

Title (en)

Drive train of an automobile comprising a water pipe built into a strut

Title (de)

Antriebsanlage für Kraftfahrzeug, die mit einer in eine Stütze integrierte Wasserleitung ausgestattet ist

Title (fr)

Groupe motopropulseur de véhicule automobile comportant un conduit d'eau intégré à une béquille

Publication

EP 2484879 A2 20120808 (FR)

Application

EP 12305137 A 20120208

Priority

FR 1150976 A 20110208

Abstract (en)

The powertrain has a transversal engine coupled to a transmission and provided with an engine block. A support foot (38) is fixed to the block and receives an end of a bent conduit of a turbocompressor. Water circulation conduits (42, 44) are connected to cooling circuit outlets in a surface of the block. The circulation conduits supply water to an exhaust gas recirculation device. The foot supports an intermediate tubular part (46) of the circulation conduits. Each circulation conduit has a flexible part extended between a stainless steel spout (52) of the foot and the recirculation device.

Abstract (fr)

L'invention propose un groupe motopropulseur de véhicule automobile comportant au moins un moteur transversal qui est accouplé à une transmission, dont un bloc moteur comporte une première face comportant au moins une sortie d'un circuit de refroidissement et une seconde face (26) opposée qui porte au moins un turbocompresseur et un dispositif (32) de recirculation des gaz d'échappement, ledit groupe motopropulseur comportant au moins une béquille (38), fixée au bloc moteur, qui reçoit l'extrémité d'un conduit (40) coudé du turbocompresseur et ledit groupe motopropulseur (14) comportant au moins un conduit (42, 44) de circulation d'eau qui est relié à la sortie de la première face et qui alimente le dispositif (32) de recirculation des gaz d'échappement, caractérisé en ce qu'au moins une partie intermédiaire du conduit (42, 44) est portée par la béquille (38).

IPC 8 full level

F01P 11/04 (2006.01); **F02F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01P 11/04 (2013.01); **F02B 37/00** (2013.01); **F02B 67/10** (2013.01); **F02F 7/0068** (2013.01); **F02M 26/04** (2016.02); **F02M 26/32** (2016.02)

Cited by

CN107313831A

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 2484879 A2 20120808; **EP 2484879 A3 20180103**; FR 2971300 A1 20120810; FR 2971300 B1 20150410

DOCDB simple family (application)

EP 12305137 A 20120208; FR 1150976 A 20110208