

(19)



(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)**

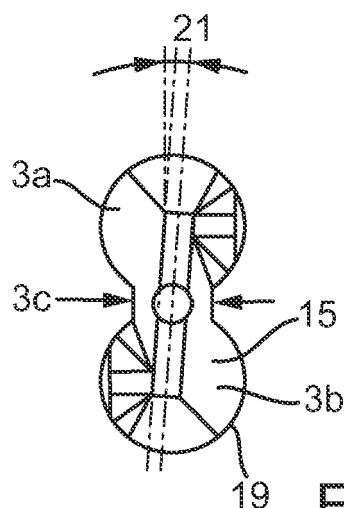
(74) Vertreter: **Dreiss**

**Patentanwälte**  
**Gerokstrasse 1**  
**70188 Stuttgart (DE)**

(54) **Profilzylinderschlüssel**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Profilzylinderschlüssel mit einer Schlüsselreide und mit einem von der Schlüsselreide ausgehenden Schlüsselschaft mit, von der Schlüsselreide aus betrachtet, zunächst

gleich bleibendem Querschnitt. An der Schlüsselspitze ist ein Ansatzstück vorgesehen, welches um einen vorgegebenen Verdrehwinkel zur Schlüsselreide bzw. zum Schlüsselschaft verdreht ist.



**Fig. 1**

**EP 2 388 415 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 16 5837

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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	INV. E05B19/00 E05B27/06
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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. November 2013	Prüfer 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 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 11 16 5837

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.

29-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2008074171 A1	26-06-2008	AU 2007335177 A1	26-06-2008
		CN 101595269 A	02-12-2009
		EP 2094922 A1	02-09-2009
		HK 1135744 A1	08-11-2013
		IL 199125 A	29-08-2013
		JP 2010513753 A	30-04-2010
		RU 2009127522 A	27-01-2011
		WO 2008074171 A1	26-06-2008
-----			
US 3656328 A	18-04-1972	KEINE	
-----			
WO 9620325 A1	04-07-1996	AT 168442 T	15-08-1998
		AU 690000 B2	09-04-1998
		AU 4342196 A	19-07-1996
		BR 9510220 A	04-11-1997
		DE 69503523 D1	20-08-1998
		DE 69503523 T2	11-02-1999
		EP 0800605 A1	15-10-1997
		ES 2119510 T3	01-10-1998
		IT VE940052 A1	27-06-1996
		US 5724841 A	10-03-1998
		WO 9620325 A1	04-07-1996
-----			

EPO FORM P0481

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