(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 911 465 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.11.1999 Patentblatt 1999/44

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.04.1999 Patentblatt 1999/17

(21) Anmeldenummer: **98101953.2**

(22) Anmeldetag: **05.02.1998**

(51) Int. Cl.[6]: **E05B 19/06**

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

(30) Priorität: **21.10.1997 DE 29718647 U**

(71) Anmelder:
Schlosssicherungen Gera GmbH
07548 Gera (DE)

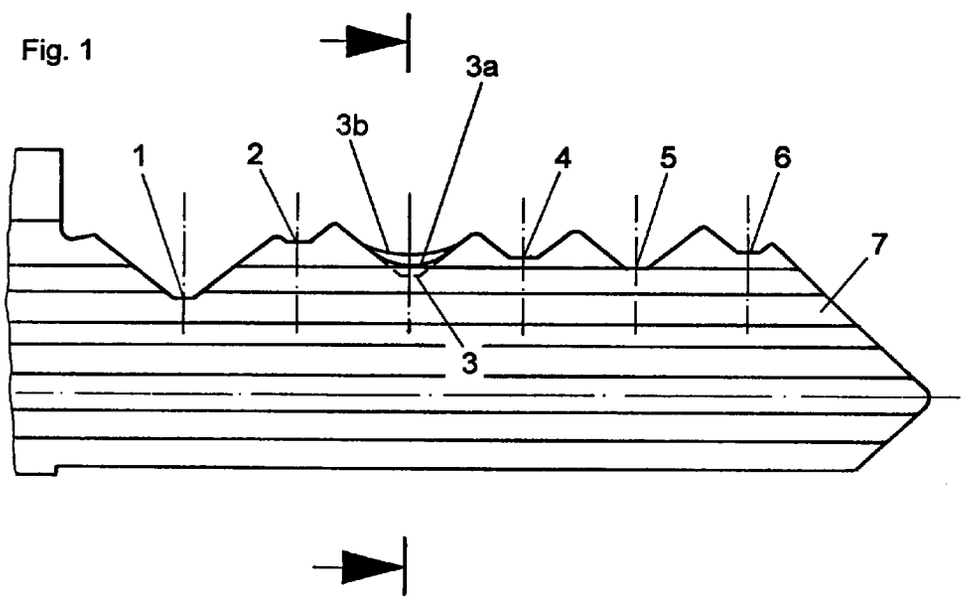
(72) Erfinder:
- **Erler, Barbara (geb. Beyer)**
  07549 Gera (DE)
- **Riesel, Michael**
  07570 Weida (DE)

(74) Vertreter:
Weidelt, Manfred, Dipl.-Ing.(FH)
Patentanwalt,
Ruckdeschelstrasse 17
07551 Gera (DE)

(54) Flachschlüssel für Zylinderschlösser

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Flachschlüssel für Zylinderschlösser, der mit den bisherigen Verfahren nicht kopierfähig ist und sich auf konventionelle Systeme von Zylindersystemen mit profiliertem Schlüsselkanal bezieht. Erfindungsgemäß wird dies dadurch gelöst, daß dieser Schlüssel symmetrische Einfräsungen (1,2,4,5,6) aufweist und bei dem anstelle einer Einfräsung eine vom Schließzylinder des Schlosses unabhängige gebohrte Kerbe (3) angeordnet ist. Diese gebohrte Kerbe (3) befindet sich zwischen den unsymmetrischen Profilnuten (7), die auf beiden Seiten des Schlüsselschaftes liegen und weist unterschiedliche Seitenwandhöhen (3a und 3b) auf.

Fig. 1



EP 0 911 465 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 1953

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	EP 0 599 805 A (GRUNDMANN SCHLIESSTECHNIK GMBH) 1. Juni 1994 (1994-06-01) * das ganze Dokument * ---	1	E05B19/06
Y	DE 43 16 439 A (DOM SICHERHEITSTECHNIK GMBH & CO KG) 24. November 1994 (1994-11-24) * das ganze Dokument * ---	1	
D,A	DE 44 20 015 C (BURDE) 2. November 1995 (1995-11-02) * das ganze Dokument * -----	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)

E05B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	8. September 1999	Westin, K

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 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 98 10 1953

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.

08-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 599805 A	01-06-1994	AT 231392 A DE 59301792 D	15-01-1995 11-04-1996
DE 4316439 A	24-11-1994	KEINE	
DE 4420015 C	02-11-1995	DE 29502687 U	20-04-1995

EPO FORM P0461

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