



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.07.2017 Patentblatt 2017/27**

(51) Int Cl.:  
**E05B 63/08** (2006.01) **E05B 19/06** (2006.01)  
**E05B 19/00** (2006.01) **E05B 63/04** (2006.01)  
**E05B 9/02** (2006.01) **E05B 15/16** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.01.2014 Patentblatt 2014/03**

(21) Anmeldenummer: **13175867.4**

(22) Anmeldetag: **10.07.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(72) Erfinder: **Jung, Thorsten**  
**Velbert 42551 (DE)**

(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk et al**  
**Rieder & Partner mbB**  
**Patentanwälte - Rechtsanwalt**  
**Corneliusstrasse 45**  
**42329 Wuppertal (DE)**

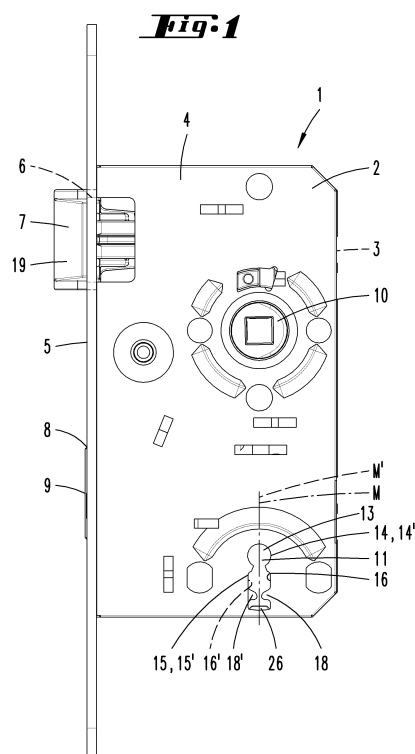
(30) Priorität: **11.07.2012 DE 202012102559 U**

(71) Anmelder: **Schulte-Schlagbaum**  
**Aktiengesellschaft**  
**42553 Velbert (DE)**

(54) **Zimmertürschloss**

(57) Die Erfindung betrifft ein Zimmertürschloss (1) mit zumindest einem Buntbartschlüssel (12), der aus einer Serie verschieden geschweiften Buntbartschlüssel (12) ausgewählt ist, wobei das Zimmertürschloss (1) ein Gehäuse (4) umfasst, welches zwei jeweils von einem Blech mit je einer darin eingestanzten Schlüssellochöffnung (13, 13') gebildete Gehäusewandungen (2, 3) aufweist, wobei in dem Gehäuse (4) eine von einer Drückerruss (10) zurückziehbare Falle (7) und ein durch Drehen des in das Schlüsselloch (13, 13') eingesteckten Buntbartschlüssels (12) verlagerbarer Riegel (9) gelagert sind, wobei die beiden Schlüssellochöffnungen (13, 13') je einen Rundabschnitt (14, 14') zum Drehlagern des Halms (20) des Schlüssels (12) und je einen Profilabschnitt (15, 15') zum Einstecken des Barts (22) des Buntbartschlüssels (12) ausbilden und wobei die Profilabschnitte (15, 15') so gestaltet sind, dass der ausgewählte Buntbartschlüssel (12) und eine Anzahl von diesem Buntbartschlüssel (12) verschieden geschweiften, zu dessen Serie gehörender Buntbartschlüssel (12) durch jede einzelne von beiden Schlüssellochöffnungen (13, 13') in das Schlüsselloch (11) des Zimmertürschlosses (1) einsteckbar sind. Erfindungsgemäß sollen die Profilabschnitte (15, 15') so gestaltet sein, dass aus der Serie von Buntbartschlüsseln (12), zu der der ausgewählte Buntbartschlüssel (12) gehört, nur alle solchen, innerhalb der Serie eine Gruppe bildenden Buntbartschlüssel (12) in jede einzelne der beiden Schlüssellochöffnungen (13, 13') einsteckbar sind, die in der Serie hin-

sichtlich der Schweifungszuordnung entweder zu Rechtsschlössern oder zu Linksschlössern die gleiche Schweifungszuordnung wie der ausgewählte Buntbartschlüssel (12) haben.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 13 17 5867

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 208 732 C (JOHANN CARL FRIEDRICH CARSTENSEN) 6. April 1909 (1909-04-06)	1-11,14	INV. E05B63/08 E05B19/06 E05B19/00 E05B63/04 E05B9/02 E05B15/16
Y	* Abbildungen 1-5 *	12,13	
	-----		
X	DE 25 839 C (SEBASTIAN HIENDLMAYER) 21. Februar 1884 (1884-02-21)	1-11,14	
	* Abbildungen 1,10 *		
	-----		
X	DE 43 04 604 A1 (WOLTER HEINZ [DE]) 18. August 1994 (1994-08-18)	1-11,14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	* Spalte 1, Zeilen 1-13,58- - Spalte 2, Zeile 2; Abbildungen 5,6 *	12,13	
	* Spalte 3, Zeile 15 - Zeile 43 *		
	-----		
A	AT 220 505 B (ZEISS IKON AG [DE]) 26. März 1962 (1962-03-26)	1-14	
	* Abbildung 1 *		
	-----		
X	CH 506 687 A (ZEISS IKON AG [DE]) 30. April 1971 (1971-04-30)	1-11,14	E05B
A	* Spalte 1, Zeilen 3-11 - Zeilen 25-33 *	12,13	
	-----		
Y	DE 20 2009 001921 U1 (SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE]) 22. Juli 2010 (2010-07-22)	12,13	
	* Abbildungen 6,7 *		
	-----		
A	DE 689 307 C (LUDW ROCHOLL & CO) 16. März 1940 (1940-03-16)	4,6	
	* Abbildungen 1,2 *		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		24. Mai 2017	Viethen, Lorenz
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 13 17 5867

5 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.

24-05-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 208732 C	06-04-1909	KEINE	
DE 25839 C	21-02-1884	KEINE	
DE 4304604 A1	18-08-1994	DE 4304604 A1 EP 0611862 A2	18-08-1994 24-08-1994
AT 220505 B	26-03-1962	KEINE	
CH 506687 A	30-04-1971	KEINE	
DE 202009001921 U1	22-07-2010	KEINE	
DE 689307 C	16-03-1940	KEINE	

EPO FORM P0461

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