

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87101157.3**

51 Int. Cl.4: **E05B 19/06**

22 Anmeldetag: **28.01.87**

30 Priorität: **26.09.86 AT 2586/86**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.03.88 Patentblatt 88/13

64 Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **17.08.88 Patentblatt 88/33**

71 Anmelder: **EVVA - Werk Spezialerzeugung
von Zylinder-und Sicherheitsschlössern
Gesellschaft m.b.H. & Co.
Kommanditgesellschaft
Wienerbergstrasse 59-65
A-1120 Wien(AT)**

72 Erfinder: **Prunbauer, Kurt
Hainerstrasse 15 c
A-3130 Herzogenburg(AT)**

74 Vertreter: **Puchberger, Peter, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Dipl.-Ing. Georg Puchberger
Dipl.-Ing. Rolf Puchberger Dipl.-Ing. Peter
Puchberger Singerstrasse 13
A-1010 Wien(AT)**

54 **Profilanordnung für Flachschlüssel für Zylinderschlösser.**

57 Die Erfindung betrifft eine Profilanordnung für Flachschlüssel für Zylinderschlösser, wobei in einem Profilquerschnittsraster Zeilen vorgesehen sind, in denen wahlweise Längsnuten in das Schlüsselmaterial eingearbeitet sind.

Die Erfindung ist in erster Linie dadurch gekennzeichnet, daß in jeder der Zeilen eine Längsnutanordnung vorgesehen ist, die einem der folgenden drei Nuttypen entspricht:

A: eine Nut (31) ausgehend von der linken Flachseite des Schlüssels, wobei sich die Tiefe der Nut zumindest bis zur Längsmittlebene (30) des Schlüssels und bevorzugt darüber hinaus erstreckt; B: eine Nut (32) ausgehend von der rechten Flachseite des Schlüssels, wobei sich die Tiefe der Nut zumindest bis zur Längsmittlebene (30) des Schlüssels und bevorzugt darüber hinaus erstreckt; C: je eine Nut (33) an der linken und rechten Flachseite des Schlüssels, wobei sich die Tiefe der einzelnen Nuten zur Längsmittlebene (30) des Schlüssels hin unter Bestehenlassen einer für die Schlüsselfestigkeit genügenden Materialstärke zwischen den Nuten und bei nachträglicher Einarbeitung einer Nut gemäß den Typen A oder B einer für die Schlüsselfestigkeit nicht genügenden Materialstärke zwischen den Nu-

ten erstreckt.

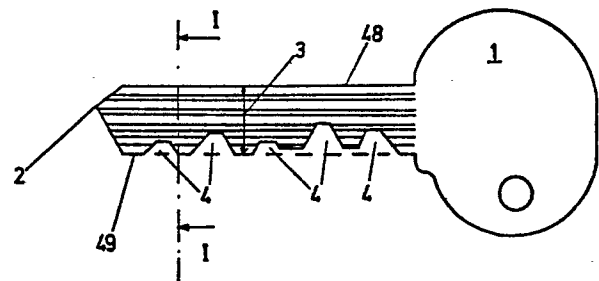


FIG.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87101157.3														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	<u>AT - B - 371 879</u> (EVVA-WERK) * Fig. 1-7; Ansprüche 2-4 *	1-9; 12;13	E 05 B 19/06														
	--																
A	<u>AT - B - 347 285</u> (EVVA-WERK) * Fig. 1-7; Anspruch 5 *	1-10; 12;13															
	--																
A	<u>AT - B - 358 951</u> (GEBR. GRUNDMANN) * Fig. 1-4; Ansprüche 1-3 *	1-6; 10															
	--																
A	<u>AT - B - 359 389</u> (GEBR. GRUNDMANN) * Fig. 1-2 *	1-6															
	--																
A	<u>AT - B - 363 337</u> (R. BUCHTOLD) * Fig. 1-4 *	1-6; 13															
	--																
A	<u>US - A - 3 499 304</u> (NAUJOKS) * Fig. 1-3; Ansprüche 1-4 *	1-7; 13	E 05 B														
	--																
A	<u>GB - A - 1 534 943</u> (EATON GMBH) * Fig. 1-8; Ansprüche 1-9 *	1															

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 26-05-1988	Prüfer CZASTKA														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	