

(19)



(11)

EP 2 281 985 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2014 Patentblatt 2014/16

(51) Int Cl.:
E05B 27/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.02.2011 Patentblatt 2011/06

(21) Anmeldenummer: **10008113.2**

(22) Anmeldetag: **04.08.2010**

(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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

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

(72) Erfinder: **Baumhauer, Walter**
1160 Wien (AT)

(74) Vertreter: **Puchberger, Peter**
Puchberger, Berger & Partner
Reichsratsstrasse 13
1010 Wien (AT)

(30) Priorität: **06.08.2009 AT 12422009**

(54) Schlüssel und Zylinderschloss

(57) Die Erfindung betrifft ein Zylinderschloss mit Stiftzuhaltungen, die hintereinander in Schlüsseleinschubrichtung angeordnet sind, wobei die Stiftzuhaltungen Kernstifte, Gehäusestifte und Zuhaltungsfedern aufweisen, und die Stiftzuhaltungen mit ihren Anlageflächen durch Schlüsselbartsteueflächen und Schlüsselbart-

steuerkanten des Schlüssels gesteuert sind das dadurch gekennzeichnet ist, dass die Anlageflächen der Kernstifte zumindest teilweise unterschiedliche Abstände zueinander aufweisen. Weiters betrifft die Erfindung einen Schlüssel für das erfindungsgemäße Zylinderschloss.

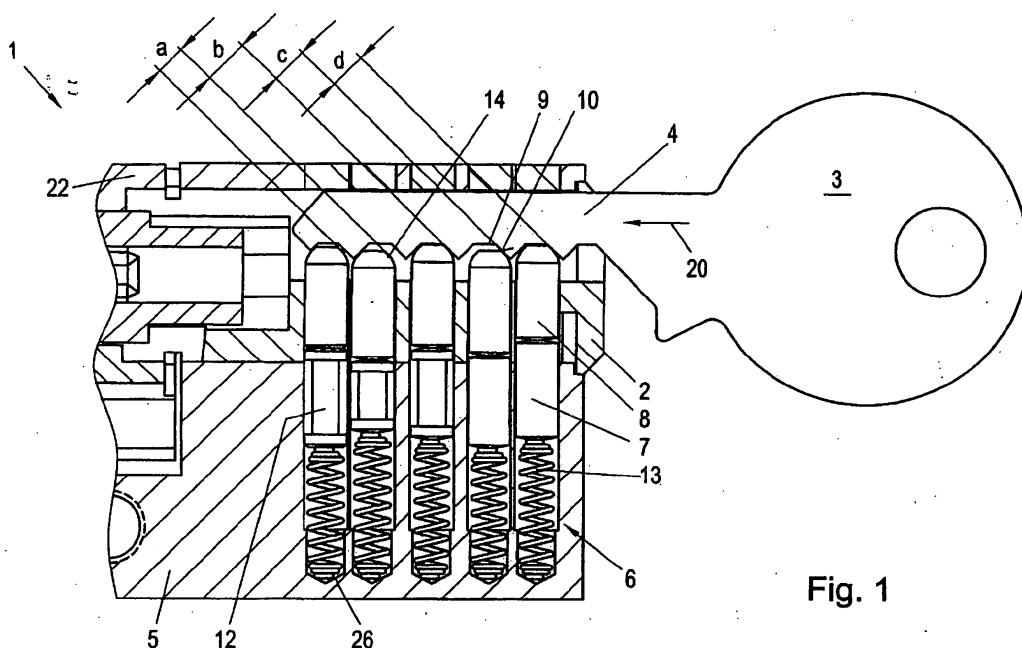


Fig. 1

EP 2 281 985 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 8113

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	AT 364 268 B (GRUNDMANN GMBH GEB [AT]) 12. Oktober 1981 (1981-10-12)	1,3,4,7, 10,11	INV. E05B27/04
Y	* das ganze Dokument *	6,8,9	
X	EP 1 707 711 A2 (TALLERES ESCORIAZA SA [ES]) 4. Oktober 2006 (2006-10-04) * das ganze Dokument *	1,2,4,5, 10,11	
X	DE 11 76 516 B (MAX UNGER) 20. August 1964 (1964-08-20) * Abbildung 1 *	1,3,7, 10,11	
Y	US 2008/314104 A1 (HSIEH PING-HUNG [TW]) 25. Dezember 2008 (2008-12-25) * Abbildungen *	6	
Y	DE 10 2005 037194 A1 (GEMINY SOLUTIONS AG [CH]) 8. Februar 2007 (2007-02-08) * Abbildungen *	8	
Y	DE 20 2004 017531 U1 (BKS GMBH [DE]) 28. April 2005 (2005-04-28)	9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	* Abbildungen *	2	E05B
Y	EP 1 961 896 A2 (MASTER LOCK CO [US]) 27. August 2008 (2008-08-27)	9	
A	* Abbildungen *	5	
A	DE 20 2008 011422 U1 (GOLUB DANIJEL [DE]) 4. Dezember 2008 (2008-12-04) * Abbildung 1 *	5	
A	US 3 656 328 A (HUGHES BENJAMIN F) 18. April 1972 (1972-04-18) * Abbildungen *	1,3-7	
A	EP 1 270 852 A2 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 2. Januar 2003 (2003-01-02) * Abbildungen *	2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. März 2014	Prüfer Westin, Kenneth
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 Patentedokument, 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 10 00 8113

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.

11-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AT 364268 B	12-10-1981	KEINE	
EP 1707711 A2	04-10-2006	AT 524629 T EP 1707711 A2 ES 2273566 A1 PT 1707711 E	15-09-2011 04-10-2006 01-05-2007 21-11-2011
DE 1176516 B	20-08-1964	KEINE	
US 2008314104 A1	25-12-2008	KEINE	
DE 102005037194 A1	08-02-2007	DE 102005037194 A1 EP 1790798 A2	08-02-2007 30-05-2007
DE 202004017531 U1	28-04-2005	DE 20317470 U1 DE 202004017531 U1	11-03-2004 28-04-2005
EP 1961896 A2	27-08-2008	EP 1961896 A2 US 2008202181 A1 US 2012180537 A1	27-08-2008 28-08-2008 19-07-2012
DE 202008011422 U1	04-12-2008	KEINE	
US 3656328 A	18-04-1972	KEINE	
EP 1270852 A2	02-01-2003	AT 366346 T DE 10131330 A1 DK 1270852 T3 EP 1270852 A2 ES 2288529 T3 PL 354773 A1	15-07-2007 09-01-2003 05-11-2007 02-01-2003 16-01-2008 30-12-2002

EPO FORM P0461

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