

(19)



(11)

EP 1 832 699 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

16.02.2011 Patentblatt 2011/07

(51) Int Cl.:

E05B 19/00 (2006.01)

E05B 49/00 (2006.01)

G07C 9/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

12.09.2007 Patentblatt 2007/37

(21) Anmeldenummer: **07004608.1**

(22) Anmeldetag: **06.03.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **HEWI HEINRICH WILKE GMBH**
34454 Bad Arolsen (DE)

(72) Erfinder: **Kukuck, Reinhold**
34466 Wolfhagen (DE)

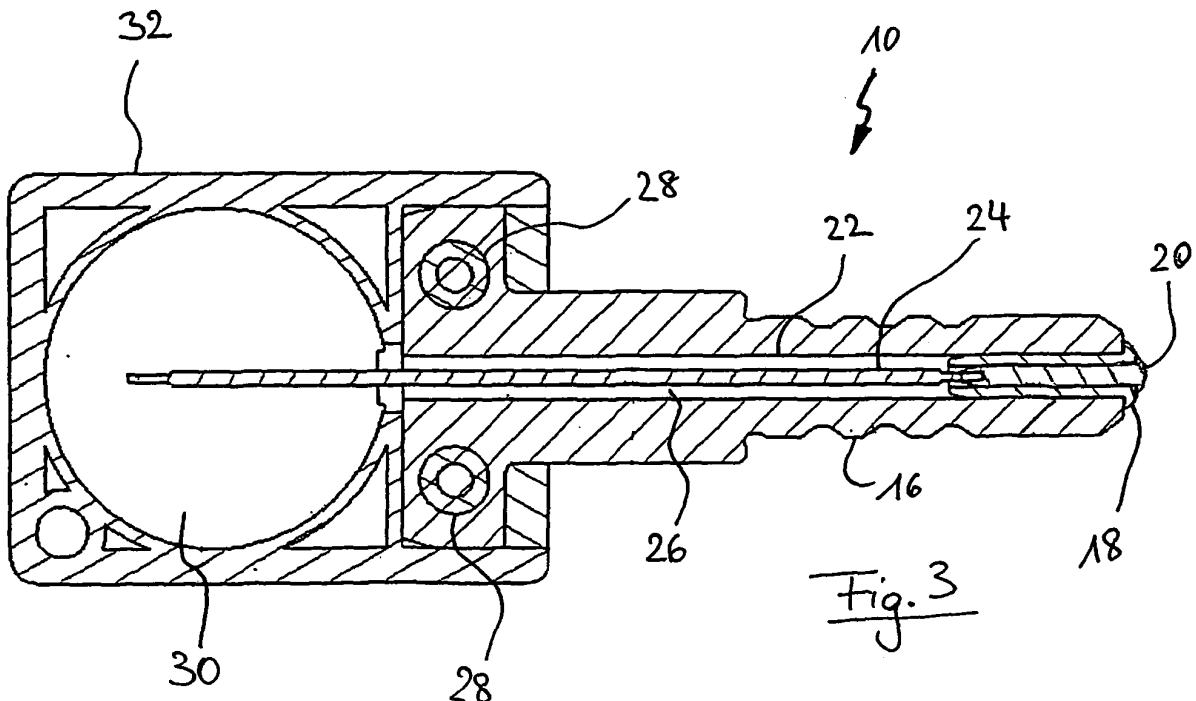
(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR**
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)

(30) Priorität: **08.03.2006 DE 102006010794**

(54) Schlüssel mit Kontakteinrichtung

(57) Die Erfindung betrifft einen Schlüssel mit einer Reide und einem Schlüsselbart, der eine Kontakteinrichtung zur Übertragung elektrischer Signale zwischen dem Schlüssel und einem Schloss aufweist. Die Kontaktein-

richtung umfasst eine erste und eine zweite Kontaktleitung. Der Schlüsselbart weist einen parallel zu seiner Längserstreckung verlaufenden Hohlraum auf, wobei die erste Kontaktleitung in dem Hohlraum angeordnet ist.



EP 1 832 699 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 00 4608

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 738 586 A1 (VALEO ELECTRONIQUE [FR]) 14. März 1997 (1997-03-14) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen 2,3 * * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 6 * * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 23 * * Seite 5, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 24 *	1-12	INV. E05B19/00 E05B49/00 G07C9/00
X	EP 0 490 008 A1 (DENY [FR]) 17. Juni 1992 (1992-06-17) * das ganze Dokument *	1-12	
E	DE 10 2009 005322 A1 (LEHMANN GMBH & CO KG MARTIN [DE]) 22. Juli 2010 (2010-07-22) * Absatz [0025] - Absatz [0029] * * Ansprüche 1,6,7,9; Abbildungen 1,2 *	1-3,11,12	
A	EP 0 566 385 A1 (ABLOY SECURITY LTD OY [FI]) 20. Oktober 1993 (1993-10-20) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 4, Zeile 52 *	1-12	
A	DE 39 18 445 C1 (STOBBE) 20. Dezember 1990 (1990-12-20) * Zusammenfassung * * Anspruch 1; Abbildung 3 * * Spalte 7, Zeile 8 - Spalte 8, Zeile 45 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Januar 2011	Prüfer Rother, Stefan
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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 4608

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

12-01-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2738586 A1	14-03-1997	KEINE	
EP 0490008 A1	17-06-1992	AT 167545 T	15-07-1998
		DE 69032428 D1	23-07-1998
DE 102009005322 A1	22-07-2010	KEINE	
EP 0566385 A1	20-10-1993	AU 3679593 A	21-10-1993
		CA 2093679 A1	17-10-1993
		DE 69320683 D1	08-10-1998
		DE 69320683 T2	27-05-1999
		DK 0566385 T3	31-05-1999
		ES 2121944 T3	16-12-1998
		FI 921713 A	17-10-1993
		US 5605066 A	25-02-1997
DE 3918445 C1	20-12-1990	EP 0401647 A1	12-12-1990
		JP 3100286 A	25-04-1991

EPO FORM P0461

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