

Title (en)

Heat exchanger for the cooling system of an automotive vehicle

Title (de)

Wärmeübertrager eines Kühlmittelkreislaufes eines Kraftfahrzeuges

Title (fr)

Echangeur de chaleur pour le circuit de refroidissement d'un véhicule automobile

Publication

**EP 1577630 A2 20050921 (DE)**

Application

**EP 05004391 A 20050301**

Priority

DE 102004013687 A 20040318

Abstract (en)

The heat exchanger has at least one coolant box (2) containing a gas-field hollow body (5) with pressure damping of pressure and absorbing properties. The hollow body has a pressure connection (6) led outside it. The pressure connection may be in the form of the tube, connected to the interior of the hollow body, and passing through a wall (2a) of the box.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Wärmeübertrager eines Kühlmittelkreislaufes eines Kraftfahrzeuges mit mindestens einem Kühlmittelkasten (2), in welchem ein gasgefüllter Hohlkörper (5) mit druckdämpfenden und/oder druckabsorbierenden Eigenschaften angeordnet ist. Es wird vorgeschlagen, dass der Hohlkörper (5) einen nach außen geführten Druckanschluss (6) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

**F28F 9/02**

IPC 8 full level

**F28F 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F28F 9/0231** (2013.01); **F28F 2265/12** (2013.01)

Cited by

US2020079183A1; EP2485004A1; US2013284413A1; US9846001B2; US8459337B2; WO2006087031A1; WO2012123254A1; WO2012104118A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1577630 A2 20050921**; DE 102004013687 A1 20051006

DOCDB simple family (application)

**EP 05004391 A 20050301**; DE 102004013687 A 20040318