



(11) **EP 2 161 426 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.03.2018 Patentblatt 2018/10

(51) Int Cl.:
F01P 7/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.03.2010 Patentblatt 2010/10

(21) Anmeldenummer: **09100332.7**

(22) Anmeldetag: **12.06.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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 SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **Robert Bosch GmbH
70442 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder: **Vogt, Richard
77731, Willstaett (DE)**

(30) Priorität: **09.09.2008 DE 102008041895**

(54) **Verfahren zur Leistungsbegrenzung eines an einem Gleichspannungsnetz betriebenen elektrischen Motors, insbesondere für ein Gebläse in einem Kraftfahrzeug, sowie Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens**

(57) Es wird ein Verfahren zum Regeln eines an einem Gleichspannungsnetz betriebenen elektrischen Motors (15), insbesondere für ein Gebläse (13) in einem Kraftfahrzeug, vorgestellt, das kostengünstig und zuverlässig eine Leistungsbegrenzung gewährleistet. Das Verfahren weist folgende Schritte auf:

- Ansteuern des Motors (15) mit einem Steuersignal, das einer vorgegebenen Nenndrehzahl n_{nenn} zugeordnet ist;
- Messen einer Drehzahl des Motors (15), die sich bei dem Ansteuern des Motors mit dem Steuersignal einstellt;
- Betreiben einer Regelung der Drehzahl des Motors (15), nur wenn die gemessene Drehzahl innerhalb eines Drehzahlbereichs oberhalb der Nenndrehzahl n_{nenn} liegt, wobei die Regelung abhängig von der gemessenen Drehzahl so durchgeführt wird, um die Drehzahl des Motors auf die Nenndrehzahl n_{nenn} einzustellen.,

Ferner wird eine Vorrichtung vorgestellt, die das vorgenannte Verfahren ausführt.

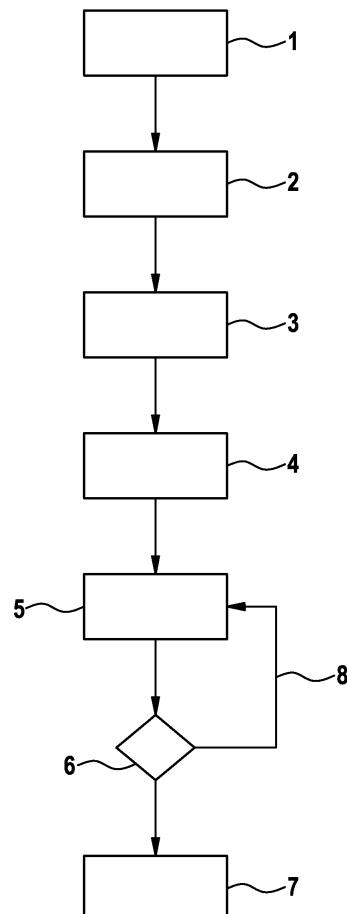


Fig. 1

EP 2 161 426 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 10 0332

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)
A	US 2003/091441 A1 (HUANG WEN-SHI [TW] ET AL) 15. Mai 2003 (2003-05-15) * das ganze Dokument * -----	1,5	INV. F01P7/04
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F01P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2018	Prüfer De Coene, Petrus
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 : mündliche 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 03.92 (P04C03)

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

EP 09 10 0332

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.

24-01-2018

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 2003091441	A1	15-05-2003	DE	10231452 A1	22-05-2003
				JP	3955789 B2	08-08-2007
15				JP	2003164178 A	06-06-2003
				TW	494184 B	11-07-2002
				US	2003091441 A1	15-05-2003
20	-----					
25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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