



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

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

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

(71) Anmelder: **Sudhaus GmbH & Co KG**  
**58644 Iserlohn (DE)**

(74) Vertreter: **Leigemann, Karl-Heinz**  
**Patentanwälte Spalthoff und Leigemann**  
**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 eine betätigte Betätigung der Schließvorrichtung (1) anzeigendes Authentifizierungssignal ausgeben 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 Betätigung des Schließglieds (3) zur Verstellung des Riegelglieds (2) in dessen Öffnungsstellung freigebende Freigabestellung verstellbar ist.

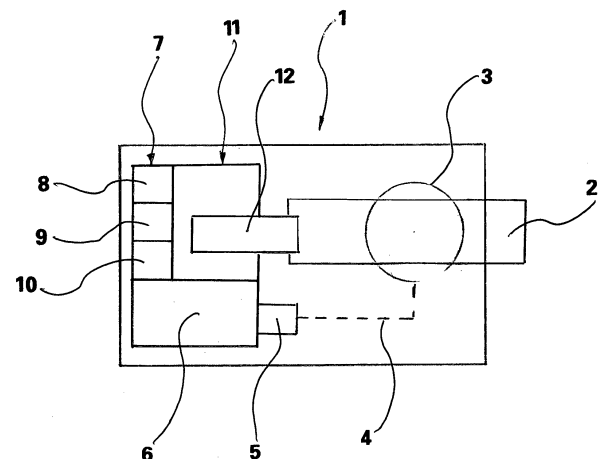


Fig.



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 13 00 3415

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 32 08 818 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 29. September 1983 (1983-09-29) * Seite 9, Zeile 31 - Zeile 34 * * Seite 12, Zeile 19 - Seite 14, Zeile 8 * * Abbildungen 1-13 *	1-8	INV. E05B47/00 E05B47/06 E05B65/52 G07C9/00
X	EP 0 462 316 A1 (FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]) 27. Dezember 1991 (1991-12-27) * Spalte 6, Zeile 34 - Spalte 8, Zeile 10 * * Abbildung 1 *	1-8	
X	WO 99/14457 A1 (CHEN ZOOR YOSI [IL]) 25. März 1999 (1999-03-25) * Seite 5, Zeile 17 - Zeile 24 * * Seite 6, Zeile 17 - Zeile 20 * * Seite 8, Zeile 1 - Zeile 18 * * Seite 9, Zeile 8 - Zeile 17 * * Seite 10, Zeile 8 - Zeile 16 * * Seite 11, Zeile 14 - Zeile 21 * * Seite 12, Zeile 14 - Seite 13, Zeile 9 * * Seite 14, Zeile 6 - Zeile 16 * * Abbildungen 1a-13 *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
X	US 2010/180649 A1 (HARVEY MICHAEL P [US]) 22. Juli 2010 (2010-07-22) * Absatz [0021] - Absatz [0025] * * Absatz [0034] - Absatz [0038] * * Absatz [0050] * * Abbildungen 1-8 *	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. August 2017	Prüfer Antonov, Ventseslav
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 : mündliche 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	

**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 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.

11-08-2017

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

EPO FORM P0461

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