

(19)



(11)

EP 2 436 855 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2015 Patentblatt 2015/02

(51) Int Cl.:
E05B 9/04 ^(2006.01) **E05B 47/06** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.04.2012 Patentblatt 2012/14

(21) Anmeldenummer: **11007899.5**

(22) Anmeldetag: **29.09.2011**

(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

(71) Anmelder: **ABUS Seccor GmbH**
58300 Wetter (DE)

(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(30) Priorität: **04.10.2010 DE 102010047429**

(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR**
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)

(54) **Verlängerbarer Zylinderkörper mit axialen Befestigungsbolzen**

(57) Vorgestellt wird ein verlängerbarer Zylinderkörper für elektronische Schließ-Systeme, insbesondere für elektronische Schließzylinder.

Der Zylinderkörper besteht mindestens aus einem Mittelmodul und zwei außenseitigen Abschlussmodulen, wobei alle Module über gegenseitige Führungen verfügen

Abschlussmodul und Mittelmodul werden jeweils

durch einen axial angeordneten Befestigungsbolzen miteinander verbunden, wobei der Befestigungsbolzen in einem der beiden Module mit seinem Fußteil axial befestigt werden kann und im anderen der beiden Module mit seinem Kopfteil axial beweglich eingelegt wird und durch einen dort radial angeordneten Gewindebolzen, der gegen sein Kopfteil wirkt, befestigt werden kann.

EP 2 436 855 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 7899

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)
X	EP 1 201 852 A2 (SCHULTE C E GMBH [DE] C ED SCHULTE GES MIT BESCHRAEN [DE]) 2. Mai 2002 (2002-05-02) * das ganze Dokument *	1-11	INV. E05B9/04
X	DE 37 38 832 A1 (GECO SICHERUNGSTECHNIK [DE]) 28. Juli 1988 (1988-07-28) * das ganze Dokument *	1-11	ADD. E05B47/06
A	EP 2 090 725 A1 (KESO AG [CH]) 19. August 2009 (2009-08-19) * das ganze Dokument *	1-11	
A	WO 2004/099535 A1 (MUL T LOCK TECHNOLOGIES LTD [IL]; MARKBREIT DANI [IL]) 18. November 2004 (2004-11-18) * das ganze Dokument *	1-11	
A,D	DE 10 2006 001267 B3 (SECCOR HIGH SECURITY GMBH [DE]) 10. Mai 2007 (2007-05-10) * das ganze Dokument *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlussdatum der Recherche 29. Oktober 2014	Prüfer Cruyplant, Lieve
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	

1
EPO FORM 1503 03/82 (F04C03)

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

EP 11 00 7899

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

29-10-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1201852	A2	02-05-2002	AT 382114 T	15-01-2008
			DE 10053071 A1	08-05-2002
			EP 1201852 A2	02-05-2002

DE 3738832	A1	28-07-1988	KEINE	

EP 2090725	A1	19-08-2009	AT 495328 T	15-01-2011
			AU 2009214794 A1	20-08-2009
			CA 2713591 A1	20-08-2009
			CN 101946053 A	12-01-2011
			DE 212009000020 U1	30-09-2010
			DK 2090725 T3	09-05-2011
			EP 2090725 A1	19-08-2009
			ES 2357790 T3	29-04-2011
			HK 1133911 A1	06-05-2011
			JP 5433903 B2	05-03-2014
			JP 2011511893 A	14-04-2011
			SI 2090725 T1	31-05-2011
			US 2010319421 A1	23-12-2010
			WO 2009100548 A1	20-08-2009

WO 2004099535	A1	18-11-2004	AT 338865 T	15-09-2006
			DE 602004002297 T2	29-03-2007
			EP 1620614 A1	01-02-2006
			ES 2273254 T3	01-05-2007
			IL 155823 A	31-05-2010
			PT 1620614 E	30-11-2006
			WO 2004099535 A1	18-11-2004

DE 102006001267	B3	10-05-2007	KEINE	

EPO FORM P0461

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