

(19)



(11)

**EP 2 862 991 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.03.2016 Patentblatt 2016/12**

(51) Int Cl.:  
**E05B 55/00** (2006.01) **E05B 63/20** (2006.01)  
**E05B 15/10** (2006.01) **E05C 9/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.04.2015 Patentblatt 2015/17**

(21) Anmeldenummer: **14184694.9**

(22) Anmeldetag: **15.09.2014**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Grünendahl, Frank**  
**42555 Velbert (DE)**  
• **Czernecki, Darius**  
**44879 Bochum (DE)**  
• **Felser, Matthias**  
**51429 Bergisch Gladbach (DE)**  
• **Zararsiz, Harun**  
**42489 Wülfrath (DE)**

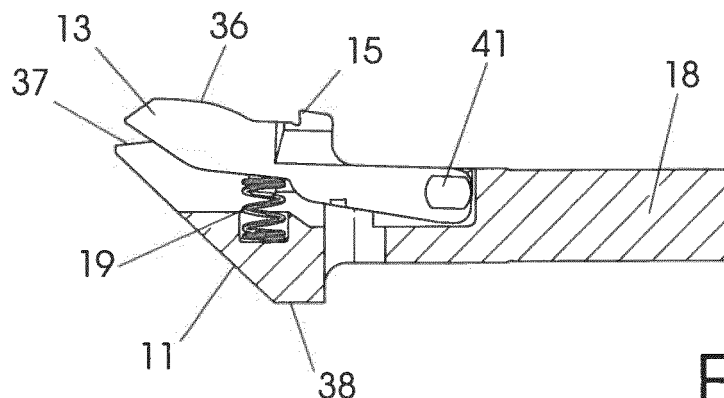
(30) Priorität: **18.10.2013 DE 202013009210 U**

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

**(54) Verriegelungseinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Verriegelungseinrichtung (1) mit einem Fallenriegel (6), der unter Einwirkung einer Fallenfeder (19) steht und bei geöffnetem Türflügel in einer nur teilweise ausgefahrenen, dabei lediglich mit seiner stirnseitig angeordneten Fallenschräge (11) über einen Stulp (7) herausragenden Zwischenstellung durch ein Sperrelement (13) zu arretieren ist, wobei das Sperrelement (13) durch schließblechseitiges Auftreffen eines stulpseitig vorstehenden, im Bereich der Sperrfläche des Fallenriegels (6) angeordneten Auslösers (36) auszurücken ist und dadurch den Fallenriegel (6) in seine volle Ausfahrstellung gelangen lässt, wobei der Auslöser (36)

im Fallenriegel (6) schwenkbeweglich gelagert und mit einer zugleich das Sperrelement (13) bildenden Sperrkante (15) versehen ist. Um eine einfache und Bauteilanzahl reduzierte automatisch verriegelnde Verriegelungsvorrichtung (1) zu erhalten, ist vorgesehen, dass das Sperrelement (13) zur Lagerung in dem Fallenriegel (6) zwei seitliche Lagerzapfen (40, 41) ausbildet, und die Lagerzapfen (40, 41) einen zylindrischen Querschnitt mit zwei flächenparallelen Abflachungen (43, 44) hat und der Fallenriegel (6) eine quer zu seiner Bewegungsrichtung offene omega-förmige Lagerausnehmung (42) mit nahe dem Öffnungsrand (45) liegender Engstelle (46) besitzt.

**Fig. 9****EP 2 862 991 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 14 18 4694

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)
A	US 6 109 666 A (COLLET JEAN-YVES [FR]) 29. August 2000 (2000-08-29) * Abbildungen *	1	INV. E05B55/00 E05B63/20 E05B15/10 E05C9/00
A	DE 20 2006 010747 U1 (KfV KARL FLIETHER GMBH & CO KG) 22. November 2007 (2007-11-22) * das ganze Dokument *	1	
A,D	DE 10 2011 089418 A1 (BKS GMBH) 19. Juli 2012 (2012-07-19) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 10 2004 025034 A1 (VOLKSWAGEN AG) 8. Dezember 2005 (2005-12-08) * Abbildungen 1,2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>11. Februar 2016</b>	Prüfer <b>Van Beurden, Jason</b>
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 03.92 (P04C03)

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

EP 14 18 4694

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.

11-02-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 6109666 A	29-08-2000	KEINE	
	-----	-----	-----	-----
15	DE 202006010747 U1	22-11-2007	KEINE	
	-----	-----	-----	-----
	DE 102011089418 A1	19-07-2012	DE 102011089418 A1	19-07-2012
			DE 202011001842 U1	21-04-2011
	-----	-----	-----	-----
20	DE 102004025034 A1	08-12-2005	KEINE	
	-----	-----	-----	-----
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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