



(11)

EP 2 620 625 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.04.2018 Patentblatt 2018/14

(51) Int Cl.:
F02D 41/02 ^(2006.01) **F02D 41/14** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.07.2013 Patentblatt 2013/31

(21) Anmeldenummer: **13000061.5**

(22) Anmeldetag: **08.01.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Volkswagen Aktiengesellschaft
38440 Wolfsburg (DE)**

(72) Erfinder: **Pott, Ekkehard
DE - 38518 Gifhorn (DE)**

(30) Priorität: **26.01.2012 DE 102012001477**

(54) Verfahren zum Betreiben eines Verbrennungsmotors

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines Verbrennungsmotors (42). Bei dem Verfahren wird ein Emissionsmittelwert (ES) eines Schadstoffs im Abgas des Verbrennungsmotors (42) bestimmt, indem eine Menge des Schadstoffs in dem Abgas

bestimmt wird, während der Verbrennungsmotor (42) eine vorgegebene Kohlendioxidmenge abgibt. Ein Betriebsparameter des Verbrennungsmotors (42) wird in Abhängigkeit von dem Emissionsmittelwert (ES) und einem vorgegebenen Grenzwert (GW1) eingestellt.

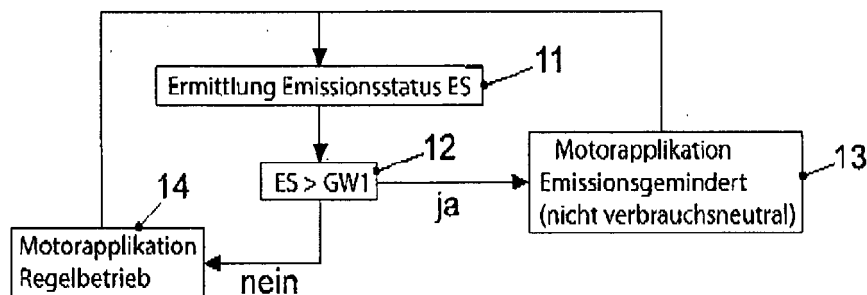


FIG. 1

EP 2 620 625 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 00 0061

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 10 2009 026556 A1 (FORD GLOBAL TECH LLC [US]) 2. Dezember 2010 (2010-12-02) * Zusammenfassung * * Absatz [0005] * * Absätze [0011] - [0013] * * Ansprüche 1-4 * * Abbildung 1 *	1-14	INV. F02D41/02 F02D41/14
A	DE 10 2007 042749 A1 (TESTO AG [DE]) 12. März 2009 (2009-03-12) * Absätze [0007], [0013] * * Absätze [0014] - [0024] * * Absätze [0039] - [0043] * * Absätze [0046] - [0051] *	1-14	
A	DE 101 11 586 A1 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 12. September 2002 (2002-09-12) * Zusammenfassung * * Absätze [0005] - [0010] * * Absatz [0032] *	1-14	
A	DE 103 33 933 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 24. Februar 2005 (2005-02-24) * Zusammenfassung * * Absatz [0007] * * Absätze [0035], [0036] * * Seite 2 *	1-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. Februar 2018	Prüfer Wettemann, Mark
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 00 0061

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

23-02-2018

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102009026556 A1	02-12-2010	KEINE	
DE 102007042749 A1	12-03-2009	KEINE	
DE 10111586 A1	12-09-2002	DE 10111586 A1	12-09-2002
		EP 1370759 A2	17-12-2003
		US 2004045278 A1	11-03-2004
		US 2006059895 A1	23-03-2006
		WO 02073019 A2	19-09-2002
DE 10333933 A1	24-02-2005	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82