

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 840 002 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.10.1998 Patentblatt 1998/41

(51) Int. Cl.⁶: **F02M 25/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.1998 Patentblatt 1998/19

(21) Anmeldenummer: **97118297.7**

(22) Anmeldetag: **22.10.1997**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **04.11.1996 DE 19645382**

(71) Anmelder:
**Daimler-Benz Aktiengesellschaft
70567 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:

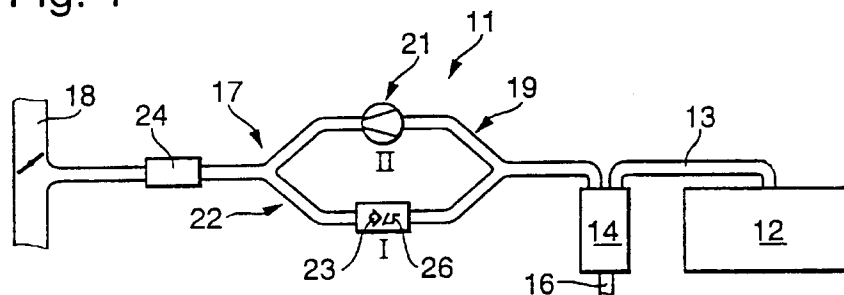
- **Hennrich, Werner
70736 Fellbach (DE)**
- **Mauz, Lothar
73730 Esslingen (DE)**
- **Weber, Henrik
78052 VS-Weilersbach (DE)**

(54) Tankentlüftungsanlage für ein Fahrzeug mit Verbrennungsmotor

(57) Die Erfindung betrifft eine Tankentlüftungsanlage für ein Fahrzeug mit Verbrennungsmotor, mit einem Tank und mit einem über eine Tankanschlußleitung verbundenen Adsorptionsfilter, von dem eine ein Regenerierventil aufweisende Tankentlüftungsleitung in

ein Ansaugrohr mündet, wobei zur Tankentlüftungsleitung eine mit einer Pumpe parallel geschaltene Bypassleitung vorgesehen ist.

Fig. 1



EP 0 840 002 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 8297

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 43 11 316 C (FA. CARL FREUDENBERG) 31. März 1994 * Spalte 4, Zeile 2 - Zeile 55; Abbildung 1 *	1-3	F02M25/08
X	DE 38 32 500 C (VOLKSWAGEN) 6. Juli 1989 * Spalte 2, Zeile 4 - Spalte 3, Zeile 5; Abbildung 1 *	1,2	
X	US 5 544 483 A (HEUER) 13. August 1996 * Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 62; Abbildung 1 *	1,4,7	
X A	US 5 273 020 A (HAYAMI) 28. Dezember 1993 * Spalte 3, Zeile 63 - Spalte 4, Zeile 50; Abbildungen 1,2A,B *	1,8 9	
A	DE 43 16 392 A (AFT ATLAS FAHRZEUGTECHNIK) 2. Dezember 1993 * Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 14; Abbildung 1 *	1,3	
A	US 5 183 023 A (HANSON) 2. Februar 1993 * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			F02M
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. August 1998	Prüfer Van Zoest, A
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 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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)