



(11)

EP 2 314 810 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.12.2013 Patentblatt 2013/50

(51) Int Cl.:
E05B 63/18 (2006.01) **E05C 9/00 (2006.01)**
E05B 47/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.04.2011 Patentblatt 2011/17

(21) Anmeldenummer: **10176380.3**(22) Anmeldetag: **13.09.2010**

(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 SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: **26.10.2009 DE 202009014455 U**

(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)**

(54) **Treibstangensperre**

(57) Die Erfindung betrifft eine Treibstangensperre zum Festhalten oder Sichern der Offenstellung eines am Flügelfalz angebrachten Treibstangenverschlusses, dem rahmenseitig im Abstand (16) am Rahmenfalz Riegelengriffe zugeordnet sind, wobei dem Treibstangenverschluss an einer rückwärtig eines Stulps (8) geführten Treibstange (11) ein Sperrbolzen (10) zugeordnet ist, welches in einer kraftbeaufschlagten Sperrstellung eine Längsverlagerung der Treibstange verhindert, wobei der Sperrbolzen (10) mittels eines Tastarms (5) bei sich gegenüberliegendem Flügel- und Rahmenfalz (13) in eine Freigabestellung verlagert wird.

Um eine Treibstangensperre bereitzustellen, die eine zuverlässige Funktion sicherstellt und die einen variablen Falzabstand zulässt, ist vorgesehen, dass der Tastarm (5) ein senkrecht zum Stulp (8) in einem rahmenseitigen Gehäuse (4) entgegen einer eine Rückstellkraft bewirkenden Feder entsprechend dem Abstand (16) begrenzt verschieblich gelagerter Stift oder Finger ist, der einen Permanentmagneten trägt dem an dem Stulp (8) der ferromagnetische Sperrbolzen (10) zugeordnet ist, welcher bei vorverlagertem Tastarm (5) in seine Freigabestellung verlagert ist.

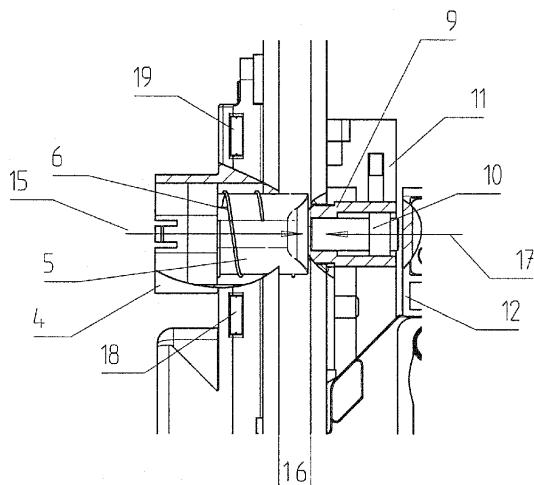


Fig.3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 17 6380

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 38 01 441 A1 (BKS GMBH [DE]) 29. September 1988 (1988-09-29) * Spalte 6, Zeile 39 - Spalte 7, Zeile 16; Abbildung 5 * * Spalte 7, Zeile 37 - Spalte 8, Zeile 9; Abbildung 7 * -----	1-4	INV. E05B63/18 E05C9/00 E05B47/00
A	EP 2 096 241 A2 (FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]) 2. September 2009 (2009-09-02) * Absatz [0018] - Absatz [0026]; Abbildungen 1-7 *	1-4	
A,D	DE 22 35 753 A1 (WEIDTMANN FA WILHELM) 31. Januar 1974 (1974-01-31) * Seite 4, Absatz 2 - Seite 5, Absatz 1; Abbildung 1 *	1,2	
A	EP 1 172 506 A2 (ROTO FRANK EISENWAREN [AT]) 16. Januar 2002 (2002-01-16) * Absatz [0005] - Absatz [0009]; Abbildungen 1-4 *	1,4	
A	WO 2006/111762 A2 (ENTRYPHONE CO LTD [GB]; ASHBEE OLIVER [GB]) 26. Oktober 2006 (2006-10-26) * Seite 4, Zeile 13 - Seite 7, Zeile 27; Abbildungen 1-3 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 103 12 269 A1 (DRUMM GMBH [DE]) 30. September 2004 (2004-09-30) * Absatz [0068] - Absatz [0072]; Abbildungen 3-6 *	1	E05B E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	31. Oktober 2013	Pérez Méndez, José F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 10 17 6380

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.

31-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3801441	A1	29-09-1988	KEINE	
EP 2096241	A2	02-09-2009	DE 102008011551 A1 EP 2096241 A2	10-09-2009 02-09-2009
DE 2235753	A1	31-01-1974	KEINE	
EP 1172506	A2	16-01-2002	AT 4783 U1 EP 1172506 A2 ES 2299471 T3	26-11-2001 16-01-2002 01-06-2008
WO 2006111762	A2	26-10-2006	GB 2440477 A WO 2006111762 A2	30-01-2008 26-10-2006
DE 10312269	A1	30-09-2004	AT 446430 T AU 2004221673 A1 CA 2540421 A1 CN 1777731 A DE 10312269 A1 EP 1608830 A1 US 2006049645 A1 WO 2004083578 A1	15-11-2009 30-09-2004 30-09-2004 24-05-2006 30-09-2004 28-12-2005 09-03-2006 30-09-2004