



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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:

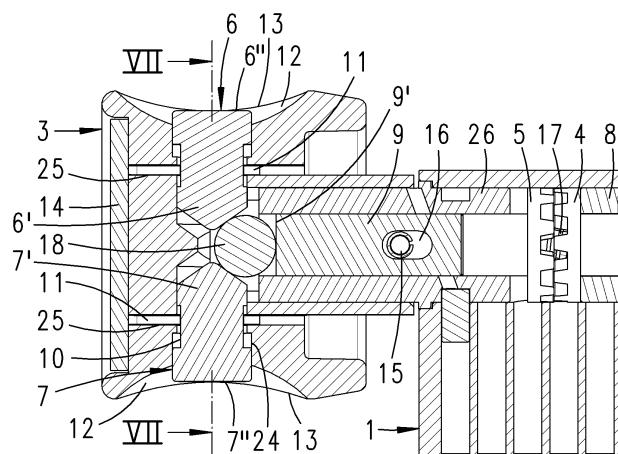
- **Fussel, Thomas
50389 Wesseling (DE)**
- **Papagelidis, Mario
50374 Erfstadt (DE)**
- **Schmitz, Wilhelm
53332 Bornheim (DE)**
- **Schmitt, Hermann-Josef
53518 Honerath Adenau (DE)**

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

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

(57) Die Erfindung betrifft einen Betätigungsnauf 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 bringt-

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 getriebverbunden sind, welches Bewegungsumlenkglied (18) sowohl in Betätigungsrichtung der beiden Druckknöpfe (6, 7) als auch in Richtung der Drehachse des Betätigungsnaufes beweglich ist.





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	Betriftt 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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 8. September 2015	Prüfer 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 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 BE 1015654 A3 EP 1668210 A1 US 2006290148 A1 WO 2005019570 A1	03-03-2005 05-07-2005 14-06-2006 28-12-2006 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