

(19)



(11)

EP 2 503 080 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2017 Patentblatt 2017/15

(51) Int Cl.:
E05B 3/08 (2006.01) E05B 15/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2012 Patentblatt 2012/39

(21) Anmeldenummer: **12160476.3**

(22) Anmeldetag: **21.03.2012**

(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

(72) Erfinder:
• **Berger, Gerhard**
3074 Michelbach (AT)
• **Kahrer, Jürgen**
3136 Rohrbach an der Gölsen (AT)

(30) Priorität: **21.03.2011 AT 16411 U**

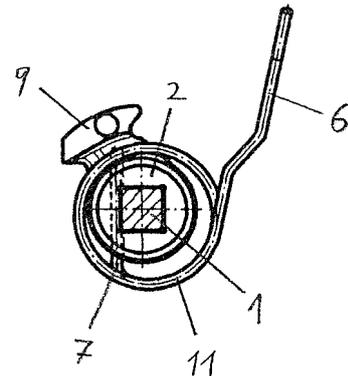
(74) Vertreter: **KLIMENT & HENHAPEL**
Patentanwälte OG
Singerstrasse 8/3/9
1010 Wien (AT)

(71) Anmelder: **Rohrbacher Schlosswarenfabrik Wilh. Grundmann**
Gesellschaft m.b.H.
3170 Hainfeld (AT)

(54) **Federklemmnuss**

(57) Türschloss mit einer Schlossnuss (2), die mit einem Durchbruch (4) zur drehfesten Aufnahme eines Schlossstiftes (1) versehen ist, wobei bei Verdrehung des Schlossstiftes (1) um dessen axiale Achse eine Falle des Türschlosses in Öffnungsstellung bewegbar ist, und eine spiralförmig gewickelte Schlossnussfeder (5) vorgesehen ist, deren Wicklungen (11) den lichten Querschnitt des Durchbruchs (4) umgeben. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, ein erstes freies Ende (6) der Schlossnussfeder (5) mit dem Gehäuse des Türschlosses verbunden ist, und ein zweites freies Ende (7) den lichten Querschnitt des Durchbruchs (4) zumindest abschnittsweise quert.

Fig. 5b:



EP 2 503 080 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 16 0476

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	DE 33 22 404 A1 (FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]) 3. Januar 1985 (1985-01-03) * Seite 7, Zeilen 12-18; Abbildungen 7-11 * * Seite 11, Zeile 6 - Seite 12, Zeile 2 * -----	1-3	INV. E05B3/08 E05B15/04
A	AT 1 555 U1 (GRUNDMANN ROHRBACHER SCHLOSSER [AT]) 25. Juli 1997 (1997-07-25) * Seite 3, Absatz 4 - Seite 4, Absatz 1; Abbildungen 1-3 * -----	1-3	
A	DE 25 52 937 A1 (KIRCHMANN NIEDERDRENK KG) 2. Juni 1977 (1977-06-02) * Seite 2, Absatz 1; Abbildungen 1-3 * * Seite 3, Absatz 4 - Seite 4, Absatz 2 * -----	1,2	
A	FR 2 846 355 A1 (DEMASSARD JEAN [FR]) 30. April 2004 (2004-04-30) * Seite 7, Zeile 30 - Seite 8, Zeile 6; Abbildungen 3-9 * -----	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Februar 2017	Prüfer Koster, Michael
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 16 0476

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.

24-02-2017

10
15
20
25
30
35
40
45
50
55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3322404	A1	03-01-1985	KEINE	

AT 1555	U1	25-07-1997	KEINE	

DE 2552937	A1	02-06-1977	KEINE	

FR 2846355	A1	30-04-2004	KEINE	

EPO FORM P0461

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