(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 818 611 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2015 Patentblatt 2015/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.12.2014 Patentblatt 2015/01

(21) Anmeldenummer: **14450036.0**

(22) Anmeldetag: **24.06.2014**

(51) Int Cl.:
E05B 9/04 *(2006.01)* ***E05B 13/00*** *(2006.01)*
E05B 17/20 *(2006.01)* ***E05B 47/06*** *(2006.01)*

(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: **25.06.2013 AT 5222013**

(71) Anmelder: **Evva Sicherheitstechnologie GmbH**
1120 Wien (AT)

(72) Erfinder:
- **Neumayer, Harald**
  A-1220 Wien (AT)
- **Huber, Johann**
  A-3452 Atzenbrugg (AT)

(74) Vertreter: **Keschmann, Marc**
Haffner und Keschmann
Patentanwälte GmbH
Schottengasse 3a
1014 Wien (AT)

(54) **Sicherheitseinrichtung für Schließzylinder**

(57) Bei einer Sicherheitseinrichtung für Schließzylinder mit einer Handhabe (1), insbesondere Knauf, welche im Ruhezustand frei drehbar und im Öffnungs- bzw. Schließzustand mit einem Verriegelungsglied des Schließzylinders kuppelbar ist, umfassend eine Blockiereinrichtung, welche ab einer definierten Anzahl von Umdrehungen der Handhabe (1) in der Zeiteinheit die weitere Drehbewegung der Handhabe (1) blockiert, weist die Blockiereinrichtung ein Blockierglied (11) auf, das in einer sich in Umfangsrichtung erstreckenden Nut (12) eines stationären Teils des Schließzylinders (9) aufgenommen ist und in der Nut (12) zwischen einer die Drehbarkeit der Handhabe (1) zulassenden Freigabeposition und einer die Drehbarkeit der Handhabe (1) blockierenden Blockierposition beweglich geführt ist, wobei das Blockierglied (11) in der Blockierposition radial aus der Nut (12) hervorragt und mit einem Anschlag (15) eines mit der Handhabe (1) mitrotierenden Gegenglieds (2) zusammenwirkt.

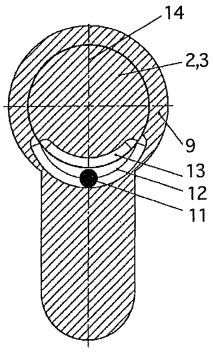

Fig. 2

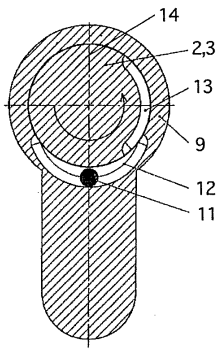

Fig. 3

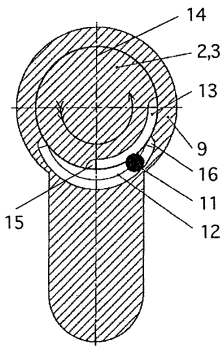

Fig. 4

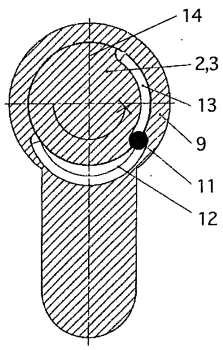

Fig. 5

EP 2 818 611 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 45 0036

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 705 321 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 27. September 2006 (2006-09-27) * Absatz [0022]; Abbildungen 1-7 *	1-10	INV. E05B9/04 E05B13/00 E05B17/20 E05B47/06
A,D	WO 2007/095652 A1 (EVVA WERKE [AT]; NEUMAYER HARALD [AT]; PLANK WALTER [AT]) 30. August 2007 (2007-08-30) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 1 757 757 A2 (CESTRONICS GMBH [DE]) 28. Februar 2007 (2007-02-28) * Absatz [0008]; Abbildungen 1-3 *	1	
A	EP 1 030 011 A1 (DECAYEUX ETS [FR]) 23. August 2000 (2000-08-23) * Absatz [0011] - Absatz [0012]; Abbildungen 1-5 *	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

E05B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	1. Dezember 2014	Robelin, Fabrice

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 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 45 0036

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.

01-12-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1705321 A1	27-09-2006	AT 368782 T	15-08-2007
		DE 102004056606 A1	01-06-2006
		EP 1705321 A1	27-09-2006
		ES 2289660 T3	01-02-2008
WO 2007095652 A1	30-08-2007	AT 471420 T	15-07-2010
		AT 501753 A4	15-11-2006
		AU 2007219023 A1	30-08-2007
		CA 2641905 A1	30-08-2007
		CN 101384784 A	11-03-2009
		EP 1987218 A1	05-11-2008
		ES 2347014 T3	22-10-2010
		JP 2009527663 A	30-07-2009
		US 2009013734 A1	15-01-2009
		WO 2007095652 A1	30-08-2007
EP 1757757 A2	28-02-2007	AT 519008 T	15-08-2011
		DE 102005040161 A1	01-03-2007
		EP 1757757 A2	28-02-2007
		ES 2368251 T3	15-11-2011
EP 1030011 A1	23-08-2000	AT 263298 T	15-04-2004
		DE 60009372 D1	06-05-2004
		EP 1030011 A1	23-08-2000
		FR 2790026 A1	25-08-2000

EPO FORM P0461

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