



(11)

EP 2 275 628 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.03.2017 Patentblatt 2017/13

(51) Int Cl.:
E05B 9/04 (2006.01) **E05B 1/00 (2006.01)**
E05B 9/10 (2006.01) **E05B 47/00 (2006.01)**
E05B 13/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.01.2011 Patentblatt 2011/03

(21) Anmeldenummer: **10169476.8**

(22) Anmeldetag: **14.07.2010**

(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 SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(72) Erfinder:
• **Mebius, Daniël Albertus Geert**
7512 AB Enschede (NL)
• **Meis, Guido**
50737 Köln (DE)

(30) Priorität: **15.07.2009 DE 102009026176**

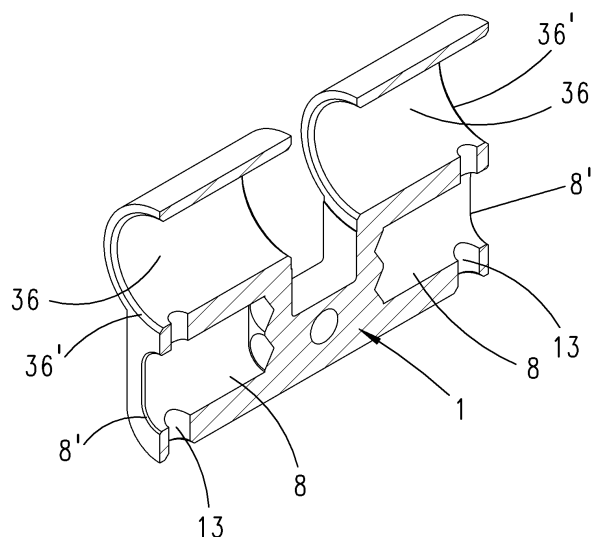
(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk et al**
Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

(71) Anmelder: **M. van der Wal Holding B.V.**
7511 GM Enschede (NL)

(54) **Längenveränderbarer Knaufschließzylinder**

(57) Die Erfindung betrifft einen Schließzylinder mit einem Gehäusehauptteil (1), welches ein Schließglied (3) und eine Antriebswelle (4, 5) zum Drehen des Schließgliedes (3) drehbar lagert, einem Gehäuseendstück (2), welches ein von der Antriebswelle (4, 5) durchgriffenes Lagerauge (37) aufweist und in variierbarer Abstandslage zum Schließglied (3) am Gehäusehauptteil (1) befestigt ist und mit einem Betätigungsknauf (6, 7), der in variierbarer Abstandslage zum Schließglied (3) am freien Ende der Antriebswelle (4, 5) befestigt ist. Um den eingangs genannten Schließzylinder zu verbessern, wird vorgeschlagen, dass die Stirnseite des Gehäusehauptteiles zwei nebeneinander liegende Öffnungen (8', 36') aufweist, von denen die eine (36') der Lagerhohlraum (36) und die andere (8') einer Befestigungshöhlung (8) zugeordnet ist, in welcher Befestigungshöhlung (8) ein Befestigungszapfen (9) des Gehäuseendstücks (2) steckt.

Fig. 9



EP 2 275 628 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 9476

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)
Y A	DE 86 33 108 U1 (GECO GMBH) 7. April 1988 (1988-04-07) * das ganze Dokument * -----	1-7, 10-15 8,9	INV. E05B9/04 E05B1/00
Y	DE 203 20 698 U1 (SCHLOSSICHERUNGEN GERA GMBH [DE]) 17. März 2005 (2005-03-17) * Absatz [0035] - Absatz [0041] * -----	1-7, 10-15	ADD. E05B9/10 E05B47/00 E05B13/00
X	EP 1 574 643 A1 (KESO AG [CH]) 14. September 2005 (2005-09-14) * das ganze Dokument * -----	1-3	
X	DE 10 2007 035265 A1 (SECCOR HIGH SECURITY GMBH [DE]) 29. Januar 2009 (2009-01-29) * das ganze Dokument * -----	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Februar 2017	Prüfer Geerts, Arnold
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 Patentedokument, 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 10 16 9476

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.

14-02-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8633108	U1	07-04-1988	KEINE
DE 20320698	U1	17-03-2005	KEINE
EP 1574643	A1	14-09-2005	AT 542008 T 15-02-2012
		AU 2005221741 A1	22-09-2005
		CA 2558999 A1	22-09-2005
		CN 1930351 A	14-03-2007
		DK 1574643 T3	19-03-2012
		EP 1574643 A1	14-09-2005
		ES 2378765 T3	17-04-2012
		JP 4787819 B2	05-10-2011
		JP 2007527965 A	04-10-2007
		PT 1574643 E	30-03-2012
		SI 1574643 T1	31-05-2012
		US 2008028808 A1	07-02-2008
		WO 2005088040 A1	22-09-2005
DE 102007035265	A1	29-01-2009	KEINE

EPO FORM P0461

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