



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.01.2016 Patentblatt 2016/02

(51) Int Cl.:
E05B 19/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.02.2014 Patentblatt 2014/09

(21) Anmeldenummer: **13075056.5**

(22) Anmeldetag: **14.08.2013**

(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: **Matschke, Steffen**
14167 Berlin (DE)

(74) Vertreter: **Meissner, Peter E.**
Meissner & Meissner
Patentanwaltsbüro
Hohenzollerndamm 89
14199 Berlin (DE)

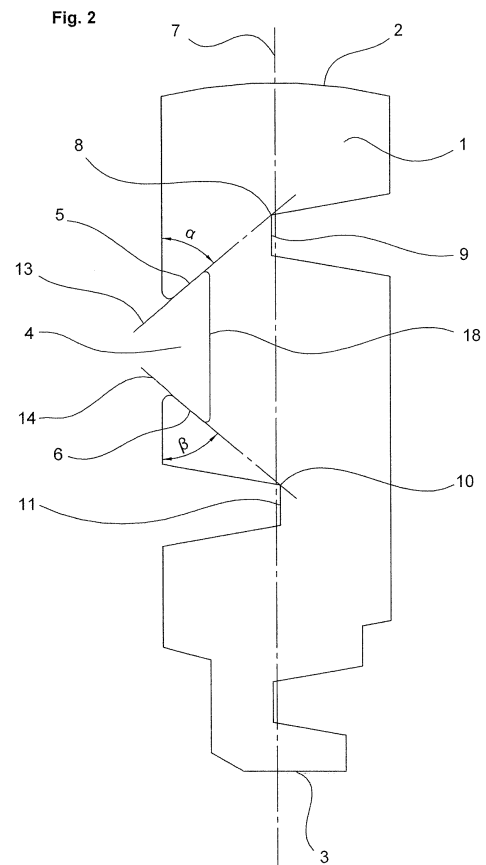
(30) Priorität: **24.08.2012 DE 102012016529**

(71) Anmelder: **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
72458 Albstadt (DE)

(54) **Schloss-Schlüssel-System**

(57) Die Erfindung betrifft ein Schloss- Schlüssel-System, dessen Flachslüssel (1) mit einem einen Schlüsselrycken (2) und eine Schlüsselbrust (3) aufweisenden Schlüsselschaft versehen ist, an den sich eine Schlüsselreide anschließt, wobei die Schlüsselbrust mit einer mechanische Codierung darstellenden Kerben versehen ist und die Seitenflächen des Schlüsselschaftes eine längs des Schlüsselschaftes verlaufende Profilierung aufweisen, die von einer komplementären Profilierung im Zylinderkern des Schließzylinders erfassbar ist.

Dabei ist wenigstens eine der seitlichen Profilierungen als Schwalbenschwanznut (4) ausgebildet mit einer oberen, dem Schlüsselrycken (2) zugewandten und einer unteren, der Schlüsselbrust (3) zugewandten Hinterschneidung (5,6), wobei der Winkel (α) der schlüsselryckenseitigen oberen Hinterschneidung (5) in seiner Verlängerung (13) in Richtung Schlüsselschaft - Mittelebene (7) so gewählt ist, dass er in der Verlängerung (13) die innere, obere schlüsselryckenseitige Ecke (8) eines auf der der Schwalbenschwanznut gegenüber liegenden Schäftseite vorgesehenen ersten parazentrischen Merkmals (9) trifft, während der Winkel (β) der unteren, schlüsselbrustseitigen, Hinterschneidung (6) in seiner Verlängerung (14) die obere, schlüsselryckenseitige Ecke (10) eines auf der Schwalbenschwanzseite vorgesehenen parazentrischen Merkmals (11) trifft.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 07 5056

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 32 25 952 A1 (KARREBERG WILHELM [DE]) 12. Januar 1984 (1984-01-12)	1,4,5	INV. E05B19/00
A	* Seite 5, Zeile 11 - Zeile 15 * * Seite 6, Zeile 7 - Seite 7, Zeile 10 * * Abbildungen 1-9 *	2,3	

X	DE 10 2010 012261 A1 (ABUS PFAFFENHAIN GMBH [DE]) 22. September 2011 (2011-09-22)	1,4,5	
A	* Absatz [0038] * * Absatz [0044] - Absatz [0047] * * Abbildungen 1-4 *	2,3	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC) E05B E05C

A	US 5 819 566 A (EDEN JR CHARLES W [US]) 13. Oktober 1998 (1998-10-13) * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 40 * * Spalte 4, Zeile 17 - Zeile 56 * * Abbildungen 1-5 *	1-5	

A	WO 98/32937 A1 (INT SECURITY PROD INC) 30. Juli 1998 (1998-07-30) * Seite 6, Zeile 1 - Zeile 14 * * Seite 7, Zeile 6 - Zeile 12 * * Seite 9, Zeile 1 - Zeile 5 * * Seite 10, Zeile 6 - Seite 11, Zeile 2 * * Abbildungen 1, 2, 5, 6 *	1-5	

A	EP 2 186 975 A2 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 19. Mai 2010 (2010-05-19) * Absatz [0015] - Absatz [0020] * * Abbildung 6 *	1-5	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. Dezember 2015	
		Prüfer Antonov, Ventseslav	
KATEGORIE DER GENANNTE 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 Patentedokument, 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			

1

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 13 07 5056

5

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.

08-12-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3225952 A1	12-01-1984	KEINE	
DE 102010012261 A1	22-09-2011	DE 102010012261 A1 EP 2536902 A1 WO 2011116920 A1	22-09-2011 26-12-2012 29-09-2011
US 5819566 A	13-10-1998	KEINE	
WO 9832937 A1	30-07-1998	AT 250708 T AU 723906 B2 AU 5931798 A BR 9807034 A CA 2278853 A1 DE 69818428 D1 DE 69818428 T2 EP 0960245 A1 JP 2001514714 A PL 334736 A1 US 5823029 A WO 9832937 A1	15-10-2003 07-09-2000 18-08-1998 14-03-2000 30-07-1998 30-10-2003 01-07-2004 01-12-1999 11-09-2001 13-03-2000 20-10-1998 30-07-1998
EP 2186975 A2	19-05-2010	DE 102008043747 A1 EP 2186975 A2 ES 2548016 T3 HR P20151010 T1	20-05-2010 19-05-2010 13-10-2015 06-11-2015

EPO FORM P0461

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