

Title (en)

COOLING SYSTEM FOR A PROPULSION UNIT OF A VEHICLE

Title (de)

KÜHLKREISLAUF FÜR EINE ANTRIEBSEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGES

Title (fr)

SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UNE UNITÉ DE PROPULSION D'UN VÉHICULE

Publication

EP 3527800 A1 20190821 (DE)

Application

EP 19156361 A 20190211

Priority

DE 102018202476 A 20180219

Abstract (de)

Kühlkreislauf (1) einer Antriebseinheit (2) eines Kraftfahrzeuges (3), zumindest aufweisend einen ersten Fluidkreislauf (4), der über einen ersten Zulaufanschluss (5) und einen ersten Ablaufanschluss (6) mit einem ersten Kühler (7) zur Durchleitung eines ersten Fluids (8) durch den ersten Kühler (7) verbunden ist; wobei der erste Zulaufanschluss (5) und der erste Ablaufanschluss (6) über eine Bypass-Leitung (9) verbunden sind; wobei über ein Bypass-Ventil (10) das erste Fluid (8) von dem ersten Zulaufanschluss (5) hin zu dem ersten Ablaufanschluss (6) unter Umgehung des ersten Kühlers (7) umleitbar ist; wobei das Bypass-Ventil (10) mindestens einen Entlüftungsanschluss (11) zur Entlüftung zumindest der Bypass-Leitung (9) aufweist.

IPC 8 full level

F01P 11/02 (2006.01); **F01P 7/16** (2006.01); **F01P 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01P 7/165 (2013.01); **F01P 11/028** (2013.01); **F01P 2003/185** (2013.01); **F01P 2060/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] DE 2314301 A1 19741010 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG
- [X] US 4144849 A 19790320 - DAHM WOLFRAM
- [Y] US 4679530 A 19870714 - KUZE YOSHIKAZU [JP]
- [Y] DE 102007061495 A1 20090625 - VOLKSWAGEN AG [DE]

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 3527800 A1 20190821; **EP 3527800 B1 20200819**; DE 102018202476 A1 20190822

DOCDB simple family (application)

EP 19156361 A 20190211; DE 102018202476 A 20180219