



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 081 759
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 82111154.9

⑮ Int. Cl.³: F 02 D 35/00

⑭ Anmeldetag: 02.12.82

⑯ Priorität: 11.12.81 DE 3149136

⑰ Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 50,
D-7000 Stuttgart 1 (DE)

⑲ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 22.06.83
Patentblatt 83/25

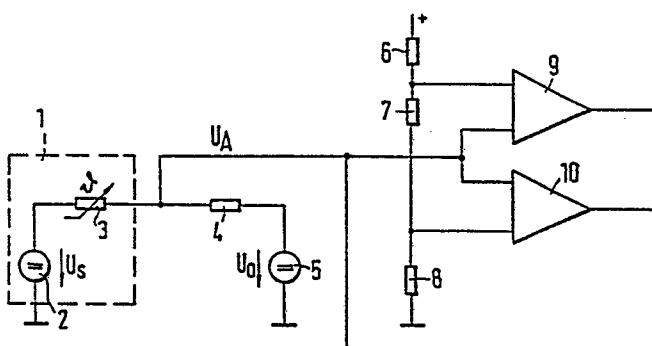
⑳ Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB IT

㉑ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 28.11.84 Patentblatt 84/48

㉒ Erfinder: Jundt, Werner, Dipl.-Ing., Beischnnerstrasse 24,
D-7140 Ludwigsburg (DE)
Erfinder: Reischl, Rolf, Dipl.-Ing., Linzerstrasse 44,
D-7000 Stuttgart 30 (DE)

㉓ Einrichtung zur Regelung des Kraftstoff-Luftverhältnisses bei Brennkraftmaschinen.

㉔ Es wird eine Einrichtung zur Regelung des Luft-Kraftstoffverhältnisses des Betriebsgemisches einer Brennkraftmaschine und zur Überwachung der Betriebsbereitschaft einer die Regeleinrichtung steuernden, nach dem Prinzip der Ionenleitung in Festelektrolyten arbeitenden Lambda-Sonde vorgeschlagen. Dabei wird der Lambda-Sonde (1) eine einstellbare konstante Bezugsspannung (5), die etwa der mittleren Sondenausgangsspannung entspricht, entgegengeschaltet. Die Höhe der sich unter Mitwirkung des resultierenden Stromes einstellenden resultierenden Spannung wird durch Vergleichseinrichtungen (9, 10) überprüft, deren Ausgangssignale, logisch verwertet, ein Signal über den Betriebsbereitschaftszustand abgeben. Die Sondenbetriebsbereitschaftstemperatur bei magerem und fettem Gemisch sind unsymmetrisch gewählt, so daß nach dem Erkennen des Betriebsbereitschaftszustandes die Regelung störungsfrei funktionieren kann.



EP 0 081 759 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
D, Y	DE-A-2 707 383 (R. BOSCH) * Seiten 8,9,11-18; Figur 3 *	1,2	F 02 D 35/00
Y	GB-A-2 060 177 (NISSAN) * Figuren 1,4; Seite 3, Zeile 103 - Seite 4, Zeile 26; Seite 5, Zeile 11 - Seite 6, Zeile 11 *	1,2	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)			
F 02 D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 17-08-1984	Prüfer LAPEYRONNIE P.J.F.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			