



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 388 414 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**01.10.2014 Patentblatt 2014/40**

(51) Int Cl.:  
**E05B 19/00<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.11.2011 Patentblatt 2011/47**

(21) Anmeldenummer: **11165836.5**

(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 102010029164**

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

### (54) Profilzylinderschlüssel

(57) Die Erfindung betrifft einen Profilzylinderschlüssel mit einer Schlüsselreihe und mit einem von der Schlüsselreihe ausgehenden Schlüsselschaft, wobei der Schlüsselschaft zumindest über einen Abschnitt seiner Länge einen zwei Dickbereiche und einen dazwischen liegenden verbreiterten Taillenbereich aufweisenden

Querschnitt besitzt, wobei der Querschnitt des Schlüsselschafts bezüglich seiner Längsachse in vier Quadranten unterteilt ist und der Querschnitt in diesen Quadranten zwar punktsymmetrisch aber nicht spiegelsymmetrisch ausgebildet ist.

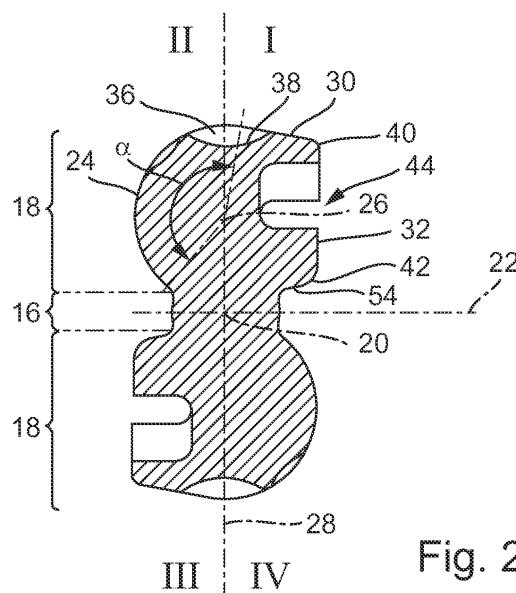


Fig. 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
P 11 16 5836

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 199 39 734 A1 (WILKA SCHLIESTECHNIK GMBH [DE]) 17. Mai 2001 (2001-05-17) * Abbildungen 7,9-11 * -----	1-13	INV. E05B19/00
X	DE 43 36 476 A1 (BKS GMBH [DE]) 27. April 1995 (1995-04-27) * Abbildung 3 * -----	1-9,12, 13	
X	US 4 964 288 A (BRAUN PETER B [DE] ET AL) 23. Oktober 1990 (1990-10-23) * Abbildungen 6,10 * -----	1-4, 10-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	25. August 2014	Bitton, Alexandre	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 11 16 5836

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-08-2014

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 19939734	A1	17-05-2001	KEINE	
15	DE 4336476	A1	27-04-1995	AT 145699 T DE 4336476 A1 EP 0651117 A1 ES 2095117 T3 US 5493884 A	15-12-1996 27-04-1995 03-05-1995 01-02-1997 27-02-1996
20	US 4964288	A	23-10-1990	AU 613226 B2 AU 3991589 A CA 1337099 C DE 3827687 A1 DK 399689 A EP 0356032 A2 ES 2045445 T3 FI 893778 A JP 2704965 B2 JP H02112573 A MX 171928 B NO 893281 A PT 91447 A TR 24710 A US 4964288 A	25-07-1991 22-02-1990 26-09-1995 22-02-1990 17-02-1990 28-02-1990 16-01-1994 17-02-1990 26-01-1998 25-04-1990 24-11-1993 19-02-1990 08-03-1990 13-01-1992 23-10-1990
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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