



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.02.2017 Patentblatt 2017/08

(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: **13155871.0**

(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:
• **Mann, Horst**
40822 Mettmann (DE)
• **Nehren, Marco**
42553 Velbert (DE)

(30) Priorität: **19.03.2012 DE 202012002743 U**

(54) **Treibriegel-Schalt Schloss**

(57) Die Erfindung betrifft ein Treibriegel-Schalt Schloss (10), insbesondere für ein Treibstangenschloss (4) an Türflügeln, 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 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.

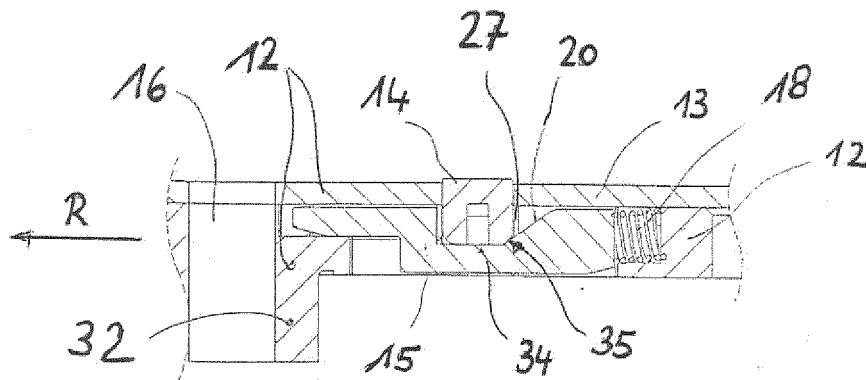


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 15 5871

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) * Abbildungen 1-2 * * Spalte 2, Zeile 52 - Zeile 55 *	1-3,6,7	INV. E05B63/20 E05C9/18 E05C7/04
X	JP S52 8097 U (SHINKO BUILDING MATERIALS INDUSTRY CO., LTD.) 20. Januar 1977 (1977-01-20) * Abbildungen 2-7 *	1,3,4,6,7	
X	FR 2 482 649 A1 (PARLEBAS GERARD [FR]) 20. November 1981 (1981-11-20) * Abbildungen 5-6 *	1-3,6,7	
X	DE 26 11 359 C2 (EATON GMBH) 4. August 1983 (1983-08-04) * Abbildungen 6,11 *	1-7	
X	DE 197 27 365 C1 (SCHLECHTENDAHL & SOEHNE WILH [DE]) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) * Abbildungen 5-6 *	1-3,6,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. Januar 2017	Prüfer Viethen, Lorenz
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 15 5871

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.

16-01-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3535344 A1	16-04-1987	KEINE	
JP S528097 U	20-01-1977	JP S528097 U	20-01-1977
		JP S5514699 Y2	03-04-1980
FR 2482649 A1	20-11-1981	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
DE 19727365 C1	22-10-1998	AT 219201 T	15-06-2002
		DE 19727365 C1	22-10-1998
		EP 0887499 A2	30-12-1998

EPO FORM P0461

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