



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.11.2017 Patentblatt 2017/48

(51) Int Cl.:
E05B 63/20 (2006.01) **E05C 9/18** (2006.01)
E05C 7/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.09.2013 Patentblatt 2013/39

(21) Anmeldenummer: **13155869.4**

(22) Anmeldetag: **20.02.2013**

(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

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

(72) Erfinder: **Raisig, Alexander**
45529 Hattingen (DE)

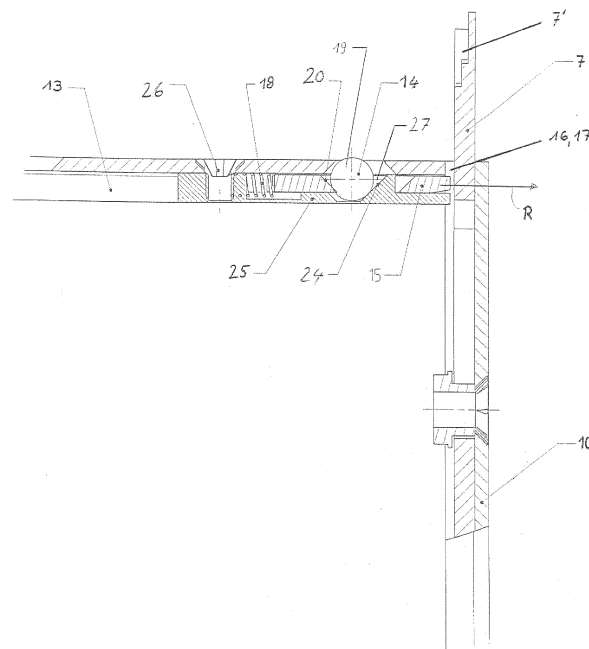
(30) Priorität: **19.03.2012 DE 202012002742 U**

(54) **Treibriegel-Schalt Schloss**

(57) Die Erfindung betrifft ein Treibriegel-Schalt-schloss (10), insbesondere für ein Treibstangenschloss (4) an Türflügeln (1, 2), mit einem einen Schlossstulp (13) mit einer Durchtrittsöffnung (16) für einen in Richtung seiner ausgefahrenen Verriegelungsstellung federbelasteten Treibriegel (7) aufweisenden Schlossgehäuse (12), wobei dem Treibriegel (7) ein Sperrelement (15) zugeordnet ist, welches aktiviert diesen in einer zurückgezogenen Stellung hält und ein Auslösemittel (14) aufweist und welches in oder nahe der flächenparallelen Schließlage des Flügels (1, 2) relativ zum Rahmen mit dem Rahmen oder einem daran befestigten Beschlagteil den Treibriegel (7) freigebend zusammenwirkt und deaktiviert wird, wobei das aktivierte Sperrelement (15) in eine Ausnehmung (7') des Treibriegels (7) eintaucht und im Wesentlichen quer zur Bewegungsrichtung des Treibriegels (7) verschieblich gelagert ist und mittels einer Kraftspeichervorrichtung (18) in seine aktivierte Stellung kraftbeaufschlagt ist.

Um eine sichere und zuverlässige Auslösung des Treibriegels (7) bei minimalem Bauraum zu ermöglichen, ist vorgesehen, dass das Auslösemittel (14) aus einem in Bewegungsrichtung des Treibriegels (7) verlagerbaren über den Schlossstulp (13) vorstehenden Taster (19) besteht, welcher dem Sperrelement (15) an einer geneigt zu dessen Verschieberichtung (R) verlaufenden erste Fläche (20) zugeordnet ist.

Fig. 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 15 5869

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	DE 35 35 344 A1 (SCHLECHTENDAHL & SOEHNE WILH [DE]) 16. April 1987 (1987-04-16)	1,4	INV. E05B63/20 E05C9/18 E05C7/04
A	* Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 13 * * Spalte 3, Zeile 58 - Zeile 66 * * Spalte 4, Zeile 30 - Spalte 5, Zeile 16 * * Abbildungen 1-2 *	2,3	
A	DE 26 11 359 C2 (EATON GMBH) 4. August 1983 (1983-08-04) * Seite 12, Zeile 6 - Seite 13, Zeile 2 * * Seite 14, Zeile 14 - Zeile 19 * * Abbildungen 1-8 *	1-4	
A	FR 2 482 649 A1 (PARLEBAS GERARD [FR]) 20. November 1981 (1981-11-20) * Seite 6, Zeile 19 - Seite 7, Zeile 29 * * Abbildungen 1, 2, 5, 6 *	1-4	
A	EP 0 547 746 A1 (CORBIN CO [IT]) 23. Juni 1993 (1993-06-23) * Spalte 2, Zeile 16 - Spalte 3, Zeile 22 * * Abbildungen 1-2 *	1-4	
A,D	EP 0 635 611 B1 (ITALIANA SERRATURE AFFINI [IT]) 21. Januar 1998 (1998-01-21) * Spalte 2, Zeile 12 - Zeile 44 * * Abbildungen 1-5 *	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05C E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. Oktober 2017	Prüfer Antonov, Ventseslav
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 15 5869

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.

18-10-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3535344 A1	16-04-1987	KEINE	
DE 2611359 C2	04-08-1983	BE 852652 A1	18-07-1977
		DE 2611359 A1	06-10-1977
		FR 2344695 A1	14-10-1977
		NL 7702807 A	20-09-1977
		SE 7702885 A	19-09-1977
FR 2482649 A1	20-11-1981	KEINE	
EP 0547746 A1	23-06-1993	DE 69204038 D1	14-09-1995
		DE 69204038 T2	11-01-1996
		EP 0547746 A1	23-06-1993
		ES 2075632 T3	01-10-1995
		IT 1252294 B	08-06-1995
EP 0635611 B1	21-01-1998	DE 69408050 D1	26-02-1998
		DE 69408050 T2	20-08-1998
		EP 0635611 A1	25-01-1995
		ES 2111809 T3	16-03-1998
		IT 1264174 B1	23-09-1996

EPO FORM P0461

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