

Title (en)

Method for the initial filling of cooling circuits of a vehicle, and vehicle

Title (de)

Verfahren zum Erstbefüllen der Kühlkreisläufe eines Fahrzeugs und Fahrzeug

Title (fr)

Procédé de premier remplissage des circuits de refroidissement d'un véhicule et véhicule

Publication

EP 3034829 A1 20160622 (DE)

Application

EP 14197916 A 20141215

Priority

EP 14197916 A 20141215

Abstract (en)

[origin: US2016169083A1] A method for first filling of cooling circuits of a motor vehicle. During a filling sequence, the cooling circuits are connected via at least one fluid-conductive connection established therebetween, and are filled simultaneously by via the fluid-conductive connection. The fluid-conductive connection is permanently closed after the filling sequence.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Erstbefüllen der Kühlkreisläufe eines Fahrzeugs mit zumindest zwei Kühlkreisläufen (1, 2, 3), wobei die zumindest zwei Kühlkreisläufe (1, 2, 3) während der Befüllung über zumindest eine zwischen den zwei Kühlkreisläufen (1, 2, 3) eingerichtete fluidleitende Verbindung, umfassend eine Verbindungsleitung (4, 5), verbunden sind und mittels dieser fluidleitenden Verbindung gleichzeitig befüllt werden, wobei die fluidleitende Verbindung nach dem Befüllen dauerhaft geschlossen wird und ein Fahrzeug mit zumindest zwei Kühlkreisläufen.

IPC 8 full level

F01P 11/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

F01P 11/0204 (2013.01 - CN EP US); **F01P 11/04** (2013.01 - EP US); **F01P 11/0209** (2013.01 - EP US); **F01P 2050/22** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)

DE 102005035532 A1 20070201 - PORSCHE AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 0347272 A1 19891220 - RENAULT [FR]
- [X] FR 2949508 A1 20110304 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]
- [X] FR 2914356 A1 20081003 - RENAULT SAS [FR]
- [Y] EP 1752697 A1 20070214 - STAUBLI SA ETS [FR]
- [A] FR 2958364 A1 20111007 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]

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 3034829 A1 20160622; CN 105697128 A 20160622; CN 105697128 B 20181106; EP 3517753 A1 20190731; US 2016169083 A1 20160616

DOCDB simple family (application)

EP 14197916 A 20141215; CN 201511036094 A 20151215; EP 19163732 A 20141215; US 201514969055 A 20151215