

Title (en)
METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING THE REQUIRED CONDITIONS FOR PERFORMING A DIAGNOSIS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE WITH HYBRID TRANSMISSION

Title (de)
VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DIAGNOSE EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT HYBRIDANTRIEB BENÖTIGTEN BEDINGUNGEN

Title (fr)
PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION DES CONDITIONS NÉCESSAIRES POUR LA RÉALISATION D' UN DIAGNOSTIC D' UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D' UN VÉHICULE AUTOMOBILE À TRANSMISSION HYBRIDE

Publication
EP 4198288 A1 20230621 (FR)

Application
EP 22210474 A 20221130

Priority
FR 2113927 A 20211217

Abstract (fr)
Procédé (100) de vérification des conditions nécessaires à la réalisation d'au moins un diagnostic des débits gazeux d'un circuit d'air d'un moteur à combustion interne (10) d'un véhicule à transmission hybride, dans lequel le moteur comprend au moins trois cylindres (12) en ligne, un collecteur d'admission d'air frais (14) alimenté en air frais par une conduite (20) pourvue d'un débitmètre (26) et un collecteur d'échappement (16), dans lequel :- on observe au moins deux conditions (C1, C2) nécessaires pour réaliser un diagnostic des débits gazeux du circuit d'air du moteur thermique (10) en comparant chacune desdites conditions (C1, C2) avec une première valeur de seuil (S1_C1, S1_C2) et avec une deuxième valeur de seuil (S2_C1, S2_C2) ; et on vérifie si une intrusion du moteur est nécessaire pour réaliser le diagnostic en comparant une valeur de faisabilité moyenne (V_faisabilité_moy) avec une troisième valeur de seuil (S3).

IPC 8 full level
F02D 41/00 (2006.01); **F02D 41/18** (2006.01); **F02D 41/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02D 41/18 (2013.01); **F02D 41/22** (2013.01); **F02D 41/0072** (2013.01)

Citation (search report)
• [IA] EP 1432902 A2 20040630 - VOLKSWAGEN AG [DE] & WO 03029777 A2 20030410 - VOLKSWAGEN AG [DE], et al
• [A] EP 1329626 A2 20030723 - NISSAN MOTOR [JP]
• [A] US 2012130618 A1 20120524 - BLEILE THOMAS [DE], et al
• [A] WO 2016092225 A1 20160616 - RENAULT SAS [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4198288 A1 20230621; FR 3130901 A1 20230623

DOCDB simple family (application)
EP 22210474 A 20221130; FR 2113927 A 20211217