

Title (en)
METHOD FOR CONTROLLING A POLLUTANT EMISSION COMPONENT PRESENT IN THE GASES DISCHARGED FROM A HEAT ENGINE

Title (de)
VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER IM ABGAS EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE ENTHALTENEN
SCHADSTOFFEMISSIONSKOMPONENTE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE ÉMISSION D'UN POLLUANT PRÉSENT DANS LES GAZ ÉVACUÉS D'UN MOTEUR THERMIQUE

Publication
EP 3358171 A1 20180808 (FR)

Application
EP 18151159 A 20180111

Priority
FR 1750559 A 20170124

Abstract (fr)
L'invention porte sur un procédé de contrôle d'une émission d'un polluant présent dans les gaz d'un moteur thermique, plusieurs modes de fonctionnement étant mémorisés dont au moins un mode courant et au moins un mode alternatif, une quantité de polluant (NOx cour) selon ledit au moins un mode courant étant mesurée ou estimée. Il est estimé un ratio (ratio b) de quantités de polluant entre ledit au moins un mode courant et ledit au moins un mode alternatif en fonction d'un groupe de paramètres accessibles lors dudit au moins un mode courant, une quantité de polluant (NOx alt) selon ledit au moins un mode alternatif étant estimée en fonction de la quantité de polluant (NOx cour) selon ledit au moins un mode courant et ledit ratio (ratio b) de quantités de polluants.

IPC 8 full level
F02D 41/14 (2006.01); **F02D 21/08** (2006.01); **F02D 41/02** (2006.01); **F02D 41/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02D 41/1462 (2013.01); **F02D 41/0072** (2013.01); **F02D 41/0215** (2013.01); **F02D 41/1444** (2013.01); **F02D 41/1454** (2013.01); **F02D 41/2432** (2013.01); **F02D 2200/021** (2013.01); **F02D 2200/0414** (2013.01); **F02D 2200/0602** (2013.01); **F02D 2200/101** (2013.01); **F02D 2200/703** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 3031764 A1 20160722 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]

Citation (search report)
• [X1] DE 102010056514 A1 20120705 - FEV GMBH [DE]
• [ID] FR 3031764 A1 20160722 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]
• [I] US 2015354428 A1 20151210 - SUN MIN [US], et al
• [I] WO 2015059034 A1 20150430 - RENAULT SA [FR]

Cited by
WO2023139002A1

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 3358171 A1 20180808; EP 3358171 B1 20210616; FR 3062166 A1 20180727; FR 3062166 B1 20210115

DOCDB simple family (application)
EP 18151159 A 20180111; FR 1750559 A 20170124