



(11)

**EP 2 388 420 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.07.2014 Patentblatt 2014/27**

(51) Int Cl.:  
**E05C 9/02 (2006.01) E05B 59/00 (2006.01)**

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

(21) Anmeldenummer: **11165633.6**

(22) Anmeldetag: **11.05.2011**

(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**

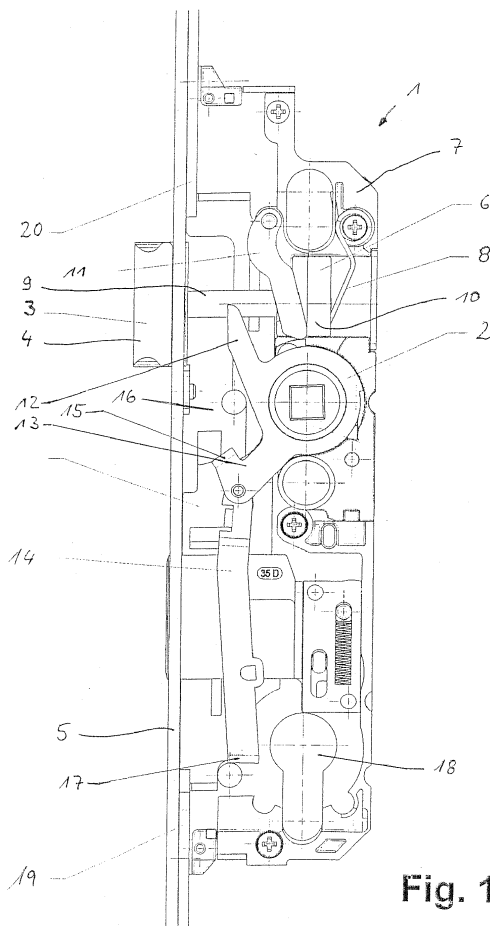
(71) Anmelder: **KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG**  
**42551 Velbert (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Grünendahl, Frank**  
**42555, Velbert (DE)**  
• **Hörter, Torsten**  
**42553, Velbert (DE)**  
• **Felser, Matthias**  
**51429, Bergisch Gladbach (DE)**

(30) Priorität: **19.05.2010 DE 202010006955 U**

(54) **Treibstangenbetätigbares Schloss mit mehreren Riegelgliedern**

(57) Die Erfindung betrifft ein treibstangenbetätigbares Schloss mit mehreren Riegelgliedern in einem Hauptschloss (1) und zumindest einem Nebenschloss und diesen zugeordneten rahmenseitigen Schließblechen, bei dem die Bewegung der Riegelglieder (3) zu den Schließblech zeitversetzt erfolgt. Um die beim Rückschließen der Riegel auftretenden Kräfte zu reduzieren, ist eine gegenüber den im Nebenschloss vorgesehenen Riegelgliedern zeitlich verzögerte Rückschlussbewegung der Falle (3) des Hauptschlusses (1) vorgesehen.



**Fig. 1**

**EP 2 388 420 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 16 5633

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 225 607 A (YALE SECURITY PROD LTD [GB]) 6. Juni 1990 (1990-06-06) * Seite 5, Zeile 9 - Zeile 12; Abbildung 1 * * Seite 7, Zeile 9 - Zeile 14 * * Seite 7, Zeile 22 - Zeile 37 * -----	1-5	INV. E05C9/02 E05B59/00
A,D	DE 43 04 214 C2 (FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]) 14. März 2002 (2002-03-14) * das ganze Dokument * -----	1,2,5	
A	DE 20 2007 000101 U1 (KUO YUNG CHANG [TW]) 12. April 2007 (2007-04-12) * Absatz [0019]; Abbildungen 3-8 * -----	1-3,5	
A	DE 690 168 C (EDWIN PUTZKE FA) 18. April 1940 (1940-04-18) * das ganze Dokument * -----	1,2,5	
A,D	DE 39 24 933 A1 (TRUTH INC [US]) 19. Juli 1990 (1990-07-19) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. Mai 2014	Prüfer Robelin, Fabrice
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	

1

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 11 16 5633

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.

26-05-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2225607 A	06-06-1990	GB 2215770 A GB 2225607 A	27-09-1989 06-06-1990
-----			
DE 4304214 C2	14-03-2002	AT 148192 T DE 4304214 A1 DE 9321445 U1 DE 59305258 D1 DK 0610542 T3 EP 0610542 A2 ES 2096808 T3 GR 3022584 T3	15-02-1997 18-08-1994 26-02-1998 06-03-1997 28-07-1997 17-08-1994 16-03-1997 31-05-1997
-----			
DE 202007000101 U1	12-04-2007	KEINE	
-----			
DE 690168 C	18-04-1940	KEINE	
-----			
DE 3924933 A1	19-07-1990	AU 611044 B2 AU 632699 B2 AU 635462 B2 AU 2059392 A AU 3816689 A AU 7942391 A BE 1005333 A0 CA 1338422 C DE 3924933 A1 ES 2020385 A6 FR 2641815 A1 GB 2227051 A GB 2261911 A GB 2261912 A JP H02229380 A LU 87614 A1 NL 8902159 A	30-05-1991 07-01-1993 18-03-1993 08-10-1992 26-07-1990 12-09-1991 29-06-1993 25-06-1996 19-07-1990 01-08-1991 20-07-1990 18-07-1990 02-06-1993 02-06-1993 12-09-1990 07-02-1990 16-08-1990
-----			

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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