



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.12.2015 Patentblatt 2015/49

(51) Int Cl.:
F02D 1/02 (2006.01) **F02M 37/08 (2006.01)**
F02D 41/38 (2006.01) **F02D 41/40 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.06.2015 Patentblatt 2015/25

(21) Anmeldenummer: **14188563.2**

(22) Anmeldetag: **10.10.2014**

(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: **Continental Automotive GmbH**
30165 Hannover (DE)

(72) Erfinder: **Kronenberg, Klaus**
65843 Sulzbach (DE)

(30) Priorität: **14.10.2013 DE 102013220642**

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Dieselpumpe bei Nullförderung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Steuerung einer Dieselpumpe mit einem Rotor, bei Nullförderung. Erfindungsgemäß wird in einem Zustand der Nullförderung die Dieselpumpe angesteuert,

ein vorbestimmtes Volumen zu fördern. Ferner wird die Dieselpumpe bei einer vorbestimmten Position des Rotors angehalten, sobald die gewünschte Menge Kraftstoff gefördert ist.

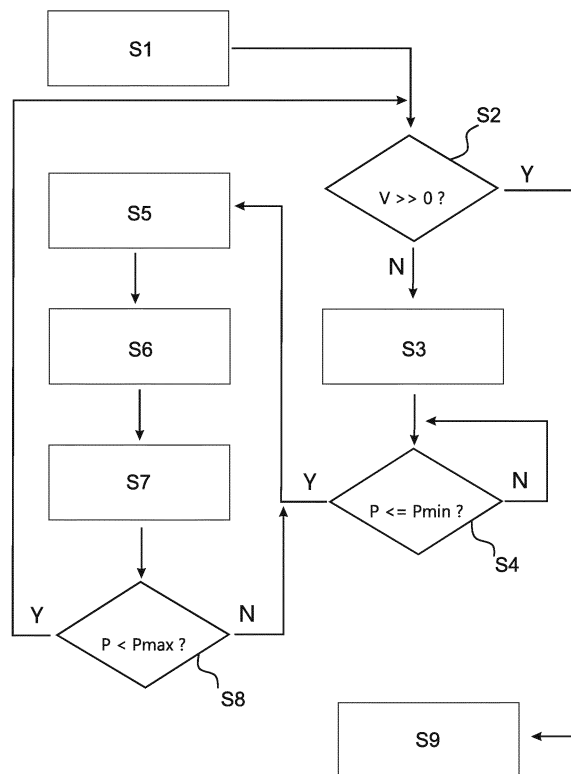


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 18 8563

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 967 720 A2 (PORSCHE AG [DE]) 10. September 2008 (2008-09-10) * Absatz [0014] *	1	INV. F02D1/02 F02M37/08 F02D41/38 F02D41/40
A	DE 10 2009 060058 A1 (HYDRAULIK RING GMBH [DE]) 5. Mai 2011 (2011-05-05) * Absatz [0005] - Absatz [0009] *	1,8	
A	WO 02/063170 A1 (ZF LENKSYSTEME GMBH [DE]; ALDINGER ULRICH [DE]; HERKOMMER ROLF [DE]; B) 15. August 2002 (2002-08-15) * Seite 3, letzter Absatz - Seite 4, Absatz 1 *	1-10	
A	EP 1 441 119 A2 (DENSO CORP [JP]) 28. Juli 2004 (2004-07-28) * Absatz [0017] * * Absatz [0032] * * Abbildung 2 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. Oktober 2015	Prüfer De Vita, Diego
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 Patentedokument, 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	

 2
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 14 18 8563

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.

20-10-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1967720 A2	10-09-2008	DE 102007011018 A1	11-09-2008
		EP 1967720 A2	10-09-2008
		JP 2008220163 A	18-09-2008
		US 2008218105 A1	11-09-2008

DE 102009060058 A1	05-05-2011	KEINE	

WO 02063170 A1	15-08-2002	DE 10104851 A1	22-08-2002
		EP 1356208 A1	29-10-2003
		ES 2229111 T3	16-04-2005
		JP 2004522909 A	29-07-2004
		US 2004096334 A1	20-05-2004
		WO 02063170 A1	15-08-2002

EP 1441119 A2	28-07-2004	EP 1441119 A2	28-07-2004
		JP 2004218611 A	05-08-2004

EPO FORM P0461

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