

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 953 752 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.04.2001 Patentblatt 2001/16

(51) Int. Cl.⁷: **F02D 41/10**, F02D 41/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.11.1999 Patentblatt 1999/44

(21) Anmeldenummer: **99105534.4**

(22) Anmeldetag: **18.03.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **29.04.1998 DE 19819050**

(71) Anmelder: **DaimlerChrysler AG
70567 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:

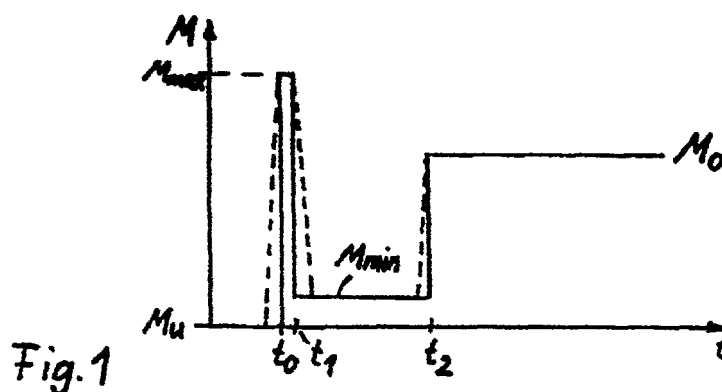
- Flinspach, Roland
75446 Wiernsheim (DE)
- Haller, Andreas
70372 Stuttgart (DE)
- Moser, Franz
73269 Hochdorf (DE)

(54) **Verfahren zur Vermeidung von Ruckelschwingungen beim Beschleunigen von Kraftfahrzeugen**

(57) Bei einem Verfahren zur Vermeidung von Ruckelschwingungen beim Beschleunigen von Kraftfahrzeugen wird das Motormoment verändert.

Um Ruckelschwingungen ohne Beeinträchtigung des Beschleunigungsverhaltens und des Abgasverhaltens zuverlässig zu verhindern, ist vorgesehen, daß bei Betätigung des Fahrpedals das Motormoment gemäß einem vorgegebenen Motor-Momentenverlauf zwi-

schen einem unteren Momentenwert und einem oberen Momentenwert verändert wird, wobei der Motor-Momentenverlauf benachbart zum unteren Momentenwert ein lokales Maximum und zwischen dem lokalen Maximum und dem oberen Momentenwert ein lokales Minimum aufweist.



EP 0 953 752 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 5534

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 449 160 A (NIPPON DENSO CO) 2. Oktober 1991 (1991-10-02) * Seite 3, Zeile 3 - Seite 4, Zeile 34 * * Seite 7, Zeile 51 - Seite 11, Zeile 39 * * Seite 12, Zeile 55 - Seite 13, Zeile 23 * * Seite 14, Zeile 43 - Seite 16, Zeile 3 * * Seite 17, Zeile 49 - Seite 18, Zeile 33 * * Abbildungen 25B, 27A, 27B, 32, 36A, 36B, 44 * ---	1-12, 15-17, 19	F02D41/10 F02D41/14
X	DE 195 34 633 A (BOSCH GMBH ROBERT) 5. Dezember 1996 (1996-12-05) * Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 67 * * Spalte 2, Zeile 19 - Spalte 4, Zeile 25 * * Spalte 6, Zeile 22 - Zeile 62 * * Abbildungen 2, 5 * ---	1, 15-17, 20	
D, A	DE 37 38 719 A (VOLKSWAGENWERK AG) 28. Juli 1988 (1988-07-28) * das ganze Dokument * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	EP 0 250 873 A (HELLA KG HUECK & CO) 7. Januar 1988 (1988-01-07) * das ganze Dokument * -----	1	F02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Februar 2001	Prüfer Libeaut, L
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 L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 10 5534

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0449160 A	02-10-1991	JP 2861225 B	24-02-1999
		JP 3277863 A	09-12-1991
		KR 9408270 B	09-09-1994
		US 5101786 A	07-04-1992

DE 19534633 A	05-12-1996	FR 2734866 A	06-12-1996
		IT MI960950 A	10-11-1997

DE 3738719 A	28-07-1988	IT 1225480 B	14-11-1990
		US 4819598 A	11-04-1989

EP 0250873 A	07-01-1988	DE 3621555 A	07-01-1988
		DE 3766017 D	13-12-1990

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82