



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.03.2005 Patentblatt 2005/11

(51) Int Cl.7: **E05B 29/00, E05B 21/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.03.2003 Patentblatt 2003/10

(21) Anmeldenummer: **02018863.7**

(22) Anmeldetag: **23.08.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Prunbauer, Kurt**
3130 Herzogenburg (AT)

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

(30) Priorität: **28.08.2001 AT 13592001**
24.10.2001 AT 16922001

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

(54) **Zylinderschloss mit Zylindergehäuse und darin verdrehbarem Zylinderkern**

(57) Die Erfindung betrifft ein Zylinderschloss mit Zylindergehäuse und darin verdrehbarem Zylinderkern, wobei als Zuhaltungen vom Schlüssel betätigte in Schlitten des Zylinderkerns geführte Plättchen vorgesehen sind, und wobei die Plättchen (3) mindestens eine Bohrung (8) aufweisen, die durch den Schlüssel (1) in fluchtende Position stellbar sind, und dass ein in den Bohrungen (8) verschiebbarer Sperrbolzen (4) vorgesehen ist, der die Plättchen (3) durchragt und eine Reihe

von Steuernocken (9) mit dazwischen liegenden Freistellnuten (10) aufweist, wobei in Drehstellung des Zylinderkerns (2) die Steuernocken (9) den Plättchen (3) gegenüber liegen und in unverdrehter Stellung des Zylinderkerns die Freistellnuten den Plättchen gegenüber stehen. Weiters betrifft die Erfindung einen Schlüssel für ein Zylinderschloss wobei der Schlüssel (1) an seinen Flachseiten quer zur Einsteckrichtung verlaufende Fräsungen (14) aufweist, welche jeweils von den Kanten aus bis etwa zur Mitte des Schlüssels ausgeführt sind.

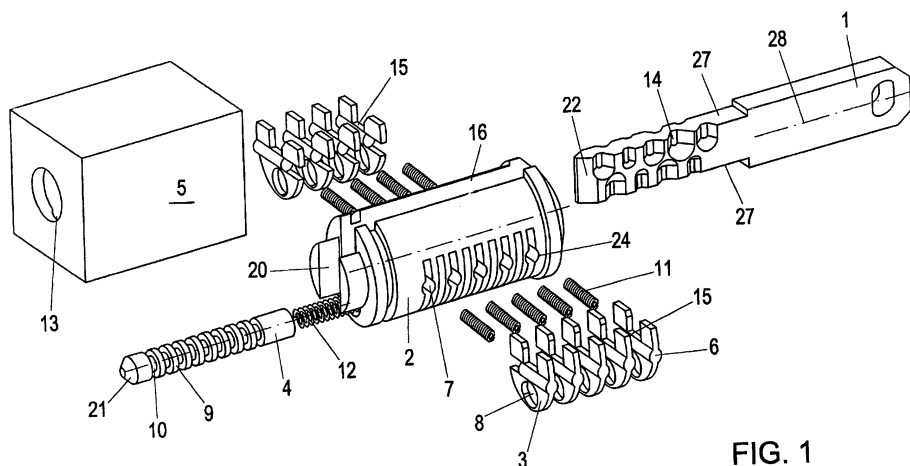


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 01 8863

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 667 493 A (TAKAHASHI HIROYUKI) 26. Mai 1987 (1987-05-26) * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 4, Zeile 67; Abbildungen 1-15 *	1-12	E05B29/00 E05B21/06
A	US 4 400 955 A (DI MOTTA BENITO) 30. August 1983 (1983-08-30) * Abbildungen 1-8 *	1,3	
A	FR 1 238 928 A (JEAN-ALPHONSE-LUCIEN RIGNAULT) 19. August 1960 (1960-08-19) * das ganze Dokument *	1	
E	EP 1 262 617 A (ALPHA CORP) 4. Dezember 2002 (2002-12-04) * Spalte 5, Zeile 40 - Spalte 10, Zeile 5; Abbildungen 1-24 *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		21. Januar 2005	
		Prüfer	
		Friedrich, A	
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 02 01 8863

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.

21-01-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4667493 A	26-05-1987	JP 1769740 C	30-06-1993
		JP 4054032 B	28-08-1992
		JP 61207769 A	16-09-1986
		JP 1769741 C	30-06-1993
		JP 4054033 B	28-08-1992
		JP 61207770 A	16-09-1986
		DE 3666713 D1	07-12-1989
		EP 0195293 A2	24-09-1986
		KR 9002462 B1	16-04-1990
US 4400955 A	30-08-1983	AT 9373 T	15-09-1984
		DE 3166065 D1	18-10-1984
		EP 0051330 A1	12-05-1982
		JP 57133979 A	18-08-1982
FR 1238928 A	19-08-1960	KEINE	
EP 1262617 A	04-12-2002	JP 2001323693 A	22-11-2001
		EP 1262617 A1	04-12-2002
		WO 0166885 A1	13-09-2001
		US 2003089149 A1	15-05-2003

EPO FORM P0481

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