



(11)

EP 2 685 031 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.09.2017 Patentblatt 2017/38**

(51) Int Cl.:  
**E05B 47/00 (2006.01)**  
**E05B 65/52 (2006.01)**  
**E05B 47/06 (2006.01)**  
**G07C 9/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.01.2014 Patentblatt 2014/03**

(21) Anmeldenummer: **13003415.0**(22) Anmeldetag: **05.07.2013**

(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**

- **Schulte, Peter**  
59846 Sundern (DE)
- **Schotte, Tim**  
58636 Iserlohn (DE)
- **Kollmann, Olaf**  
58638 Iserlohn (DE)

(30) Priorität: **13.07.2012 DE 102012013980**

(74) Vertreter: **Lelgemann, Karl-Heinz**  
**Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann**  
**Huyssenallee 70/72**  
**45128 Essen (DE)**

(72) Erfinder:  

- **Hartmann, Michael**  
58515 Lüdenscheid (DE)

(54) **Elektronische Schließvorrichtung für Gepäckstücke, Büromöbel, Spinde ud.dgl.**

(57) Eine elektronische Schließvorrichtung (1) für Gepäckstücke, Büromöbel, Spinde ud.dgl. hat ein Schließglied (3), mittels dem ein Riegelglied (2) zwischen einer Schließ- und einer Öffnungsstellung verstellbar ist, und eine Authentifizierungseinheit (7), mittels der ein eine befugte Betätigung der Schließvorrichtung (1) anzeigen- gendes Authentifizierungssignal ausgebbar ist.

Um einen bequemen, sicheren und ohne externe Energieversorgung auskommenden dauerhaften Betrieb der elektronischen Schließvorrichtung zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, daß die elektronische Schließvorrichtung (1) eine Energiespeichereinheit (6), mittels der bei einer mechanischen Betätigung des Schließglieds (3) der Schließvorrichtung (1) erzeugte Energie speicherbar ist, und ein Freigabeglied (11) aufweist, das an die Energiespeichereinheit (6) angeschlossen, zwischen einer Freigabe- und einer Blockierstellung verstellbar und bei Empfang des von der Authentifizierungseinheit (7) ausgegebenen Authentifizierungssignals mittels in der Energiespeichereinheit (6) gespeicherter und an das Freigabeglied (11) weitergeleiteter Energie in seine eine Be- tätigung des Schließglieds (3) zur Verstellung des Rie- gelglieds (2) in dessen Öffnungsstellung freigebende Freigabestellung verstellbar ist.

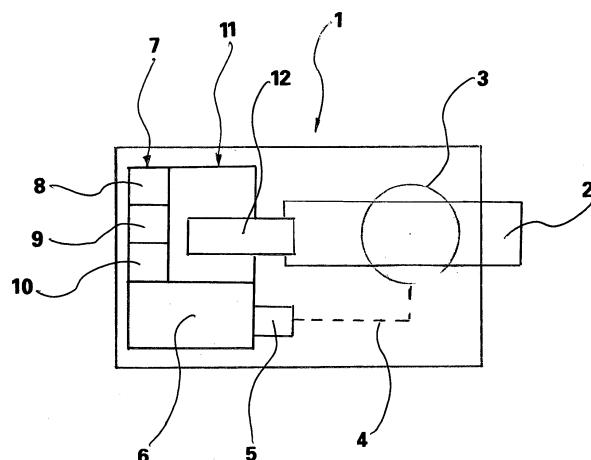


Fig.



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 00 3415

5

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE |   |   |   |
|------------------------|---|---|---|
| Kategorie              | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrieff Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)                      |
| 10 X                   | DE 32 08 818 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE])<br>29. September 1983 (1983-09-29)<br>* Seite 9, Zeile 31 - Zeile 34 *<br>* Seite 12, Zeile 19 - Seite 14, Zeile 8 *<br>* Abbildungen 1-13 *  | 1-8   | INV.<br>E05B47/00<br>E05B47/06<br>E05B65/52<br>G07C9/00 |
| 15 X                   | -----<br>EP 0 462 316 A1 (FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]) 27. Dezember 1991 (1991-12-27)<br>* Spalte 6, Zeile 34 - Spalte 8, Zeile 10<br>*<br>* Abbildung 1 *   | 1-8   |   |
| 20 X                   | -----<br>WO 99/14457 A1 (CHEN ZOOR YOSI [IL])<br>25. März 1999 (1999-03-25)<br>* Seite 5, Zeile 17 - Zeile 24 *<br>* Seite 6, Zeile 17 - Zeile 20 *<br>* Seite 8, Zeile 1 - Zeile 18 *<br>* Seite 9, Zeile 8 - Zeile 17 *<br>* Seite 10, Zeile 8 - Zeile 16 *<br>* Seite 11, Zeile 14 - Zeile 21 *<br>* Seite 12, Zeile 14 - Seite 13, Zeile 9 *<br>* Seite 14, Zeile 6 - Zeile 16 *<br>* Abbildungen 1a-13 * | 1-8   |   |
| 25                     | -----<br>X US 2010/180649 A1 (HARVEY MICHAEL P [US])<br>22. Juli 2010 (2010-07-22)<br>* Absatz [0021] - Absatz [0025] *<br>* Absatz [0034] - Absatz [0038] *<br>* Absatz [0050] *<br>* Abbildungen 1-8 *  | 1-8   | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)<br>E05B                 |
| 30                     |   |   |   |
| 35 X                   | -----<br>US 2010/180649 A1 (HARVEY MICHAEL P [US])<br>22. Juli 2010 (2010-07-22)<br>* Absatz [0021] - Absatz [0025] *<br>* Absatz [0034] - Absatz [0038] *<br>* Absatz [0050] *<br>* Abbildungen 1-8 *  | 1-8   |   |
| 40                     |   |   |   |
| 45                     |   |   |   |
| 50 1                   | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |   |
| 55                     | Recherchenort<br>Den Haag   | Abschlußdatum der Recherche<br>11. August 2017  | Prüfer<br>Antonov, Ventseslav                           |
|                        | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument |   |
|                        | 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 : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur  | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument   |   |

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

EP 13 00 3415

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

11-08-2017

| 10 | Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patendifikument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie  | Datum der<br>Veröffentlichung  |
|----|---|-------------------------------|--|--|
|    | DE 3208818  | A1 29-09-1983                 | KEINE  |  |
| 15 | EP 0462316  | A1 27-12-1991                 | AT 100173 T<br>DE 4019624 A1<br>DE 59004244 D1<br>DK 0462316 T3<br>EP 0462316 A1<br>ES 2050339 T3          | 15-01-1994<br>02-01-1992<br>24-02-1994<br>30-05-1994<br>27-12-1991<br>16-05-1994 |
| 20 | WO 9914457  | A1 25-03-1999                 | AU 8558298 A<br>IL 121777 A<br>WO 9914457 A1   | 05-04-1999<br>21-11-2000<br>25-03-1999   |
| 25 | US 2010180649                                       | A1 22-07-2010                 | CA 2744081 A1<br>EP 2389489 A1<br>JP 5588999 B2<br>JP 2012515860 A<br>US 2010180649 A1<br>WO 2010085384 A1 | 29-07-2010<br>30-11-2011<br>10-09-2014<br>12-07-2012<br>22-07-2010<br>29-07-2010 |
| 30 |   |                               |  |  |
| 35 |   |                               |  |  |
| 40 |   |                               |  |  |
| 45 |   |                               |  |  |
| 50 |   |                               |  |  |
| 55 |   |                               |  |  |

EPO FORM P0461

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