

(19)



(11)

EP 2 708 682 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.09.2017 Patentblatt 2017/36

(51) Int Cl.:
E05B 9/04 (2006.01) **E05B 47/06 (2006.01)**
G07C 9/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.03.2014 Patentblatt 2014/12

(21) Anmeldenummer: **13182645.5**

(22) Anmeldetag: **02.09.2013**

(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

(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
48291 Telgte (DE)

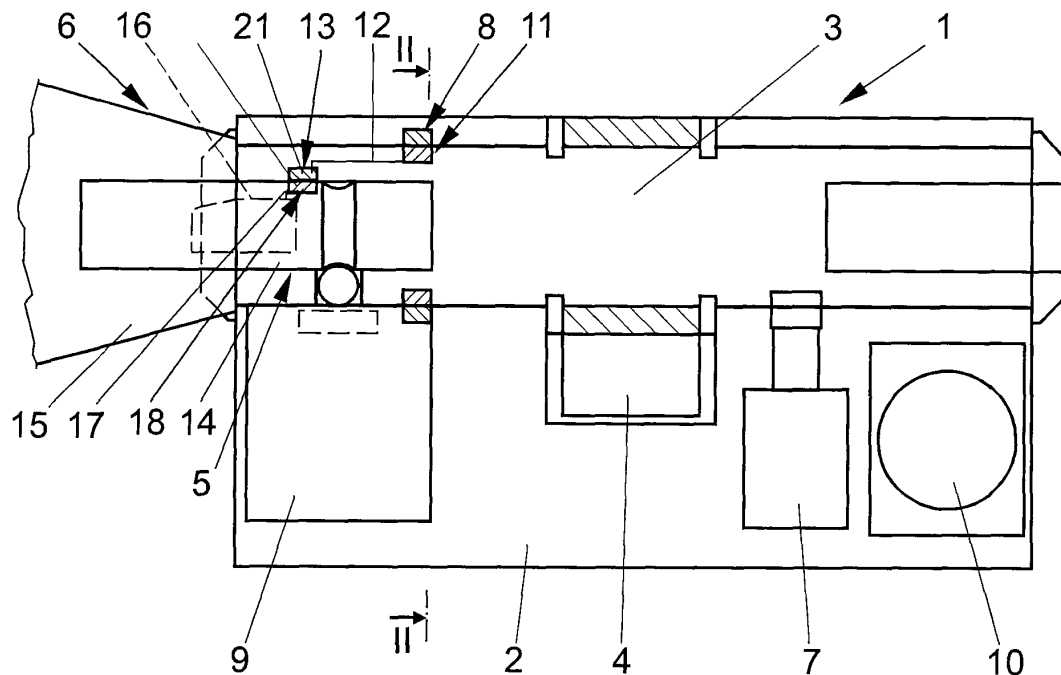
(72) Erfinder: **Bickert, Peter**
48291 Telgte (DE)

(30) Priorität: **12.09.2012 DE 102012216109**

(54) Schließzylinder für einen elektronischen Schlüssel

(57) Ein Schließzylinder (1) für einen elektronischen Schlüssel (6) mit einem in einem Gehäuse (2) beweglichen Kern (3) hat eine im Kern (3) angeordnete Übertragungsantenne (11). Die Übertragungsantenne (11) ist mit Kontakten (18) des Schlüssels (6) verbunden und

steht einer Antenne (8) im Gehäuse (2) unmittelbar gegenüber. Dies ermöglicht eine besonders verlustarme Übertragung von Energie und elektronischen Signalen zwischen dem Gehäuse (2) und dem Schlüssel (6).

**FIG 1**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 18 2645

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	DE 21 2010 000037 U1 (KESO AG [CH]) 2. Februar 2012 (2012-02-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1, 2 * * Absatz [0002] * * Absatz [0006] * * Absatz [0008] * * Absatz [0016] - Absatz [0018] *	1-6	INV. E05B9/04 E05B47/06 G07C9/00
Y	EP 1 079 051 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 28. Februar 2001 (2001-02-28) * Zusammenfassung * * Absatz [0003] - Absatz [0005] *	1-6	
A	DE 39 40 737 A1 (FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]) 13. Juni 1991 (1991-06-13) * Zusammenfassung; Abbildung 5 * * Spalte 3, Zeile 33 - Spalte 3, Zeile 46 *	5	
A	DE 299 11 355 U1 (BUGA SCHLISSYSTEME AG [DE]) 7. Oktober 1999 (1999-10-07) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Seite 2, Zeile 31 - Seite 4, Zeile 23 * * Seite 8, Zeile 28 - Seite 9, Zeile 11 * * Ansprüche 1-6 *	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G07C E05B
A	EP 1 903 168 A2 (ASSA ABLOY IDENTIFICATION TECH [SE]) 26. März 2008 (2008-03-26) * Zusammenfassung * * Absatz [0020] *	1-6	
A	EP 2 453 083 A2 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 16. Mai 2012 (2012-05-16) * Zusammenfassung * * Absatz [0008] *	1-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2017	Prüfer Holzmann, Wolf
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 13 18 2645

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.

27-07-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 212010000037 U1	02-02-2012	AU 2010230823 A1 CA 2755871 A1 CH 700674 A1 CN 102378993 A DE 212010000037 U1 EP 2415028 A1 JP 5529954 B2 JP 2012522151 A SG 174577 A1 US 2012011907 A1 WO 2010111796 A1 ZA 201106124 B	20-10-2011 07-10-2010 30-09-2010 14-03-2012 02-02-2012 08-02-2012 25-06-2014 20-09-2012 28-10-2011 19-01-2012 07-10-2010 31-10-2012
25	EP 1079051 A1	28-02-2001	AT 291142 T DE 19940246 A1 EP 1079051 A1 ES 2238221 T3 PT 1079051 E	15-04-2005 08-03-2001 28-02-2001 01-09-2005 29-07-2005
30	DE 3940737 A1	13-06-1991	AT 107731 T DE 3940737 A1 DE 59006220 D1 DK 0432392 T3 EP 0432392 A1 ES 2056329 T3	15-07-1994 13-06-1991 28-07-1994 24-10-1994 19-06-1991 01-10-1994
35	DE 29911355 U1	07-10-1999	KEINE	
40	EP 1903168 A2	26-03-2008	AU 2007216767 A1 CA 2603346 A1 EP 1903168 A2 US 2008072637 A1	10-04-2008 22-03-2008 26-03-2008 27-03-2008
45	EP 2453083 A2	16-05-2012	DE 102010043965 A1 EP 2453083 A2	16-05-2012 16-05-2012

EPO FORM P0461

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