

Title (en)

Control method for a powertrain during a transition period of engine play

Title (de)

Regelverfahren für einen Antriebstrang während einer Übergangsphase des Motorspiels

Title (fr)

Procédé de commande d'un groupe motopropulseur d'un véhicule pendant une phase de traversée de jeux moteur

Publication

EP 2799699 A1 20141105 (FR)

Application

EP 14161304 A 20140324

Priority

FR 1353916 A 20130429

Abstract (fr)

Dans ce procédé de commande (100) d'un groupe motopropulseur d'un véhicule comportant au moins une étape (20) de calcul d'un couple préventif d'un moteur thermique pour limiter les à-coups du groupe motopropulseur, le couple préventif dépendant d'un couple de consigne, cette étape (20) de calcul comporte un état traversée des jeux moteur lorsque le couple est compris entre un premier seuil et un second seuil. Un de ces seuils est égal : - à la somme d'un seuil physique et d'un seuil dynamique tant que cet état n'a pas été franchi ; - uniquement audit seuil physique après que cet état a été franchi, ceci tant que le couple de consigne est supérieur à un seuil de couple de consigne prédéfini.

IPC 8 full level

F02D 41/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 41/10 (2013.01); **F02D 2200/1002** (2013.01); **F02D 2250/28** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2899282 A1 20071005 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]

Citation (search report)

- [A] DE 10119724 A1 20030220 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- [A] DE 102008042783 A1 20100415 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 102006013676 A1 20070927 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] DE 102004021149 A1 20051117 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

FR3035843A1; CN107580575A; WO2016177950A1

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 2799699 A1 20141105; EP 2799699 B1 20161214; FR 3005115 A1 20141031; FR 3005115 B1 20150501

DOCDB simple family (application)

EP 14161304 A 20140324; FR 1353916 A 20130429