

Title (en)

METHOD FOR VOLUMETRIC FLOW BASED PUMP-SYNCHRONOUS, IN PARTICULAR CYLINDER-SELECTIVE RAIL PRESSURE CONTROL FOR A FUEL SUPPLY SYSTEM OF A COMBUSTION ENGINE WITH CURRENT DETECTION AND CURRENT REGULATION OF THE ACTUATORS OF THE RAIL PRESSURE CONTROL

Title (de)

VERFAHREN ZUR VOLUMENSTROMBASIERTEN PUMPENSYNCHRONEN, INSBESONDERE ZYLINDERSELEKTIVEN RAILDRUCKREGELUNG FÜR EIN KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT STROMERFASSUNG UND STROMREGELUNG DER STELLGLIEDER DER RAILDRUCKREGELUNG

Title (fr)

PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA PRESSION DE RAMPE BASÉ SUR LE DÉBIT VOLUMIQUE SYNCHRONIQUE DE POMPE, EN PARTICULIER SÉLECTIVE PAR CYLINDRE POUR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UNE MACHINE À COMBUSTION INTERNE AVEC MESURE DE COURANT ET RÉGULATION DE COURANT DES ORGANES DE RÉGLAGE DE LA PRESSION DE RAMPE

Publication

EP 3763933 B1 20231115 (DE)

Application

EP 20184711 A 20200708

Priority

- DE 102019118914 A 20190712
- DE 102019118923 A 20190712
- DE 102019118932 A 20190712
- DE 102019129320 A 20191030
- DE 102019129323 A 20191030
- DE 102019129306 A 20191030

IPC 8 full level

F02D 41/38 (2006.01); **F02D 41/00** (2006.01); **F02D 41/14** (2006.01); **F02M 59/36** (2006.01); **F02M 63/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 41/3845 (2013.01); **F02D 41/3863** (2013.01); **F02D 41/3872** (2013.01); **F02D 2041/1416** (2013.01); **F02D 2200/0602** (2013.01); **F02D 2250/31** (2013.01)

Citation (examination)

- DE 102011004031 B4 20140313 - CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH [DE]
- EP 1710638 B1 20070926 - HONDA MOTOR CO LTD [JP]
- DE 102008041577 B4 20121122 - DENSO CORP [JP]

Cited by

CN113153556A

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

DOCDB simple family (publication)

EP 3763933 A1 20210113; EP 3763933 B1 20231115

DOCDB simple family (application)

EP 20184711 A 20200708