



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.04.2008 Patentblatt 2008/14

(51) Int Cl.:
F02M 35/10 (2006.01) F02M 35/09 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2007 Patentblatt 2007/38

(21) Anmeldenummer: **07101376.7**

(22) Anmeldetag: **30.01.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(72) Erfinder:
• **Dworatzek, Klemens**
68535 Edingen (DE)
• **Bauer, Sascha**
71549 Auenwald (DE)
• **Linhart, Jochen**
71409 Schwaikheim (DE)
• **Fasold, Michael**
71549 Auenwald (DE)

(30) Priorität: **16.03.2006 DE 102006012592**

(71) Anmelder: **Mann + Hummel GmbH**
71638 Ludwigsburg (DE)

(54) **Luftanschlusseinheit für ein Luftfiltergehäuse**

(57) Bei einer Luftanschlusseinheit (10) für ein Luftfiltergehäuse (20, 21) mit wenigstens einem Stutzen (11), in den wenigstens eine Wartungsintervallanzeige oder ein Wartungsschalteranschluss (12) integriert ist und der in einer Ausnehmung im Luftfiltergehäuse (20) drehbar

zu lagern ist, ist ein sich an den Stutzen (11) anschließendes Luftleitungselement über wenigstens einen Teil seiner Länge als Wellrohr (14) ausgebildet, so dass eine einfache und weitgehend rückstellkräftefreie Ausrichtung des Wartungsschalteranschlusses (12) gegenüber dem Luftfiltergehäuse (20) möglich ist.

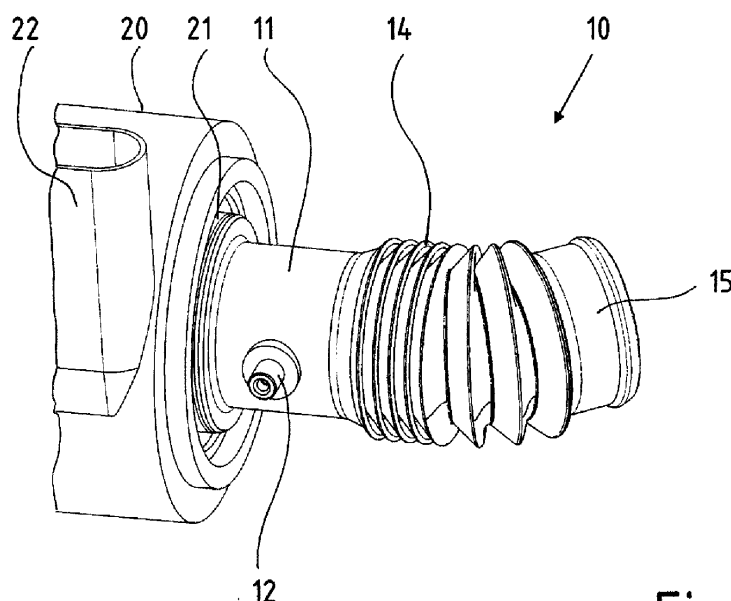


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 1376

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	US 5 882 367 A (MORGAN JEFFREY S [US] ET AL) 16. März 1999 (1999-03-16) * das ganze Dokument *	1-3,6,7	INV. F02M35/10 F02M35/09
Y	WO 96/00646 A (STEERE ENTERPRISES INC [US]) 11. Januar 1996 (1996-01-11) * Seite 5, Zeilen 7-28 * * Seite 10, Zeilen 13-18 * * Seite 11, Zeilen 11-22; Abbildung 1 *	1-3,6,7	
P,X	WO 2006/058978 A (AVON POLYMERES FRANCE SAS [FR]; ROBINAUT MICHEL [FR]) 8. Juni 2006 (2006-06-08) * das ganze Dokument *	1-4,7	
P,A	WO 2006/089081 A (SPECTRE IND INC [US]; ROSENBAUM AMIR [US] SPECTRE PERFORMANCE [US]; RO) 24. August 2006 (2006-08-24) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1	
E	WO 2007/045322 A (MUENDENER GUMMIWERK GMBH [DE]; DANNENBERG WOLFGANG [DE]) 26. April 2007 (2007-04-26) * das ganze Dokument *	1,3,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F02M F16L B01D
L	EP 1 834 687 A (MANN & HUMMEL GMBH [DE]) 19. September 2007 (2007-09-19) * Absatz [0021]; Abbildung 4 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Februar 2008	Prüfer Dorfstätter, Markus
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 07 10 1376

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

27-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5882367 A	16-03-1999	KEINE	
-----	-----	-----	-----
WO 9600646 A	11-01-1996	AU 2699295 A	25-01-1996
		CA 2192356 A1	11-01-1996
		EP 0767729 A1	16-04-1997
		JP 10502881 T	17-03-1998
		US 5529743 A	25-06-1996
		US 5682924 A	04-11-1997
-----	-----	-----	-----
WO 2006058978 A	08-06-2006	EP 1817519 A1	15-08-2007
		FR 2878603 A1	02-06-2006
-----	-----	-----	-----
WO 2006089081 A	24-08-2006	US 2006185639 A1	24-08-2006
-----	-----	-----	-----
WO 2007045322 A	26-04-2007	DE 102005051946 A1	26-04-2007
-----	-----	-----	-----
EP 1834687 A	19-09-2007	DE 102006012590 A1	27-09-2007
		US 2007222218 A1	27-09-2007
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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