

(19)



(11)

EP 2 060 721 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.06.2014 Patentblatt 2014/23

(51) Int Cl.:
E05F 15/02 (2006.01) **F15B 13/10** (2006.01)
E05F 15/00 (2006.01) **E05F 15/04** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.05.2009 Patentblatt 2009/21

(21) Anmeldenummer: **08014665.7**

(22) Anmeldetag: **19.08.2008**

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

(71) Anmelder: **WABCO GmbH**
30432 Hannover (DE)

(72) Erfinder:
• **Brähler, Michael**
30659 Hannover (DE)
• **Hennigs, Gerhard**
30900 Wedemark (DE)

(30) Priorität: **16.11.2007 DE 102007056349**

(54) Fahrzeugtüranlage

(57) Die Erfindung betrifft eine Fahrzeugtüranlage mit

(c) einer Türbetätigungsverrichtung (12), die zum Betätigen einer Fahrzeugtür (14) ausgebildet ist, und
(d) einem Ansteuerventil (16), das

(i) zum Ansteuern der Türbetätigungsverrichtung (12) mit dieser verbunden ist, und
(ii) durch ein Schaltsignal

- von einer Notstellung, in das Ansteuerventil (16) die

Türbetätigungsverrichtung (12) so ansteuert, dass die Fahrzeugtür (14) manuell betätigbar ist,

- in eine Betriebsstellung, in der das Ansteuerventil die Türbetätigungsverrichtung (12) so ansteuert, dass die Fahrzeugtür (14) durch die Türbetätigungsverrichtung (12) betätigbar ist,

bringbar ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Ansteuerventil (16) monostabil und in die Notstellung vorgespannt ist.

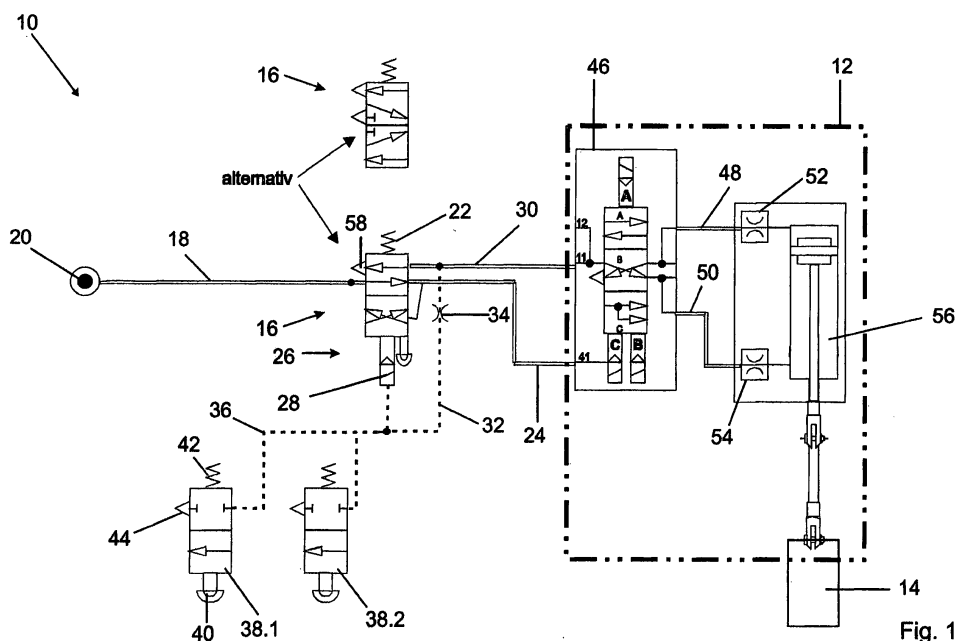


Fig. 1

EP 2 060 721 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 4665

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 921 604 A (YU XUDONG [US] ET AL) 13. Juli 1999 (1999-07-13) * Spalte 3, Zeilen 15-60; Abbildungen *	1,2, 10-16	INV. E05F15/02 F15B13/10 E05F15/00 E05F15/04
X	WO 02/061288 A2 (HOERBIGER HYDRAULIK [DE]; STOLLE KLAUS [DE]) 8. August 2002 (2002-08-08) * Seite 7, Absatz 3 - Seite 9, Absatz 4; Abbildungen *	1-3,5, 12-15	
A	US 4 369 696 A (KLATT ALFRED [DE] ET AL) 25. Januar 1983 (1983-01-25) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,14	
A	DE 31 22 135 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 23. Dezember 1982 (1982-12-23) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F15B E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. April 2014	
		Prüfer Witasse-Moreau, C	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 4665

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.

28-04-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5921604	A	13-07-1999	KEINE
WO 02061288	A2	08-08-2002	AT 410010 B 27-01-2003
		AU 2002307813	A1 12-08-2002
		DE 50202639	D1 04-05-2005
		EP 1404976	A2 07-04-2004
		WO 02061288	A2 08-08-2002
US 4369696	A	25-01-1983	DE 3006259 A1 27-08-1981
		HU 181598	B 28-10-1983
		US 4369696	A 25-01-1983
DE 3122135	A1	23-12-1982	KEINE

EPO FORM P0461

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