

(19)



(11)

EP 2 441 906 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.04.2015 Patentblatt 2015/17

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.04.2012 Patentblatt 2012/16

(21) Anmeldenummer: **11183995.7**

(22) Anmeldetag: **05.10.2011**

(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: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
48291 Telgte (DE)

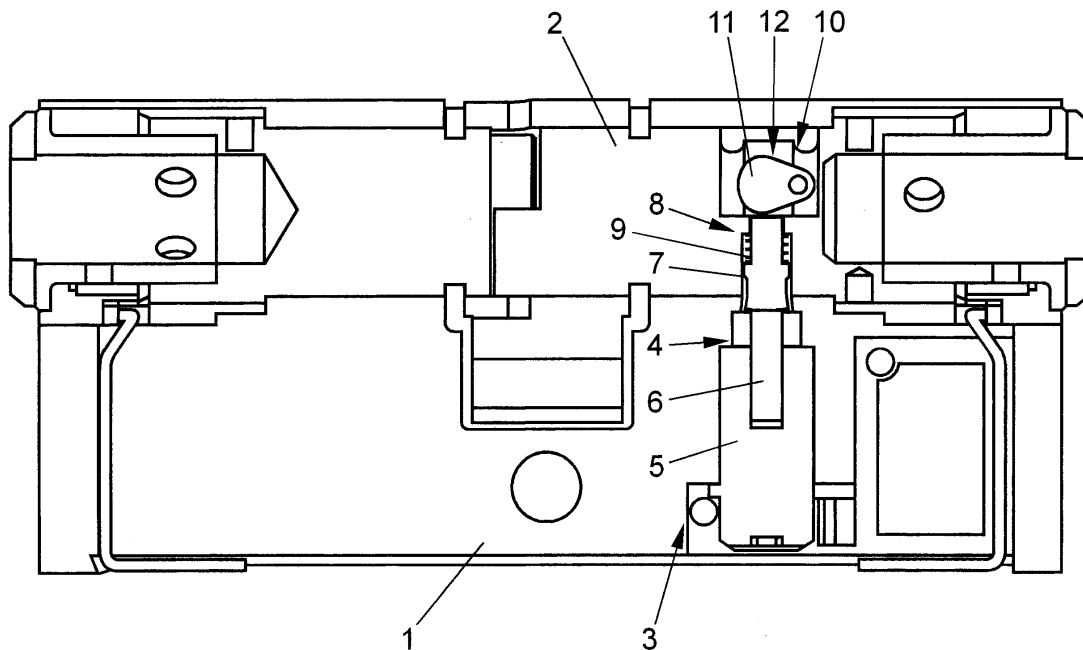
(72) Erfinder: **Hartmann, Gernot**
48147 Münster (DE)

(30) Priorität: **15.10.2010 DE 102010042486**

(54) Schließzylinder

(57) Ein Schließzylinder mit einem elektronischen Sperrmechanismus (3) zur Ansteuerung eines Sperrkörpers (4) hat eine in den Bewegungsbereich des Sperrkörpers (4) hineinragende Rückschlageinrichtung (10). Bei der Einleitung von Vibrationen in den Schließzylinder

drückt die Rückschlageinrichtung (10) den Sperrkörper (4) in Richtung Schließstellung des Schließzylinders. Damit wird ein unberechtigtes Entriegeln des Schließzylinders mittels Einleitung von Vibrationen verhindert.

**FIG 1****EP 2 441 906 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 18 3995

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	WO 2004/051033 A1 (ABLOY OY [FI]; MARTIKAINEN KAARLO [FI]; TIRKKONEN JOUNI [FI]) 17. Juni 2004 (2004-06-17) * Seite 1, Zeile 32 - Seite 6, Zeile 29; Abbildungen 1-11 * * Seite 8, Zeilen 7-24 * -----	1-5,7-9	INV. E05B47/06 E05B9/04
X	DE 10 2005 054643 B3 (ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]) 15. Februar 2007 (2007-02-15) * Absatz [0018] - Absatz [0021]; Abbildungen 1-5 * -----	1-3,6	
A	WO 93/19267 A1 (ASSA AB [SE]) 30. September 1993 (1993-09-30) * Seite 5, Zeilen 1-6; Abbildungen 1-5 * * Seite 9, Zeile 35 - Seite 10, Zeile 8 * -----	1-3,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. März 2015	Prüfer Koster, Michael
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 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	

4

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 11 18 3995

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

12-03-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2004051033 A1	17-06-2004	AU 2003276304 A1	23-06-2004
		EE 200500021 A	15-08-2005
		LT 5321 B	27-03-2006
		LV 13352 B	20-01-2006
		RU 2323314 C2	27-04-2008
		WO 2004051033 A1	17-06-2004

DE 102005054643 B3	15-02-2007	AT 472030 T	15-07-2010
		CN 101316977 A	03-12-2008
		DE 102005054643 B3	15-02-2007
		EP 1945892 A1	23-07-2008
		ES 2347004 T3	22-10-2010
		JP 5059771 B2	31-10-2012
		JP 2009515070 A	09-04-2009
		SI 1945892 T1	29-10-2010
		WO 2007054058 A1	18-05-2007

WO 9319267 A1	30-09-1993	AT 143089 T	15-10-1996
		AU 3912693 A	21-10-1993
		DE 69304904 D1	24-10-1996
		DE 69304904 T2	03-04-1997
		DK 0635090 T3	24-02-1997
		EP 0635090 A1	25-01-1995
		FI 944419 A	23-09-1994
		NO 943553 A	23-09-1994
		PL 171484 B1	30-05-1997
		US 5542274 A	06-08-1996
		WO 9319267 A1	30-09-1993

EPO FORM P0481

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