

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 50599/2012

(22) Anmeldetag: 19.12.2012

(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.11.2013

(51) Int. Cl. : **B01D 35/14**

B01D 35/02

(2006.01)

(2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:

US 4734194 A

US 2003164337 A1 JP07174336A

(73) Patentanmelder:

AVL LIST GMBH

8020 GRAZ (AT)

(72) Erfinder:

Pointner Volker Dr.

Graz (AT)

Schimpl Thomas Ing.

Leibnitz (AT)

Augustin Martin Dipl.Ing.

Graz (AT)

(54) **Filter-/Ventileinheit**

(57) Um eine Filter-Ventileinheit (1) besonders kompakt ausführen zu können, ist vorgeschlagen, dass das gefilterte gasförmige Medium aus der Filtereinheit (2) in eine Ventilkammer (20) der Ventileinheit (3) mit zumindest einer Ventilöffnung (22) strömt und die Ventilöffnung (22) durch ein Ventilelement (23) verschließbar ist, wobei das Ventilelement (23) an einem axialen Ende einer Ventilstange (31) angeordnet ist und mit einem Ventilsitz (25) in der Filter-Ventileinheit (1) zusammenwirkt, die Ventilstange (31) axial verschiebbar durch einen Ventilkörper (32) durchgeführt ist und auf die Ventilstange (32) ein Ventilantrieb (30) wirkt und wobei die Ventilöffnung (22) bei geöffnetem Ventil mit einem Strömungskanal (24) zum Abführen von gasförmigen Medium aus der Filter-Ventileinheit (1) verbunden ist.

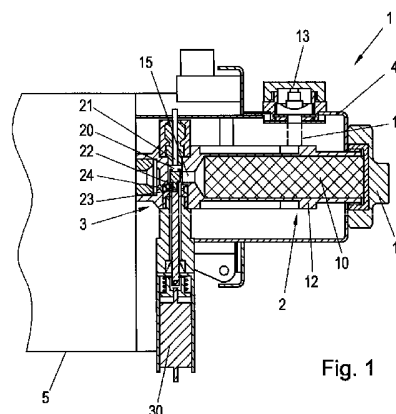


Fig. 1



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: B01D 35/14 (2006.01); B01D 35/02 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B01D 35/14, B01D 35/02		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B01D		
Konsultierte Online-Datenbank: WPI, EPODOC, PAJ, Espacenet, Internet		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 19. Dezember 2012 eingereichten Ansprüchen 1-14 erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 4734194 A (KALMAN et al., ANDREW, TYLER, MELVIN C, VERMEULEN, WILLIAM E, BOERSMA, THOMAS M) 29. März 1988 (29.03.1988) Ansprüche, Figur 1	1-14
A	US 2003164337 A1 (MAAS et al. EDWARD T, MAST ALAN G, KLEIN DANIEL A, VAUGHAN DON D, MILLER JERRY N) 04. September 2003 (04.09.2003) Ansprüche 1, 8 and 9, Figur 1	1-14
A	JP07174336A (TAIMEI KINZOKU KOGYO KK.) 14. Juli 1995 (14.07.1995) Patentabstract von Japan ()	1-14
Datum der Beendigung der Recherche: 2. Mai 2013		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): STEPANOVSKY M.
¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmel- gegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmel- gegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		