



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.12.2009 Patentblatt 2009/49

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.07.2007 Patentblatt 2007/28

(21) Anmeldenummer: **07000151.6**

(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 162006**
19.01.2006 AT 3706 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 mit Schieber sowie Flachs Schlüssel mit Steuerrippe**

(57) Die Erfindung betrifft ein Zylinderschloss mit darin verdrehbarem Zylinderkern (13), der einen Schlüsselkanal (17) für einen Flachs Schlüssel (1) und Abtastelemente für Einschnittfräsungen (7) und/oder Steuerflächen des Schlüssels sowie Sperrelemente aufweist, die den Zylinderkern (13) gegen Verdrehen blockieren oder freigeben, wobei oberhalb des Schlüsselkanals (17) ein Schieber (8) als zusätzliches Sperrelement vorgesehen ist, welcher den Schlüsselkanal (17) im Bereich der Schlüsselspitze (22) übergreift, und wobei der Schieber

(8) an seiner dem Schlüsselkanal (17) zugewandten Seite zumindest eine Ausnehmung (18) aufweist, die mit entsprechenden Steuerrippen (10) am Schlüsselsrücken (14) in Eingriff bringbar ist, und wobei der Schieber (8) in seiner Ruhestellung mit entsprechenden Rastausnehmungen (21) im Zylindergehäuse (3) in Eingriff steht, und in die Freigabestellung bei richtigem Schlüssel (1) quer zum Schlüsselkanal (17) verschiebbar ist um den Zylinderkern (13) gegen Verdrehen freizugeben. Des weiteren betrifft die Erfindung einen Flachs Schlüssel (1) für das genannte Zylinderschloss.

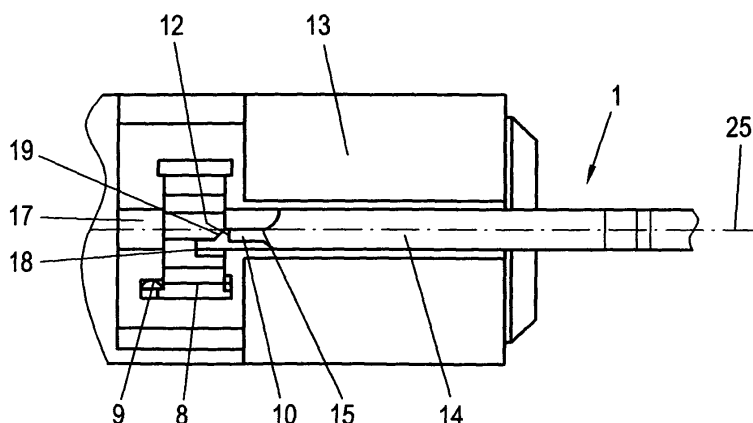


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 0151

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | DE 30 04 993 A1 (C. ED. SCHULTE GMBH) 20. August 1981 (1981-08-20) | 5,6 | INV. E05B31/00 E05B19/02 E05B29/00 |
| A | * Seite 11, Zeile 11 - Seite 16, Zeile 30; Abbildungen 1-9 * | 1,7 | |
| ----- | | | |
| X | US 1 958 603 A (BACON WILLIAM T) 15. Mai 1934 (1934-05-15) | 5,6 | |
| A | * Seite 2, Zeile 25 - Zeile 58; Abbildungen 1-4 * | 1 | |
| ----- | | | |
| X | US 758 027 A (W.H. TAYLOR) 19. April 1904 (1904-04-19) | 5,6 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B |
| A | * Seite 1, Zeile 35 - Seite 2, Zeile 35; Abbildungen 1-5 * | 1 | |
| ----- | | | |
| P,X | WO 2006/066019 A (STANLEY SECURITY SOLUTIONS INC) 22. Juni 2006 (2006-06-22) * Seite 3, Zeilen 26-30; Abbildung 18 * * Seite 6, Zeilen 9-30; Abbildungen 11-15 * | 5,6 | |
| ----- | | | |
| A | US 3 590 615 A (SCHULTZ JERALD) 6. Juli 1971 (1971-07-06) * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 5, Zeile 11; Abbildungen 1-8 * | 1 | |
| ----- | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 22. Oktober 2009 | Prüfer Perez Mendez, J |
| 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 | |

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 0151

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.

22-10-2009

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 3004993 | A1 | 20-08-1981 | AT 368588 B | 25-10-1982 |
| US 1958603 | A | 15-05-1934 | KEINE | |
| US 758027 | A | | KEINE | |
| WO 2006066019 | A | 22-06-2006 | KEINE | |
| US 3590615 | A | 06-07-1971 | KEINE | |

EPO FORM P0461

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