



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.11.2008 Patentblatt 2008/48

(51) Int Cl.:
E05B 31/00 (2006.01)
E05B 29/08 (2006.01)
E05B 19/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.07.2007 Patentblatt 2007/28

(21) Anmeldenummer: **07000152.4**

(22) Anmeldetag: **05.01.2007**

(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: **05.01.2006 AT 172006**
05.01.2006 AT 406 U

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

(72) Erfinder: **Amon, Reinhard**
3722 Straning (AT)

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

(54) **Zylinderschloss und Flachslüssel**

(57) Die Erfindung betrifft ein Zylinderschloss mit darin verdrehbarem Zylinderkern, der einen Schlüsselkanal für einen Flachslüssel und Abtastelemente für Einschnittfräsungen und/oder Steuerflächen des Schlüssels sowie Sperrelemente aufweist, die den Zylinderkern gegen Verdrehen blockieren oder freigeben, wobei zumindest ein Sperrelement als ein in einem Schlitz (6) im Zylinderkern (4) gegen die Kraft einer Feder (17) verschiebbares Steuerplättchen (7) ausgebildet ist, und wobei das Steuerplättchen (7) zumindest einen in den

Schlüsselkanal (5) ragenden Steuerfortsatz (19) aufweist, welcher mit entsprechenden Steuerprofilnuten (15) an den Schlüsselflachseiten (23) in Eingriff bringbar ist, und wobei in Ruhestellung des Schlosses (1) das Steuerplättchen (7) mit einer Rastausnehmung (16) im Zylindergehäuse (3) in Eingriff steht, und in die Freigabestellung bei richtigem Schlüssel (2) in den Zylinderkern (4) verschiebbar ist, um den Zylinderkern (4) zum Verdrehen freizugeben. Des weiteren betrifft die Erfindung einen Flachslüssel für besagtes Zylinderschloss.

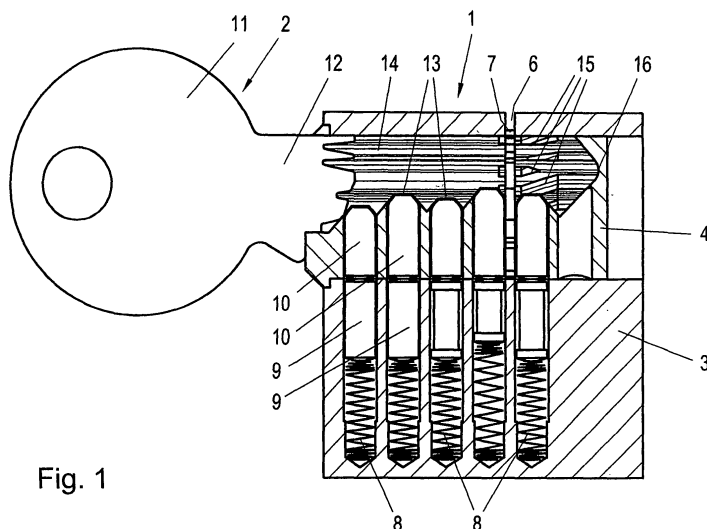


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 0152

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 251 223 A (C. ED. SCHULTE GMBH ZYLINDERSCHLOSSFABRIK) 23. Oktober 2002 (2002-10-23) * Absatz [0021] - Absatz [0029]; Abbildungen 10-18 *	1-3,6	INV. E05B31/00 E05B19/02 E05B29/08
A	EP 0 953 699 A (EVVA-WERKE) 3. November 1999 (1999-11-03) * Abbildungen 7,7a *	7,8	
A	US 3 035 433 A (FRANK J. TESTA) 22. Mai 1962 (1962-05-22) * das ganze Dokument *	1-6	
A	WO 2004/085772 A (HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH) 7. Oktober 2004 (2004-10-07) * Zusammenfassung *	1-5	
A	EP 0 879 927 A (VALEO SECURITE HABITACLE) 25. November 1998 (1998-11-25) * das ganze Dokument *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Oktober 2008	Prüfer Cruyplant, Lieve
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 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	

2
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 0152

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.

10-10-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1251223 A	23-10-2002	KEINE	
EP 0953699 A	03-11-1999	AT 204053 T	15-08-2001
US 3035433 A	22-05-1962	KEINE	
WO 2004085772 A	07-10-2004	CN 1759224 A	12-04-2006
		DE 10313125 A1	14-10-2004
		EP 1606483 A1	21-12-2005
		US 2007006623 A1	11-01-2007
EP 0879927 A	25-11-1998	BR 9801651 A	07-12-1999
		DE 69813372 D1	22-05-2003
		DE 69813372 T2	18-12-2003
		ES 2197394 T3	01-01-2004
		FR 2763624 A1	27-11-1998

EPO FORM P0461

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