



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.01.2017 Patentblatt 2017/03

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.04.2013 Patentblatt 2013/17

(21) Anmeldenummer: **12450042.2**

(22) Anmeldetag: **16.10.2012**

(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:
• **Arthaber, Holger**
1060 Wien (AT)
• **Psaier, Stefan**
1050 Wien (AT)
• **Arthaber, Holger**
1060 Wien (AT)

(30) Priorität: **18.10.2011 AT 15242011**

(74) Vertreter: **Keschmann, Marc et al**
Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH
Schottengasse 3a
1010 Wien (AT)

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

(54) **Verfahren zur Zutrittskontrolle**

(57) Bei einem Verfahren zur Zutrittskontrolle insbesondere in Gebäuden, bei dem eine bidirektionale Datenübermittlung zwischen einem elektronischen Schlüssel und einer Zutrittskontrollvorrichtung stattfindet, wobei die Datenübermittlung zumindest teilweise über eine kapazitive Kopplung zwischen dem elektronischen Schlüssel und der Zutrittskontrollvorrichtung erfolgt, wird der elektronische Schlüssel aus einem Schlafmodus aufgeweckt, um in einen Betriebsmodus zu gelangen, wobei in der Zutrittskontrollvorrichtung eine Sendeschaltung zum Aussenden eines Aufwecksignals vorgesehen ist

und im elektronischen Schlüssel während des Schlafmodus eine Empfangsschaltung zum Empfangen des Aufwecksignals betrieben wird, wobei der Aufweckvorgang folgende Schritte umfasst:

- Aussenden eines Aufwecksignals durch die Sendeschaltung der Zutrittskontrollvorrichtung,
- Empfangen des Aufwecksignals in der Empfangsschaltung des elektronischen Schlüssels,
- Umschalten des elektronischen Schlüssels vom Schlafmodus in den Betriebsmodus.

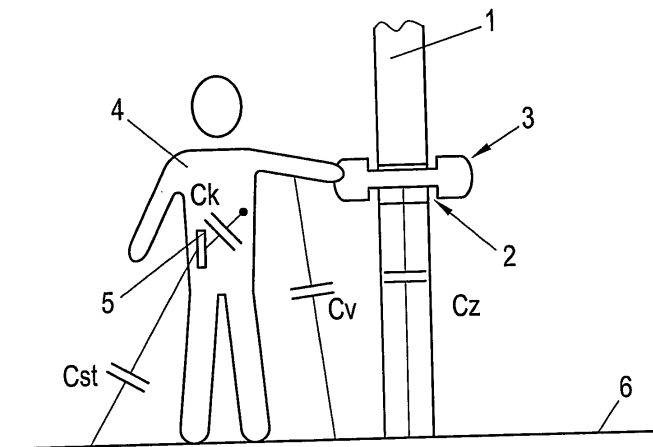


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 45 0042

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)
Y	WO 2011/063025 A2 (DEVELOPMENTS LLC Q [US]; KULINETS JOSEPH M [US]; NUYTKENS PETER R [US]) 26. Mai 2011 (2011-05-26)	8,14,24,32	
A	* Seite 3, Zeile 12 - Seite 4, Zeile 2 *	1,7,15,23	
Y	----- US 2008/001718 A1 (KARABINIS PETER D [US]) 3. Januar 2008 (2008-01-03) * Absatz [0073] *	9,25	
Y	----- DE 10 2004 004257 A1 (SECCOR HIGH SECURITY GMBH [DE]) 25. August 2005 (2005-08-25) * Absatz [0021] *	13,30	
Y	----- US 5 517 189 A (BACHHUBER ANTON [DE] ET AL) 14. Mai 1996 (1996-05-14) * Spalte 3, Zeile 19 * * Spalte 4, Zeile 50 - Zeile 59 *	31	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. Dezember 2016	Prüfer Hniene, Badr
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 Patendokument, 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 12 45 0042

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.

05-12-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1168678 A1	02-01-2002	DE 60004980 D1	09-10-2003
		DE 60004980 T2	22-07-2004
		EP 1168678 A1	02-01-2002
		TW 517213 B	11-01-2003
		US 6771161 B1	03-08-2004

US 2009164787 A1	25-06-2009	AT 529961 T	15-11-2011
		EP 1929673 A1	11-06-2008
		US 2009164787 A1	25-06-2009
		WO 2007036061 A1	05-04-2007

US 2010052849 A1	04-03-2010	CN 101385049 A	11-03-2009
		DE 102006048372 A1	20-09-2007
		EP 1989687 A1	12-11-2008
		US 2010052849 A1	04-03-2010
		WO 2007096304 A1	30-08-2007

WO 2011063025 A2	26-05-2011	US 2013099893 A1	25-04-2013
		WO 2011063025 A2	26-05-2011

US 2008001718 A1	03-01-2008	AU 2003253585 A1	11-11-2003
		EP 1483631 A2	08-12-2004
		US 2005128104 A1	16-06-2005
		US 2008001718 A1	03-01-2008
		US 2010060433 A1	11-03-2010
		US 2013141219 A1	06-06-2013
		WO 03096128 A2	20-11-2003

DE 102004004257 A1	25-08-2005	KEINE	

US 5517189 A	14-05-1996	DE 9102747 U1	23-05-1991
		DE 59108126 D1	02-10-1996
		EP 0563335 A1	06-10-1993
		JP 3480497 B2	22-12-2003
		JP H06503613 A	21-04-1994
		US 5517189 A	14-05-1996
		WO 9211431 A1	09-07-1992

EPO FORM P0461

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