



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.03.2015 Patentblatt 2015/11

(51) Int Cl.:
E05B 3/00 (2006.01) **E05B 1/00 (2006.01)**
E05B 47/06 (2006.01) **E05B 9/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.02.2014 Patentblatt 2014/06

(21) Anmeldenummer: **13178664.2**

(22) Anmeldetag: **31.07.2013**

(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

- **Braam, Reinhold, Dr.**
46414 Rhede (DE)
- **Hennecke, Gerhard**
42555 Velbert (DE)
- **Ziaja, Klaus**
45130 Essen (DE)

(30) Priorität: **03.08.2012 DE 202012007659 U**

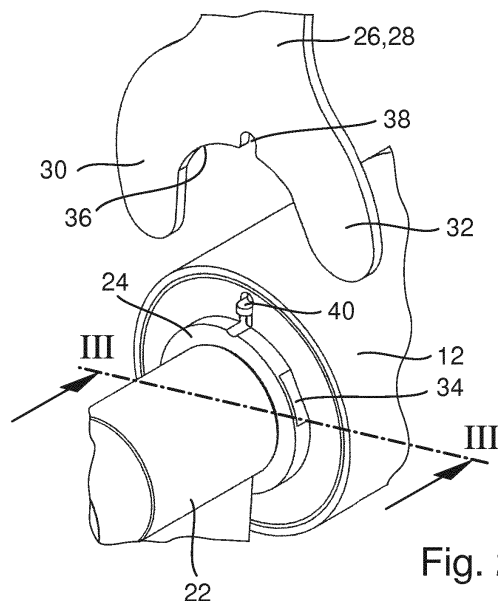
(74) Vertreter: **DREISS Patentanwälte PartG mbB**
Patentanwälte
Gerokstrasse 1
70188 Stuttgart (DE)

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

(72) Erfinder:
• **Daniel Knappik**
46236 Bottrop (DE)

(54) **Knaufzylinder**

(57) Die Erfindung betrifft einen Knaufzylinder für eine Tür oder ein Fenster mit einem, insbesondere elektronischen, Schließzylinder mit einem in ein Türschloss einsetzbaren Zylindergehäuse, einem bezüglich des Zylindergehäuses drehbar angebrachten Schließbart zur Betätigung von Schließeinrichtungen des Türschlosses, sowie einem Knauf (12) als Handhabe zur Betätigung des Schließbarts, wobei der Knauf (12) am Ende der Welle (22) des Schließzylinders befestigt ist, wobei auf die Welle (22) eine den Knauf (12) sichernde Kontermutter (24) aufgeschraubt ist und wobei ein verlagerbarer Bolzen vorgesehen ist, der den Knauf (12) mit der Kontermutter (24) und/oder Welle (22) verbindet, wobei der Bolzen von außen betätigbar ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 13 17 8664

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2004 048231 A1 (SIMONSSVOSS TECHNOLOGIES AG [DE]) 6. April 2006 (2006-04-06) * Absatz [0018]; Abbildungen 1,2,5,6 *	1-3,5,9	INV. E05B3/00 E05B1/00 E05B47/06 E05B9/04
Y	EP 1 724 417 A2 (WILKE HEINRICH HEWI GMBH [DE]) 22. November 2006 (2006-11-22) * Absätze [0023], [0033]; Abbildungen 1-4 *	1-8	
A		11	
Y	US 4 746 155 A (HART LEROY [US]) 24. Mai 1988 (1988-05-24) * Spalte 2; Abbildungen 1-4 *	1-8	
Y	GB 215 637 A (GEORGE THOMAS HOWLAND) 15. Mai 1924 (1924-05-15) * Seite 2, Zeile 56 - Zeile 60; Abbildung 1 *	1-8	
Y	US 451 503 A (W.L. MORTON) 5. Mai 1891 (1891-05-05) * das ganze Dokument *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	CN 101 310 085 A (SHUGUANG SUN [CN] SHUGUANG SUN) 19. November 2008 (2008-11-19) * Abbildung 8 *	1-3	B25B E05B
X	CN 102 463 541 A (YIDE ZHANG) 23. Mai 2012 (2012-05-23) * Abbildung 1 *	10	
A,D	EP 1 908 898 A1 (SIMONSSVOSS TECHNOLOGIES AG [DE]) 9. April 2008 (2008-04-09) * das ganze Dokument *	1,10,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. Februar 2015	Prüfer Ansel, Yannick
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 Patentedokument, 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 13 17 8664

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.

03-02-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004048231 A1	06-04-2006	KEINE	
EP 1724417 A2	22-11-2006	AT 445752 T	15-10-2009
		DE 102005023130 A1	23-11-2006
		DK 1724417 T3	23-11-2009
		EP 1724417 A2	22-11-2006
		ES 2334930 T3	17-03-2010
		PT 1724417 E	02-12-2009
US 4746155 A	24-05-1988	CA 1228620 A1	27-10-1987
		US 4746155 A	24-05-1988
GB 215637 A	15-05-1924	KEINE	
US 451503 A	05-05-1891	KEINE	
CN 101310085 A	19-11-2008	CN 101310085 A	19-11-2008
		WO 2008031248 A1	20-03-2008
CN 102463541 A	23-05-2012	KEINE	
EP 1908898 A1	09-04-2008	EP 1908898 A1	09-04-2008
		US 2008086844 A1	17-04-2008

EPO FORM P0461

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