

(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

(30) Priorität: 11.01.2013 DE 102013000286

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

(72) Erfinder:

- Gutmann, Gerhard**
72477 Schwenningen (DE)
- Schnakenburger, Rudolf**
78586 Deilingen (DE)
- Rotenhagen, Ulrich**
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 Betätigungs-element (1) und einer Übertragungseinrichtung (1a, 1b), über die das Betätigungs-element (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 (1 b) aufweist, das mit dem Türschloss (20) kuppelbar und/oder gekuppelt ist, und dass zwischen den beiden Übertragungselementen (1 a, 1b) eine Kupplungsfeder (1f) angeordnet ist, die über einen Elektromotor (1 m) aufladbar ist.

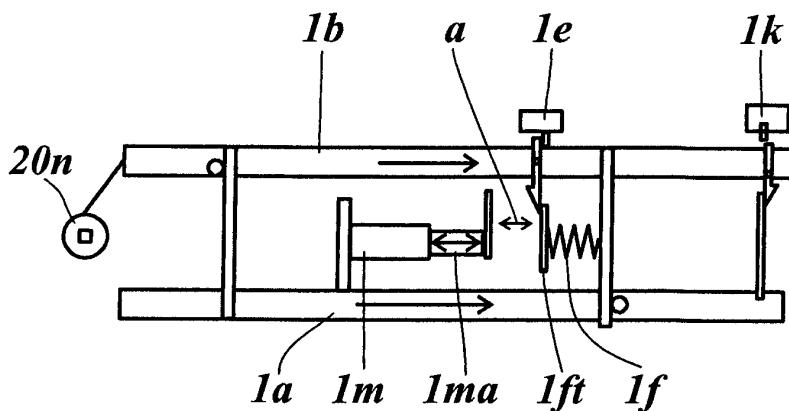


Fig. 5



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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 1 522 659 A2 (CISA SPA [IT]) 13. April 2005 (2005-04-13) * Absatz [0012] - Absatz [0026]; Abbildungen 1-5 *	7,8	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	
A	-----	7,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 4. September 2015	Prüfer Ansel, Yannick
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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

5



Nummer der Anmeldung

EP 14 00 0092

10

GEBÜHRENPFlichtIGE PATENTANSPRÜCHE

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

15

- 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:

20

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:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

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

35

- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

40

45

- Keine der weiteren Recherchengebühren 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:

50

55

- 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) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 14 00 0092

5

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:

10

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

15

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

20

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

25

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

30

35

40

45

50

55

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

EP 14 00 0092

5

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

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung		
15	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			
				<hr/>					
20	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			
				<hr/>					
25	DE 102010028647	B3	28-07-2011	DE	102010028647 B3	28-07-2011			
				EP	2385195 A2	09-11-2011			
30	EP 2474692	A2	11-07-2012	DE	102011008213 A1	12-07-2012			
				EP	2474692 A2	11-07-2012			
35	US 2005050928	A1	10-03-2005	US	2005050928 A1	10-03-2005			
				US	2006150694 A1	13-07-2006			
				US	2010242555 A1	30-09-2010			
40	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			
45	<hr/>								
	<hr/>								
50	EPO-FORM P0461								
55	Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82								