

(12)

Recherchenbericht

(Gebrauchsmusterschrift)

(21) Anmeldenummer: GM 659/2011
(22) Anmeldetag: 06.12.2011
(24) Beginn der Schutzdauer: 15.02.2012
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.09.2012

(51) Int. Cl. : **G01N 1/22** (2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:
US 2004182133 A1
EP 0243569 A1

JP2004138475A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 13.05.2004 (Zusammenfassung und Übersetzung). EPODOC/EPO Database [online 24.04.2012]
JP2004061484 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 26.02.2004 (Zusammenfassung und Übersetzung). EPODOC/EPO Database [online 25.04.2012]

(73) Gebrauchsmusterinhaber:
AVL LIST GMBH
8020 GRAZ (AT)

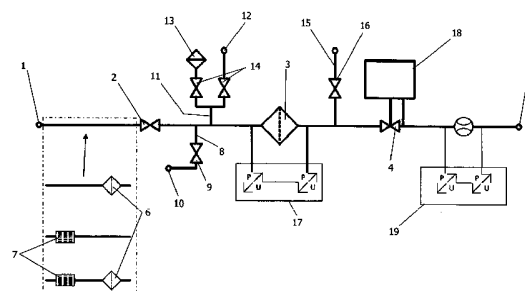
(72) Erfinder:
NEUBAUER KARL
UNTERLABILL (AT)
SCHWEIGHOFER JOHANN
HLG. KREUZ W. (AT)
SCHIMPL HEINZ DR.
RAABA (AT)

(54) VORFILTERANORDNUNG FÜR GASANALYSESYSTEME

(57) Eine Vorfilteranordnung für Gasanalysesysteme, insbesondere für Abgasanalysesysteme für Verbrennungskraftmaschinen, weist in einem gemeinsamen Gehäuse einen Eingangsanschluss (1) für die Probenahmeleitung, daran anschließend ein Einlassventil (2), ein Haupt-Filterelement (3), ein Auslassventil (4) und einen Ausgangsanschluss (5) für die Leitung zum Gasanalysesystem auf. Gegebenenfalls kann eine Schnittstelle zu einer Steuereinrichtung und gegebenenfalls auch zumindest eine interne Temperaturregeleinrichtung integriert sein.

Um bei kompaktem Aufbau einen flexibleren Einsatz und mehr Möglichkeiten für unterschiedliche Betriebsarten zu bieten, ist am oder unmittelbar hinter dem Einlassventil (2) zusätzlich ein weiterer Anschluss für eine Spül- und/oder Testgasleitung (11) vorgesehen, und ist am Auslassventil (4) oder unmittelbar davor zusätzlich ein Eingangsanschluss für eine Rückspülleitung (15) vorgesehen.

FIG.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: G01N 1/22 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: G01N 1/22F2		
Recherchierte Prüfstoß (Klassifikation): G01N		
Konsultierte Online-Datenbank: Wpi, Epodoc		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 6. Dezember 2011 eingereichten Ansprüchen 1–9 erstellt. Die in der Gebrauchsmusterschrift veröffentlichten Ansprüche könnten im Verfahren geändert worden sein (§ 19 Abs. 4 GMG), sodass die Angaben im Recherchenbericht, wie Bezugnahme auf bestimmte Ansprüche, Angabe von Kategorien (X, Y, A), nicht mehr zutreffend sein müssen. In die dem Recherchenbericht zugrundeliegende Fassung der Ansprüche kann beim Österreichischen Patentamt während der Amtsstunden Einsicht genommen werden.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	JP2004138475A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 13.05.2004 (Zusammenfassung und Übersetzung). EPODOC/EPO Database [online 24.04.2012] [0026]–[0033], [0043], Figur 1, 7	1–9
A	US 2004182133 A1 (STAPHANOS STEPHEN J [US], KEYES MARION A [US]) 23. September 2004 (23.09.2004) Figur 2, [0009], [0024]	1–9
A	JP2004061484 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 26.02.2004 (Zusammenfassung und Übersetzung). EPODOC/EPO Database [online 25.04.2012] Figur 1, [0040]–[0045]	1–9
A	EP 0243569 A1 (VOEST-ALPINE AKTIENGESellschaft, VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GESELLSCHAFT M.B.H) 04. November 1987 (04.11.1987) [0018], Figur 1	1–9
Datum der Beendigung der Recherche: 26. April 2012		<input type="checkbox"/> Fortsetzung siehe Folgeblatt
		Prüfer(in): GÖRNER W.
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.		