

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 81107657.9

51 Int. Cl.³: **F 02 D 5/02**

22 Anmeldetag: 26.09.81

30 Priorität: 12.12.80 DE 3046863

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 23.06.82
Patentblatt 82/25

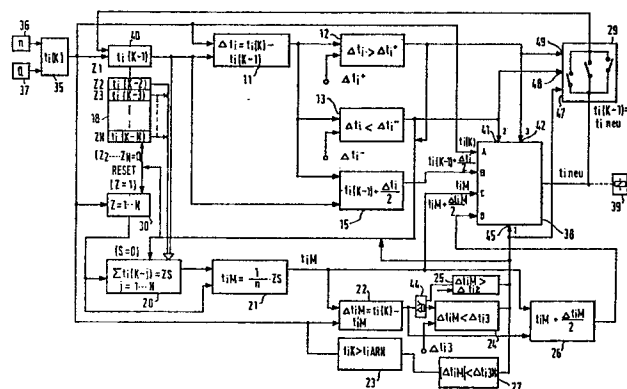
84 Benannte Vertragsstaaten: **DE FR SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 13.06.84 Patentblatt 84/24

72 Erfinder: **Becker, Wolfram, Dipl.-Ing., Theodor-Heuss-Strasse 8, D-7147 Eberdingen (DE)**
Erfinder: **Denz, Helmut, Dipl.-Ing., Rosenbergplatz 2, D-7000 Stuttgart 1 (DE)**

54 **Elektronisch gesteuertes Kraftstoffzumesssystem für eine Brennkraftmaschine.**

57 Es wird ein elektronisch gesteuertes Kraftstoffzumesssystem für eine Brennkraftmaschine vorgeschlagen, die Einrichtungen zur Rückeldämpfung umfaßt. An Signalen werden gebildet: $t_i(k)$ als aktueller Lastwert, t_{iM} als aktueller gemittelter Lastwert, $t_i(k-1) + \Delta t_i/2$ als spezieller Lastwert zum Einsatz beim Übergang in den Schubetrieb, und $t_{iM} + \Delta t_{iM}/2$ zur sukzessiven Annäherung des Mittelwertes an aktuelle Lastwerte bei langsamen Beschleunigungsvorgängen und flachen Lastabnahmen. Eine rechnergesteuerte Realisierung ist entsprechend einem angegebenen Flußdiagramm zur Bildung und Auswahl dieser einzelnen Werte möglich, außerdem ist ein Blockschaltbild eines mit diskreten Bauelementen aufgebauten elektronisch gesteuerten Kraftstoffzumesssystems angegeben.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	US-A-4 214 306 (KOBAYASHI) * Insgesamt *	1	F 02 D 5/02
A	GB-A-2 007 392 (HITACHI LTD.) * Insgesamt *	1	
A	GB-A-2 017 973 (ROBERT BOSCH GmbH) * Insgesamt *	1	
A	FR-A-2 404 114 (THE BENDIX CORP.) * Insgesamt *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			F 02 D F 02 P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-04-1984	Prüfer MOUALED R.
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 Patentedokument, 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			