

Title (en)

Device for attaching an additional part, in particular a fan cowling, to a heat exchanger

Title (de)

Vorrichtung zur Befestigung eines Zusatzteiles, insbesondere einer Lüfterhaube an einem Wärmeübertrager

Title (fr)

Dispositif de fixation d'une pièce accessoire, en particulier d'un capot de ventilateur, à un échangeur de chaleur

Publication

EP 1959219 A2 20080820 (DE)

Application

EP 08002723 A 20080214

Priority

DE 102007007232 A 20070214

Abstract (en)

The device has fasteners arranged at a heat exchanger i.e. coolant radiator (1), and/or at an auxiliary part i.e. fan guard (3). The fasteners are formed partially as a detachable and/or movable and adjustable and/or pivotably arranged holder (7). The fan guard has a laterally arranged bag, in which the detachable holder is accommodated in a form-fitted and/or force-fitted manner. The holder has a flat plugging part, which is plugged into the bag.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Befestigung eines Zusatzteiles, insbesondere einer Lüfterhaube (3) an einem Wärmeübertrager, insbesondere einem Kühlmittelkühler (1), vorzugsweise in einem Kraftfahrzeug mittels Befestigungsmitteln, welche am Wärmeübertrager, insbesondere Kühlmittelkühler (1) und/oder an dem Zusatzteil, insbesondere der Lüfterhaube (3) angeordnet sind. Es wird vorgeschlagen, dass die Befestigungsmittel zumindest teilweise als lösbare Halter (7) ausgebildet sind.

IPC 8 full level

F01P 5/02 (2006.01); **F04D 29/64** (2006.01); **F28F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04D 29/646 (2013.01); **F28F 9/002** (2013.01); **F01P 2070/50** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3536457 A1 19870625 - SUEDEDEUTSCHE KUEHLER BEHR [DE]
- DE 4244037 C2 19951005 - BEHR GMBH & CO [DE]

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 1959219 A2 20080820; **EP 1959219 A3 20130717**; DE 102007007232 A1 20080821

DOCDB simple family (application)

EP 08002723 A 20080214; DE 102007007232 A 20070214