



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.09.2016 Patentblatt 2016/38

(51) Int Cl.:
E05B 63/20 (2006.01) **E05B 59/00** (2006.01)
E05B 9/02 (2006.01) **E05B 63/06** (2006.01)
E05B 63/04 (2006.01) **E05B 15/10** (2006.01)
E05B 47/06 (2006.01) **E05B 47/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.05.2013 Patentblatt 2013/22

(21) Anmeldenummer: **12191761.1**

(22) Anmeldetag: **08.11.2012**

(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

(71) Anmelder: **ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG**
30890 Barsinghausen (DE)

(72) Erfinder: **Stobbe, Anatoli**
30890 Barsinghausen (DE)

(30) Priorität: **24.11.2011 DE 202011108234 U**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Thömen & Körner**
Zeppelinstrasse 5
30175 Hannover (DE)

(54) **Selbstverriegelndes Fallenschloss**

(57) Es wird ein selbstverriegelndes Fallenschloss beschrieben.

Eine Fallenordnung ist unter Druckfederkraft zwischen einer in einen Schlosskasten eingefahrenen Position, einer mittleren Fallenposition und einer ausgefahrenen Verriegelposition verschiebbar. Die Fallenordnung umfasst ein in der Verriegelposition eingreifendes Sperrwerk, einen elektrisch und mechanisch kuppelbaren, mittels eines Knaufs oder Türdrückers handbetätigbaren Antrieb des Sperrwerks und der Fallenordnung und zusätzlich einen Profilzylinderantrieb des Sperrwerks und der Fallenordnung.

Erfindungsgemäß ist ein Dornmaß zwischen einer Schwenkachse des Knaufs oder Türdrückers und einem Stulp des Schlosskastens zwischen mehreren Positionen veränderbar. Außerdem kann der Fallenkopf im Schlosskasten wahlweise zwei um 180° versetzten Ausrichtungen für Links- und Rechtsanschlag einer Tür darbieten. Ferner weist der Fallenkopf zwei Rasthaken auf, die die Fallenordnung in einer Türöffenposition in einer mittleren Stellung fixieren und in einer Türgeschlossenposition die Fallenordnung zum Erreichen der ausgefahrenen Verriegelposition unter Federkraft freigeben.

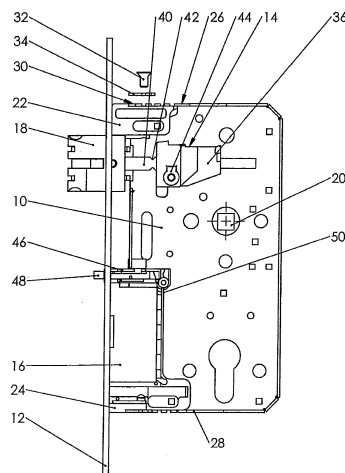


Fig. 1a

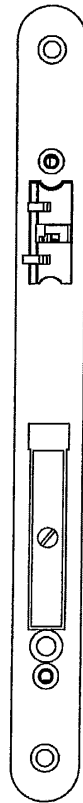


Fig. 1b

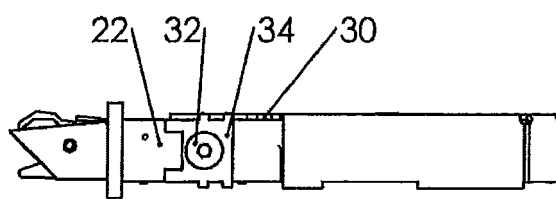


Fig. 1c



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 19 1761

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	EP 1 174 570 A1 (HARROW PRODUCTS INC [US]) 23. Januar 2002 (2002-01-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-13 *	1-6	INV. E05B63/20 E05B59/00 E05B9/02 E05B63/06
A	US 5 918 916 A (KAJUCH PETE [US]) 6. Juli 1999 (1999-07-06) * Spalte 2, Zeile 27 - Spalte 4, Zeile 58; Abbildungen 1-15 *	1,2	ADD. E05B63/04 E05B15/10 E05B47/06 E05B47/00
A	DE 522 238 C (KURT WEBER) 2. April 1931 (1931-04-02) * Seite 2, Zeile 49 - Seite 3, Zeile 19; Abbildungen 1-7 *	1,2,4,5	
A	DE 20 2011 001842 U1 (BKS GMBH [DE]) 21. April 2011 (2011-04-21) * Absätze [0027], [0028]; Abbildungen 1-8 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. August 2016	Prüfer Pérez Méndez, José F
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 12 19 1761

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.

16-08-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1174570 A1	23-01-2002	DE 60127350 T2	29-11-2007
		EP 1174570 A1	23-01-2002
		US 6354121 B1	12-03-2002
US 5918916 A	06-07-1999	AU 1348499 A	12-07-1999
		US 5918916 A	06-07-1999
		WO 9932745 A1	01-07-1999
DE 522238 C	02-04-1931	KEINE	
DE 202011001842 U1	21-04-2011	DE 102011089418 A1	19-07-2012
		DE 202011001842 U1	21-04-2011

EPO FORM P0461

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