



(11)

EP 2 865 831 A3

(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

(30) Priorität: 25.10.2013 AT 506902013

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

(72) Erfinder:

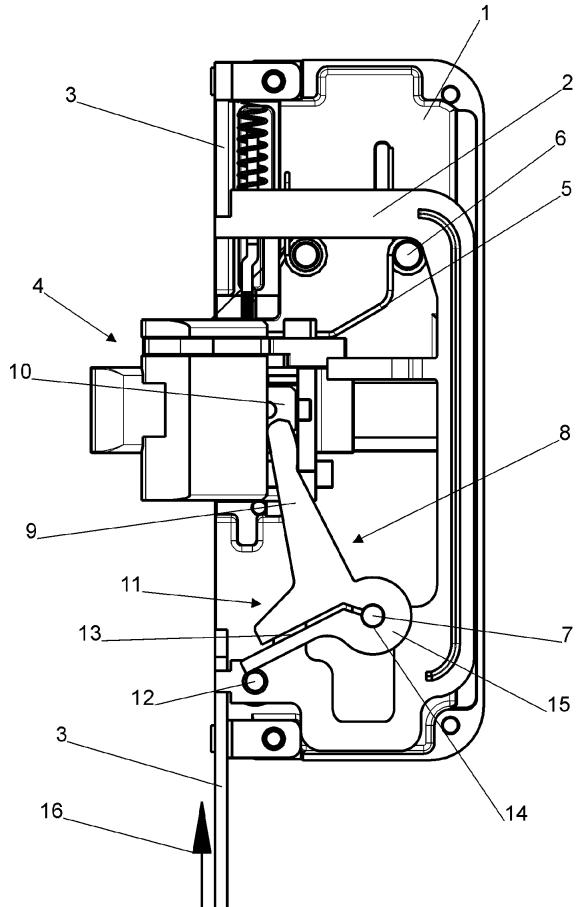
- Riznik, Peter**
A-8430 Tillmitsch (AT)
- Durakovic, Nijaz**
8401 Kalsdorf (AT)

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

(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

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A EP 1 624 140 A2 (ROTO FRANK AG) 8. Februar 2006 (2006-02-08) * Absatz [0031]; Abbildungen *	1	INV. E05C9/18 E05B15/04
15	A DE 201 19 950 U1 (GRETSCH UNITAS GMBH) 4. April 2002 (2002-04-04) * Abbildungen *	1	
20	A FR 2 319 760 A1 (DREVET) 25. Februar 1977 (1977-02-25) * Abbildungen *	1	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E05C E05B
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
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			

**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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 1624140 A2 08-02-2006	AT 458885 T DE 102004037915 A1 EP 1624140 A2		15-03-2010 23-02-2006 08-02-2006	
20	DE 20119950 U1 04-04-2002	DE 20119950 U1 EP 1318259 A2		04-04-2002 11-06-2003	
25	FR 2319760 A1 25-02-1977	KEINE			
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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