

(19)



(11)

EP 2 829 676 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.11.2015 Patentblatt 2015/47

(51) Int Cl.:
E05B 81/52^(2014.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.01.2015 Patentblatt 2015/05

(21) Anmeldenummer: **14178094.0**

(22) Anmeldetag: **23.07.2014**

(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

(71) Anmelder: **Schaeffler Technologies AG & Co. KG
91074 Herzogenaurach (DE)**

(72) Erfinder: **Böckling, Marcus
76534 Baden-Baden (DE)**

(30) Priorität: **26.07.2013 DE 102013214614**

(54) **Zwei oder mehrere, unabhängige, hydraulische Schlossbetätigungen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Türbetätigungssystem für ein Kraftfahrzeug mit zumindest zwei hydraulischen Türschlossbetätigungseinrichtungen, die über einen Türgriff aktivierbar sind und einer zumindest den zwei Türschlossbetätigungseinrichtungen zugeordneten hydraulischen Türverriegelungs- oder Türentriegelungseinrichtung, wobei die Türverriegelungs- oder Türentriegelungseinrichtung über eine Hauptleitung mit wenigstens

einer der Türschlossbetätigungseinrichtungen verbunden ist, und eine Nebenleitung von der Hauptleitung zur anderen Türverriegelungs- oder Türentriegelungseinrichtung an einem Y-Abzweig abzweigt / abgeht, wobei die Y-abzweigungsfernen Abschnitte der Hauptleitung und/oder der Nebenleitung absperrelementfrei ausgestaltet sind.

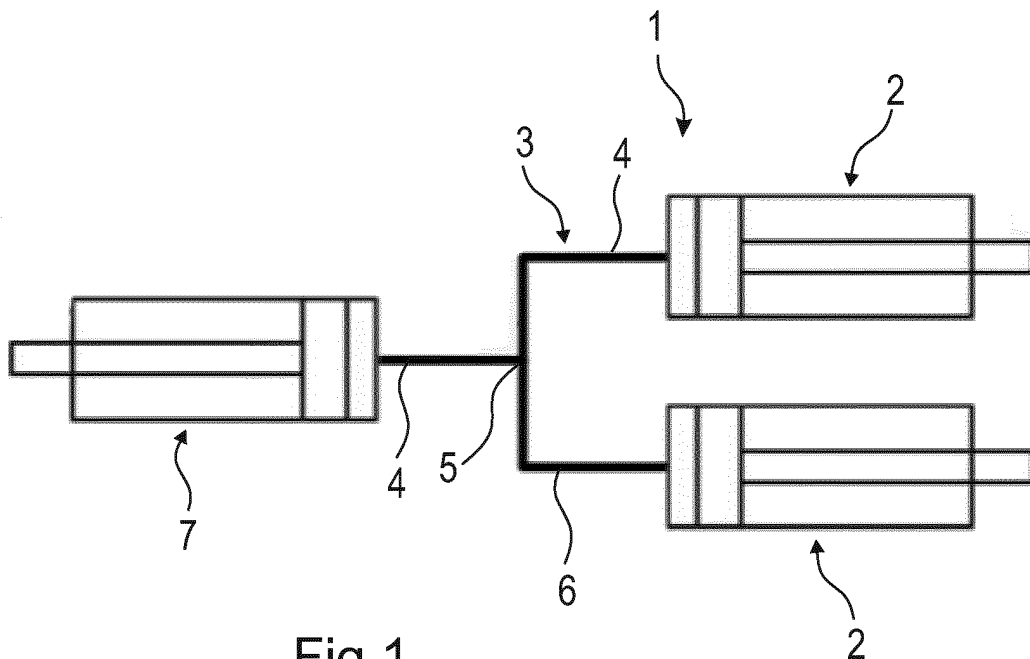


Fig.1

EP 2 829 676 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 17 8094

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	EP 0 060 162 A1 (CIE INDUSTRIELLE DE MÉCANISMES) 15. September 1982 (1982-09-15) * Seite 4, Zeilen 1-4.11-18; Abbildung 6 * & US 4 541 258 A (PERIOU ET AL) 17. September 1985 (1985-09-17) * das ganze Dokument *	1-10	INV. E05B81/52
X	DE 196 47 116 A1 (MOCK) 20. Mai 1998 (1998-05-20) * das ganze Dokument *	1,3,4, 6-10	
A,D	EP 1 273 744 A2 (HOERBIGER HYDRAULIK) 8. Januar 2003 (2003-01-08) * das ganze Dokument *	1	
A,D	EP 0 936 102 A1 (JOHNSON CONTROLS GMBH) 18. August 1999 (1999-08-18) * Absatz [0020] *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Oktober 2015	Prüfer Van Beurden, Jason
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 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 14 17 8094

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

13-10-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0060162 A1	15-09-1982	BR 8201249 A	18-01-1983
		CA 1227230 A	22-09-1987
		EP 0060162 A1	15-09-1982
		ES 8302838 A1	16-04-1983
		FR 2501765 A1	17-09-1982
		JP S57161280 A	04-10-1982
		US 4541258 A	17-09-1985

DE 19647116 A1	20-05-1998	KEINE	

EP 1273744 A2	08-01-2003	AT 411179 B	27-10-2003
		EP 1273744 A2	08-01-2003

EP 0936102 A1	18-08-1999	DE 29802728 U1	15-07-1999
		EP 0936102 A1	18-08-1999

EPO FORM P0461

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