



(11)

EP 2 642 455 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.05.2017 Patentblatt 2017/19

(51) Int Cl.:
G07C 9/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.09.2013 Patentblatt 2013/39

(21) Anmeldenummer: **13001117.4**

(22) Anmeldetag: **06.03.2013**

(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

(30) Priorität: **22.03.2012 DE 102012102482**

(71) Anmelder: **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG
42551 Velbert (DE)**

(72) Erfinder:

- **Porada, Martin
42109 Wuppertal (DE)**
- **Borgmann, Frank
42283 Wuppertal (DE)**

(54) Elektronischer Schlüssel mit einem Batteriehalter

(57) Die Erfindung betrifft einen elektronischen Schlüssel (10) für ein Sicherheitssystem (2) eines Kraftfahrzeuges (1), mit einem Gehäuse (20), innerhalb dessen eine Elektronikeinheit (11) für eine Datenkommunikation mit dem Sicherheitssystem (2) angeordnet ist, einer im Gehäuse (20) ausgebildeten Aufnahme (12), in der ein Energiespeicher (13) zur Energieversorgung der

Elektronikeinheit (11) eingesetzt ist.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass in der Aufnahme (12) ein Batteriehalter (30) angeordnet ist, in dem der Energiespeicher (13) aufgenommen ist, wodurch der Energiespeicher (13) im Batteriehalter (30) eine vormontierbare Baueinheit (13,30) bilden.

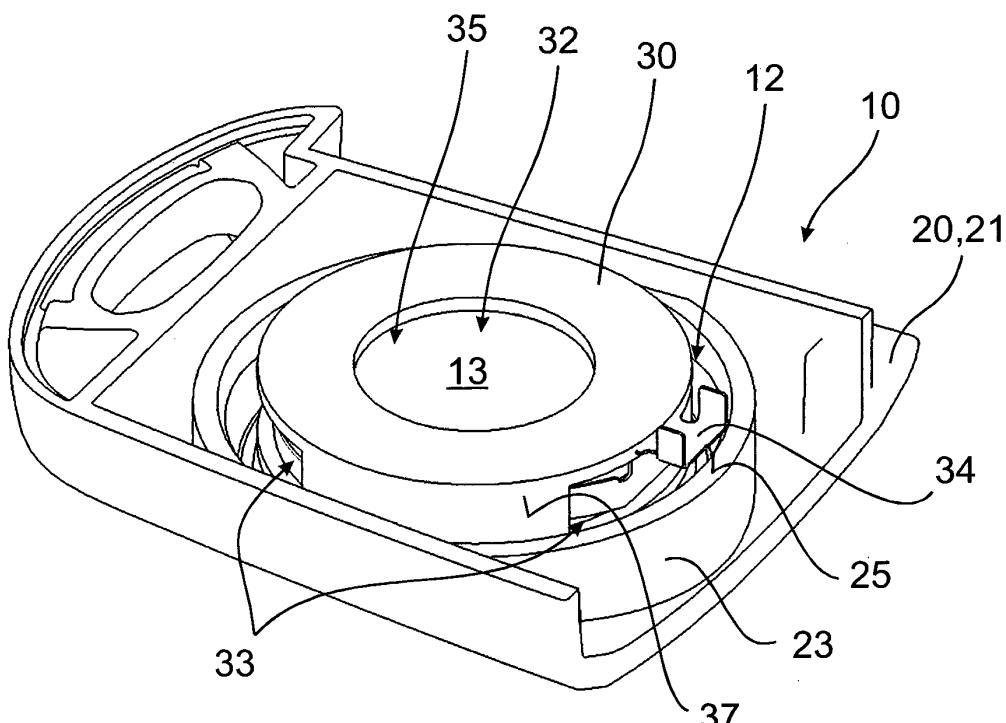


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 1117

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X EP 1 750 230 A2 (MARQUARDT GMBH [DE]) 7. Februar 2007 (2007-02-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 * * Absätze [0022] - [0038] *	1-14	INV. G07C9/00
15	X US 2004/099430 A1 (SCUDDER WILLIAM H [US]) 27. Mai 2004 (2004-05-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 * * Absätze [0014] - [0025] *	1-14	
20	X DE 10 2008 035745 A1 (DENSO CORP [JP]) 19. März 2009 (2009-03-19) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * * Absätze [0014] - [0041] *	1-14	
25	X DE 10 2006 048369 A1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]) 10. April 2008 (2008-04-10) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,4,6 * * Absätze [0007] - [0036] *	1-14	
30	X EP 2 418 626 A1 (JOHNSON CONTROLS TECH CO [US]) 15. Februar 2012 (2012-02-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,3 * * Absätze [0006] - [0041] *	1-14	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) G07C
35			
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 20. März 2017	Prüfer Pfyffer, Gregor
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	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		

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

EP 13 00 1117

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.

20-03-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	EP 1750230 A2	07-02-2007	KEINE	
15	US 2004099430 A1	27-05-2004	KEINE	
	DE 102008035745 A1	19-03-2009	DE 102008035745 A1 JP 4470971 B2 JP 2009044351 A US 2009040737 A1	19-03-2009 02-06-2010 26-02-2009 12-02-2009
20	DE 102006048369 A1	10-04-2008	CN 101523445 A CN 105551119 A DE 102006048369 A1 EP 2078290 A1 WO 2008043719 A1	02-09-2009 04-05-2016 10-04-2008 15-07-2009 17-04-2008
25	EP 2418626 A1	15-02-2012	KEINE	
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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