



(11)

EP 2 685 033 A3

(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

(30) Priorität: **11.07.2012 DE 202012102559 U**(72) Erfinder: **Jung, Thorsten
Velbert 42551 (DE)**

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

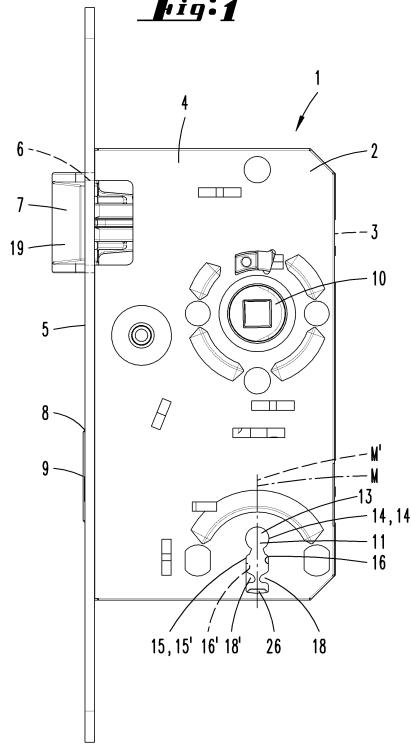
(71) Anmelder: **Schulte-Schlagbaum
Aktiengesellschaft
42553 Velbert (DE)**

(54) Zimmertürschloss

(57) Die Erfindung betrifft ein Zimmertürschloss (1) mit zumindest einem Buntbarschlüssel (12), der aus einer Serie verschieden geschweifter Buntbarschlüssel (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 Drückernuss (10) zurückziehbare Falle (7) und ein durch Drehen des in das Schlüsselloch (13, 13') eingesteckten Buntbarschlüssels (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 Einstcken des Bartes (22) des Buntbarschlüssels (12) ausbilden und wobei die Profilabschnitte (15, 15') so gestaltet sind, dass der ausgewählte Buntbarschlüssel (12) und eine Anzahl von diesem Buntbarschlüssel (12) verschiedenen geschweiften, zu dessen Serie gehörender Buntbarschlüssel (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 Buntbarschlüsseln (12), zu der der ausgewählte Buntbarschlüssel (12) gehört, nur alle solchen, innerhalb der Serie eine Gruppe bildenden Buntbarschlüssel (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 Buntbarschlüssel (12) haben.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 17 5867

5

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|------------------------|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrieff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| 10 X | DE 208 732 C (JOHANN CARL FRIEDRICH CARSTENSEN) 6. April 1909 (1909-04-06) * Abbildungen 1-5 * | 1-11,14 | INV. E05B63/08 E05B19/06 E05B19/00 E05B63/04 E05B9/02 E05B15/16 |
| 15 X | DE 25 839 C (SEBASTIAN HIENDLMAYER) 21. Februar 1884 (1884-02-21) * Abbildungen 1,10 * | 12,13 | |
| 20 X | DE 43 04 604 A1 (WOLTER HEINZ [DE]) 18. August 1994 (1994-08-18) * Spalte 1, Zeilen 1-13,58- - Spalte 2, Zeile 2; Abbildungen 5,6 * * Spalte 3, Zeile 15 - Zeile 43 * | 1-11,14 | |
| 25 A | AT 220 505 B (ZEISS IKON AG [DE]) 26. März 1962 (1962-03-26) * Abbildung 1 * | 12,13 | |
| 30 X | CH 506 687 A (ZEISS IKON AG [DE]) 30. April 1971 (1971-04-30) * Spalte 1, Zeilen 3-11 - Zeilen 25-33 * | 1-11,14 | |
| 35 A | DE 20 2009 001921 U1 (SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE]) 22. Juli 2010 (2010-07-22) * Abbildungen 6,7 * | 12,13 | E05B |
| 40 A | DE 689 307 C (LUDW ROCHOLL & CO) 16. März 1940 (1940-03-16) * Abbildungen 1,2 * | 4,6 | |
| 45 | | | |
| 50 1 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| 55 | Recherchenort Den Haag | Abschlußdatum der Recherche 24. Mai 2017 | Prüfer Viethen, Lorenz |
| | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | |
| | 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 | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

**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

| 10 | Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|----|--|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | DE 208732 C 06-04-1909 | KEINE | | |
| 15 | 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 | |
| 20 | AT 220505 B 26-03-1962 | KEINE | | |
| | CH 506687 A 30-04-1971 | KEINE | | |
| 25 | DE 202009001921 U1 22-07-2010 | KEINE | | |
| | DE 689307 C 16-03-1940 | KEINE | | |
| 30 | | | | |
| 35 | | | | |
| 40 | | | | |
| 45 | | | | |
| 50 | | | | |
| 55 | | | | |

EPO FORM P0461

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