



(11)

EP 2 763 107 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.03.2017 Patentblatt 2017/10**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.08.2014 Patentblatt 2014/32**

(21) Anmeldenummer: **14450001.4**

(22) Anmeldetag: **14.01.2014**

(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: **05.02.2013 AT 892013**

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

(72) Erfinder:  

- Szalcsak, Karl B.  
A-3002 Purkersdorf (AT)
- Psaier, Stefan  
A-1050 Wien (AT)

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

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Zutrittskontrolle**

(57) Bei einem Verfahren zur Zutrittskontrolle insbesondere in Gebäuden, bei dem eine bidirektionale Datenübermittlung zwischen einem elektronischen Identifikationsmedium (2) und einer Zutrittskontrollvorrichtung (1) stattfindet, umfasst die Datenübermittlung die Übermittlung von Zutrittsrechtsdaten vom elektronischen Identifikationsmedium (2) an die Zutrittskontrollvorrichtung (1), wobei die Zutrittsrechtsdaten in der Zutrittskontrollvorrichtung (1) zur Feststellung der Zutrittsberechtigung ausgewertet werden, wobei die Datenübermittlung zumindest teilweise über eine kapazitive Kopplung zwis-

schen dem elektronischen Identifikationsmedium (2) und der Zutrittskontrollvorrichtung (1) erfolgt. Das elektronische Identifikationsmedium (2) wird aus einem Schlafmodus aufgeweckt, um in einen Betriebsmodus zu gelangen, wobei in der Zutrittskontrollvorrichtung (1) eine Sendeschaltung (3) zum Aussenden eines Aufwecksignals vorgesehen ist und im elektronischen Identifikationsmedium (2) während des Schlafmodus eine Empfangsschaltung (15) zum Empfangen des Aufwecksignals betrieben wird, wobei das Aufwecksignal über Ultraschall übermittelt wird.

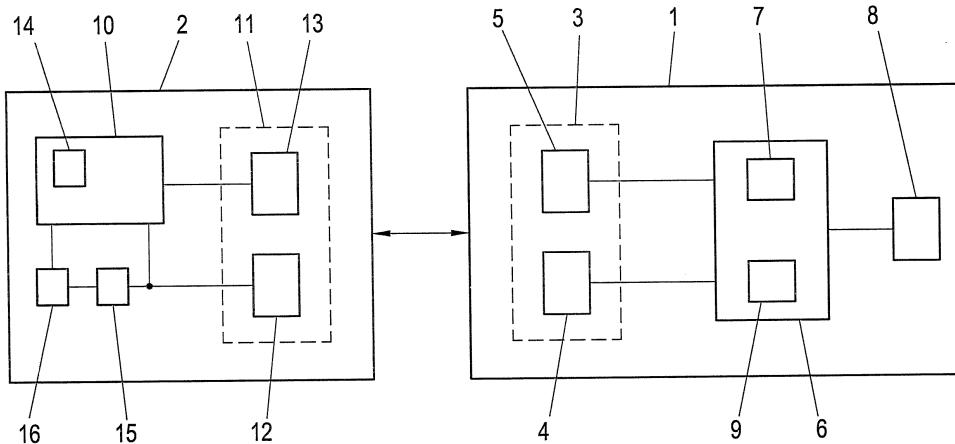


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 14 45 0001

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	US 2009/164787 A1 (HABERLI ANDREAS MARTIN [CH] ET AL) 25. Juni 2009 (2009-06-25) * Ansprüche 6, 11, 13 * * Abbildungen 4-5, 11 * * Absatz [0002] * * Absatz [0007] - Absatz [0008] * * Absatz [0031] - Absatz [0032] * * Absatz [0052] - Absatz [0058] * * Absatz [0065] - Absatz [0070] *	1,6-12, 18-20,23 2-5, 13-17, 21,22	INV. G07C9/00
15 Y	----- EP 1 006 249 A2 (EATON CORP [US]) 7. Juni 2000 (2000-06-07) * Ansprüche 18-19 * * Absatz [0007] * * Absatz [0019] *	2-5, 13-17	
20 Y	----- EP 0 992 408 A2 (CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH) 12. April 2000 (2000-04-12) * Absatz [0005] *	21	
25 Y	----- US 2008/001718 A1 (KARABINIS PETER D [US]) 3. Januar 2008 (2008-01-03) * Absatz [0073] *	22	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
30 A	Anonymous: "Ultrasonic Motion Sensors", , 18. April 2012 (2012-04-18), XP055333690, Gefunden im Internet: URL: <a href="https://web.archive.org/web/20120418100853/http://www.homesecurityguru.com/ultra">https://web.archive.org/web/20120418100853/http://www.homesecurityguru.com/ultra</a> sonic-motion-sensors [gefunden am 2017-01-10] * Satz 13 - Satz 33 *	2-5, 13-17	B60R G07C
35 A	----- US 5 929 769 A (GARNAULT JOEL [FR]) 27. Juli 1999 (1999-07-27) * Ansprüche 1, 5 *	1-5, 12-17	
40 A	-----		
45 A	-----		
50 2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25. Januar 2017	Prüfer Hniene, Badr
	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	
	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	..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 14 45 0001

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.

25-01-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 2009164787 A1	25-06-2009	AT EP US WO	529961 T 1929673 A1 2009164787 A1 2007036061 A1	15-11-2011 11-06-2008 25-06-2009 05-04-2007
20	EP 1006249 A2	07-06-2000	EP US	1006249 A2 6034617 A	07-06-2000 07-03-2000
25	EP 0992408 A2	12-04-2000	DE EP US	19846803 C1 0992408 A2 6208239 B1	07-09-2000 12-04-2000 27-03-2001
30	US 2008001718 A1	03-01-2008	AU EP US US US WO	2003253585 A1 1483631 A2 2005128104 A1 2008001718 A1 2010060433 A1 2013141219 A1 03096128 A2	11-11-2003 08-12-2004 16-06-2005 03-01-2008 11-03-2010 06-06-2013 20-11-2003
35	US 5929769 A	27-07-1999	DE DE DE DE EP EP EP ES ES FR JP JP JP US	69627099 D1 69627099 T2 69635387 D1 69635387 T2 0770749 A2 1085147 A2 1158122 A2 2196132 T3 2249225 T3 2740501 A1 3995740 B2 H09177401 A 2004003331 A 2004003332 A 5929769 A	08-05-2003 20-11-2003 08-12-2005 24-05-2006 02-05-1997 21-03-2001 28-11-2001 16-12-2003 01-04-2006 30-04-1997 24-10-2007 08-07-1997 08-01-2004 08-01-2004 27-07-1999
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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