

(19)



österreichisches
patentamt

(10)

AT 500 903 A3 2006-12-15

(12)

Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer:

A 47/2006

(51) Int. Cl.⁸: G01N 37/00 (2006.01)

(22) Anmeldetag:

12.01.2006

(43) Veröffentlicht am:

15.12.2006

(73) Patentanmelder:

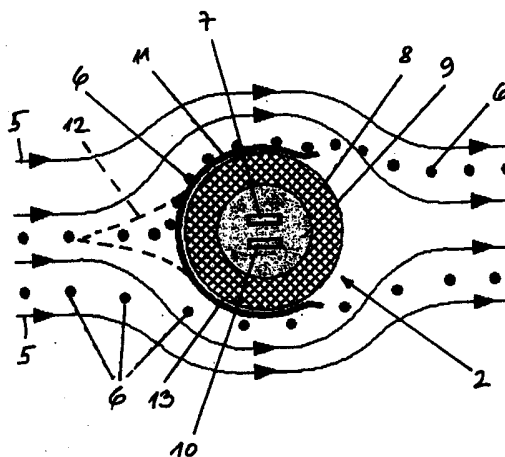
AVL LIST GMBH
A-8020 GRAZ (AT)

(72) Erfinder:

PEINECKE VOLKER DR.
GRAZ (AT)

(54) **SENSOREINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG ZUMINDEST EINER MESSGRÖSSE IN DER GASPHEASE EINES GASSTROMS**

(57) Die Erfindung betrifft eine Sensoreinrichtung (1) zur Bestimmung zumindest einer Messgröße, beispielsweise der relativen Feuchte und/oder Temperatur, in der Gasphase eines Gasstroms (5), mit zumindest einem Messfühler (7), welcher in den Gasstrom (5) eintaucht bzw. mit diesem in Kontakt steht. Erfindungsgemäß ist der Messfühler (7) zum Schutz vor im Gasstrom (5) mitgeführten Aerosolpartikeln (6) von einem feinporigen, hydrophoben Schutzkörper (8) abgeschirmt.



AT 500 903 A3 2006-12-15



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : G01N 37/00 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA:
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): G01N 37/00
Konsultierte Online-Datenbank: WPI
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 12. Jänner 2006 eingereichten Ansprüchen erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
Y	WO 2003/060500 A1 (MATSUSHITA) 24. Juli 2003 (24.07.2003) <i>Zusammenfassung, Figuren</i> --	1 - 9
Y	US 2005/0247106 A1 (SPELDRICH) 10. November 2005 (10.11.2005) <i>Zusammenfassung, Figuren, Absätze [0045] - [0052]</i> ----	1 - 9

Datum der Beendigung der Recherche:
20. September 2006

☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
Dr. NARDAI

^{*)} Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung von **besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung von **Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand 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.