

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89100533.2**

51 Int. Cl.4: **F 02 D 41/26**
B 60 R 16/02

22 Anmeldetag: **13.01.89**

30 Priorität: **27.01.88 DE 3802241**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.08.89 Patentblatt 89/31

84 Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT SE**

89 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
07.02.90 Patentblatt 90/06

71 Anmelder: **Adam Opel Aktiengesellschaft**
Bahnhofplatz 1 Postfach 17 10
D-6090 Rüsselsheim (DE)

72 Erfinder: **Kösters, Albert, Dipl.-Ing.**
Erlenweg 7
D-6085 Nauheim (DE)

Wagner, Ralf, Dipl.-Ing.
Richtergasse 9
D-6090 Rüsselsheim 5 (DE)

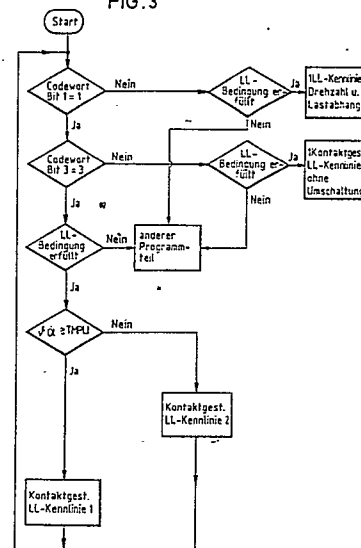
Will, Arno, Dipl.-Ing.
Am Schafsteg 6
D-6085 Nauheim (DE)

74 Vertreter: **Rosenfeld, Jürgen, Dipl. Ing. et al**
Adam Opel Ag Patentabteilung Bahnhofplatz 1 Postfach
17 10
D-6090 Rüsselsheim (DE)

54 **Elektronisches Steuergerät für Kraftfahrzeuge.**

57 Ein elektronisches Steuergerät für Kraftfahrzeuge umfaßt eine Zentraleinheit, einen Programmspeicher, einen Datenspeicher sowie eine Ein-/Ausgabe-Einheit mit mehreren Ein- und Ausgabekanälen. Der gleichzeitig für mehrere unterschiedliche individuelle Ausführungsvarianten auslegbaren Grundausstattung ist ein Codespeicher (52) für wenigstens ein Codewort zur Bestimmung der jeweiligen individuellen Ausführungsvariante zugeordnet. Die zugehörigen Programmabschnitte, Datensätze, Ein- und/oder Ausgabekanäle sind in Abhängigkeit vom jeweiligen Inhalt des Codespeichers (52) ansteuerbar.

FIG. 3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 0533

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	EP-A-0 190 697 (FIAT) * Insgesamt * ---	1	F 02 D 41/26 B 60 R 16/02
A	EP-A-0 216 372 (BMW) * Figur 1; Spalte 3, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 41 * ---	1,13-22	
A	EP-A-0 192 819 (HITACHI) * Ansprüche 1,2,3 * ---	2-11	
A	US-A-4 232 231 (REED) * Zusammenfassung; Figur 2 * ---		
A	US-A-4 463 341 (IWASAKI) * Spalte 1 - Spalte 2, Zeile 60 * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 60 R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-10-1989	Prüfer GAGLIARDI P.
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 : mündliche 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	