

(19)



(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**

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

(30) Priorität: **20.05.2010 DE 102010029164**

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

(74) Vertreter: **DREISS Patentanwälte PartG mbB**  
**Patentanwälte**  
**Gerokstrasse 1**  
**70188 Stuttgart (DE)**

(54) **Profilzylinderschlüssel**

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

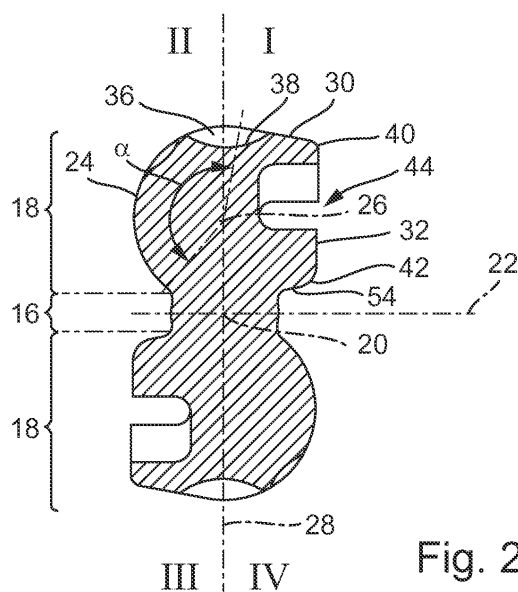


Fig. 2

**EP 2 388 414 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 11 16 5836

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. August 2014	Prüfer Bitton, Alexandre
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 : mündliche 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	

**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 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.

25-08-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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

EPO FORM P0461

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