

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1836/2011
(22) Anmeldetag: 15.12.2011
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.06.2012

(51) Int. Cl. : **G01M 15/04** (2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:
DE 102006045973 A1
US 20080023547 A1

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

(72) Erfinder:
Kokal Helmut Dipl.Ing.
Graz (AT)
Dank Matthias Dipl.Ing.
Graz-Andritz (AT)
Holzhammer Peter Dipl.Ing.
Thondorf
Prettenthaler Ronald Dipl.Ing. (FH)
Semriach (AT)
Stockreiter Martin Ing.
Allerheiligen im Mürztal (AT)

(54) VERFAHREN UND PRÜFSTAND ZUM TESTEN EINES STARTERMOTORS

(57) Um einen Startermotor auf einem Prüfstand mit einer elektrischen Belastungsmaschine als Ersatz für den realen Verbrennungsmotor testen zu können ist eine Simulationseinheit (20) vorgesehen ist, in der ein mathematisches Modell des Verbrennungsmotors implementiert ist und die Simulationseinheit (20) mit dem mathematischen Modell aus gemessenen Istgrößen (φ_i , n_i , T_i) des Betriebs der elektrischen Belastungsmaschine (3) zu jedem Abtastzeitpunkt der Regelung einen neuen Belastungssollwert (n_s , T_s) ermittelt, der dem Regler (21) zugeführt wird.

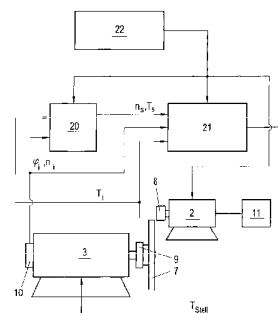


Fig. 2

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: G01M 15/04 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: G01M 15/04		
Recherchierte Prüfstoß (Klassifikation): G01M 15/04		
Konsultierte Online-Datenbank: WPI, EPODOC		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 15. Dezember 2011 eingereichten Ansprüchen erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	DE 102006045973 A1 (GMF - GESELLSCHAFT FÜR MOTOREN UND FAHRZEUGTECHNIK) 03. April 2008 (03.04.2008) ganzes Dokument, in der Beschreibung erwähnt	1, 3
A	US 20080023547 A1 (RAICHLE) 31. Jänner 2008 (31.01.2008) ganzes Dokument	1, 3
Datum der Beendigung der Recherche: 16. März 2012 ☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): NARDAI F.		
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.		