



(10) **AT 514725 A3 2016-01-15**

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

(21) Anmeldenummer: A 50865/2014 (51) Int. Cl.: **G01M 15/00** (2006.01)
(22) Anmeldetag: 28.11.2014 **G01L 3/02** (2006.01)
(88) Recherchenbericht veröffentlicht am: 15.01.2016

(56) Entgegenhaltungen: US 2003017911 A1 DE 102010003094 A1 DE 69809673 T2 DE 102007055757 A1	(71) Patentanmelder: AVL List GmbH 8020 Graz (AT) (74) Vertreter: Patentanwälte Pinter & Weiss OG 1040 Wien (AT)
--	--

(54) **Verfahren und eine Vorrichtung zur Ermittlung des Vortriebsmoments**

(57) Um mit den am Prüfstand verfügbaren teilweise qualitativ schlechten Messgrößen ein qualitativ hochwertiges Vortriebsmoment eines Drehmomentenerzeugers auf einfache Weise für einen Prüflauf zur Verfügung stellen zu können, ist vorgesehen, dass ein inneres Drehmoment (M_i) des Drehmomentenerzeugers (D) gemessen wird und anhand des gemessenen inneren Drehmoments (M_i) aus einer Bewegungsgleichung mit dem gemessenen inneren Drehmoment (M_i), einem dynamischen Drehmoment (M_{dyn}) und einem an einer Abtriebswelle (8) des Drehmomentenerzeugers (D) gemessenen Wellenmoment (M_w) ein Korrekturmoment (M_{cor}) geschätzt wird und aus dem geschätzten Korrekturmoment (M_{cor}) und dem gemessenen inneren Drehmoment (M_i) das Vortriebsmoment (M_v) gemäß der Beziehung $M_v = M_{cor} + M_i$ berechnet wird.

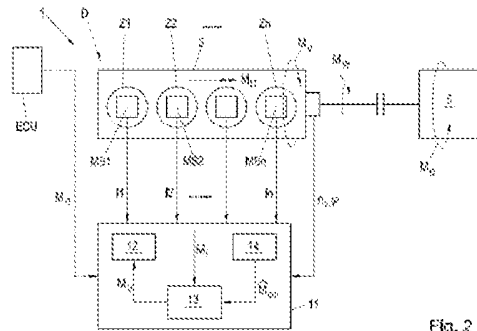


Fig. 2

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
G01M 15/00 (2006.01); **G01L 3/02** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
G01M 15/00 (2013.01); **G01L 3/02** (2013.01)

Recherchierte Prüfstoff (Klassifikation):
G01L, G01M

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC, WPIAP, Google

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **28.11.2014** eingereichten Ansprüchen **1-15** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 20030017911 A1 (LACK ADAM C.) 23. Jänner 2003 (23.01.2003) Ansprüche 1, 3 und 4; dazugehörige Beschreibung	1, 13
A	DE 102010003094 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 22. September 2011 (22.09.2011) Ansprüche 1 bis 6; dazugehörige Beschreibung	1, 4, 5, 13
A	DE 69809673 T2 (FORD GLOBAL TECHNOLOGIES INC.) 10. April 2003 (10.04.2003) Ansprüche 1, 7, 8, 10 und 13	1, 2, 13
A	DE 102007055757 A1 (ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN AG) 18. Juni 2009 (18.06.2009) Ansprüche 1, 2 und 5	1, 13

Datum der Beendigung der Recherche:
02.11.2015

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

KAMENIK Boris

¹⁾ **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.