



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.03.2016 Patentblatt 2016/13

(51) Int Cl.:
E05C 9/18 (2006.01) E05B 15/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.04.2015 Patentblatt 2015/18

(21) Anmeldenummer: **14189720.7**

(22) Anmeldetag: **21.10.2014**

(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:
• **Riznik, Peter**
A-8430 Tillmitsch (AT)
• **Durakovic, Nijaz**
8401 Kalsdorf (AT)

(30) Priorität: **25.10.2013 AT 506902013**

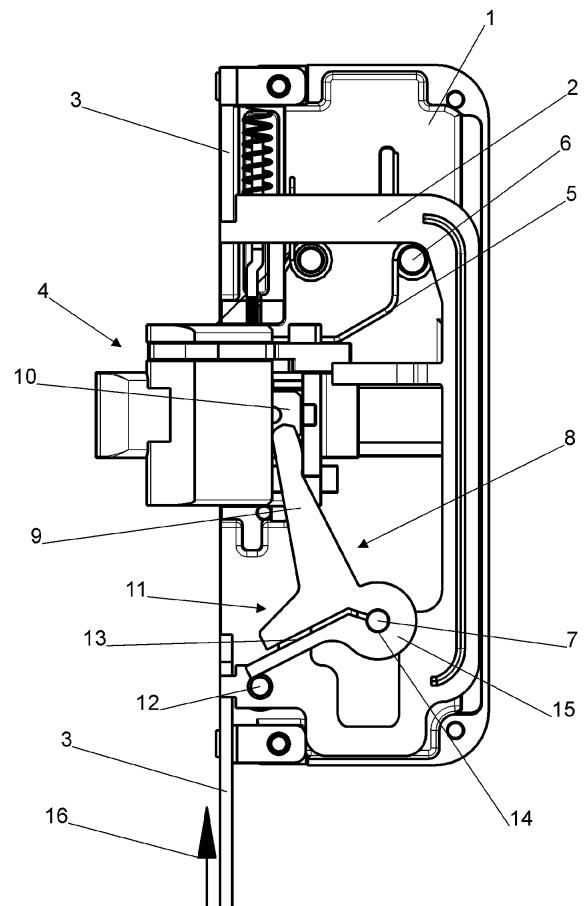
(74) Vertreter: **Müllner, Martin et al**
Weihburggasse 9
1014 Wien (AT)

(71) Anmelder: **ROTO FRANK AG**
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

(54) **Schloss**

(57) Die Erfindung betrifft ein Schloss für eine Mehrfachverriegelung mit einem Fallenhebel (8) zur Betätigung einer gegen ihre ausgeschobene Stellung mittels einer Fallenfeder (5) federbelasteten Falle, bzw. einem Fallenriegel (4), Riegel oder Schwenkriegel, wobei der um eine Achse (7) drehbar gehaltene Fallenhebel (8) zwei Arme (9, 11) aufweist, von denen ein Arm (9) mit der Falle (4) zusammenwirkt und der andere Arm (11) mit einem Mitnehmer (12) der Schubstange (3) zusammenwirkt. Ein Arm (11) des Fallenhebels (8) ist federnd ausgebildet und dessen Federkonstante ist größer als jene der Fallenfeder (5).

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 14 18 9720

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 1 624 140 A2 (ROTO FRANK AG) 8. Februar 2006 (2006-02-08) * Absatz [0031]; Abbildungen *	1	INV. E05C9/18 E05B15/04
A	DE 201 19 950 U1 (GRETSCH UNITAS GMBH) 4. April 2002 (2002-04-04) * Abbildungen *	1	
A	FR 2 319 760 A1 (DREVET) 25. Februar 1977 (1977-02-25) * Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05C E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. Februar 2016	Prüfer Van Beurden, Jason
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 9720

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.

17-02-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1624140 A2	08-02-2006	AT 458885 T	15-03-2010
		DE 102004037915 A1	23-02-2006
		EP 1624140 A2	08-02-2006
DE 20119950 U1	04-04-2002	DE 20119950 U1	04-04-2002
		EP 1318259 A2	11-06-2003
FR 2319760 A1	25-02-1977	KEINE	

EPO FORM P0461

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