



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 388 415 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: **11165837.3**

(22) Anmeldetag: **12.05.2011**

(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:

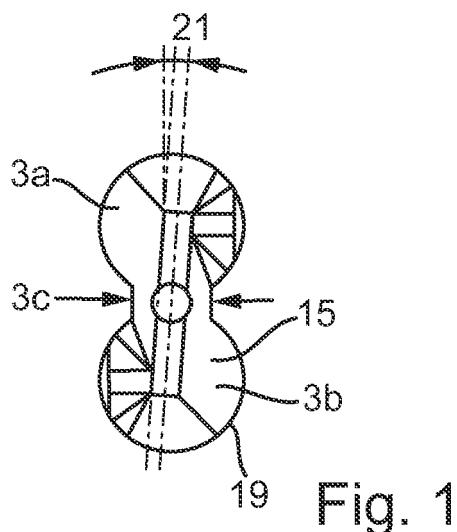
- Hennecke, Gerhard
42555 Velbert (DE)
- Roppelt, Sven
42579 Heiligenhaus (DE)
- Ziaja, Klaus
42555 Velbert (DE)

(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, welches um einen vorgegebenen Verdrehwinkel zur Schlüsselreihe bzw. zum Schlüsselschaft verdreht ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 16 5837

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE								
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 * -----	1-4,6-8, 10						
A	US 3 656 328 A (HUGHES BENJAMIN F) 18. April 1972 (1972-04-18) * Spalte 1, Zeile 50 - Zeile 52 * * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 63 * * Spalte 6, Zeile 9 - Zeile 22 * * Spalte 6, Zeile 41 - Zeile 47 * * Abbildungen 1, 6, 19, 21-23, 34, 35, 38, 39 *	1-4,6-8						
A	WO 96/20325 A1 (SILCA SPA [IT]; BOTTEON RENATO [IT]) 4. Juli 1996 (1996-07-04) * das ganze Dokument *	5						
		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)						
		E05B						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>1</p>								
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>29. November 2013</td> <td>Antonov, Ventseslav</td> </tr> </table>			Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	29. November 2013	Antonov, Ventseslav
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer						
Den Haag	29. November 2013	Antonov, Ventseslav						
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p>								
<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>								

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

EP 11 16 5837

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 CN EP HK IL JP RU WO	2007335177 A1 101595269 A 2094922 A1 1135744 A1 199125 A 2010513753 A 2009127522 A 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
US 3656328	A	18-04-1972		KEINE		
WO 9620325	A1	04-07-1996	AT AU AU BR DE DE EP ES IT US WO	168442 T 690000 B2 4342196 A 9510220 A 69503523 D1 69503523 T2 0800605 A1 2119510 T3 VE940052 A1 5724841 A 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