






# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: **86102174.9**

 Int. Cl.<sup>4</sup>: **F 02 D 41/04**  
**F 02 D 41/26**


 Anmeldetag: **19.02.86**


 Priorität: **21.03.85 DE 3510216**


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**24.09.86 Patentblatt 86/39**

 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: **08.04.87**


 Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB**

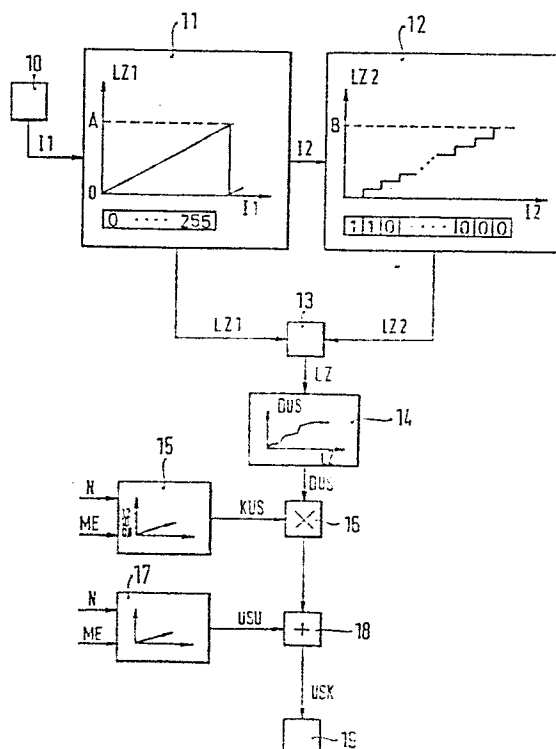
 Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**  
**Postfach 50**  
**D-7000 Stuttgart 1(DE)**

 Erfinder: **Flaig, Ulrich**  
**Wolf Hirth Weg 4**  
**D-7145 Markgröningen(DE)**

 Erfinder: **Sieber, Albrecht**  
**Hans-Thoma-Strasse 11**  
**D-7140 Ludwigsburg(DE)**

 **Verfahren zur Beeinflussung der Zumessung von Kraftstoff in einer Brennkraftmaschine.**

 Es wird ein Verfahren zur Beeinflussung der Zumessung von Kraftstoff in eine Brennkraftmaschine vorgeschlagen, bei der wenigstens in Abhängigkeit von der Betriebszeit der Brennkraftmaschine die der Brennkraftmaschine zuzuführende Kraftstoffmenge verändert wird. Die Betriebszeit der Brennkraftmaschine wird dabei z.B. mit Hilfe der Motorumdrehungen der Brennkraftmaschine gemessen, um dann mittels eines flüchtigen und eines nichtflüchtigen Speichers abgespeichert zu werden. Geht nun aufgrund eines Versorgungsspannungsausfalls der Inhalt des flüchtigen Speichers verloren, so ist immer noch der wesentliche Teil der Betriebszeit der Brennkraftmaschine in dem nichtflüchtigen Speicher vorhanden. Es ist ein Ausführungsbeispiel für die Realisierung und Verknüpfung des flüchtigen mit dem nichtflüchtigen Speicher beschrieben, sowie eine mögliche Ausführungsform der Beeinflussung der Kraftstoffzumessung in Abhängigkeit von der Betriebszeit der Brennkraftmaschine dargestellt und erläutert.





EP 86 10 2174

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)																												
X	US-A-4 181 944 (YAMAUCHI et al.) * Figuren 1-7; Spalte 1, Zeilen 40-61; Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 7, Zeile 8; Spalte 8, Zeile 29 - Spalte 9, Zeile 47 *	1-4	F 02 D 41/04 F 02 D 41/26																												
X	--- US-A-3 984 976 (NAGAI) * Figuren 1-6; Spalte 1, Zeilen 1-15; Spalte 1, Zeile 38 - Spalte 2, Zeile 14; Spalte 3, Zeile 8 - Spalte 4, Zeile 65 *	1-4, 7, 8																													
A	--- GB-A-1 511 468 (NISSAN) * Seite 1, Zeile 14 - Seite 2, Zeile 115; Figuren 1, 2 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)																												
A	--- US-A-4 200 064 (ENGELE) * Figur 1; Spalte 1, Zeile 59 - Spalte 2, Zeile 6; Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 28; Spalte 3, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 64; Spalte 5, Zeilen 30-40 *	1, 5	F 02 D																												
-----																															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																															
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-12-1986	Prüfer LAPEYRONNIE P.J.F.																												
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E</td><td colspan="2">altes Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D</td><td colspan="2">in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L</td><td colspan="2">aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>&amp;</td><td colspan="2">Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E	altes Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D	in der Anmeldung angeführtes Dokument		Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L	aus andern Gründen angeführtes Dokument		A : technologischer Hintergrund				O : mündliche Offenbarung				P : Zwischenliteratur	&	Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E	altes Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																													
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D	in der Anmeldung angeführtes Dokument																													
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L	aus andern Gründen angeführtes Dokument																													
A : technologischer Hintergrund																															
O : mündliche Offenbarung																															
P : Zwischenliteratur	&	Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																													
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																															