

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 283 351 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
12.11.2003 Patentblatt 2003/46

(51) Int Cl. 7: F02M 35/10

(43) Veröffentlichungstag A2:  
12.02.2003 Patentblatt 2003/07

(21) Anmeldenummer: 02014380.6

(22) Anmeldetag: 28.06.2002

(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: 10.08.2001 DE 10139435

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

(72) Erfinder: Storz, Eberhard  
74366 Kirchheim (DE)

### (54) Ansaugvorrichtung für eine Brennkraftmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Ansaugvorrichtung für eine Brennkraftmaschine mit einer Luftleitung (6, 8), insbesondere Luftrohr, deren Ende an einer Öffnung (20) eines Bauteils (2, 4) der Brennkraftmaschine versichert und lösbar befestigt ist. Es wird vorgeschlagen, dass an der Öffnung (20) des Bauteils (2, 4) Auf-

nahmeelemente (28a und 30a bzw. 28b und 30b) für Befestigungsmittel (24, 26) vorgesehen sind, die am Ende der Luftleitung (6, 8) befestigte Lagerhülsen (36, 38) durchgreifen. Damit ist eine einfache und schnelle formschlüssige Befestigung der Luftleitung, insbesondere an einem Luftfiltergehäuse der Brennkraftmaschine möglich.

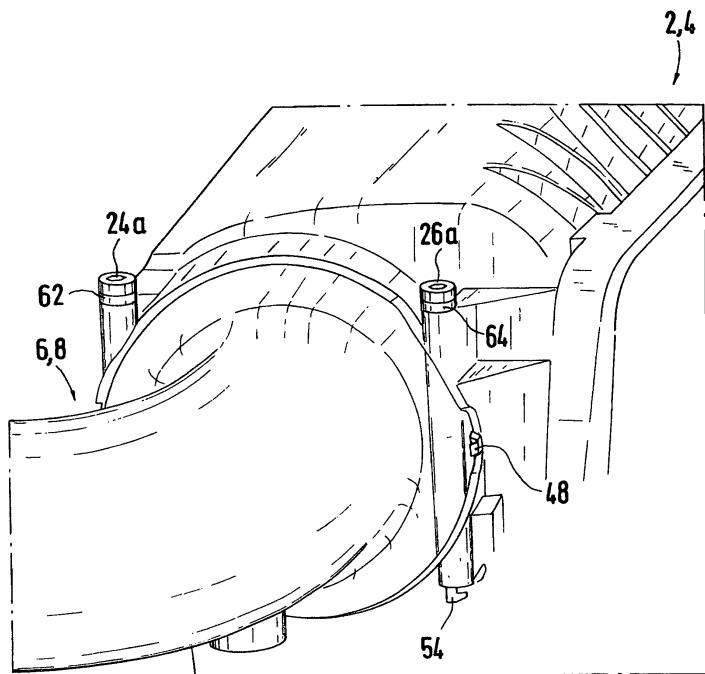


Fig.4



# Europäisches Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 341 773 A (SCHULTE ET AL) 30. August 1994 (1994-08-30) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 66 – Spalte 3, Zeile 25; Abbildung 2 * ---	1-3, 6	F02M35/10
A	US 5 595 151 A (POWELL ET AL) 21. Januar 1997 (1997-01-21) * das ganze Dokument * ---	1-4	
A	GB 1 448 189 A (MANN & HUMMEL FILTER) 2. September 1976 (1976-09-02) * das ganze Dokument * ---	1	
A	GB 406 846 A (ALBERT SUTCLIFFE) 8. März 1934 (1934-03-08) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			F02M F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	25. September 2003		Van Zoest, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 01 4380

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.

25-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5341773	A	30-08-1994	ES GB JP	2113798 A1 2283550 A ,B 7197864 A	01-05-1998 10-05-1995 01-08-1995
US 5595151	A	21-01-1997		KEINE	
GB 1448189	A	02-09-1976		KEINE	
GB 406846	A	08-03-1934		KEINE	

EPO FORM P0461

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