



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.04.2016 Patentblatt 2016/15**

(51) Int Cl.:  
**E05C 9/00** (2006.01) **E05C 9/04** (2006.01)  
**E05C 9/20** (2006.01) **E05B 17/00** (2006.01)  
**E05B 65/10** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.12.2015 Patentblatt 2015/52**

(21) Anmeldenummer: **14199905.2**

(22) Anmeldetag: **22.12.2014**

(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:  
• **Mureau, Bernardus Cornelis Hubertus**  
**7577 LA Oldenzaal (NL)**  
• **Ten Have, Albertus Gerard**  
**7213 TH Gorssel (NL)**  
• **Van Daalen, Matthijs Gerard**  
**8043 WL Zwolle (NL)**

(30) Priorität: **18.06.2014 EP 14173056**  
**19.09.2014 DE 102014013620**

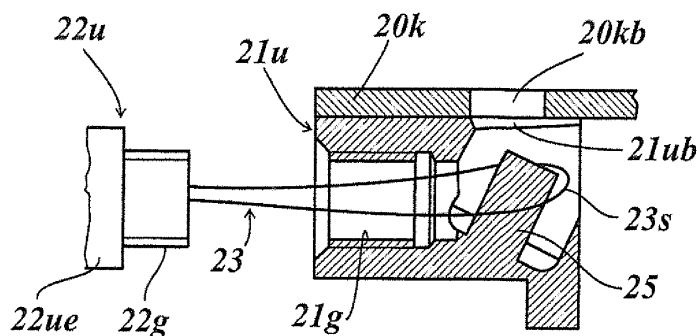
(74) Vertreter: **Louis Pöhlau Lohrentz**  
**Patentanwälte**  
**Postfach 30 55**  
**90014 Nürnberg (DE)**

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

(54) **Montagebaugruppe zur Montage einer Verriegelungseinrichtung**

(57) Es handelt sich um eine Montagebaugruppe zur Montage einer Verriegelungseinrichtung in oder an einem Flügel einer Tür eines Fensters oder dergleichen. Die Montagebaugruppe weist ein Einsteckschloss, eine Riegelstange und ein der Riegelstange zugeordnetes flexibles Führungselement auf. Die mindestens eine Riegelstange und das Einsteckschloss sind verdeckt in dem Flügel anordenbar, derart, dass das Einsteckschloss mit seinem Schlosskasten in einem Aufnahmeaum im Flügel einsetzbar ist und die mindestens eine verdeckt im Flügel angeordnete Riegelstange mit ihrem Anschlusse an einer Anschlusseinrichtung des Einsteckschlusses anschließbar ist. Dabei ragt die Riegelstange mit ihrem freien Riegelende durch eine Durchtrittsöffnung des Flügels heraus. Es ist vorgesehen, dass an oder in der mindestens einen Riegelstange eine Führungseinrichtung ausgebildet ist, in der das zugeordnete flexible Führungselement zumindest entlang eines Abschnitts der axialen Längserstreckung der Riegelstange geführt anordenbar ist. Dabei weist das der der Anschlusseinrichtung zugeordnete Ende des flexiblen Führungselements ein Schlaufenende auf, das von der Riegelstange wegsteht. Das von dem Schlaufenende entfernte Ende des flexiblen Führungselements reicht aus der Führungseinrichtung heraus. Die Anschlusseinrichtung und/oder der Schlosskasten weist ein bolzenförmiges oder hakenförmiges Einhängeelement auf, in das das Schlaufenende einhängbar ist.

nung des Flügels heraus. Es ist vorgesehen, dass an oder in der mindestens einen Riegelstange eine Führungseinrichtung ausgebildet ist, in der das zugeordnete flexible Führungselement zumindest entlang eines Abschnitts der axialen Längserstreckung der Riegelstange geführt anordenbar ist. Dabei weist das der der Anschlusseinrichtung zugeordnete Ende des flexiblen Führungselements ein Schlaufenende auf, das von der Riegelstange wegsteht. Das von dem Schlaufenende entfernte Ende des flexiblen Führungselements reicht aus der Führungseinrichtung heraus. Die Anschlusseinrichtung und/oder der Schlosskasten weist ein bolzenförmiges oder hakenförmiges Einhängeelement auf, in das das Schlaufenende einhängbar ist.



**Fig. 4**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 14 19 9905

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                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 2 628 877 A2 (ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE])<br>21. August 2013 (2013-08-21)<br>* das ganze Dokument * | 1-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | INV.<br>E05C9/00<br>E05C9/04<br>E05C9/20<br>E05B17/00<br>E05B65/10 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GB 2 330 616 A (TANGRAM TECHNOLOGY LIMITED [GB]) 28. April 1999 (1999-04-28)<br>* Abbildungen 1, 8-10, 18 *    | 1-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GB 2 309 258 A (ADAMS RITE MFG [US])<br>23. Juli 1997 (1997-07-23)<br>* das ganze Dokument *                   | 1-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FR 1 261 587 A (-)<br>19. Mai 1961 (1961-05-19)<br>* Abbildungen 4, 6 *                                        | 1-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GB 2 332 019 A (STOCKTON ENG LTD [GB])<br>9. Juni 1999 (1999-06-09)<br>* Abbildung 1 *                         | 1-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WO 2013/116722 A1 (JUSTRITE MFG COMPANY L C [US]) 8. August 2013 (2013-08-08)<br>* Abbildungen 3, 14-17 *      | 17-19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)<br>E05C<br>E05B                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 6 820 905 B1 (HAECK PAUL J [US] ET AL)<br>23. November 2004 (2004-11-23)<br>* Abbildungen 14-17 *           | 17-19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 2 339 096 A2 (FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]) 29. Juni 2011 (2011-06-29)<br>* das ganze Dokument *             | 17-19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                    |
| Recherchenort<br><b>Den Haag</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                | Abschlußdatum der Recherche<br><b>2. März 2016</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Prüfer<br><b>Cruyplant, Lieve</b>                                  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                    |

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)



5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

### 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) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 14 19 9905

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: 1-16

Eine Montagebaugruppe zur Montage einer Verriegelungseinrichtung mit einem Einsteckschloss, mindestens eine Riegelstange und ein flexibles Führungselement. (Beschr. S.2, Z. 7-23)

---

2. Ansprüche: 17-19

Eine Schlosseinrichtung wobei ein Kupplungsglied eine Riegelstange mit einem Schaltschloss verbindet, und wobei zumindest ein Abschnitt des Kupplungsglieds aus einem bei einer vorbestimmten erhöhten Temperatur schmelzendes Material aufweist, so dass diese Verbindung bei geschmolzenem Material des Kupplungsglieds gelöst ist. (Beschr. S. 16, Z. 12-20)

---

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

EP 14 19 9905

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.

02-03-2016

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie                                                                            | Datum der<br>Veröffentlichung                                                    |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EP 2628877 A2                                      | 21-08-2013                    | DE 102012002960 A1<br>EP 2628877 A2                                                                          | 22-08-2013<br>21-08-2013                                                         |
| GB 2330616 A                                       | 28-04-1999                    | KEINE                                                                                                        |                                                                                  |
| GB 2309258 A                                       | 23-07-1997                    | GB 2309258 A<br>US 5688002 A<br>US 5864936 A                                                                 | 23-07-1997<br>18-11-1997<br>02-02-1999                                           |
| FR 1261587 A                                       | 19-05-1961                    | KEINE                                                                                                        |                                                                                  |
| GB 2332019 A                                       | 09-06-1999                    | AU 1167099 A<br>GB 2332019 A<br>WO 9925944 A1                                                                | 07-06-1999<br>09-06-1999<br>27-05-1999                                           |
| WO 2013116722 A1                                   | 08-08-2013                    | AU 2013214885 A1<br>CA 2863660 A1<br>CN 104271857 A<br>EP 2809859 A1<br>US 2013193818 A1<br>WO 2013116722 A1 | 21-08-2014<br>08-08-2013<br>07-01-2015<br>10-12-2014<br>01-08-2013<br>08-08-2013 |
| US 6820905 B1                                      | 23-11-2004                    | KEINE                                                                                                        |                                                                                  |
| EP 2339096 A2                                      | 29-06-2011                    | DE 202009016137 U1<br>EP 2339096 A2                                                                          | 08-04-2010<br>29-06-2011                                                         |

EPO FORM P0461

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