

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 678/2009**

(51) Int. Cl.⁸: **G01M 19/00** (2006.01)

(22) Anmeldetag: **04.05.2009**

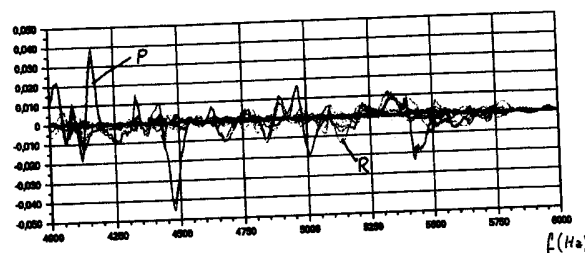
(43) Veröffentlicht am: **15.12.2009**

(73) Patentinhaber:

AVL TIPPELMANN GMBH
D-74196 NEUSTADT AM KOCHER (DE)

(54) **VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES HOHLKÖRPERS**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Prüfung eines Hohlkörpers (1) hinsichtlich geometrisch richtiger Ausführung von Hohlräumen, wobei zumindest eine Signalquelle an einer vorbestimmten Anlegeposition in Bezug auf den Hohlkörper (1) positioniert wird, so dass ein Signal in den Hohlraum eingeleitet wird, und wobei das Signal, nachdem es den Hohlraum passiert hat, an mindestens einer vorbestimmten Aufnahmeposition in Bezug auf den Hohlkörper (1) aufgenommen und analysiert wird. Zur Erzielung eines hohen Qualitätssicherungs-niveaus ist vorgesehen, dass zumindest bei einem Referenzhohlkörper (R) und bei zumindest einem Prüfhohlkörper (P) jeweils zumindest eine Übertragungsfunktion (H) für zumindest einen Übertragungsweg, vorzugsweise zwischen dem eingeleiteten Signal und dem aufgenommenen Signal ermittelt wird, dass zumindest eine entsprechende Übertragungsfunktion (H) für zumindest einen gleichen Übertragungsweg des Prüfhohlkörpers (P) mit der Übertragungsfunktion (H) des Referenzhohlkörpers (R) verglichen wird und dass ein fehlerhafter Prüfhohlkörper (P) festgestellt wird, wenn die Abweichung der Übertragungsfunktion (H) des Prüfhohlkörpers (P) von der Übertragungsfunktion (H) des Referenzhohlkörpers (R) eine definierte zulässige Abweichung überschreitet.





Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC ⁸ : G01M 19/00 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß ECLA: G01M 19/00
Recherchierte Prüfstoff (Klassifikation): G01M 19/00
Konsultierte Online-Datenbank: WPI, EPODOC
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 4. Mai 2009 eingereichten Ansprüchen erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 6439053 B1 (BOBULSKI) 27. August 2002 (27.08.2002) <i>ganzes Dokument, in der Beschreibung erwähnt</i> --	1
A	DE 10246048 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 15. April 2004 (15.04.2004) <i>ganzes Dokument</i> ----	1

Datum der Beendigung der Recherche:
7. Oktober 2009

☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
Dr. NARDAI

¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente:

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