

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86107566.1

51 Int. Cl.: F 02 D 41/22, F 02 D 35/00

22 Anmeldetag: 04.06.86

30 Priorität: 02.07.85 DE 3523535

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 07.01.87
Patentblatt 87/2

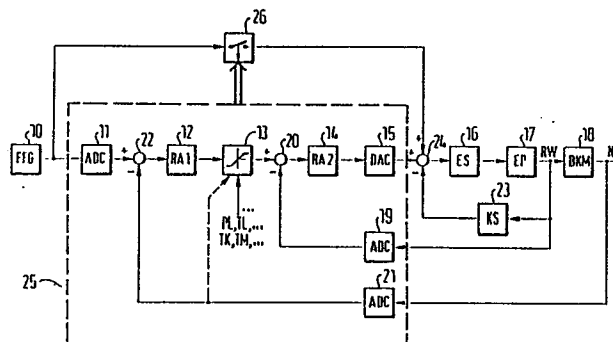
84 Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB

72 Erfinder: **Hassler, Albin, Meletsreute 3,
D-7981 Fronhofen (DE)**
 Erfinder: **Rudolph, Rainer, Hirschweg 2,
D-7250 Leonberg (DE)**
 Erfinder: **Wietelmann, Jürgen, Bergstrasse 14,
D-7257 Ditzingen 5 (DE)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 20.01.88 Patentblatt 88/3

54 **Regelanordnung für eine Brennkraftmaschine.**

57 Es wird eine Regelanordnung für eine Brennkraftmaschine vorgeschlagen, die eine Endstufe zur Beeinflussung einer Kraftstoffzumeßeinrichtung aufweist, wobei die Kraftstoffzumeßeinrichtung die der Brennkraftmaschine zugeführte Kraftstoffmenge bestimmt, und die des weiteren ein Recheng Gerät umfaßt, das die Endstufe wenigstens in Abhängigkeit von der der Brennkraftmaschine zugeführten Kraftstoffmenge beeinflusst. Erfindungsgemäß wird eine derartige Regelanordnung dadurch ergänzt, daß eine Koppelschaltung eingeführt wird, die unabhängig ist vom Recheng Gerät, die jedoch abhängig von der der Brennkraftmaschine zugeführten Kraftstoffmenge ebenfalls die Endstufe ansteuert. Besonders vorteilhaft ist es, die Koppelschaltung als Gegenkopplung der aus Endstufe und Kraftstoffzumeßeinrichtung bestehenden Regelstrecke auszuführen. Weiter ist vorgesehen, die Koppelschaltung als Differenzierglied auszuführen. Schließlich bringt die Einführung der Koppelschaltung auch noch den Vorteil mit sich, daß bei Ausfall z.B. der Versorgungsspannung des Recheng Geräts ein die Koppelschaltung umfassender Einfach-Regelkreis verbleibt, der einen ausreichenden Notfahrbetrieb der Brennkraftmaschine gewährleistet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0207316

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86107566.1
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X;Y	<u>DE - A1 - 3 238 191</u> (BOSCH) * Seite 7, 1. Absatz - Seite 10, 1. Absatz; Fig. *	1,2,4,6-10;5	F 02 D 41/22 F 02 D 35/00
	--		
Y	<u>EP - A2 - 0 119 297</u> (BOSCH) * Zusammenfassung; Seite 4, 1. Absatz - Seite 5, 1. Absatz; Fig. 1,3 *	5	
	--		
X	<u>DE - A1 - 3 130 094</u> (BOSCH) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 6, letzter Absatz; Fig. *	1-4,6-9	
	--		
X	<u>DE - A1 - 3 235 345</u> (BOSCH) * Seite 6, 2. Absatz - Seite 12, 2. Absatz; Fig. 1-3 *	1,2,4,7-9	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 17-11-1987	Prüfer KUTZELNIGG
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			