

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 202 398 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.02.2014 Patentblatt 2014/07**

(51) Int Cl.:  
**F02D 11/10 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.06.2010 Patentblatt 2010/26**

(21) Anmeldenummer: **09177012.3**

(22) Anmeldetag: **25.11.2009**

(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 SM TR**

(30) Priorität: **23.12.2008 DE 102008055127**

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

(72) Erfinder:  

- Knorpp, Michael  
71287, Weissach (DE)
- Schaefer, Wolfgang  
71723, Grossbottwar (DE)
- Mayer, Joerg  
71522, Backnang (DE)

### (54) Stelleinrichtung

(57) Das Zusammenbauen einer Stelleinrichtung bedeutet üblicherweise einen relativ hohen Arbeitsaufwand.

Die hier vorgeschlagene Stelleinrichtung (2) ist in eine drosselkörperseitige Stellereinheit (6) und in eine Deckeleinheit (8) aufgeteilt. Während des Zusammensetzens der Stelleinrichtung (2) befindet sich das Zwischenrad (36) an der Deckeleinheit (8). Dadurch erhält man günstige Einbauverhältnisse und insbesondere große Flexibilität bei der Auswahl geeigneter Sensoren.

Die vorgeschlagene Stelleinrichtung ist insbesondere für Brennkraftmaschinen für Kraftfahrzeuge vorgesehen.

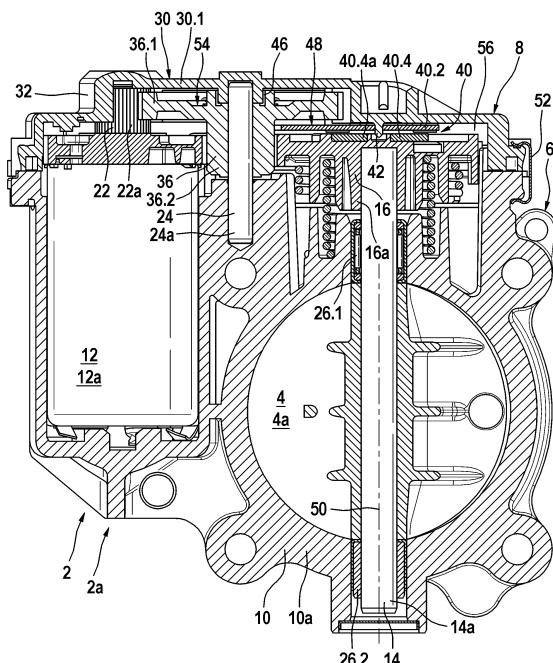


FIG. 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 17 7012

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 024 267 A2 (A B ELEKTRONIK GMBH [DE]) 2. August 2000 (2000-08-02) * Zusammenfassung *	1-3	INV. F02D11/10
Y	* Spalte 9, Absatz 59 - Spalte 11, Absatz 74; Abbildung 7a *	4,5	
Y,D	----- DE 195 40 323 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 30. April 1997 (1997-04-30)	4,5	
A	* das ganze Dokument *	1,2,7-9	
A	----- EP 1 156 200 A2 (PIERBURG AG [DE] PIERBURG GMBH [DE]) 21. November 2001 (2001-11-21) * das ganze Dokument *	1,7	
A	----- US 2005/022785 A1 (KURITA KAZUHISA [JP] ET AL) 3. Februar 2005 (2005-02-03) * Zusammenfassung * * Seite 2, Absatz 28 - Absatz 31; Abbildung 1 *	1	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 8. Januar 2014	Prüfer Van Zoest, Peter
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 09 17 7012

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.

08-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1024267	A2	02-08-2000	EP US US	1024267 A2 6400141 B1 2001002599 A1		02-08-2000 04-06-2002 07-06-2001
DE 19540323	A1	30-04-1997	DE WO	19540323 A1 9716638 A1		30-04-1997 09-05-1997
EP 1156200	A2	21-11-2001	DE EP ES US	10024426 A1 1156200 A2 2258042 T3 2001045203 A1		22-11-2001 21-11-2001 16-08-2006 29-11-2001
US 2005022785	A1	03-02-2005	JP US	2005048671 A 2005022785 A1		24-02-2005 03-02-2005

EPO FORM P0461

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