



(11)

EP 2 642 051 A3

(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

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

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

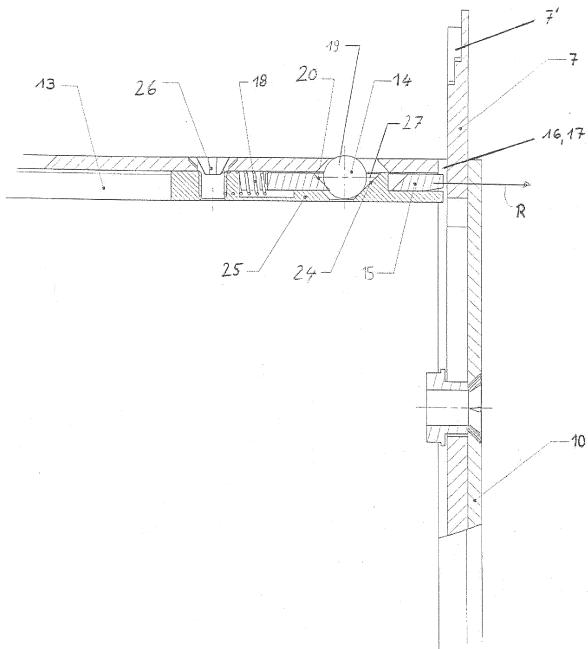
(72) Erfinder: **Raisig, Alexander
45529 Hattingen (DE)**

(54) **Treibriegel-Schaltschloss**

(57) Die Erfindung betrifft ein Treibriegel-Schaltschloss (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 im 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 krafsbeaufschlagt 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 ersten Fläche (20) zugeordnet ist.

Fig. 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 15 5869

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 35 35 344 A1 (SCHLECHTENDAHL & SOEHNE WILH [DE]) 16. April 1987 (1987-04-16) * Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 13 * * Spalte 3, Zeile 58 - Zeile 66 * * Spalte 4, Zeile 30 - Spalte 5, Zeile 16 * * Abbildungen 1-2 *	1,4 2,3	INV. E05B63/20 E05C9/18 E05C7/04
15 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	
20 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	
25 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
30 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	E05C E05B
35			
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
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			

**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 Patendokumente 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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 3535344 A1	16-04-1987	KEINE	
15	DE 2611359 C2	04-08-1983	BE 852652 A1 DE 2611359 A1 FR 2344695 A1 NL 7702807 A SE 7702885 A	18-07-1977 06-10-1977 14-10-1977 20-09-1977 19-09-1977
20	FR 2482649 A1	20-11-1981	KEINE	
25	EP 0547746 A1	23-06-1993	DE 69204038 D1 DE 69204038 T2 EP 0547746 A1 ES 2075632 T3 IT 1252294 B	14-09-1995 11-01-1996 23-06-1993 01-10-1995 08-06-1995
30	EP 0635611 B1	21-01-1998	DE 69408050 D1 DE 69408050 T2 EP 0635611 A1 ES 2111809 T3 IT 1264174 B1	26-02-1998 20-08-1998 25-01-1995 16-03-1998 23-09-1996
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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