

(19)



(11)

**EP 2 754 798 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.10.2015 Patentblatt 2015/42**

(51) Int Cl.:  
**E05B 65/10** (2006.01) **E05B 47/06** (2006.01)  
**E05B 47/00** (2006.01) **E05B 15/04** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.07.2014 Patentblatt 2014/29**

(21) Anmeldenummer: **14000092.8**

(22) Anmeldetag: **11.01.2014**

(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**

(72) Erfinder:  
 • **Gutmann, Gerhard**  
**72477 Schwenningen (DE)**  
 • **Schnekenburger, Rudolf**  
**78586 Deilingen (DE)**  
 • **Rotenhagen, Ulrich**  
**72458 Albstadt (DE)**

(30) Priorität: **11.01.2013 DE 102013000286**

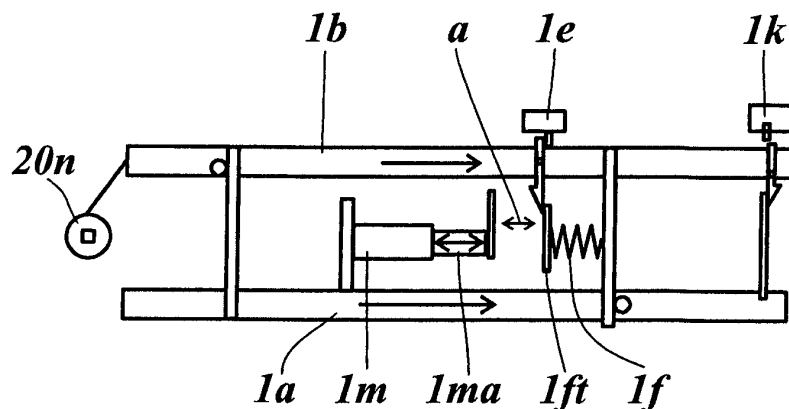
(71) Anmelder: **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik  
 GmbH**  
**72458 Albstadt (DE)**

(74) Vertreter: **Louis Pöhlau Lohrentz  
 Patentanwälte**  
**Postfach 30 55**  
**90014 Nürnberg (DE)**

(54) **Türschlossvorrichtung für eine Tür mit mindestens einem Türflügel**

(57) Beschrieben wird eine Türschlossvorrichtung für eine Tür mit mindestens einem Türflügel mit einem Türschloss (20) und einer auf einem Türflügel montierbaren Betätigungshandhabe (10) mit einem Betätigungselement (1) und einer Übertragungseinrichtung (1a, 1b), über die das Betätigungselement (1) mit dem Türschloss (20) verbindbar ist, um das Türschloss (20) zu betätigen. Wesentlich ist, dass die Übertragungseinrichtung ein

erstes Übertragungselement (1a) aufweist, das mit der Betätigungshandhabe (1) gekuppelt und/oder kuppelbar ist und ein zweites Übertragungselement (1b) aufweist, das mit dem Türschloss (20) kuppelbar und/oder gekuppelt ist, und dass zwischen den beiden Übertragungselementen (1a, 1b) eine Kupplungsfeder (1f) angeordnet ist, die über einen Elektromotor (1m) aufladbar ist.



**Fig. 5**

**EP 2 754 798 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 14 00 0092

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)
A	US 5 011 199 A (LOWE PETER E [US] ET AL) 30. April 1991 (1991-04-30) * Spalte 5, Zeile 53 - Spalte 6, Zeile 32; Abbildungen 20-22 *	1,7,8	INV. E05B65/10 E05B47/06 E05B47/00
A	WO 2004/031517 A1 (YALE SECURITY INC [US]; WHITAKER ANDREW [US]; GRAY STEVEN J [US]; HUNT) 15. April 2004 (2004-04-15) * Seite 10, Zeile 11 - Zeile 30; Abbildungen 6-8 *	1,7,8	ADD. E05B15/04
A,D	DE 10 2010 028647 B3 (GEZE GMBH [DE]) 28. Juli 2011 (2011-07-28) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 2 474 692 A2 (ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]) 11. Juli 2012 (2012-07-11) * Absatz [0022] - Absatz [0035]; Abbildungen 1-4,7 *	1	
X	US 2005/050928 A1 (FROLOV GEORGE [US] ET AL) 10. März 2005 (2005-03-10) * Absätze [0030], [0035], [0046], [0057]; Abbildungen 1-19 *	6,10-12, 14,15 7,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
X	EP 1 522 659 A2 (CISA SPA [IT]) 13. April 2005 (2005-04-13) * Absatz [0012] - Absatz [0026]; Abbildungen 1-5 *	6,10-12 7,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>4. September 2015</b>	Prüfer <b>Ansel, Yannick</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)



Nummer der Anmeldung

EP 14 00 0092

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 14 00 0092

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-5(vollständig); 9-15(teilweise)

Türschlossvorrichtung umfassend eine Kupplungsfeder (1f), die zwischen dem ersten Übertragungselement (1a) und dem zweiten Übertragungselement (1 b) schaltbar und/oder geschaltet ist.

---

2. Ansprüche: 6-8(vollständig); 9-15(teilweise)

Türschlossvorrichtung umfassend eine Kupplungsfeder (1f), die zwischen einem gehäusefest abgestützten Lager (1ml) und dem zweiten Übertragungselement (1 b) schaltbar und/oder geschaltet ist.

---

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

EP 14 00 0092

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.

04-09-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5011199 A	30-04-1991	AU 638518 B2	01-07-1993
		AU 6856890 A	04-07-1991
		CA 2033111 A1	29-06-1991
		FR 2656646 A1	05-07-1991
		GB 2239895 A	17-07-1991
		IT 1246745 B	26-11-1994
		JP H04330183 A	18-11-1992
		NZ 236680 A	27-09-1993
		US 5011199 A	30-04-1991
WO 2004031517 A1	15-04-2004	AU 2002334811 A1	23-04-2004
		CA 2468401 A1	15-04-2004
		CA 2732817 A1	15-04-2004
		MX PA04005217 A	16-11-2004
		US 2005104381 A1	19-05-2005
		US 2009079204 A1	26-03-2009
		WO 2004031517 A1	15-04-2004
DE 102010028647 B3	28-07-2011	DE 102010028647 B3	28-07-2011
		EP 2385195 A2	09-11-2011
EP 2474692 A2	11-07-2012	DE 102011008213 A1	12-07-2012
		EP 2474692 A2	11-07-2012
US 2005050928 A1	10-03-2005	US 2005050928 A1	10-03-2005
		US 2006150694 A1	13-07-2006
		US 2010242555 A1	30-09-2010
EP 1522659 A2	13-04-2005	AT 458888 T	15-03-2010
		CN 1605701 A	13-04-2005
		EP 1522659 A2	13-04-2005
		ES 2339858 T3	26-05-2010
		US 2005086984 A1	28-04-2005

EPO FORM P0461

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