

(19)



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**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.10.85 Patentblatt 85/40

(88)

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **19.02.86**

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB NL SE

(71)

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

(72)

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

(74)

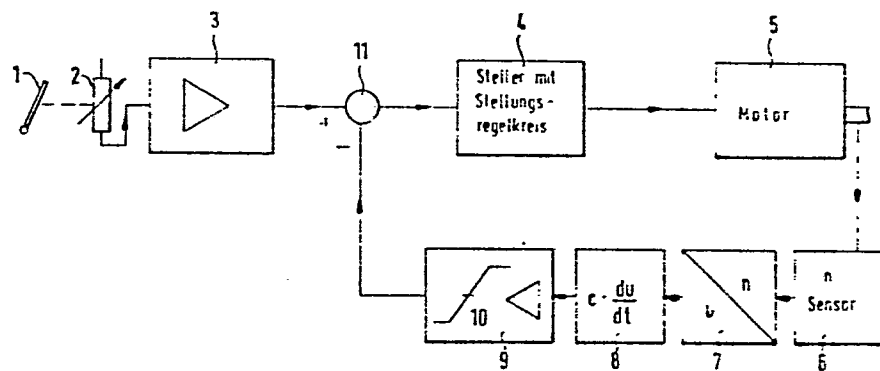
Vertreter: **Könekamp, Herbert, Dipl.-Ing.**
Sodener Strasse 9
D-6231 Schwalbach(DE)

(54)

Einrichtung zur Herabsetzung von Fahrzeuglängsdynamik-Instabilitäten.

(57)

Eine Einrichtung zur Herabsetzung von Fahrzeuglängsdynamik-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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0155993

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 2347

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12-11-1985	
		Prüfer DEVINE J.U	
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 Patentdokument, 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			