

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1157/2010

(22) Anmeldetag: 08.07.2010

(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.06.2011

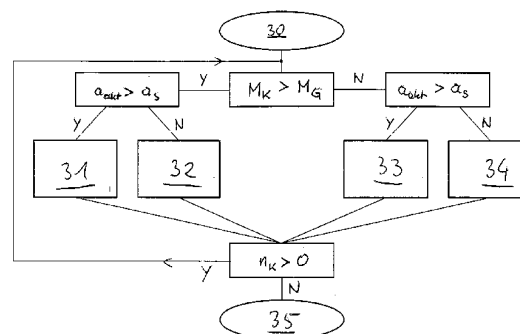
(51) Int. Cl. : **F16H 61/02**

(2006.01)

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

(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES EIN LASTSCHALT-WENDEGETRIEBE AUFWEISENDEN KRAFTFAHRZEUGES

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines ein Lastschalt-Wendegtriebe (3) aufweisenden Kraftfahrzeuges, wobei das Lastschalt-Wendegtriebe (3) eine erste und eine zweite Richtungskupplung (F; R) aufweist, wobei die beiden durch Schaltkupplungen gebildeten Richtungskupplungen (F; R) bei zumindest einem Umschaltvorgang durch eine vorzugsweise hydraulische Betätigungseinrichtung über einen Regler (25) angesteuert werden. Um unter sich verändernden äußeren Bedingungen konstante Umschaltvorgänge zu realisieren, ist vorgesehen, dass während des Umschaltvorganges zu jedem Zeitpunkt jeweils eine Richtungskupplung (F; R) in einem offenen Regelkreis und die andere Richtungskupplung (R; F) in einem geschlossenen Regelkreis angesteuert wird, wobei die Entscheidung, welche der beiden Richtungskupplungen (F; R) im geschlossenen und welche im offenen Regelkreis gesteuert wird, in Abhängigkeit zumindest eines Betriebsparameters getroffen wird.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : F16H 61/02 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: F16H 61/02E1R		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): F16H		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, TXTDE1		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 8. Juli 2010 eingereichten Ansprüchen 1 bis 14 erstellt.		
Kategorie ⁷	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	DE 196 12 864 A1 (ZF FRIEDRICHSHAFEN AG) 2. Oktober 1997 (02.10.1997) <i>Anspruch 13, einzige Fig.</i> ----	1
Datum der Beendigung der Recherche: 4. April 2011		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dipl.-Ing. REININGER
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.		