

Title (en)
DEVICE FOR FEEDING A COOLANT TO A HEAT EXCHANGER, PREFERABLY FOR AN EXHAUST GAS COOLER OF A COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINES KÜHLMITTELS ZU EINEM WÄRMEÜBERTRAGER, VORZUGSWEISE FÜR EINEN ABGASKÜHLER EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINES KRAFTFAHRZEUGES

Title (fr)
PROCEDE D'INTRODUCTION D'UN LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DANS UN ECHANGEUR THERMIQUE, DE PREFERENCE POUR UN REFROIDISSEUR DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

Publication
EP 2998684 A1 20160323 (DE)

Application
EP 15184620 A 20150910

Priority
DE 102014219078 A 20140922

Abstract (en)
[origin: US2016084128A1] The invention relates to an apparatus for supplying a coolant to a closed fluid circuit, preferably for an exhaust gas cooler of an internal combustion engine of a motor vehicle, comprising a connecting stub, wherein the connecting stub is designed for insertion into a coolant connection, wherein a flow-directing device, which is of projection-like design, for the coolant is integrated in the interior of the connecting stub.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Zuführung eines Kühlmittels zu einem geschlossenen Fluidkreislauf, vorzugsweise für einen Abgaskühler eines Verbrennungsmotors eines Kraftfahrzeuges, umfassend einen Anschlussstutzen (6), wobei der Anschlussstutzen zum Einsatz in einen Kühlmittelanschluss (5) ausgebildet ist, wobei im Inneren des Anschlussstutzens eine vorsprungähnlich gestaltete Strömungsleiteinrichtung (8) für das Kühlmittel integriert ist.

IPC 8 full level
F28F 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F01N 3/0205 (2013.01 - US); **F01N 3/04** (2013.01 - US); **F02M 26/32** (2016.02 - EP US); **F28F 9/0258** (2013.01 - EP US); **F01N 2260/024** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• DE 102004027479 B3 20050908 - CONTITECH KUEHNER GMBH & CIE KG [DE]
• DE 102012221325 A1 20140522 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 1815047 A1 19700625 - INTERNATOM INTERNATIONALE ATOM
• [A] EP 2728155 A1 20140507 - BORGWARNER INC [US]
• [A] FR 2280953 A1 19760227 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP [US]
• [A] KR 100748756 B1 20070813 - HYUNDAI MOTOR CO LTD [KR]

Cited by
EP3567332A1; US11655745B2; WO2019072853A1

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 2998684 A1 20160323; EP 2998684 B1 20191106; DE 102014219078 A1 20160324; JP 2016070654 A 20160509; US 2016084128 A1 20160324; US 9708944 B2 20170718

DOCDB simple family (application)
EP 15184620 A 20150910; DE 102014219078 A 20140922; JP 2015183333 A 20150916; US 201514860783 A 20150922