



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 911 960 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.10.2010 Patentblatt 2010/43

(51) Int Cl.:
F02M 35/024 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.04.2008 Patentblatt 2008/16

(21) Anmeldenummer: **07116806.6**

(22) Anmeldetag: **20.09.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **MANN+HUMMEL GmbH
71638 Ludwigsburg (DE)**

(72) Erfinder: **Walz, Stefan
71634, Ludwigsburg (DE)**

(30) Priorität: **09.10.2006 DE 102006048076**

(54) Filtereinrichtung, insbesondere zur Filtration von Verbrennungsluft in Brennkraftmaschinen

(57) Eine Filtereinrichtung (4) weist ein als Filterschläuch (6) ausgebildetes Filterelement auf, dessen

Filterwandung mit einer Feinstfiltrationsbeschichtung aus Nanofasern versehen ist.

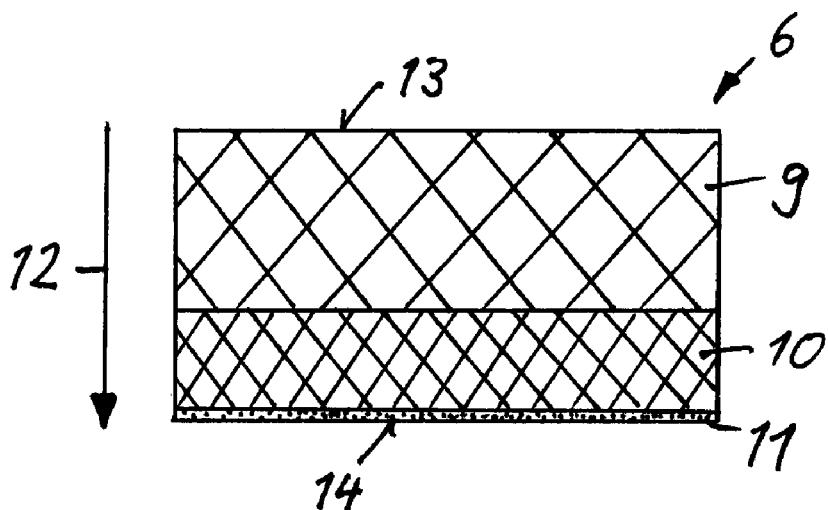


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 6806

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	US 2004/255783 A1 (GRAHAM KRISTINE M [US] ET AL) 23. Dezember 2004 (2004-12-23) * Absatz [0002]; Abbildungen 8,10 * * Absatz [0003] * * Absatz [0062] * * Absatz [0197] * * Absatz [0243] - Absatz [0244]; Anspruch 83 * -----	1-12	INV. F02M35/024
Y	US 2003/010002 A1 (JOHNSON BRUCE A [US] ET AL) 16. Januar 2003 (2003-01-16) * Absatz [0040] - Absatz [0055]; Abbildungen 3-5 *	1-12	
Y	WO 2005/095783 A1 (MANN & HUMMEL GMBH [DE]; MOSER NIKOLAÜS [DE]; FRANZ ANDREAS [DE]; SCHI) 13. Oktober 2005 (2005-10-13) * Seite 5, Zeile 33 - Seite 6, Zeile 5; Abbildungen 1,6,8 *	1-12	
A	US 2004/261381 A1 (HEIKAMP WOLFGANG [DE]) 30. Dezember 2004 (2004-12-30) * Absatz [0008] - Absatz [0015]; Abbildung *	1,11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 2004/211160 A1 (RAMMIG JURGEN [DE] ET AL RAMMIG JUERGEN [DE] ET AL) 28. Oktober 2004 (2004-10-28) * Absatz [0047] - Absatz [0060]; Abbildungen 1-3 *	1,11	F02M B01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 9. September 2010	Prüfer Marsano, Flavio
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>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 </p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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

EP 07 11 6806

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

09-09-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2004255783	A1	23-12-2004	AT EP WO	468901 T 1638667 A1 2004112937 A1		15-06-2010 29-03-2006 29-12-2004
US 2003010002	A1	16-01-2003		KEINE		
WO 2005095783	A1	13-10-2005	AT BR CN EP JP KR US	433049 T PI0509316 A 1938512 A 1759112 A1 2007530864 T 20070004760 A 2007131194 A1		15-06-2009 04-09-2007 28-03-2007 07-03-2007 01-11-2007 09-01-2007 14-06-2007
US 2004261381	A1	30-12-2004		KEINE		
US 2004211160	A1	28-10-2004	DE EP	10221694 A1 1362627 A1		04-12-2003 19-11-2003