

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 388 413 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2014 Patentblatt 2014/02

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.11.2011 Patentblatt 2011/47

(21) Anmeldenummer: 11151045.9

(22) Anmeldetag: 14.01.2011

(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: 20.05.2010 DE 102010029167

(71) Anmelder: BKS GmbH
42549 Velbert (DE)

(72) Erfinder:
• Gerhard Hennecke
42555 Velbert (DE)
• Sven Roppelt
42579 Heiligenhaus (DE)
• Klaus Ziaja
42555 Velbert (DE)

(74) Vertreter: Dreiss
Patentanwälte
Gerokstrasse 1
70188 Stuttgart (DE)

(54) Profilzylinderschlüssel

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Profilzylinderschlüssel mit einer Schlüsselreihe und mit einem von der Schlüsselreihe ausgehenden Schlüsselschaft

mit, von der Schlüsselreihe aus betrachtet, zunächst gleich bleibendem Querschnitt. An der Schlüsselspitze ist ein Ansatzstück vorgesehen.

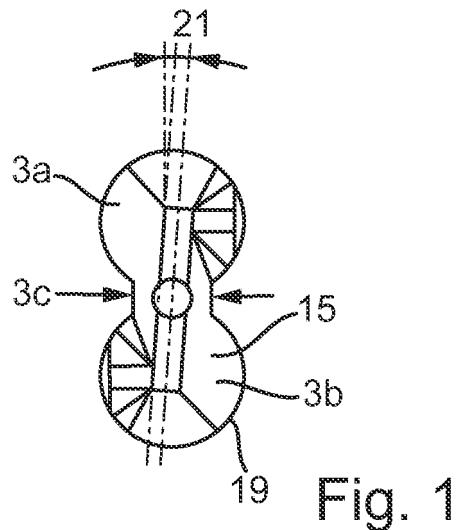


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 15 1045

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	WO 2008/074171 A1 (KABA AG [CH]; KRAMER ULRICH [CH]) 26. Juni 2008 (2008-06-26) * Seite 5, Zeile 10 - Zeile 22 * * Seite 6, Zeile 1 - Zeile 8 * * Seite 13, Zeile 12 - Zeile 24 * * Seite 16 - Seite 17 * * Abbildungen 1, 6, 7, 9-11 * -----	1-5, 7-12,14	INV. E05B19/00 E05B27/06
X	JP S56 127258 U (UNKNOWN) 28. September 1981 (1981-09-28) * das ganze Dokument *	1,3,7,9	
X	DE 29 09 894 A1 (VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO) 18. September 1980 (1980-09-18) * Seite 7, Zeile 21 - Seite 8, Zeile 9 * * Abbildungen 6-7 *	1,3,8,9	
X	US 5 109 685 A (WESTWINKEL FLORIAN G [CA]) 5. Mai 1992 (1992-05-05) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 4 * * Spalte 2, Zeile 30 - Zeile 34 * * Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 4, Zeile 16 * * Abbildungen 2-8 *	1,3,7,9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	JP H05 141135 A (TOKIN CORP.) 8. Juni 1993 (1993-06-08) * Zusammenfassung * * Abbildung 1b *	4	E05B
A	WO 96/20325 A1 (SILCA SPA [IT]; BOTTEON RENATO [IT]) 4. Juli 1996 (1996-07-04) * das ganze Dokument *	1,6,8,9	
4 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		29. November 2013	Antonov, Ventseslav
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 11 15 1045

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.

29-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2008074171	A1	26-06-2008	AU 2007335177 A1 CN 101595269 A EP 2094922 A1 HK 1135744 A1 IL 199125 A JP 2010513753 A RU 2009127522 A WO 2008074171 A1		26-06-2008 02-12-2009 02-09-2009 08-11-2013 29-08-2013 30-04-2010 27-01-2011 26-06-2008	
JP S56127258	U	28-09-1981	KEINE			
DE 2909894	A1	18-09-1980	KEINE			
US 5109685	A	05-05-1992	KEINE			
JP H05141135	A	08-06-1993	KEINE			
WO 9620325	A1	04-07-1996	AT 168442 T AU 690000 B2 AU 4342196 A BR 9510220 A DE 69503523 D1 DE 69503523 T2 EP 0800605 A1 ES 2119510 T3 IT VE940052 A1 US 5724841 A WO 9620325 A1		15-08-1998 09-04-1998 19-07-1996 04-11-1997 20-08-1998 11-02-1999 15-10-1997 01-10-1998 27-06-1996 10-03-1998 04-07-1996	