

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 88114398.6

51 Int. Cl.4: **F 02 M 37/00**
F 02 M 55/00

22 Anmeldetag: 03.09.88

30 Priorität: 17.09.87 DE 3731206

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.03.89 Patentblatt 89/12

64 Benannte Vertragsstaaten: FR GB IT SE

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
31.05.89 Patentblatt 89/22

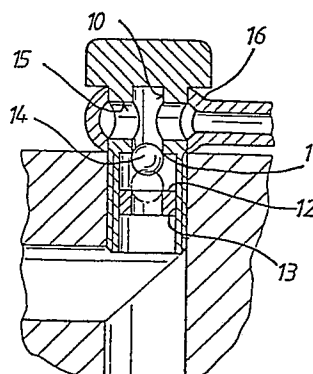
71 Anmelder: **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT**
Mercedesstrasse 136
D-7000 Stuttgart 60 (DE)

72 Erfinder: **Siebels, Karl-H.**
Konradstrasse 9
D-7000 Stuttgart 60 (DE)

54 **Entlüftungsvorrichtung für eine Kraftstoffanlage von Brennkraftmaschinen.**

57 Die Erfindung betrifft eine Entlüftungsvorrichtung in einer für luftverdichtende Einspritzbrennkraftmaschinen bestimmten Kraftstoffanlage (1) mit einem für die Entlüftungsmenge vorgesehenen Durchlaß, der die Vorlaufleitung (6) mit der Rücklaufleitung (7) verbindet. Die Entlüftungsvorrichtung ist als doppelwirkendes Umschaltventil (3) mit einem zwischen zwei Ventilsitzen (11,12) beweglichen Schließglied (14) ausgebildet, das einerseits bei Förderdruck im wesentlichen Entlüftungsgase durchläßt, ohne daß nennenswerte Kraftstoffmengen mit abgeführt werden, und andererseits bei druckloser Vorlaufleitung die Verbindung zwischen der Vorlauf- (6) und der Rücklaufleitung (7) aufhebt.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 4398

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-4 079 717 (SHIROSE) * Spalte 1, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 28; Figuren 1-3 * ---	1-8	F 02 M 37/00 F 02 M 55/00
X	DE-U-8 522 528 (JENBACHER WERKE) * ganzes Dokument * ---	1	
A	GB-A-2 157 803 (FACET ENTERPRISES) * Seite 5, Zeile 100 - Seite 6, Zeile 12; Figuren 6,6a * ---	1	
A	DE-U-1 979 410 (DAIMLER-BENZ) * ganzes Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 02 M 37/00 F 02 M 55/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 30-01-1989	Prüfer NORDSTROEM U.L.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 : 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	