

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 2799698 A1 20141105 (FR)

Application

EP 14161134 A 20140321

Priority

FR 1353915 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'une consigne conducteur, cette étape (20) de calcul comportant un état traversée des jeux moteur lorsque ledit couple est compris entre un premier seuil et un second seuil, au moins un des seuils du procédé (100) est défini en fonction d'une consigne modifiée dont la valeur est constante lorsque l'étape de calcul est dans l'état traversée des jeux moteur et qui est égale à celle de la consigne conducteur à l'instant d'entrée dans cet état.

IPC 8 full level

F02D 41/10 (2006.01); **F02D 41/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 41/107 (2013.01); **F02D 41/126** (2013.01); **F02D 2200/1002** (2013.01); **F02D 2200/1006** (2013.01)

Citation (applicant)

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

Citation (search report)

- [XA] EP 1849980 A2 20071031 - HITACHI LTD [JP]
- [AD] FR 2899282 A1 20071005 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]
- [A] GB 2375845 A 20021127 - FORD GLOBAL TECH INC [US]
- [A] DE 102007009688 A1 20080904 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 19838454 C1 20000316 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- [A] DE 102004005728 A1 20050804 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 102010018705 A1 20111103 - PORSCHE 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 2799698 A1 20141105; **EP 2799698 B1 20160120**; FR 3005114 A1 20141031; FR 3005114 B1 20180907

DOCDB simple family (application)

EP 14161134 A 20140321; FR 1353915 A 20130429