

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

**0 297 217
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **88104624.7**

51 Int. Cl.⁴: **F02D 41/14 , F02D 41/26**

22 Anmeldetag: **23.03.88**

30 Priorität: **03.07.87 DE 3721971**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.01.89 Patentblatt 89/01

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.11.89 Patentblatt 89/47**

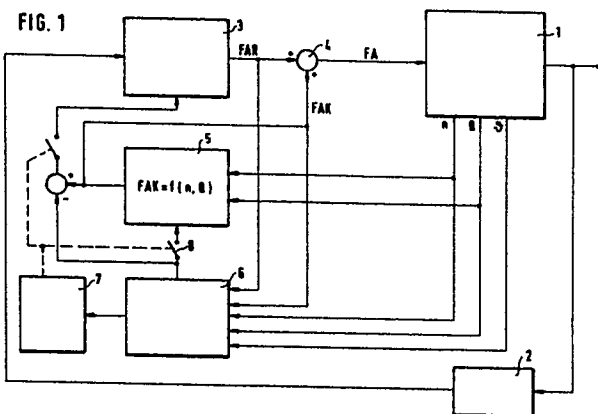
71 Anmelder: **VDO Adolf Schindling AG**
Gräfstrasse 103
D-6000 Frankfurt/Main 90(DE)

72 Erfinder: **Lukas, Bernhard**
Hermann-Löns-Strasse 16
D-6096 Raunheim(DE)
Erfinder: **Reisch, Wolfgang**
21 Grantham Road
Viewbank, VIC 3048(AU)

74 Vertreter: **Klein, Thomas, Dipl.-Ing. (FH)**
Sodener Strasse 9 Postfach 6140
D-6231 Schwalbach a. Ts.(DE)

54 **Verfahren zur Verbesserung des Abgasverhaltens von Ottomotoren.**

57 Bei einem Verfahren zur Verbesserung des Abgasverhaltens von Ottomotoren, wobei das Ausgangssignal einer im Abgaskanal des Ottomotors angeordneten Sauerstoffmeßsonde einem Regler zugeführt wird und die Ausgangsspannung des Reglers eine Stellgröße zur Regelung des Luft/Kraftstoff-Verhältnisses bildet, wird der Ausgangsspannung des Reglers eine weitere Spannung überlagert, die einem gespeicherten Kennfeld in Abhängigkeit von Betriebsparametern des Ottomotors entnommen wird. Dabei kann das Kennfeld während des Betriebes des Ottomotors an Veränderungen des Ottomotors angepaßt werden.





EP 88 10 4624

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-4669439 (MAZDA MOTOR CORPORATION) * Figuren 2-6 * * Spalte 1, Zeile 65 - Spalte 2, Zeile 4 * * Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 3, Zeile 30 * * Spalte 4, Zeile 9 - Spalte 5, Zeile 35 * * Spalte 6, Zeile 30 - Spalte 11, Zeile 54 * ---	1-4, 6	F02D41/14 F02D41/26
X	US-A-4594985 (TOYOTA JIDOSHA K.K.) * Figuren 5-8 * * Spalte 2, Zeile 27 - Spalte 3, Zeile 17 * * Spalte 5, Zeile 27 - Spalte 7, Zeile 20 * ---	1-5	
X	US-A-4466410 (NIPPONDENSO CO.LTD.) * Figuren 4-6 * * Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 4, Zeile 52 * * Spalte 5, Zeile 59 - Spalte 6, Zeile 38 * * Spalte 7, Zeilen 34 - 61 * -----	1-4, 6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22 SEPTEMBER 1989	Prüfer LAPEYRONNIE P.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			