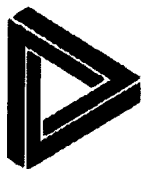


(19)



österreichisches
patentamt

(10)

AT 502 946 A3 2009-04-15

(12)

Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer: **A 357/2006**(51) Int. Cl.⁸: **G01M 17/00** (2006.01)(22) Anmeldetag: **02.03.2006**(43) Veröffentlicht am: **15.04.2009**

(30) Priorität:

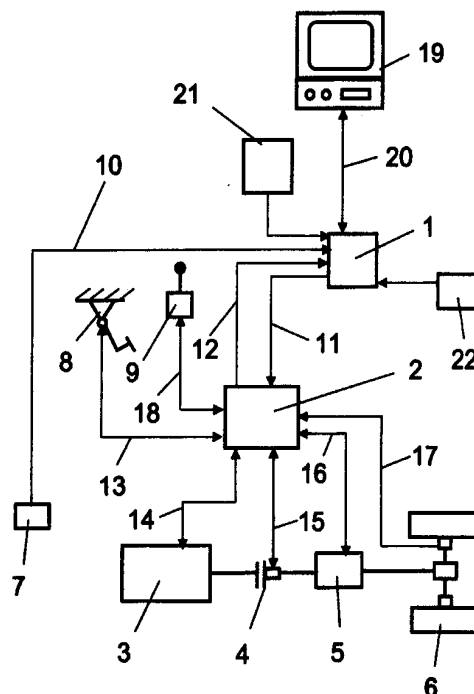
24.03.2005 DE 102005013697
beansprucht.

(73) Patentinhaber:

IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT
AUTO UND VERKEHR
D-10587 BERLIN (DE)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KENNFELDERMITTLUNG ZUR STEUERUNG EINES SCHALTPROZESSES FÜR VOLLAUTOMATISCHE ODER AUTOMATISIERTE GETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGES

(57) Um ein Verfahren und die dazugehörige Vorrichtung zur Ermittlung eines Kennlinienfeldes zur Steuerung eines Kennlinienfeldes zur Steuerung eines Schaltprozesses für vollautomatische oder automatisierte Getriebe (5) eines Kraftfahrzeuges zu schaffen, mit dem der Aufwand zur Erstellung eines Steuerprogramms für ein Getriebesteuergerät bei gleichzeitiger Verbesserung der damit zu erreichenden Schaltqualität reduziert wird und bei dem alle schaltrelevanten Fahrzeugdaten und Fahrdaten berücksichtigt werden, werden einer separaten Steuereinrichtung (1), mit der ein reproduziertes Abfahren eines vorgegebenen Fahrprofils durch ein Kraftfahrzeug erfolgt, die über Sensoren (7) aufgenommen aktuellen Daten der Fahrzeugbeschleunigung zugeführt und dort mit dem jeweilig dazugehörenden Betriebsparameter zeitsynchron gespeichert, wobei anhand des ermittelten Verlaufs der Fahrzeugbeschleunigung während eines Schaltvorganges in der Steuereinrichtung (1) ein objektiver Kennwert zur Bewertung des jeweiligen Schaltvorganges ermittelt wird.



AT 502 946 A3 2009-04-15



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : G01M 17/00 (2006.01)					
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: G01M 17/00					
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): G01M 17/00					
Konsultierte Online-Datenbank: WPI					
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 2. März 2006 eingereichten Ansprüchen erstellt.					
Kategorie ⁷⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch			
A	DE 4237878 C2 (ROBERT BOSCH GMBH) 25. September 2003 (25.09.2003) <i>ganzes Dokument</i> --	1, 13			
A	DE 10236620 A1 (DAIMLER-CHRYSLER AG) 19. Februar 2004 (19.02.2004) <i>ganzes Dokument, in der Beschreibung erwähnt</i> ----	1, 13			
<table border="1"> <tr> <td>Datum der Beendigung der Recherche: 28. Jänner 2009</td> <td>☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt</td> <td>Prüfer(in): Dr. NARDAI</td> </tr> </table>			Datum der Beendigung der Recherche: 28. Jänner 2009	☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt	Prüfer(in): Dr. NARDAI
Datum der Beendigung der Recherche: 28. Jänner 2009	☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt	Prüfer(in): Dr. NARDAI			
⁷⁾ 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 nahellegend 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.					