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

(11) EP 1 160 443 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.11.2002 Patentblatt 2002/48

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.12.2001 Patentblatt 2001/49

(21) Anmeldenummer: **01110536.8**

(22) Anmeldetag: **28.04.2001**

(51) Int Cl.[7]: **F02M 35/12**, F02M 35/10

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **02.06.2000 DE 10027426**

(71) Anmelder: **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
70435 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder: **Schorn, Jürgen**
71277 Rutesheim (DE)

(54) Luftzuführungseinrichtung für eine Brennkraftmaschine

(57) Diese Luftzuführungseinrichtung ist für eine Brennkraftmaschine der Hubkolbenbauart bestimmt und umfasst ein Luftfilter und eine Zuführungseinrichtung für eine mit Zylindern der Brennkraftmaschine verbundene Sauganlage. In einer Rohrleitung zwischen Luftfilter und Zuführungseinrichtung ist ein von Luft durchströmtes Behältnis zur Beeinflussung von Resonanzen angeordnet.

Zur Optimierung der Klangcharakteristik der Brennkraftmaschine ist die Rohrleitung im Bereich des Behältnisses unterbrochen, und ein Querschnitt des Behältnisses ist grösser als der Querschnitt von an das Behältnis herangeführten Leitungsabschnitten der Rohrleitung.

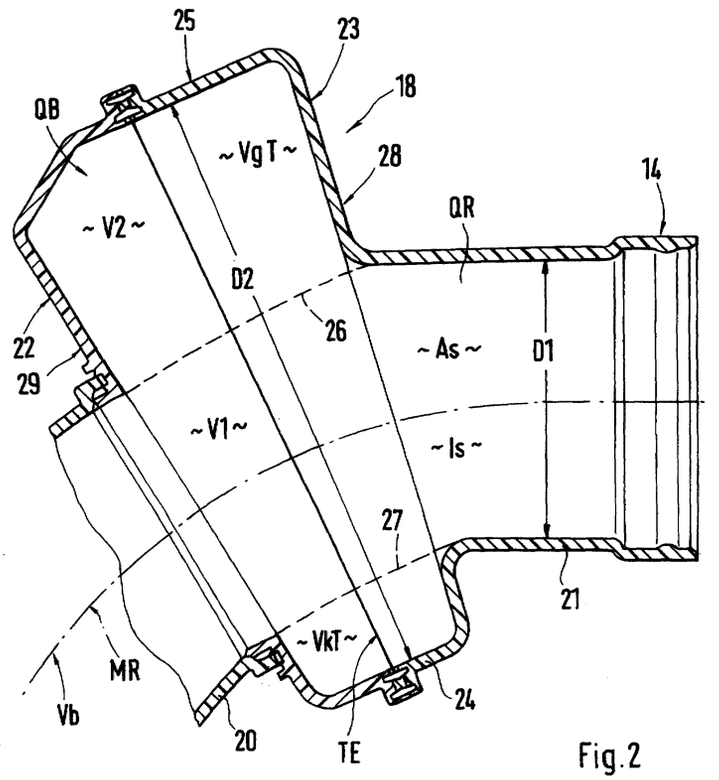


Fig.2

EP 1 160 443 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 0536

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X Y	FR 2 579 677 A (ALFA ROMEO AUTO SPA) 3. Oktober 1986 (1986-10-03) * Zusammenfassung * * Seite 3, Zeile 9 - Zeile 38; Abbildung 1 * ---	1,2,4 3,5-12	F02M35/12 F02M35/10
Y	US 5 647 314 A (MATSUMURA ET AL) 15. Juli 1997 (1997-07-15) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 46 - Spalte 4, Zeile 19; Abbildungen 1-4 * ---	3,5-9	
Y	US 4 874 062 A (YANAGIDA ET AL) 17. Oktober 1989 (1989-10-17) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 31 - Spalte 3, Zeile 37; Abbildungen 1-3 * -----	10-12	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

F02M

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	7. Oktober 2002	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 : 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 01 11 0536

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.

07-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2579677 A	03-10-1986	DE 8607920 U1	31-07-1986
		FR 2579677 A3	03-10-1986
US 5647314 A	15-07-1997	JP 2895407 B2	24-05-1999
		JP 8158965 A	18-06-1996
US 4874062 A	17-10-1989	KEINE	

EPO FORM P0461

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