

(12)

Recherchenbericht

(Gebrauchsmusterschrift)

(21) Anmeldenummer: GM 695/2009
(22) Anmeldetag: 05.11.2009
(24) Beginn der Schutzdauer: 15.01.2010
(45) Ausgabetag: 15.09.2010

(51) Int. Cl.⁸: **G01M 15/02** (2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:
US 2004/0220755 A1

(73) Gebrauchsmusterinhaber:
AVL ZÖLLNER GMBH
D-64625 BENSHEIM (DE)

(72) Erfinder:
REICH SIEGFRIED
KIEL (DE)
JEDICKE FRANK
KIRCHBARKAU (DE)

(54) **VERFAHREN ZUM PARAMETRIEREN EINES ROLLENPRÜFSTANDES FÜR FAHRZEUGE**

(57) Verfahren zum Parametrieren eines Rollenprüfstandes für Fahrzeuge, auf welchem der Fahrzeugreifen mittels einer Belastungseinheit und einer Rolle mit einem Rollwiderstand beaufschlagt und zumindest der geschwindigkeitsabhängige Fahrwiderstand über die Belastungseinheit simuliert wird, umfasst die Ermittlung einer beschränkten Anzahl an Messwerten eines Auslaufversuches mit einem realen Fahrzeug auf einer realen Fahrbahn und Ableitung der Regelparameter für die Belastungseinheit aus diesen Messwerten. Um dabei die Simulation von Fahrwiderstandskurven mit erhöhter Genauigkeit und ohne Unstetigkeitsstellen in ihrem Verlauf zu gestatten, wird der Bereich um jeden Messwert durch jeweils ein Polynom dritter oder höherer ungerader Ordnung angenähert, wobei die Koeffizienten aller Polynome derart bestimmt werden, dass die Polynome stetig ineinander übergehen, und wobei die Regelparameter für die Belastungseinheit derart berechnet werden, dass das über die Belastungseinheit vorgegebene Bremsmoment durch diese Polynome gegeben ist.

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : G01M 15/02 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: G01M 15/02		
Recherchierter Prüfstoﬀ (Klassifikation): G01M 15/02		
Konsultierte Online-Datenbank: WPI, EPODOC		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 5. November 2009 eingereichten Ansprüchen erstellt.		
Die in der Gebrauchsmusterschrift veröffentlichten Ansprüche könnten im Verfahren geändert worden sein (§ 19 Abs. 4 GMG), sodass die Angaben im Recherchenbericht, wie Bezugnahme auf bestimmte Ansprüche, Angabe von Kategorien (X, Y, A), nicht mehr zutreffend sein müssen. In die dem Recherchenbericht zugrunde liegende Fassung der Ansprüche kann beim Österreichischen Patentamt während der Amtsstunden Einsicht genommen werden.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 2004/0220755 A1 (MICHAELIS) 4. November 2004 (04.11.2004) ganzes Dokument	1
¹⁾ 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 Neu- heit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		
Datum der Beendigung der Recherche: 23. April 2010	☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt	Prüfer(in): Dr. NARDAI