

(19)



(11)

EP 2 559 833 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.10.2015 Patentblatt 2015/42

(51) Int Cl.:
E05B 13/00^(2006.01) E05B 9/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.02.2013 Patentblatt 2013/08

(21) Anmeldenummer: **12180407.4**

(22) Anmeldetag: **14.08.2012**

(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

(30) Priorität: **18.08.2011 DE 102011052811**

(71) Anmelder: **DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**
50321 Brühl (DE)

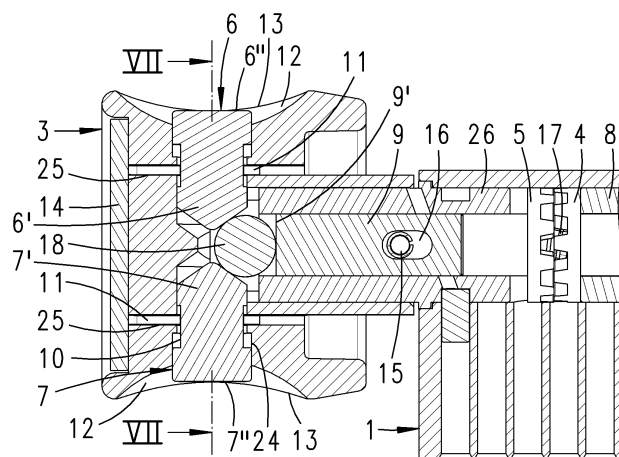
(72) Erfinder:
• **Fussel, Thomas**
50389 Wesseling (DE)
• **Papagelidis, Mario**
50374 Erfstadt (DE)
• **Schmitz, Wilhelm**
53332 Bornheim (DE)
• **Schmitt, Hermann-Josef**
53518 Honerath Adenau (DE)

(74) Vertreter: **Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB**
Postfach 10 54 62
70047 Stuttgart (DE)

(54) **Knauf-Zylinder mit druckknopfbetätigbarer Kupplung sowie Betätigungsknauf für einen derartigen Schließzylinder**

(57) Die Erfindung betrifft einen Betätigungsknauf für ein Zylinderschloss bzw. ein Zylinderschloss mit einem Gehäuse (1), welches einen Drehknauf (3) lagert, mit einer zwei Kupplungselemente (4, 5) aufweisenden Kupplung, die durch gleichzeitige Verlagerung eines ersten und eines zweiten Druckknopfes (6, 7) von einer Normalstellung, in der die Kupplungselemente (4, 5) voneinander getrennt sind, in eine Drehmitnahmestellung bring-

bar sind, in der die Kupplungselemente (4, 5) in einem Eingriff zueinander stehen. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das der erste Druckknopf (6) und der zweite Druckknopf (7) über ein Bewegungsumlenkglied (18) miteinander getriebeverbunden sind, welches Bewegungsumlenkglied (18) sowohl in Betätigungsrichtung der beiden Druckknöpfe (6, 7) als auch in Richtung der Drehachse des Betätigungsknaufes beweglich ist.

**Fig. 6****EP 2 559 833 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 18 0407

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	WO 2005/019570 A1 (TALPE JOSEPH [BE]) 3. März 2005 (2005-03-03) * Seite 6 - Seite 7; Abbildungen 2,3 *	1-14	INV. E05B13/00 E05B9/04
A	DE 803 698 C1 (ERNST DIESSL) 9. April 1951 (1951-04-09) * Spalte 2, Zeile 34 - Zeile 53; Abbildung 3 *	1	
A,D	US 6 179 352 B1 (SCHNEEBERGER ERIC W [ZA]) 30. Januar 2001 (2001-01-30) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		8. September 2015	Ansel, Yannick
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			

2

EPO FORM 1503 (03.02) (P04C03)

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

EP 12 18 0407

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.

08-09-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2005019570	A1	03-03-2005	AU	2004267227 A1	03-03-2005
			BE	1015654 A3	05-07-2005
			EP	1668210 A1	14-06-2006
			US	2006290148 A1	28-12-2006
			WO	2005019570 A1	03-03-2005

DE 803698	C1	09-04-1951	-----		
US 6179352	B1	30-01-2001	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