



(10) **AT 512724 A3 2015-01-15**

(12) **Recherchenbericht**
(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer:	A 50453/2013	(51) Int. Cl.:	G01F 9/00	(2006.01)
(22) Anmeldetag:	12.07.2013		F02M 37/00	(2006.01)
(88) Recherchenbericht			G01F 23/00	(2006.01)
veröffentlicht am:	15.01.2015			

(56) Entgegenhaltungen:
AT 9241 U2
US 4450820 A
DE 202006015480 U1
EP 1729100 A1

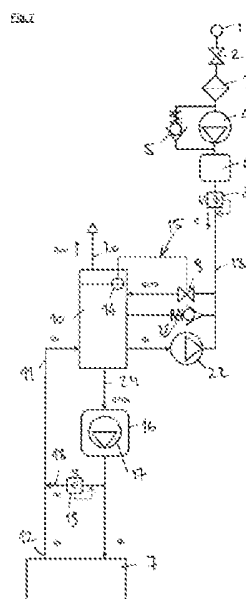
(71) Patentanmelder:
AVL List GmbH
8020 Graz (AT)

(72) Erfinder:
Rosenkranz Anton Ing.
8010 Graz (AT)
Harms Klaus-Christoph Dr.
8051 Thal/Graz (AT)
Wiesinger Michael Dipl.Ing. Dr.techn.
8010 Graz (AT)

(74) Vertreter:
PATENTANWÄLTE PINTER & WEISS OG
WIEN

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur kontinuierlichen Messung des dynamischen Kraftstoffverbrauchs einer Brennkraftmaschine**

(57) Zur kontinuierlichen Messung des dynamischen Kraftstoffverbrauchs einer Brennkraftmaschine mit einem in einer Rücklaufleitung (11) von der Abströmseite (12) des Kraftstoffsystems (7) angeordneten Entlüftungstank (10), der auch mit der Zulaufleitung (13) zum Kraftstoffsystem verbunden ist, ist eine Füllstand-Regeleinrichtung (15) an einem Anschluss des Entlüftungstanks (10) vorgesehen, die eine Zirkulationspumpe (22) sowie ein damit verbundenes, ständig durchströmtes, abhängig vom zu regelnden Füllstand mehr oder weniger geöffnetes Stellventil (9) aufweist. Damit können in bestimmten Betriebszuständen der Brennkraftmaschine auftretende Scheinverbräuche vermieden aber als Korrekturen berücksichtigt werden.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
G01F 9/00 (2006.01); **F02M 37/00** (2006.01); **G01F 23/00** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
G01F 9/00 (2013.01); **F02M 37/00** (2013.01); **G01F 23/00** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
G01F, F02M

Konsultierte Online-Datenbank:
EPDOC; TXT NN

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **12.07.2013** eingereichten Ansprüchen **1-19** erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	AT 9241 U2 (AVL LIST GMBH) 15. Juni 2007 (15.06.2007) ganzes Dokument	1-19
A	US 4450820 A (HAYNES) 29. Mai 1984 (29.05.1984) ganzes Dokument	1-19
A	DE 202006015480 U1 (INFOKOM GMBH) 28. Dezember 2006 (28.12.2006) ganzes Dokument	1-19
A	EP 1729100 A1 (AVL LIST GMBH) 06. Dezember 2006 (06.12.2006) ganzes Dokument	1-19

Datum der Beendigung der Recherche:
07.05.2014

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

BABUREK Gerhard

^{*)} **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.