



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 818 618 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.05.1998 Patentblatt 1998/20

(51) Int. Cl.⁶: **F02D 9/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.01.1998 Patentblatt 1998/03

(21) Anmeldenummer: **97105984.5**

(22) Anmeldetag: **11.04.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(30) Priorität: **13.07.1996 DE 19628379**

(71) Anmelder:
**Pierburg Aktiengesellschaft
41460 Neuss (DE)**

(72) Erfinder: **Kochs, Michael, Dr.
52070 Aachen (DE)**

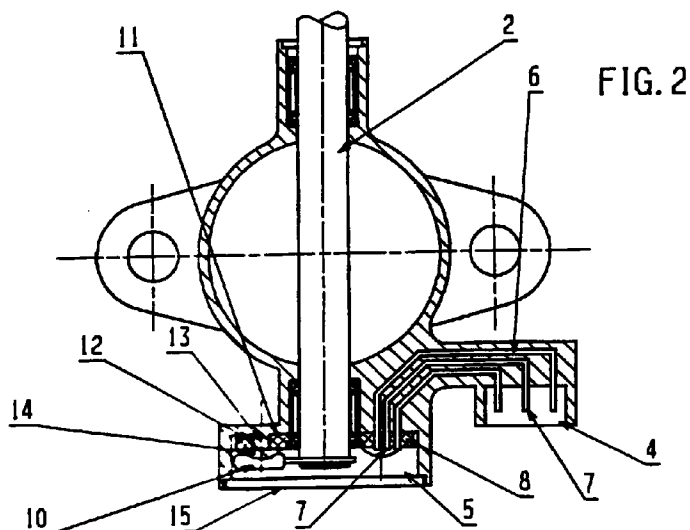
(54) Kunststoff-Drosselklappenstutzen

(57) Bei derartigen Kunststoff-Drosselklappenstutzen werden Potentiometer beispielsweise mit Schrauben an den Stutzen angeschraubt.

Hiergegen weist der neue Stutzen die Merkmale auf, daß das Potentiometergehäuse im Drosselklappenstutzen (1) ausgebildet ist und dort einen Anschlußstek-

kerschacht (4) und eine Potentiometerkammer (5) aufweist.

Hierdurch ist die Anzahl der Bauteile und Fertigungsschritte reduziert.



EP 0 818 618 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 5984

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP 0 575 235 A (SOLEX) * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 3, Zeile 9; Abbildung 1 *	1	F02D9/10
A	EP 0 670 471 A (CTS CORP) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1	
A	DE 42 34 460 A (HELLA KG HUECK & CO) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1	
A	DE 44 43 502 A (BOSCH GMBH ROBERT) * Spalte 2, Zeile 45 - Zeile 65; Abbildung 1 *	1	
A	DE 44 01 585 A (MANN & HUMMEL FILTER) * Spalte 2, Zeile 38 - Zeile 56; Abbildung 1 *	1	
D,A	DE 41 15 883 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F02D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	25.März 1998	Alconchel y Ungria,J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)