



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.07.2016 Patentblatt 2016/28

(51) Int Cl.:
E05B 27/06 (2006.01) **E05B 27/08** (2006.01)
E05B 47/00 (2006.01) **E05B 47/06** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.06.2015 Patentblatt 2015/25

(21) Anmeldenummer: **14075073.8**

(22) Anmeldetag: **20.11.2014**

(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

(72) Erfinder: **Matschke, Steffen**
14167 Berlin (DE)

(74) Vertreter: **Meissner, Peter E.**
Meissner & Meissner
Patentanwaltsbüro
Hohenzollerndamm 89
14199 Berlin (DE)

(30) Priorität: **20.11.2013 DE 102013019662**

(71) Anmelder: **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
72458 Albstadt (DE)

(54) **Knaufzylinder**

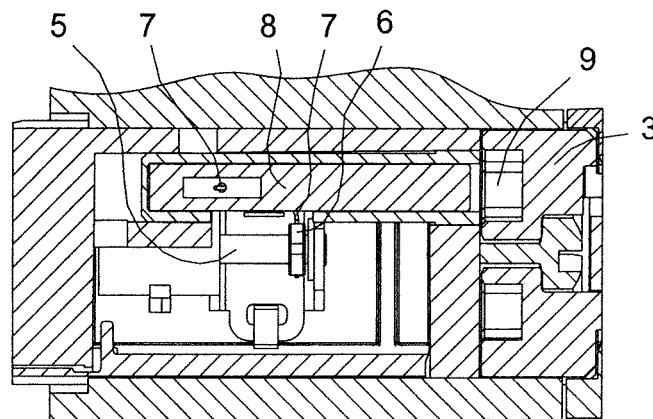
(57) 2.1. Die Erfindung betrifft einen Knaufzylinder, dessen Knauf auf einer Knaufspindel (1) angeordnet ist, die über eine Kupplungsmechanik in der Knaufspindel mit einem in einem Schließzylinder angeordneten Schließbart (2) koppelbar ist.

2.2. Dabei umfasst die Kupplungsmechanik einen mit dem Schließbart (2) verbundenen Adapter (3), der stirnseitig Ausnehmungen (9) aufweist, in die ein die Kopplung zwischen Knaufspindel (1) und Adapter (3)

herstellender, in der Knaufspindel gelagerter, Sperrbolzen (8) einführbar ist. Ferner ist in der Knaufspindel (1) ein Schrittmotor (4) angeordnet, dessen Spindel (5) einen Mitnehmer (6) axial verschiebt ist, wobei der Mitnehmer mit dem Sperrbolzen in Eingriff ist, um diesen - entsprechend der Verschiebung des Mitnehmers-axial zu verschieben und mit dem Adapter einzukuppeln oder auszukuppeln.

Fig. 3

B-B





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 07 5073

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 20 2011 106208 U1 (BURG WAECHTER KG [DE]) 12. Januar 2012 (2012-01-12) * das ganze Dokument *	1-4	INV. E05B27/06 E05B27/08 E05B47/00 E05B47/06
A	DE 198 54 454 C2 (KLENK ULF [DE]; STORANDT RALF [DE]) 7. September 2000 (2000-09-07) * das ganze Dokument *	1-4	
A	DE 10 2006 045195 B3 (SECCOR HIGH SECURITY GMBH [DE]) 30. April 2008 (2008-04-30) * das ganze Dokument *	1,4	
A	EP 2 314 809 A1 (SALTO SYSTEMS SL [ES]) 27. April 2011 (2011-04-27) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. Juni 2016	Prüfer Friedrich, Albert
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 14 07 5073

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.

06-06-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 202011106208 U1	12-01-2012	DE 202011106208 U1	12-01-2012
			EP 2436858 A2	04-04-2012
15	DE 19854454 C2	07-09-2000	KEINE	
	DE 102006045195 B3	30-04-2008	KEINE	
20	EP 2314809 A1	27-04-2011	AU 2009272637 A1	21-01-2010
			CN 102149887 A	10-08-2011
			DK 2314809 T3	08-04-2013
			EP 2314809 A1	27-04-2011
			ES 2331865 A1	18-01-2010
			ES 2402344 T3	30-04-2013
25			US 2010012454 A1	21-01-2010
			WO 2010007197 A1	21-01-2010
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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