältemittelführungseinrichtung und wenigstens eine Deckeinrichtung auf, wobei die Kältemittelführungseinrichtung zwischen der Bodeneinrichtung und der Deckeinrichtung vorgesehen ist.

IPC 1-7

**F28F 9/02; F28F 9/04**

IPC 8 full level

**F28D 1/053** (2006.01); **F28F 9/02** (2006.01); **F28F 9/16** (2006.01); **F28F 9/26** (2006.01); **F28F 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F28D 1/05391** (2013.01); **F28F 9/0207** (2013.01); **F28F 9/0221** (2013.01); **F28F 9/0224** (2013.01); **F28F 9/026** (2013.01); **F28F 9/262** (2013.01); **F28D 2021/0073** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1505361 A2 20050209; EP 1505361 A3 20071121; DE 10336625 A1 20050310**

DOCDB simple family (application)

**EP 04018175 A 20040730; DE 10336625 A 20030805**