



(11)

EP 2 716 844 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
21.01.2015 Patentblatt 2015/04

(51) Int Cl.:  
**E05B 15/10** (2006.01)      **E05B 55/12** (2006.01)  
**E05B 63/22** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
09.04.2014 Patentblatt 2014/15

(21) Anmeldenummer: 13187003.2

(22) Anmeldetag: 02.10.2013

(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: 03.10.2012 AT 504252012

(71) Anmelder: **ROTO FRANK AG**

**70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)**

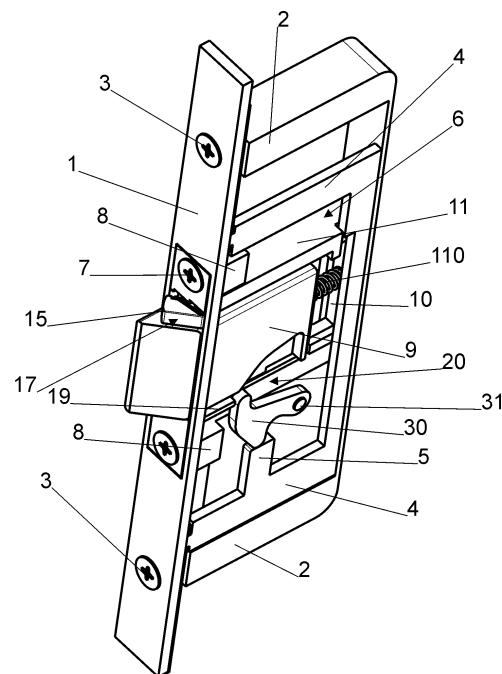
(72) Erfinder: **Riznik, Peter**  
**8430 Tillmitsch (AT)**

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

### (54) Türschloss

(57) Die Erfindung betrifft ein Türschloss mit einer Fallen- und eine Riegelstellung aufweisenden Riegelfalle (9), die gegen ihre aus dem Stulp (1) eines Schlossgehäuses ausgefahrenen Riegelstellung vorgespannt und mit einem Anschlag versehen ist, an der eine mit einem an einem Türstock gehaltenen Schließblech zusammenwirkenden, gegen eine Blockierstellung vorgespannte Blockiereinrichtung bei offenstehender Tür anliegt und die Riegelfalle (9) gegen ein über die Falleneinstellung hinausgehendes Ausschieben sperrt. Die Blockiereinrichtung (15) ist L-förmig ausgebildet und weist im Verbindungsreich der beiden Schenkel (14, 16) eine parallel zur Längsrichtung des Stulps (1) verlaufende Achse (13) auf, über die die Blockiereinrichtung schwenkbar gelagert ist, wobei die Blockiereinrichtung (15) gegen eine Blockierstellung vorgespannt ist, in der ein Schenkel (16) schräg aus dem Stulp (1) vorragt und die Auflauffläche (17) bildet und der zweite Schenkel (14) schräg gegen die Mittenebene des Fallengehäuses (6) geneigt ist und in den Bewegungsweg des Anschlags (25) der Riegelfalle (9) hineinragt und in der Blockierstellung der Blockiereinrichtung ein Ausschieben der Riegelfalle (9) in die Riegelstellung blockiert.

Fig. 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 18 7003

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 383 079 A (SECURITY PRODUCTS UK LTD [GB]) 18. Juni 2003 (2003-06-18) * Seite 3, Zeile 5 - Seite 4, Zeile 19; Abbildungen 1-3 * * Seite 12, Zeile 4 - Seite 16, Zeile 5 * -----	1,3 2	INV. E05B15/10 E05B55/12 E05B63/22
A	CH 239 876 A (WIRZ ALBERT [CH]) 15. November 1945 (1945-11-15) * das ganze Dokument *	1-3	
A	EP 0 431 369 A2 (BKS GMBH [DE]) 12. Juni 1991 (1991-06-12) * Spalte 5, Zeile 46 - Spalte 6, Zeile 21; Abbildungen 1-4 *	1-3	
A,D	DE 32 41 273 A1 (THIEME HEINZ DIPL. ING) 10. Mai 1984 (1984-05-10) * das ganze Dokument *	1-3	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
E05B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2014	Prüfer Robelin, Fabrice
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

5  
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 18 7003

10  
 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.

12-12-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2383079 A	18-06-2003	KEINE	
CH 239876 A	15-11-1945	KEINE	
EP 0431369 A2	12-06-1991	DE 8914367 U1 EP 0431369 A2 ES 2051435 T3 PT 96086 A	04-04-1991 12-06-1991 16-06-1994 30-09-1992
DE 3241273 A1	10-05-1984	KEINE	

15  
 20  
 25  
 30  
 35  
 40  
 45  
 50  
 55

EPO FORM P0461

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