



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 185 183
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85114108.5

51 Int. Cl. 4: F 02 D 41/30, F 02 D 41/22

22 Anmeldetag: 06.11.85

30 Priorität: 13.12.84 DE 3445414

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 25.06.86
Patentblatt 86/26

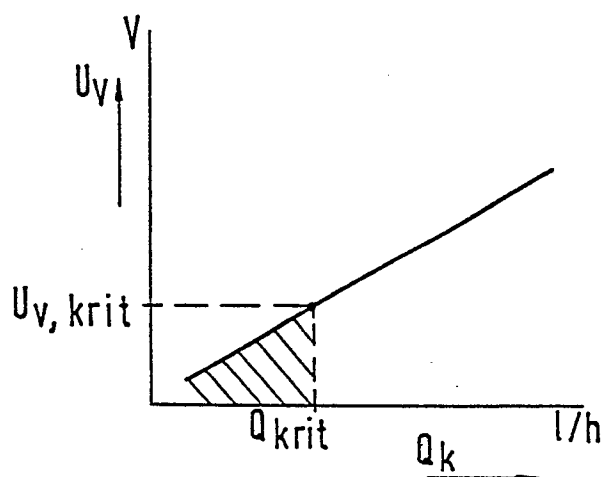
84 Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 04.03.87 Patentblatt 87/10

72 Erfinder: Müller, Hans-Martin, Dipl.-Ing.,
Stumpenäcker 4, D-7141 Oberriexingen (DE)

54 Elektronisch gesteuertes Kraftstoffeinspritzsystem für eine Brennkraftmaschine.

57 Es wird ein elektrisch gesteuertes Kraftstoffeinspritzsystem für eine Brennkraftmaschine vorgeschlagen, bei dem alle Versorgungsspannungsabhängigkeiten der elektrohydraulischen Komponenten und/oder die fördermengenabhängige Druckreglerkennlinie kompensiert sind. Bezüglich der Versorgungsspannungsabhängigkeit der elektrischen Kraftstoffpumpe geschieht dies mittels eines Korrekturfaktors zum Grundeinspritzsignal, der unterhalb eines bestimmten Spannungswerts, der demjenigen zur Aufrechterhaltung des Systemdrucks entspricht, zunehmend größere Werte annimmt. In entsprechender Weise wird die fördermengenabhängige Druckreglerkennlinie in der Korrektur berücksichtigt.



EP 0 185 183 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0185183

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 4108

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	FR-A-1 555 024 (ASSOCIATED ENGINEERING LTD.) * Seite 1, Spalte 2, Zeilen 1-27; Seite 2, Spalte 2, Zeilen 2-49 *	1,3	F 02 D 41/30 F 02 D 41/22														
A	--- US-A-4 445 483 (HASEWAGA) * Spalte 10, Zeile 48 - Spalte 11, Zeile 46; Spalte 22, Zeilen 22-42 *	1															
A	--- EP-A-0 121 028 (THE BENDIX CORP.) * Seite 6, Zeile 28 - Seite 8, Zeile 7; Seite 10, Zeilen 7-22 *	1,2															
A	--- PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 110 (M-214)[1255], 13. Mai 1983; & JP-A-58 30 422 (MITSUBISHI DENKI K.K.) 22-02-1983	1															
A	--- GB-A-1 154 270 (R. BOSCH GmbH) & DE-A-1 526 506 (Kat. D,A) -----																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-11-1986	Prüfer MOUALED R.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres 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 : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres 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 : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres 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 : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																