



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 155 993
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84112347.4

(51) Int. Cl.⁴: F 02 D 11/10
F 02 D 41/04

(22) Anmeldetag: 13.10.84

(30) Priorität: 03.03.84 DE 3408002

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.10.85 Patentblatt 85/40

(72) Erfinder: Collonia, Harald
Weizenacker 13
D-6251 Beselich 3(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 19.02.86

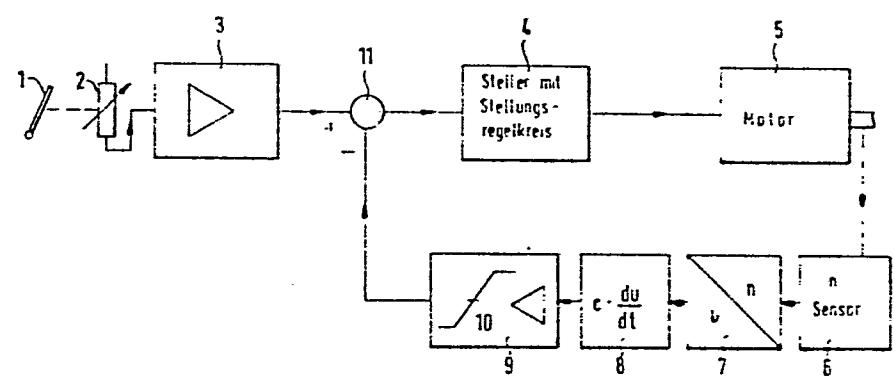
(74) Vertreter: Könekamp, Herbert, Dipl.-Ing.
Sodener Strasse 9
D-6231 Schwalbach(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB NL SE

(54) Einrichtung zur Herabsetzung von Fahrzeulgängsdynamik-Instabilitäten.

(57) Eine Einrichtung zur Herabsetzung von Fahrzeulgängsdynamik-Instabilitäten, insbesondere Lastwechselrucken und unkontrolliertem, periodischen Gasgeben sieht zum Dämpfen ein ein elektrisches Signal der Motordrehzahl, vorzugsweise eine Spannung, differenzierendes Differenzierglied (8) vor. Das Ausgangssignal des Differenzierglieds speist einen Begrenzer-Verstärker (9), dessen Ausgangssignal wiederum in die Verstellung eines das Kraftstoff-Luftgemisch des Motors beeinflussenden Stellers (5) eingreift. Mit dieser Einrichtung erfolgt eine periodische störende Drehzahländerungen ausgleichende Verstellung des Stellers, während bei einer willkürlichen Positionsänderung des Stellers durch das Gaspedal nicht zusätzlich spürbar auf den Steller eingewirkt wird.

/...





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)			
Y	US-A-3 724 433 (VOSS) * Spalte 4, Zeile 53 - Spalte 5, Zeile 54; Figur 1 *	1-3	F 02 D 11/10 F 02 D 41/04			
Y	US-A-4 346 776 (TAPLIN) * Spalte 7, Zeile 56 - Spalte 9, Zeile 8; Figuren 1-3 *	1-3				
A	GB-A-2 066 930 (VDO) * Insgesamt *	1-3				
A	US-A-4 010 674 (NODDINGS et al.) * Insgesamt *	1-3				
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)			
			B 60 K F 02 D G 05 D			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Recherchenort DEN HAAG</td> <td style="padding: 2px;">Abschlußdatum der Recherche 12-11-1985</td> <td style="padding: 2px;">Prüfer DEVINE J.J</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 12-11-1985	Prüfer DEVINE J.J
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 12-11-1985	Prüfer DEVINE J.J				