



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.02.2017 Patentblatt 2017/06**

(51) Int Cl.:  
**G05G 5/03<sup>(2008.04)</sup> G05G 9/047<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.11.2016 Patentblatt 2016/47**

(21) Anmeldenummer: **16168831.2**

(22) Anmeldetag: **10.05.2016**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**  
Benannte Validierungsstaaten:  
**MA MD**

(72) Erfinder:  
• **Andersen, Henrik**  
**B-9000 Gent (BE)**  
• **Vloemans, Eric**  
**B-2250 Olen (BE)**  
• **Boving, Marko**  
**B-2610 Antwerpen (BE)**

(30) Priorität: **11.05.2015 DE 102015107364**  
**09.05.2016 DE 102016108472**

(74) Vertreter: **Hannke, Christian**  
**Hannke Bittner & Partner**  
**Patent- und Rechtsanwälte mbB**  
**Prüfeninger Straße 1**  
**93049 Regensburg (DE)**

(71) Anmelder: **GRAMMER AG**  
**92224 Amberg (DE)**

(54) **STEUERSYSTEM FÜR FAHRZEUGE**

(57) Die Erfindung betrifft ein Steuersystem für Fahrzeuge, insbesondere Nutzfahrzeuge, umfassend ein entlang einer ersten Systemachse angeordnetes Steuerhebelement, wobei die erste Systemachse in einem Referenzpunkt starr mit einer zweiten Systemachse und einer dritten Systemachse verbunden ist, wobei ausgehend von einer Grundstellung des Steuersystems das Steuersystem mittels einer Drehung um den Referenz-

punkt auslenkbar ist, wobei mit mindestens einer der zweiten oder dritten Systemachse mindestens ein Aktorelement zum aktiven Bewegen der jeweiligen Systemachse und/ oder mindestens ein Rückstellelement zum Rückstellen der jeweiligen Systemachse in die Grundstellung des Steuersystems jeweils mittels eines oberen Endes einer Längsachse verbunden ist.

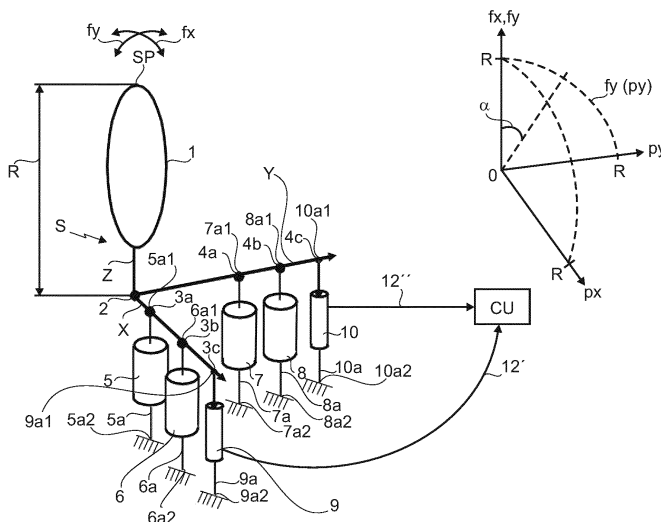


Fig. 2a



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 16 16 8831

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2009/314901 A1 (GRANIER ERIC [FR] ET AL) 24. Dezember 2009 (2009-12-24) * Absatz [0056] - Absatz [0061]; Abbildung 3 *	1-11	INV. G05G5/03 G05G9/047
X	US 5 929 846 A (ROSENBERG LOUIS B [US] ET AL) 27. Juli 1999 (1999-07-27) * das ganze Dokument *	1-11	
X	US 2010/025539 A1 (HANLON CASEY [US] ET AL) 4. Februar 2010 (2010-02-04) * das ganze Dokument *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G05G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>22. Dezember 2016</b>	Prüfer <b>de Beurs, Marco</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 16 16 8831

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-12-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2009314901 A1	24-12-2009	FR 2888009 A1 GB 2427906 A US 2009314901 A1	05-01-2007 10-01-2007 24-12-2009
US 5929846 A	27-07-1999	CA 2237977 A1 DE 69631487 D1 DE 69631487 T2 EP 0870296 A1 US 5805140 A US 5929846 A US 6201533 B1 US 2001020937 A1 US 2004164959 A1 WO 9719440 A1	29-05-1997 11-03-2004 13-01-2005 14-10-1998 08-09-1998 27-07-1999 13-03-2001 13-09-2001 26-08-2004 29-05-1997
US 2010025539 A1	04-02-2010	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82