



(11)

EP 2 543 798 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.01.2017 Patentblatt 2017/03

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.01.2013 Patentblatt 2013/02

(21) Anmeldenummer: 12169011.9

(22) Anmeldetag: 23.05.2012

(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: 06.07.2011 DE 202011103191 U

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

(72) Erfinder:

- **Felser, Matthias**
51429 Bergisch Gladbach (DE)
- **Hörter, Torsten**
42553 Velbert (DE)
- **Grünendahl, Frank**
42555 Velbert (DE)
- **Méasson, Mathieu**
42530 Saint-Genest-Lerot (FR)

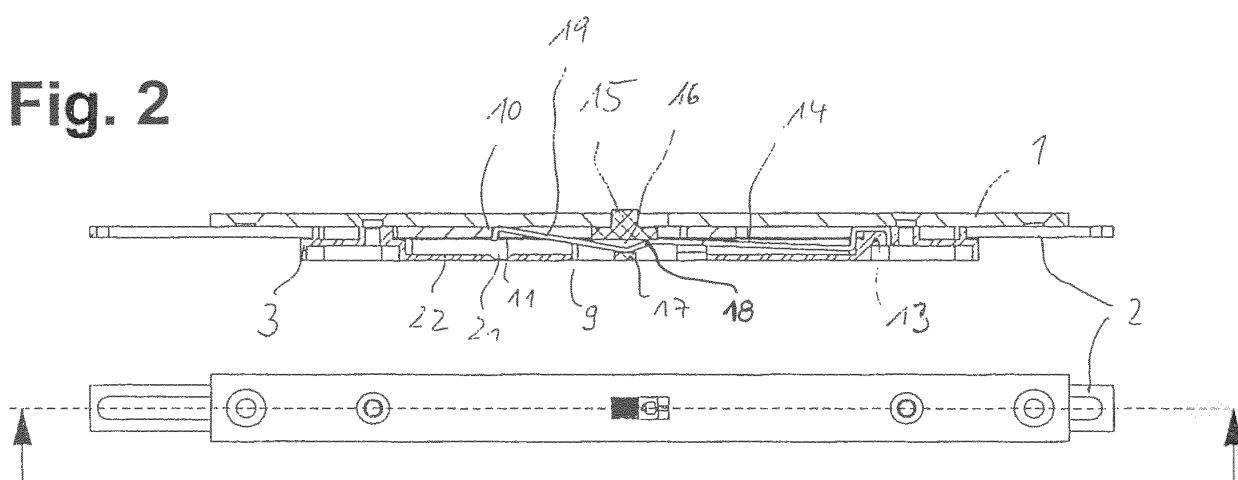
(54) Selbstverriegelndes Schloss

(57) Die Erfindung betrifft ein selbstverriegelndes Schloss mit einem in Längsrichtung des Schlosses mittels eines Drückers oder eines Schlüssels entgegen einer Kraft verschieblichen, einen Riegel steuernden Schieber oder Treibstange (2) und einem den Schieber oder die Treibstange (2) bei rückgeschlossenem Riegel arretierenden federbelasteten Steuerteil, welches beim Schließen der Tür unter Aufhebung der Arretierung des Schiebers bzw. der Treibstange (2) den Riegelvorschluß freigibt, wobei das Schloss eine bei vorgeschlossenem Riegel vom Schieber bzw. Treibstange (2) gesperrte und

bei rückgeschlossenem Riegel vom Schieber bzw. Treibstange (2) freigegebene Falle aufweist und der Schieber bzw. die Treibstange (2) bei freigegebener Falle durch ein Sperrglied sperrbar ist.

Eine einfach zu handhabende Sperreinrichtung, die neben einer einfachen Betätigung einen besonders einfachen und zuverlässigen Aufbau ermöglicht sieht vor, dass das Sperrglied ein den Schieber oder die Treibstange (2) blockierender Schwenkarm (9) ist, der mit einer Sperrkante (10) einer Sperrausnehmung (11) des Schiebers bzw. der Treibstange (2) zugeordnet ist.

Fig. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 16 9011

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrikt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X WO 2008/111109 A2 (ERRETI SRL [IT]; AVVANZINI UGO [IT]) 18. September 2008 (2008-09-18) * das ganze Dokument *	1,2,4	INV. E05B63/20 E05C9/00
15	X DE 34 29 699 A1 (SIEGENIA FRANK KG [DE]) 9. Mai 1985 (1985-05-09) * das ganze Dokument *	3,5	ADD. E05B63/00
20	X DE 40 39 961 A1 (FUHR CARL GMBH & CO [DE]) 17. Juni 1992 (1992-06-17) * das ganze Dokument *	1,2	
25	X DE 20 2005 013991 U1 (KVF KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]) 18. Januar 2007 (2007-01-18) * das ganze Dokument *	3	
30		1,2,4	
35			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
40			E05B E05C
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 14. Dezember 2016	Prüfer Geerts, Arnold
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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	
	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		

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

EP 12 16 9011

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.

14-12-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 2008111109 A2	18-09-2008	KEINE	
	DE 3429699 A1	09-05-1985	KEINE	
	DE 4039961 A1	17-06-1992	KEINE	
20	DE 202005013991 U1	18-01-2007	DE 202005013991 U1 EP 1790801 A2	18-01-2007 30-05-2007
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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