

(12)

Recherchenbericht

(Gebrauchsmusterschrift)

(21) Anmeldenummer: GM 659/2011
 (22) Anmelddatum: 06.12.2011
 (24) Beginn der Schutzhauer: 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]

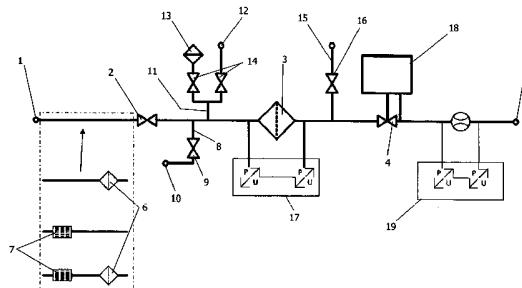
(73) Gebrauchsmusterinhaber:
 AVL LIST GMBH
 8020 GRAZ (AT)

(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-Fiterelement (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

Recherchierter Prüfstoff (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 ^Y	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:	<input type="checkbox"/> Fortsetzung siehe Folgeblatt	Prüfer(in): GÖRNER W.
-------------------------------------	---	--------------------------

^Y Kategorien der angeführten Dokumente:

- X Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erforderlicher 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 Anmelddatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- & Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.