(11) **EP 1 683 934 A3** 

(12)

### **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

11.10.2006 Patentblatt 2006/41

(51) Int Cl.:

E05B 15/16 (2006.01)

E05B 15/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

26.07.2006 Patentblatt 2006/30

(21) Anmeldenummer: 06100644.1

(22) Anmeldetag: 20.01.2006

(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

(30) Priorität: 20.01.2005 DE 102005002623

10.05.2005 DE 102005021419

(71) Anmelder: Schulte-Schlagbaum

Aktiengesellschaft 42553 Velbert (DE)

(72) Erfinder:

 Sauerland, Eckhard Willi D-42553, Velbert (DE)

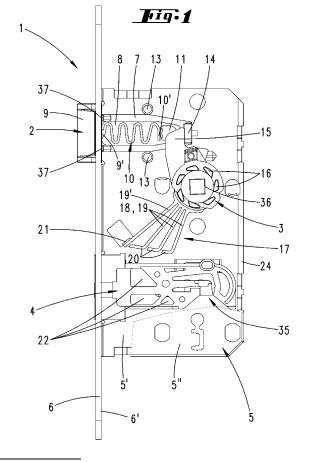
Jung, Thorsten
 D-42489, Wülfrath (DE)

(74) Vertreter: Grundmann, Dirk et al

c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45 42329 Wuppertal (DE)

#### (54) Schloss, insbesondere Zimmertürschloss

(57)Die Erfindung betrifft ein Schloss (1) insbesondere Zimmertürschloss mit einem in eine Einstecköffnung der Tür einsteckbaren Schlossgehäuse (5), in welchem sich eine Falle (2) befindet, an der eine Drückernuss (3) derart angreift, dass durch Drehen der Drückernuss (3) gegen die Rückstellkraft einer Drückernussfeder (17) die Falle (2) gegen die Rückstellkraft einer Fallenfeder (10) aus einer vorgetretenen Stellung in eine rückgezogene Stellung verlagerbar ist, wobei die Drückernussfeder (17) ein aus Kunststoff spritzgegossener integraler Bestandteil der Drückernuss (3) ist. Um ein derartiges Schloss herstellungstechnisch und gebrauchsvorteilhaft weiterzubilden ist vorgesehen, dass die Drückernussfeder (17) ein oder mehrere beim Drehen der Drükkernuss biegebelastete Federstege (18,19) aufweist.





# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 06 10 0644

Kategorie	Kennzeichnung des Dokum der maßgebliche	nents mit Angabe, soweit erforderlich, en Teile		rifft pruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Х	FR 2 222 875 A (PON 18. Oktober 1974 (1	SY JACQUES,FR) 974-10-18) - Seite 2, Zeile 33 *			INV. E05B15/16 E05B15/10
Υ	Abbitualigeti 2,4		6,7		
Υ	GB 1 498 313 A (DIE 18. Januar 1978 (19 * Seite 2, Zeile 77 * Abbildungen 1-4 *	78-01-18) - Zeile 115 *	6,7		
X	US 4 353 582 A (EIG 12. Oktober 1982 (1 * Spalte 4, Zeile 8 * Abbildungen 4-10	982-10-12) - Zeile 60 *	1,2		
X	CO. KG, 07407) 29. * Spalte 3, Zeile 2	HRSDORF PROJEKT GMBH & April 1999 (1999-04-29 - Zeile 39 *			
A	* Abbildungen 1-4 *		1		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	FR 2 686 118 A (ALL 16. Juli 1993 (1993 * Seite 5, Zeile 17 * Abbildung 2 *	-07-16)	5		E05B
A	EP 0 431 518 A (ROE KUNSTSTOFFWERKE; BA 12. Juni 1991 (1991 * Spalte 6, Zeile 3 * Abbildung 8 *	-06-12)	5		
		-/			
Der vo	rliegende Recherchenbericht wu	rde für alle Patentansprüche erstellt			
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche			Prüfer
Den Haag		25. August 2006	August 2006   Bit		ton, 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: nichtschriftliche Offenbarung		E : älteres Patentd rach dem Anme mit einer D : in der Anmeldu orie L : aus anderen Gr	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  8 : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes		



# **EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung EP 06 10 0644

	EINSCHLÄGIGE						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokum der maßgebliche		erforderlich,	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)		
A	EP 0 861 956 A (BKS 2. September 1998 ( * Spalte 3, Zeile 3	1998-09-02)		12			
	* Abbildung 1 *						
A	CH 190 670 A (FIRMA 15. Mai 1937 (1937- * Seite 1, Absatz 7 * Abbildung 1 *		12				
A	DE 298 01 345 U1 (S 42553 VELBERT, DE) 2. Juni 1999 (1999- * Seite 7, Absatz 2 * Abbildungen 2-7 *	06-02) *	UM AG, 1	15,16			
					RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)		
Der vo	rliegende Recherchenbericht wur	•					
	Recherchenort	Abschlußdatum de			Prüfer		
Den Haag		25. Augu	August 2006 Bitton, A				
X : von Y : von ande	ATEGORIE DER GENANNTEN DOKU besonderer Bedeutung allein betracht besonderer Bedeutung in Verbindung eren Veröffentlichung derselben Kateg	E:ä et na mit einer D:ir	er Erfindung zugru Iteres Patentdokun ach dem Anmelded n der Anmeldung a us anderen Gründe	nent, das jedod datum veröffent ngeführtes Dok	tlicht worden ist rument		
A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		 & : N	Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes     Dokument				



Nummer der Anmeldung

EP 06 10 0644

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE
Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.
Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.
MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG
Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:
Siehe Ergänzungsblatt B
Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



### MANGELNDE EINHEITLICHKEIT **DER ERFINDUNG ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 06 10 0644

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-10

Schloss mit einteiliger Drückernuss und Drückernussfeder

2. Ansprüche: 11-16

Schloss mit verbesserter Falle

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

EP 06 10 0644

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.

25-08-2006

	echerchenbericht rtes Patentdokum		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichun
FR	2222875	Α	18-10-1974	KEINE		<u>'</u>
GB	1498313	A	18-01-1978	DE FR	7536240 U 2331660 A1	18-03-19 10-06-19
US	4353582	A	12-10-1982	AT AT DE WO EP IT JP OA	366455 B 513279 A 2833622 A1 8000359 A1 0015908 A1 1122659 B 55500532 T 6500 A	13-04-19 15-08-19 14-02-19 06-03-19 01-10-19 23-04-19 21-08-19 31-07-19
DE	19746766	A1	29-04-1999	KEINE		
FR	2686118	Α	16-07-1993	DE	9217849 U1	25-02-19
EP	0431518	Α	12-06-1991	DE	3940061 A1	06-06-19
EP	0861956	Α	02-09-1998	AT DE	217673 T 29703396 U1	15-06-20 25-06-19
СН	190670	Α	15-05-1937	KEINE		
DE	29801345	U1	02-06-1999	KEINE		

**EPO FORM P0461** 

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