



(11) EP 2 701 125 A3

(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

(30) Priorität: 23.08.2012 AT 9132012

(71) Anmelder: **Evva Sicherheitstechnologie GmbH
1120 Wien (AT)**(72) Erfinder: **Enne, Reinhard J., Ing.
1120 Wien (AT)**(74) Vertreter: **Keschmann, Marc
Haffner und Keschmann
Patentanwälte GmbH
Schottengasse 3a
1014 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 von-einander verschiedenen Bereichen der Handhabe angeordnet sind.

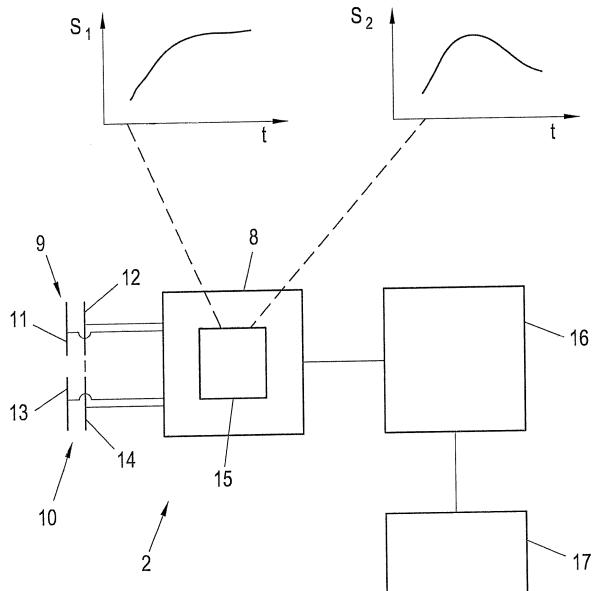


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 45 0036

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 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
15 Y	* Anspruch 1 * * Abbildungen 1, 3, 4, 6 * * Absatz [0011] * * Absatz [0023] - Absatz [0026] *	7,9-11, 17,19-21	E05B65/00
20 X	----- WO 2005/041130 A2 (AISIN SEIKI [JP]; TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]; IEDE KIYOKAZU [JP]; ITO TA) 6. Mai 2005 (2005-05-06)	1,2	
25 Y	* Ansprüche 1, 10 * * Abbildungen 1, 4, 7a, 8, 9a * * Absatz [0002] * * Absatz [0007] * * Absatz [0030] * * Absatz [0033] * * Absatz [0035] - Absatz [0041] *	11,21 5,6,8, 12,16,18	
30 X	----- US 6 075 294 A (BOOM ANDREAS VAN DEN [DE] ET AL) 13. Juni 2000 (2000-06-13) * Ansprüche 1, 8-9 * * Abbildung 3 * * Spalte 1, Zeile 6 - Zeile 29 * * Spalte 4, Zeile 59 - Spalte 5, Zeile 2 *	1,4,14	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35 Y	----- US 2010/214112 A1 (ISHIHARA NAOYUKI [JP] ET AL) 26. August 2010 (2010-08-26) * Absatz [0327] *	7,9,17, 19	G07C B60R E05B
40 Y	----- US 2012/032778 A1 (NAKANO HIROAKI [JP] ET AL) 9. Februar 2012 (2012-02-09) * Absatz [0029] * * Absatz [0035] *	10,20	
45			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
50	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2016	Prüfer Hniene, Badr
55	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 Anmelde datum 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 45 0036

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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung		
15	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		

25	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		
30	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	20000509121 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		

35	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		

40	US 2012032778 A1	09-02-2012	CN	102404054 A	04-04-2012		
			JP	2012039370 A	23-02-2012		
			US	2012032778 A1	09-02-2012		
45			-----				

50			-----				

55			-----				

EPO FORM P0461

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