



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.06.2010 Patentblatt 2010/24**

(51) Int Cl.:  
**E05B 27/00<sup>(2006.01)</sup> E05B 19/02<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.08.2007 Patentblatt 2007/32**

(21) Anmeldenummer: **07000587.1**

(22) Anmeldetag: **12.01.2007**

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **02.02.2006 AT 1642006**  
**20.02.2006 AT 1212006 U**

(71) Anmelder: **EVVA-Werk Spezialerzeugung von Zylinder- und Sicherheitsschlossern Gesellschaft m.b.H. & Co. Kommanditgesellschaft**  
**1120 Wien (AT)**

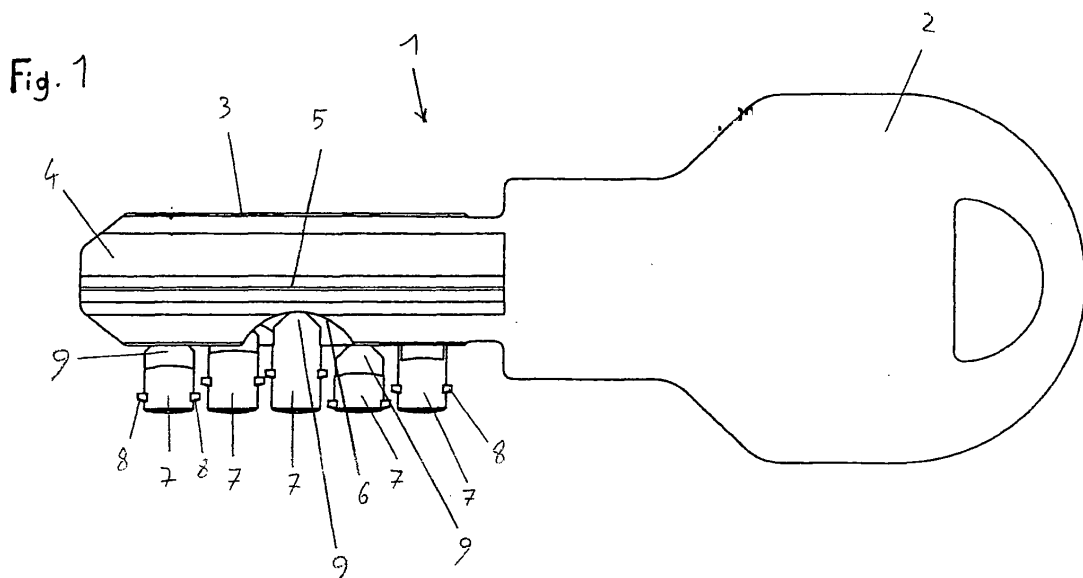
(72) Erfinder: **Baumhauer, Walter**  
**1160 Wien (AT)**

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

(54) **Zylinderschloss sowie Flachschlüssel**

(57) Die Erfindung betrifft ein Zylinderschloss mit Zylinderkern (10) und Gehäuse, in dem federbelastete Zuhaltestifte, umfassend Gehäusestifte und Zylinderkernstifte (7), zum Abfragen von am Schlüssel (1) befindlichen Einschnittfräsungen (6) vorgesehen sind, wobei die Zylinderkernstifte (7) an dem in den Schlüsselkanal ragenden Ende als Abtastfortsätze (9) ausgebildet sind, die schmaler als der Durchmesser des Zylinderkernstifts

(7) sind und in Längsrichtung des Schlüsselkanals ausgerichtet sind, und wobei zumindest zwei Zylinderkernstifte (7) voneinander unterschiedliche entweder mittig entlang der Längsmittlebene des Schlüsselkanals oder links oder rechts parallel versetzt dazu angeordnete Abtastfortsätze (9) aufweisen. Des weiteren betrifft die Erfindung einen Flachschlüssel (1) für obengenanntes Zylinderschloss.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 00 0587

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	AT 2 535 U1 (EVVA WERKE [AT]) 28. Dezember 1998 (1998-12-28) * Abbildungen *	1,6	INV. E05B27/00 E05B19/02
X	EP 0 599 805 A1 (GRUNDMANN SCHLIESSTECHNIK [AT] KABA GEGE GMBH [AT]) 1. Juni 1994 (1994-06-01) * Abbildungen 1-3 *	6	
A		1	
X	DE 25 33 494 A1 (EATON GMBH) 10. Februar 1977 (1977-02-10) * Abbildungen 6-8 *	6	
A		1	
A	DE 40 36 158 A1 (BAUER KABA AG [CH]) 20. Juni 1991 (1991-06-20) * Abbildungen *	1,6	
A	WO 98/19032 A1 (MEDECO SECURITY LOCKS [US]) 7. Mai 1998 (1998-05-07) * Abbildungen *	1,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 10. Mai 2010	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 : 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 07 00 0587

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.

10-05-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AT 2535	U1	28-12-1998	KEINE
EP 0599805	A1	01-06-1994	AT 401546 B 25-09-1996 DE 59301792 D1 11-04-1996
DE 2533494	A1	10-02-1977	AT 344531 B 25-07-1978 BE 844529 A1 16-11-1976 CH 611379 A5 31-05-1979 FR 2319756 A1 25-02-1977 GB 1543940 A 11-04-1979 IT 1062752 B 27-12-1984 NL 7607947 A 28-01-1977 SE 424656 B 02-08-1982 SE 7608402 A 27-01-1977
DE 4036158	A1	20-06-1991	AT 396500 B 27-09-1993 AU 638292 B2 24-06-1993 AU 6597190 A 20-06-1991 BE 1003468 A5 31-03-1992 CA 2030265 A1 16-06-1991 CH 679507 A5 28-02-1992 DK 273090 A 16-06-1991 ES 2028559 A6 01-07-1992 FI 906137 A 16-06-1991 FR 2656027 A1 21-06-1991 GB 2239672 A 10-07-1991 HK 118694 A 04-11-1994 IT 1246504 B 19-11-1994 JP 2541699 B2 09-10-1996 JP 5098855 A 20-04-1993 LU 87959 A1 03-03-1992 NL 9002734 A 01-07-1991 NO 905343 A 17-06-1991 SE 511008 C2 19-07-1999 SE 9003997 A 16-06-1991
WO 9819032	A1	07-05-1998	AU 4985997 A 22-05-1998 CA 2219019 A1 30-04-1998 US 5943890 A 31-08-1999

EPO FORM P0461

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