

(12)

## Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 50038/2012

(51) Int. Cl. : **G01F 1/66**

(2006.01)

(22) Anmeldetag: 23.02.2012

(88) Recherchenbericht  
veröffentlicht am: 15.01.2013

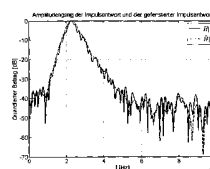
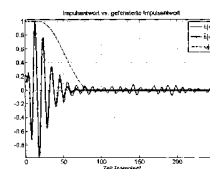
(56) Entgegenhaltungen:  
WO 2007089412 A2  
DE 102009045620 A1  
US 2005007877 A1  
US 6696843 B1  
WO 2005059479 A1

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

(54) **Verfahren zur Identifikation des Übertragungsverhaltens eines Systems, sowie Ultraschall-Laufzeit-Verfahren zur Bestimmung der Strömungsgeschwindigkeit in einem Medium**

(57) Ein Verfahren zur Identifikation eines zeitlich veränderlichen Übertragungsverhaltens eines bandbegrenzten Systems, bestehend aus einem Sendewandler, einem Empfangswandler und der zugehörigen Elektronik, sieht vor, dass die Übertragungsfunktion des Systems durch Analyse der Übertragung eines Signals größerer Bandbreite als die Systembandbreite bestimmt wird, und dass ein parametrisches Modell der Übertragungsfunktion gebildet wird und die Modellparameter mittels Fitverfahren bestimmt werden.

Fig. 2





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:  
**G01F 1/66** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA:  
**G01F 1/66**

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):  
**G01F**

Konsultierte Online-Datenbank:  
**EPIDOC; TXIP; NN**

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 23. Februar 2012 eingereichten Ansprüchen 1-16 erstellt.

Kategorie <sup>1</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	WC 2007089412 A2 (GYSLING) 09. August 2007 (09.08.2007) ganzes Dokument	1-16
A	DE 102009045620 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 19. Mai 2011 (19.05.2011) ganzes Dokument	1-16
A	US 2005007877 A1 (MARTIN II ET AL) 13. Jänner 2005 (13.01.2005) ganzes Dokument	1-16
A	US 6696843 B1 (BENETEAU ET AL) 24. Februar 2004 (24.02.2004) ganzes Dokument	1-16
A	WC 2005059479 A1 (CIDRA CORPORATION) 30. Juni 2005 (30.06.2005) ganzes Dokument	1-16

Datum der Beendigung der Recherche:  
20. Juli 2012

Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):  
BABUREK G.

**Kategorien der angeführten Dokumente**

- X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung** der Anmel-  
dungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw  
auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung **von Bedeutung** der Anmel-  
dungsgegenstand kann nicht als auf erfinderscher 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, wurde Neuheit in Frage stellen)
- &** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist