



(11) EP 2 848 755 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.08.2015 Patentblatt 2015/32

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.03.2015 Patentblatt 2015/12

(21) Anmeldenummer: 14181881.5

(22) Anmeldetag: 22.08.2014

(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: 12.09.2013 DE 102013218332

(71) Anmelder: Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
48291 Telgte (DE)

(72) Erfinder: Spahn, Karl-Heinz
48346 Ostbevern (DE)

(54) Schließzylinder mit einem zum Schließen berechtigten Schlüssel

(57) Ein Schließzylinder (1) mit einem zum Schließen berechtigten Schlüssel (7) hat eine Zuhaltung (9), bei der eine Achse (18) eines Abtastkörpers (15) zu einer Achse (19) einer Bohrung (16) im Schlüssel (7) geneigt ist. Hierdurch lässt sich bei niedrigen Tiefen b der Boh-

lung (16) im Schlüssel (7) ein großer Weg a des Abtastkörpers (15) erzeugen. Die Zuhaltung (9) hat hierdurch ein eindeutiges Schließverhalten und ermöglicht die Erzeugung einer hohen Anzahl an Schließgeheimnissen.

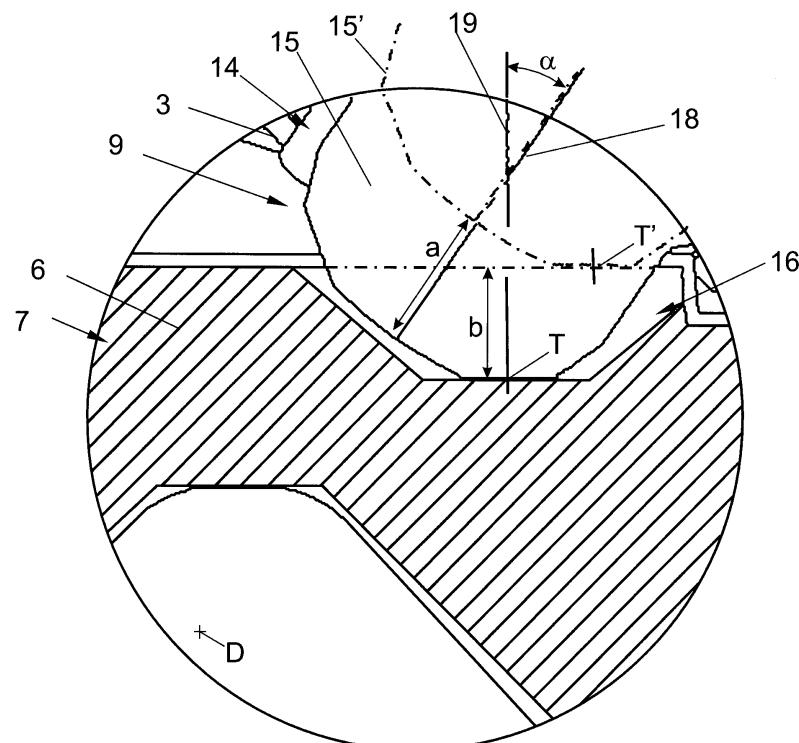


FIG 3

5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 18 1881

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 313 864 A2 (NIEDERDRENK JULIUS KG [DE]) 3. Mai 1989 (1989-05-03) A * Abbildungen 11-16 *	1,3,6,7 4,5	INV. E05B27/00 E05B19/06 E05B19/00
X	DE 76 30 042 U1 (BAUER KABA) 5. Juli 1979 (1979-07-05) * Abbildungen 2,7 *	1-7	
X	DE 297 11 144 U1 (BKS GMBH [DE]) 29. Oktober 1998 (1998-10-29) A * Abbildung 7 *	1-3,6,7 4,5	
X	DE 38 17 494 A1 (KARRENBERG FA WILHELM [DE]) 23. November 1989 (1989-11-23) * Abbildung 9 *	1-3	
X	FR 2 396 144 A1 (BAUER KABA AG [CH]) 26. Januar 1979 (1979-01-26) * Abbildung 4 *	1-3	
A,D	DE 20 2004 002784 U1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 29. April 2004 (2004-04-29) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 30. Juni 2015	Prüfer Geerts, Arnold
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 14 18 1881

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.

10

30-06-2015

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 0313864 A2	03-05-1989	DE	3736129 A1	11-05-1989
			EP	0313864 A2	03-05-1989
			ES	2039541 T3	01-10-1993
			GR	3007221 T3	30-07-1993
20	DE 7630042 U1	05-07-1979	AT	344535 B	25-07-1978
			AU	502969 B2	16-08-1979
			AU	1867976 A	20-04-1978
			BR	7605455 A	14-03-1978
			CA	1049804 A1	06-03-1979
			CH	606714 A5	15-11-1978
			DE	2643263 A1	24-11-1977
			DE	7630042 U1	05-07-1979
			DK	434076 A	21-11-1977
			FR	2352141 A1	16-12-1977
25			GB	1565996 A	30-04-1980
			HK	28484 A	06-04-1984
			IL	50677 A	31-05-1979
			IT	1073387 B	17-04-1985
			JP	S5549669 B2	13-12-1980
			JP	S52143199 A	29-11-1977
			NL	7611631 A	22-11-1977
			NO	763288 A	22-11-1977
			SE	422695 B	22-03-1982
			US	4100778 A	18-07-1978
30	DE 29711144 U1	29-10-1998	DE	29711144 U1	29-10-1998
			EP	0887494 A2	30-12-1998
35	DE 3817494 A1	23-11-1989		KEINE	
40	FR 2396144 A1	26-01-1979	AT	357429 B	10-07-1980
			BR	5800819 U	08-05-1979
			CH	621175 A5	15-01-1981
			DE	7818276 U1	22-02-1979
			ES	237014 U	16-09-1978
			FR	2396144 A1	26-01-1979
45	DE 202004002784 U1	29-04-2004		KEINE	
50					
55	Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82				