



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 2 305 926 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.11.2016 Patentblatt 2016/44

(51) Int Cl.:
E05B 27/00 (2006.01) **E05B 19/06** (2006.01)
E05B 19/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.04.2011 Patentblatt 2011/14

(21) Anmeldenummer: 10185298.6

(22) Anmeldetag: 01.10.2010

(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: 02.10.2009 DE 102009044170

(71) Anmelder: **C. Ed. Schulte Gesellschaft mit
beschränkter
Haftung Zylinderschloßfabrik
42551 Velbert (DE)**

(72) Erfinder:

- Piotrowski, Theo**
50169 Kerpen (DE)
- Reine, Michael**
45145 Essen (DE)

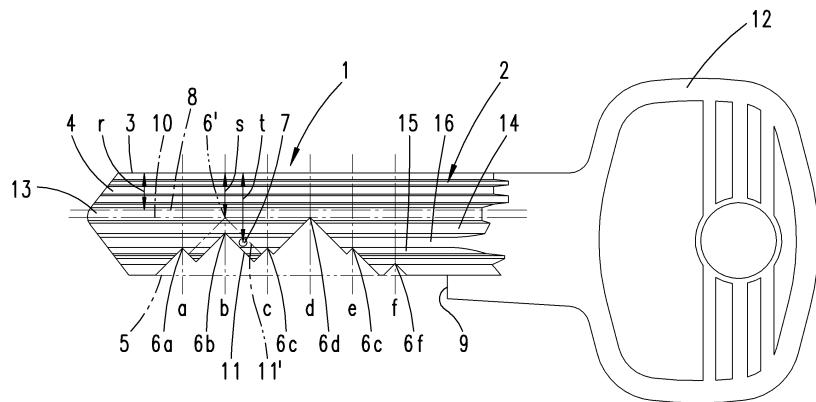
(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk et al**
Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

(54) Schließvorrichtung bestehend aus einem Schließzylinder und einem dazu passenden Schlüssel

(57) Die Erfindung betrifft Schließvorrichtung mit einem Schließzylinder (17) und einem dazu passenden Schlüssel (1), wobei der Schlüssel (1) ein in einer sich quer zu den Kernstiftbohrungen (26) erstreckenden Ergänzungskernbohrung (27) steckendes, eine Schlüsselbreite Seitenabtaststelle (7) abtastendes Abtastglied (28) aufweist, wobei der Abstand (t) der Schlüsselbreite Seitenabtaststelle (7) vom Rücken (3) größer ist als der Abstand (s) des Scheitels des tiefst eingeschnittenen Codierungseinschnitts (6d) vom Rücken (3), wobei die Abtaststelle (7) derart dicht an einer Randkante (11) eines geringer als der tiefst eingeschnittene Codierungsein-

schnitt (6d) eingeschnittenen Codierungseinschnitts (6b) liegt, dass eine Vertiefung des geringer eingeschnittenen Codierungseinschnitts (6b) auf die Tiefe des tiefst eingeschnittenen Codierungseinschnitts (6d) zu einem Wegfall der Abtaststelle (7) führt. Um den Aufsperrschutz zu verbessern, ist zunächst und im Wesentlichen vorgesehen, dass sich die Ergänzungskernbohrung (27) zwischen zwei unmittelbar benachbarten Kernbohrungen (26) befindet und das Abtastglied (28) eine Spitze (29) aufweist mit der die zwischen zwei unmittelbar benachbarten Kodierpositionen (6b, 6c) liegende Schlüsselbreite Seitenabtaststelle (7) abgetastet wird.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 18 5298

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	GB 2 314 582 A (BANHAM PATENT LOCKS LTD [GB]) 7. Januar 1998 (1998-01-07) * das ganze Dokument *	1,2,5	INV. E05B27/00 E05B19/06 E05B19/00
15 X,D	US 3 742 744 A (LUMME E) 3. Juli 1973 (1973-07-03) * das ganze Dokument *	1,2,5	
20 A	DE 197 50 914 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 20. Mai 1999 (1999-05-20) * Spalte 7; Abbildungen 1,1a,2,10 *	5,6	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E05B
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. September 2016	Prüfer Ansel, Yannick
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 10 18 5298

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.

21-09-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	GB 2314582	A 07-01-1998	KEINE		
15	US 3742744	A 03-07-1973	AT 307913 B	DE 2003059 A1	FR 2075818 A5
					GB 1333987 A
					SE 380861 B
					US 3742744 A
20	DE 19750914	A1 20-05-1999	AT 409649 B	DE 19750914 A1	25-09-2002
					20-05-1999
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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