



(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 zwischen 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.

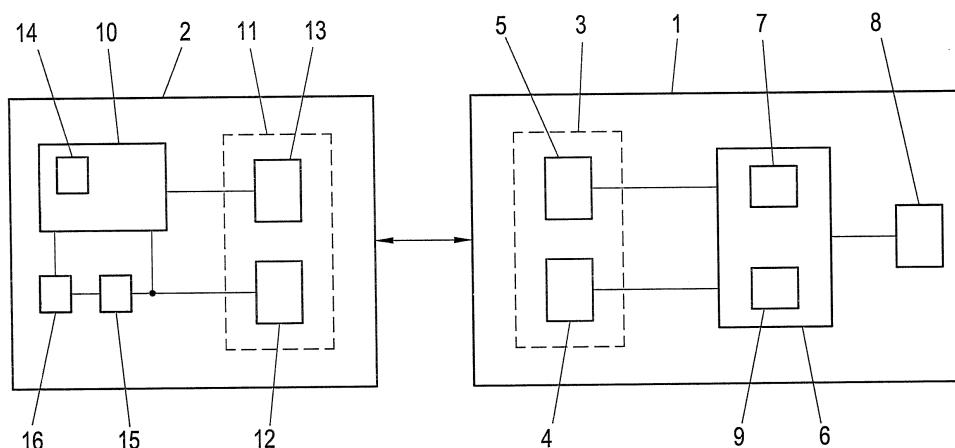


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 14 45 0001

5

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 2009/164787 A1 (HABERLI ANDREAS MARTIN [CH] ET AL) 25. Juni 2009 (2009-06-25)	1,6-12, 18-20, 23	INV. G07C9/00
Y	* 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] *	2-5, 13-17, 21, 22	
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	
Y	EP 0 992 408 A2 (CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH) 12. April 2000 (2000-04-12) * Absatz [0005] *	21	
Y	US 2008/001718 A1 (KARABINIS PETER D [US]) 3. Januar 2008 (2008-01-03) * Absatz [0073] *	22	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B60R G07C
A	Anonymous: "Ultrasonic Motion Sensors", 18. April 2012 (2012-04-18), XP055333690, Gefunden im Internet: URL:https://web.archive.org/web/20120418100853/http://www.homesecurityguru.com/ultrasonic-motion-sensors [gefunden am 2017-01-10] * Satz 13 - Satz 33 *	2-5, 13-17	
A	US 5 929 769 A (GARNAULT JOEL [FR]) 27. Juli 1999 (1999-07-27) * Ansprüche 1, 5 *	1-5, 12-17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>25. Januar 2017</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 : 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

25-01-2017

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

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