



(11) **EP 1 854 945 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.11.2012 Patentblatt 2012/48

(51) Int Cl.:
E05B 65/12 (2006.01) **E05B 63/14** (2006.01)
E05B 47/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.11.2007 Patentblatt 2007/46

(21) Anmeldenummer: **07007965.2**

(22) Anmeldetag: **19.04.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **Kiekert Aktiengesellschaft**
42579 Heiligenhaus (DE)

(72) Erfinder:
• **Schiffer, Holger**
40668 Meerbusch (DE)
• **Kasper, Andreas**
46117 Oberhausen (DE)

(30) Priorität: **28.04.2006 DE 102006020344**

(54) **Schliesssystem für eine Kraftfahrzeugtür mit mehreren Schliesselementen und gemeinsamer Steuereinheit**

(57) Schließsystem (1) für eine Kraftfahrzeugtür (2) umfassend eine Mehrzahl voneinander beabstandet positionierbarer Schließelemente (3) und eine von den Schließelementen (3) beabstandete gemeinsame Steuereinheit (4) zum Betrieb dieser Schließelemente (3), bei dem die Steuereinheit (4) eine mehrteilige Steuerscheibe aufweist, wobei zumindest eine erste Steuerscheibe (5) mit einer Betätigungseinheit verbunden ist und eine zwei-

te Steuerscheibe (6) vorhanden ist, die mit mehreren Schließelementen (3) jeweils über ein Übertragungsmittel (7) verbunden ist, wobei die erste Steuerscheibe (5) und die zweite Steuerscheibe (6) entkoppelbar sind. Weiterbildungen dieses Schließsystems führen zu einer zentralen Steuereinheit unter Berücksichtigung von diversen Verriegelungszuständen, Türstopperfunktionen und elektrisch unterstützten Schließvorgängen.

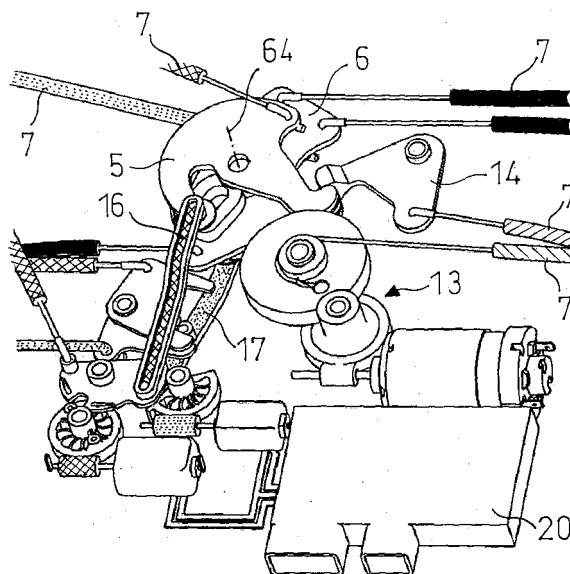


FIG. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 00 7965

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 111 173 A2 (AISIN SEIKI [JP]; TOYOTA AUTO BODY CO LTD [JP]) 27. Juni 2001 (2001-06-27) * Spalte 8 * * Abbildungen 1,3,7-14 *	1-10	INV. E05B65/12 E05B63/14 E05B47/00
X	US 2005/099022 A1 (WAKATSUKI SHOJI [JP]) 12. Mai 2005 (2005-05-12) * Absatz [0050] - Absatz [0058] * * Abbildungen 1,2,9-15 *	1-10	
X	DE 197 29 188 A1 (MITSUI MINING & SMELTING CO [JP]) 15. Januar 1998 (1998-01-15) * Spalte 4, Zeile 11 - Zeile 49 * * Spalte 5, Zeile 5 - Zeile 25 * * Abbildungen 5-7 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. Oktober 2012	Prüfer Bitton, Alexandre
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 7965

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.

22-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1111173	A2	27-06-2001	DE 60036527 T2	26-06-2008
			EP 1111173 A2	27-06-2001
			JP 3586159 B2	10-11-2004
			JP 2001182402 A	06-07-2001
			US 2001005959 A1	05-07-2001

US 2005099022	A1	12-05-2005	JP 4072115 B2	09-04-2008
			JP 2005146537 A	09-06-2005
			US 2005099022 A1	12-05-2005

DE 19729188	A1	15-01-1998	DE 19729188 A1	15-01-1998
			GB 2315092 A	21-01-1998
			JP 3301700 B2	15-07-2002
			JP 10024736 A	27-01-1998
			US 5893593 A	13-04-1999

EPO FORM P0461

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