

(19)



(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 Riegeeingriffe 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 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.

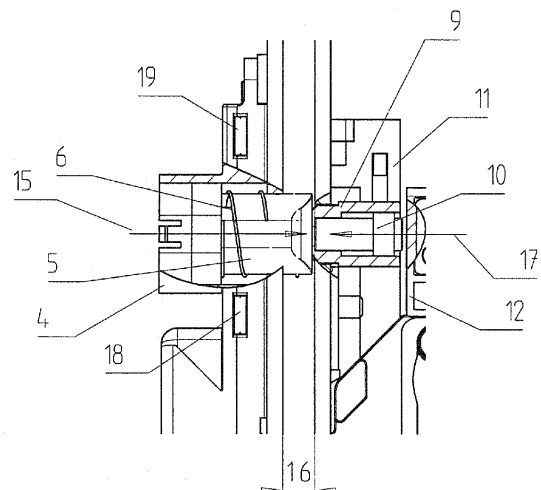


Fig.3

EP 2 314 810 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 17 6380

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft 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 | E05B E05D |
| A | DE 103 12 269 A1 (DRUMM GMBH [DE]) 30. September 2004 (2004-09-30) * Absatz [0068] - Absatz [0072]; Abbildungen 3-6 * | 1 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2013 | Prüfer Pérez Méndez, José F |
| 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 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 | | | |

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 |

EPO FORM P0461

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