



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.12.2007 Patentblatt 2007/50**

(51) Int Cl.:  
**F02M 55/00 (2006.01)** **F02M 63/00 (2006.01)**  
**F02M 63/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.06.2007 Patentblatt 2007/25**

(21) Anmeldenummer: **06125839.8**

(22) Anmeldetag: **11.12.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
**80333 München (DE)**

(72) Erfinder: **Nigrin, Uwe**  
**98693, Ilmenau (DE)**

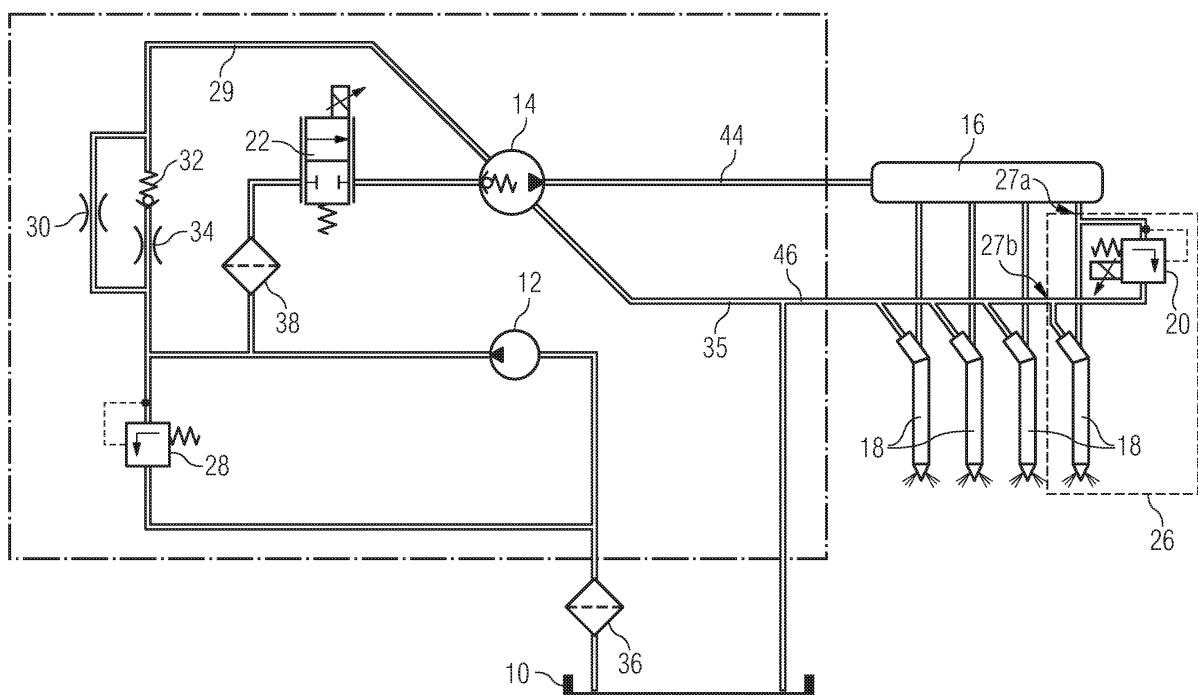
(30) Priorität: **14.12.2005 DE 102005059830**

(54) **Einspritzanlage für eine Brennkraftmaschine**

(57) Einspritzanlage für eine Brennkraftmaschine, mit einer Vorförderpumpe (12) zur Förderung von Kraftstoff aus einem Kraftstofftank (10), einer der Vorförderpumpe (12) stromabwärts nachgeordneten Hochdruckpumpe (14) zur Förderung des Kraftstoffs in einen Kraftstoffspeicher (16), einem der Hochdruckpumpe (14)

stromabwärts nachgeordneten Drucksteuerventil (20), mit dem der in dem Kraftstoffspeicher (16) herzustellende Druck einstellbar ist, und mindestens einem dem Kraftstoffspeicher (16) stromabwärts nachgeordneten Injektor (18). Das Drucksteuerventil (20) ist stromabwärts des Kraftstoffspeichers (16) hydraulisch parallel zu dem Injektor (18) angeordnet.

**FIG 1**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 12 5839

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 361 359 A (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 12. November 2003 (2003-11-12)	1	INV. F02M55/00 F02M63/00 F02M63/02
Y	* Abbildungen 1-3 *	2,3	
Y	DE 197 34 354 A1 (MOTOREN TURBINEN UNION [DE]) 11. Februar 1999 (1999-02-11)	2,3	
X	* Abbildungen 1a,1b *	4	
D,A	EP 1 296 060 A (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 26. März 2003 (2003-03-26) * Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F02M
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>2. November 2007</b>	
		Prüfer <b>MORALES GONZALEZ, M</b>	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 12 5839

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.

02-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1361359	A	12-11-2003	DE 10218023 A1 06-11-2003
-----			
DE 19734354	A1	11-02-1999	KEINE
-----			
EP 1296060	A	26-03-2003	DE 10146740 A1 10-04-2003
			JP 2003155961 A 30-05-2003
			US 2004007214 A1 15-01-2004
-----			

EPO FORM P0461

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