



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.01.2017 Patentblatt 2017/04**

(51) Int Cl.:  
**G07C 9/00** (2006.01) **B60R 25/00** (2013.01)  
**E05B 65/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.02.2014 Patentblatt 2014/09**

(21) Anmeldenummer: **13450036.2**

(22) Anmeldetag: **13.08.2013**

(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**

(72) Erfinder: **Enne, Reinhard J., Ing.**  
**1120 Wien (AT)**

(74) Vertreter: **Keschmann, Marc**  
**Haffner und Keschmann**  
**Patentanwälte GmbH**  
**Schottengasse 3a**  
**1014 Wien (AT)**

(30) Priorität: **23.08.2012 AT 9132012**

(71) Anmelder: **Evva Sicherheitstechnologie GmbH**  
**1120 Wien (AT)**

(54) **Zutrittskontrolleinrichtung**

(57) Bei einer Zutrittskontrollvorrichtung (2) umfassend ein mechanisches Schloss mit einer Handhabe, ein elektronisches Kommunikationsmodul (8), um eine Datenübermittlung zwischen einem Schlüssel (5) und der Zutrittskontrollvorrichtung (2) zu ermöglichen, eine Zutrittskontrollschaltung (16) zur Feststellung der Zutrittsberechtigung auf Grund von vom Schlüssel (5) empfangenen Identifikationsdaten, wirkt die Zutrittskontrollschaltung (16) mit Freigabemitteln zum wahlweisen Freigeben oder Sperren des Zutritts zusammen, wobei das Kommunikationsmodul (8) für die kapazitive Datenübertragung ausgebildet ist und an der Handhabe Ein- und/oder Auskopplungsmittel aufweist, sodass die Datenübermittlung zumindest teilweise über eine kapazitive Kopplung zwischen dem Schlüssel (5) und der Zutrittskontrollvorrichtung (2) erfolgen kann. Die Ein- und/oder Auskopplungsmittel umfassen wenigstens eine erste (11) und eine zweite Koppel­elektrode (13), die galvanisch voneinander in Wesentlichen getrennt und in voneinander verschiedenen Bereichen der Handhabe angeordnet sind.

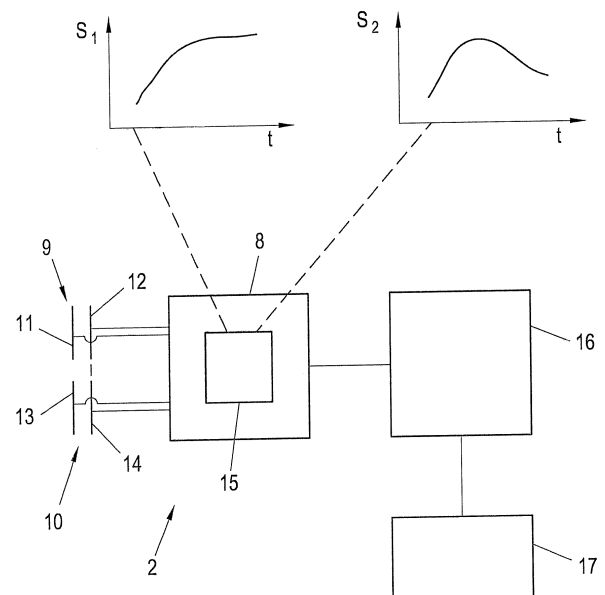


Fig. 3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 13 45 0036

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)
X	US 2009/096577 A1 (POLLABAUER REINHARD [AT]) 16. April 2009 (2009-04-16)	1-3,5,6,8,12,13,15,16,18	INV. G07C9/00 B60R25/00 E05B65/00
Y	* Anspruch 1 * * Abbildungen 1, 3, 4, 6 * * Absatz [0011] * * Absatz [0023] - Absatz [0026] *	7,9-11,17,19-21	
X	WO 2005/041130 A2 (AISIN SEIKI [JP]; TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]; IEDA KIYOKAZU [JP]; ITO TA) 6. Mai 2005 (2005-05-06)	1,2	
Y	* Ansprüche 1, 10 *	11,21	
A	* Abbildungen 1, 4, 7a, 8, 9a * * Absatz [0002] * * Absatz [0007] * * Absatz [0030] * * Absatz [0033] * * Absatz [0035] - Absatz [0041] *	5,6,8,12,16,18	
X	US 6 075 294 A (BOOM ANDREAS VAN DEN [DE] ET AL) 13. Juni 2000 (2000-06-13)	1,4,14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G07C B60R E05B
Y	* Ansprüche 1, 8-9 * * Abbildung 3 * * Spalte 1, Zeile 6 - Zeile 29 * * Spalte 4, Zeile 59 - Spalte 5, Zeile 2 *		
Y	US 2010/214112 A1 (ISHIHARA NAUYUKI [JP] ET AL) 26. August 2010 (2010-08-26)	7,9,17,19	
Y	* Absatz [0327] *		
Y	US 2012/032778 A1 (NAKANO HIROAKI [JP] ET AL) 9. Februar 2012 (2012-02-09)	10,20	
	* Absatz [0029] * * Absatz [0035] *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>12. Dezember 2016</b>	
		Prüfer <b>Hniene, Badr</b>	
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 45 0036

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.

12-12-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2009096577 A1	16-04-2009	AT 503301 A4	15-09-2007
		AU 2007247803 A1	15-11-2007
		CA 2650780 A1	15-11-2007
		CN 101438323 A	20-05-2009
		EP 2013852 A1	14-01-2009
		IL 194976 A	31-03-2015
		JP 5373601 B2	18-12-2013
		JP 2009535540 A	01-10-2009
		NZ 572402 A	29-07-2011
		RU 2008147722 A	10-06-2010
		UA 97364 C2	10-02-2012
		US 2009096577 A1	16-04-2009
		WO 2007128009 A1	15-11-2007
WO 2005041130 A2	06-05-2005	CN 1875384 A	06-12-2006
		EP 1678685 A2	12-07-2006
		JP 4098215 B2	11-06-2008
		JP 2005134178 A	26-05-2005
		KR 20060076326 A	04-07-2006
		US 2007096905 A1	03-05-2007
		WO 2005041130 A2	06-05-2005
US 6075294 A	13-06-2000	AU 731480 B2	29-03-2001
		AU 2637997 A	19-11-1997
		BR 9708868 A	03-08-1999
		CN 1216593 A	12-05-1999
		DE 19617038 A1	06-11-1997
		DE 59706016 D1	21-02-2002
		EP 0895559 A1	10-02-1999
		ES 2166535 T3	16-04-2002
		JP 2000509121 A	18-07-2000
		KR 100406329 B1	09-03-2004
		PT 895559 E	28-06-2002
		US 6075294 A	13-06-2000
		WO 9741322 A1	06-11-1997
US 2010214112 A1	26-08-2010	CN 101765693 A	30-06-2010
		JP 5106533 B2	26-12-2012
		US 2010214112 A1	26-08-2010
		WO 2009014212 A1	29-01-2009
US 2012032778 A1	09-02-2012	CN 102404054 A	04-04-2012
		JP 2012039370 A	23-02-2012
		US 2012032778 A1	09-02-2012

EPO FORM P0461

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