

(19)



(11)

EP 1 643 066 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

09.03.2011 Patentblatt 2011/10

(51) Int Cl.:

E05F 15/12^(2006.01)

E05F 15/20^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

05.04.2006 Patentblatt 2006/14

(21) Anmeldenummer: **05021123.4**

(22) Anmeldetag: **28.09.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU

(71) Anmelder: **Kiekert Aktiengesellschaft**

42579 Heiligenhaus (DE)

(72) Erfinder: **Reddmann, Uwe**

45145 Essen (DE)

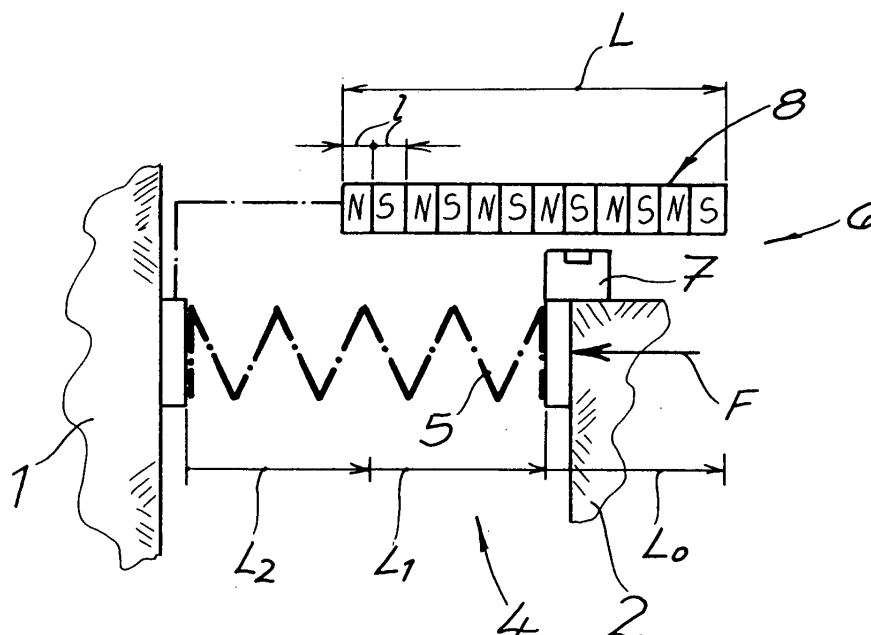
(30) Priorität: **30.09.2004 DE 102004048184**

(54) **Betätigungsverfahren für eine Heckklappe oder dergleichen Fahrzeugtür**

(57) Es handelt sich um eine Betätigungsverfahren für eine an einer Fahrzeugkarosserie (1) angeordnete Fahrzeugtür (2), insbesondere Heckklappe, Heckdeckel oder dergleichen, mit einem im Zuge des Öffnens und/

oder Schließens auf die Fahrzeugtür (2) wirkenden Antriebsaggregat (3). Der Fahrzeugtür (2) ist eine Messeinrichtung (4) zugeordnet, mit der während des Öffnens und/oder Schließens auf die Heckklappe wirkende Kraftänderungen detektierbar sind.

Fig.2



EP 1 643 066 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 05 02 1123

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 03/060270 A1 (FRANCE DESIGN [FR]; QUEVEAU GERARD [FR]; QUEVEAU PAUL [FR]; GUILLEZ JE) 24. Juli 2003 (2003-07-24) * Seite 3, Zeile 9 - Seite 7, Zeile 2; Abbildungen 1,2 *	1-3,6-8	INV. E05F15/12 E05F15/20
X	DE 101 17 933 A1 (VALEO SICHERHEITSSYSTEME GMBH [DE]) 17. Oktober 2002 (2002-10-17) * Absatz [0006] - Absatz [0025] * * Absatz [0029]; Abbildungen 1-3 *	1,6-8	
X,P	DE 103 13 440 A1 (VALEO SICHERHEITSSYSTEME GMBH [DE]) 7. Oktober 2004 (2004-10-07) * Zusammenfassung * * Satz 35, Absatz 34; Ansprüche 1,8; Abbildungen 1-5 *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		25. Januar 2011	Guillaume, Geert
KATEGORIE DER GENANTEN 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 02 1123

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

25-01-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03060270 A1	24-07-2003	AT 336632 T	15-09-2006
		AU 2002364352 A1	30-07-2003
		DE 60214039 T2	14-12-2006
		EP 1461507 A1	29-09-2004
		FR 2834528 A1	11-07-2003
		JP 4117251 B2	16-07-2008
		JP 2005515326 T	26-05-2005
		US 2005156446 A1	21-07-2005
DE 10117933 A1	17-10-2002	WO 02084061 A1	24-10-2002
		EP 1379752 A1	14-01-2004
		JP 4109121 B2	02-07-2008
		JP 2004523683 T	05-08-2004
		US 2004113456 A1	17-06-2004
DE 10313440 A1	07-10-2004	KEINE	

EPO FORM P0461

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