



(11) **EP 1 837 465 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.12.2007 Patentblatt 2007/52

(51) Int Cl.:
E05B 19/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2007 Patentblatt 2007/39

(21) Anmeldenummer: **06126984.1**

(22) Anmeldetag: **22.12.2006**

(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 YU

(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
48291 Telgte (DE)

(72) Erfinder: **Kamm, Götz**
04209, Leipzig (DE)

(30) Priorität: **20.03.2006 DE 102006000126**

(54) **Schlüssel für einen Schließzylinder**

(57) Bei einem Schlüssel für einen Schließzylinder mit einer Reihe von in einem Schaft (2) angeordneten Schließkerben (5, 5') weisen einander benachbarte Schließkerben (5, 5') unterschiedliche Neigungswinkel α zu einer kurzen Querschnittsachse (7) des Schaftes (2) auf. Die Schließkerben (5, 5') haben zudem unterschiedliche Vorzeichen ihrer Neigungswinkel α . Hierdurch gestaltet sich ein Kopieren des Schlüssels besonders aufwändig.

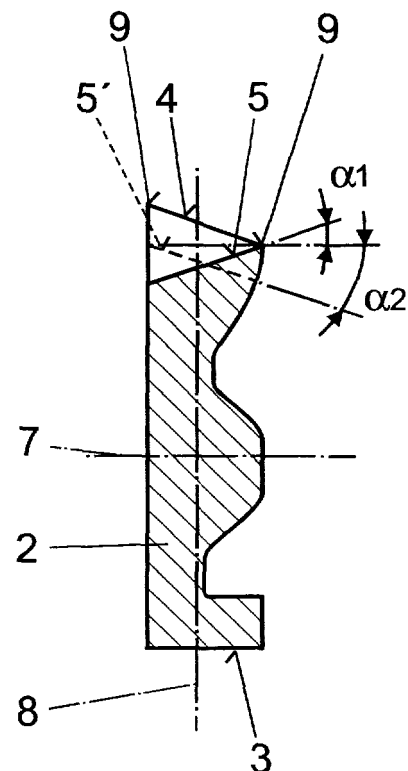


FIG 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 12 6984

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 29 24 990 B1 (FA WILHELM KARRENBERG) 10. Juli 1980 (1980-07-10) * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 15; Ansprüche 2,3; Abbildungen 1,2,4,5 *	1-3	INV. E05B19/06
X	FR 1 462 932 A (RENÉ MARTIN ET ANDRÉ PAQUET) 1. März 1967 (1967-03-01) * Seite 2, Spalte 1, Zeilen 10-12; Ansprüche 3,6; Abbildungen 2,4 *	1,2	
X	DE 92 11 896 U1 (GOLUB, DANIJEL) 4. Februar 1993 (1993-02-04)	1,4	
Y	* Seite 9, Zeilen 18-21; Abbildungen 1,14 *	5	
Y	* Seite 10, Zeilen 10-13; Anspruch 3 *		
Y	US 3 837 197 A (LOPEZ P) 24. September 1974 (1974-09-24)	5	
A	* Spalte 6, Zeilen 13-16; Abbildungen 6-8 *	1	
A	US 4 635 455 A (OLIVER ROY N) 13. Januar 1987 (1987-01-13) * Spalte 3, Zeilen 45-49; Abbildung 7 *	1,4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
A	DE 25 46 551 A1 (FA WILH. KARRENBERG) 21. April 1977 (1977-04-21) * Seite 10, Zeile 18 - Seite 11, Zeile 4; Abbildungen 1-8 *	1-3	
A	DE 195 19 600 A1 (GOLUB DANIJEL) 26. Oktober 1995 (1995-10-26) * Seite 10, Zeile 18 - Zeile 23; Abbildung 9 *	1,4,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. November 2007	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 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	

2
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 06 12 6984

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

16-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2924990	B1	10-07-1980	AT	365713 B	10-02-1982
			AT	288880 A	15-06-1981
			BE	883558 A1	15-09-1980
			CH	647295 A5	15-01-1985
			ES	8101179 A1	01-03-1981
			FR	2459344 A1	09-01-1981
			GB	2054724 A	18-02-1981
			LU	82533 A1	24-10-1980
			NL	8003529 A	23-12-1980

FR 1462932	A	01-03-1967	KEINE		

DE 9211896	U1	04-02-1993	KEINE		

US 3837197	A	24-09-1974	CA	954714 A1	17-09-1974

US 4635455	A	13-01-1987	AU	589069 B2	28-09-1989
			AU	2168488 A	01-12-1988
			AU	578583 B2	27-10-1988
			AU	6027286 A	22-01-1987
			CA	1273810 A1	11-09-1990
			DE	3662927 D1	24-05-1989
			DE	210054 T1	23-07-1987
			EP	0210054 A1	28-01-1987
			HK	38590 A	25-05-1990
			JP	2013979 C	02-02-1996
			JP	7030641 B	10-04-1995
			JP	62072869 A	03-04-1987

DE 2546551	A1	21-04-1977	KEINE		

DE 19519600	A1	26-10-1995	KEINE		

EPO FORM P0461

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