(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 902 182 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.2003 Patentblatt 2003/17

(51) Int Cl.[7]: **F02M 51/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.03.1999 Patentblatt 1999/11

(21) Anmeldenummer: **98115619.3**

(22) Anmeldetag: **19.08.1998**

(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: **09.09.1997 DE 19739502**

(71) Anmelder: **TYCO Electronics Logistics AG**
9323 Steinach (CH)

(72) Erfinder:
- **Straeb, Martin**
  86911 Diessen (DE)
- **Igel, Jürgen**
  67365 Schwegenheim (DE)

(74) Vertreter: **Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch**
Winzererstrasse 106
80797 München (DE)

(54) Elektrische Anschlusseinheit

(57) Die Erfindung betrifft eine elektrische Anschlußeinheit (10) eines elektronischen Steuergerätes für einen in einem Motorraum eines Kraftfahrzeugs angeordneten Verbrennungsmotor mit elektronischem Motormanagement. Funktionseinheiten (14) des Steuergerätes sind mittels Steckkontakten und federnder Druckkontaktierung (22), welche in einem Steckergehäuse (26) angeordnet sind, mit einer Steuerleitung des Steuergerätes in Verbindung.

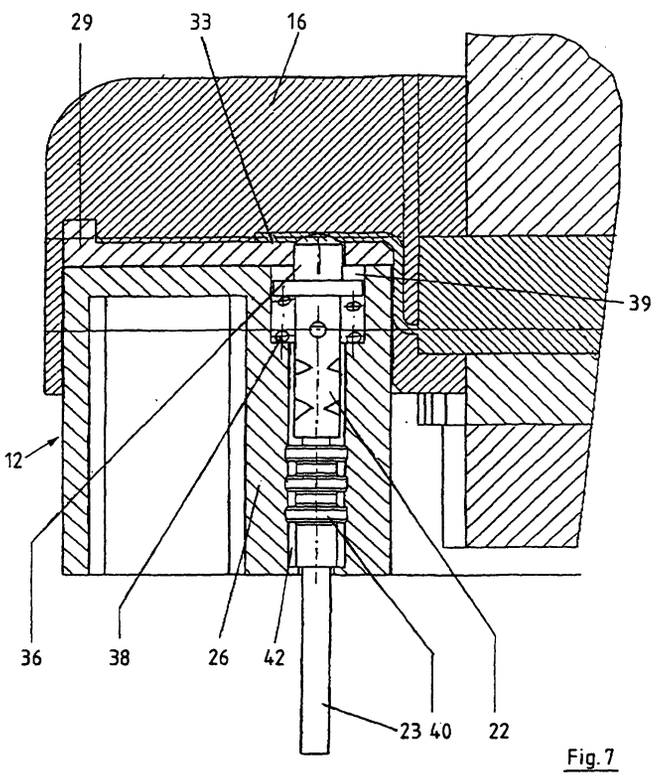

Fig. 7

EP 0 902 182 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 5619

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X Y	US 5 295 468 A (BLESSING HEINZ ET AL) 22. März 1994 (1994-03-22) * Abbildungen 1-4 * * Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 68 * ---	1-7,12 10,11	F02M51/00
Y	EP 0 771 051 A (PROFESSIONAL GENERAL ELECT) 2. Mai 1997 (1997-05-02) * Abbildungen 3A,3B * * Spalte 5, Zeile 8 - Zeile 18 * ---	10,11	
X	US 5 390 648 A (YANASE TAKESHI) 21. Februar 1995 (1995-02-21) * Abbildungen 1-3,7 * * Spalte 3, Zeile 11 - Zeile 35 * * Spalte 4, Zeile 18 - Spalte 5, Zeile 31 * ---	1-5,7,12	
X	US 5 131 857 A (SCHAEFER WOLFGANG ET AL) 21. Juli 1992 (1992-07-21) * Abbildungen 1,2,4 * * Spalte 3, Zeile 12 - Zeile 61 * * Spalte 6, Zeile 44 - Spalte 7, Zeile 34 * * Spalte 9, Zeile 12 - Zeile 61 * ---	1-5,7,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F02M F02P H01R
X	DE 44 40 525 A (BOSCH GMBH ROBERT) 15. Mai 1996 (1996-05-15) * Abbildungen 1-4 * * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 39 * * Spalte 4, Zeile 13 - Zeile 22 * -----	1,2,6,7, 12	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	4. März 2003	Louchet, N

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 98 11 5619

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

04-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5295468 A	22-03-1994	AT 129545 T	15-11-1995
		BR 9201906 A	05-01-1993
		CZ 9201448 A3	12-05-1993
		DE 4206370 A1	19-11-1992
		DE 59204096 D1	30-11-1995
		EP 0513597 A1	19-11-1992
		JP 2548486 B2	30-10-1996
		JP 5172016 A	09-07-1993
		MX 9202261 A1	01-08-1993
EP 0771051 A	02-05-1997	FR 2740270 A1	25-04-1997
		CN 1173055 A	11-02-1998
		EP 0771051 A1	02-05-1997
US 5390648 A	21-02-1995	JP 2700115 B2	19-01-1998
		JP 5231174 A	07-09-1993
		DE 4305684 A1	02-09-1993
US 5131857 A	21-07-1992	DE 4030422 A1	02-04-1992
		DE 59100556 D1	09-12-1993
		EP 0477520 A1	01-04-1992
		ES 2046833 T3	01-02-1994
		JP 4279756 A	05-10-1992
DE 4440525 A	15-05-1996	DE 4440525 A1	15-05-1996

EPO FORM P0461

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