



(11) **EP 2 309 082 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.10.2011 Patentblatt 2011/40

(51) Int Cl.:
E05B 13/00 (2006.01) E05B 47/00 (2006.01)
E05B 45/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.04.2011 Patentblatt 2011/15

(21) Anmeldenummer: **10011726.6**

(22) Anmeldetag: **29.09.2010**

(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

- **Bothur, Gerald**
72458 Albstadt (DE)
- **Hirschoff, Oliver**
72469 Meßstetten (DE)
- **Rotenhagen, Ulrich**
72458 Albstadt (DE)

(30) Priorität: **30.09.2009 DE 102009047852**

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

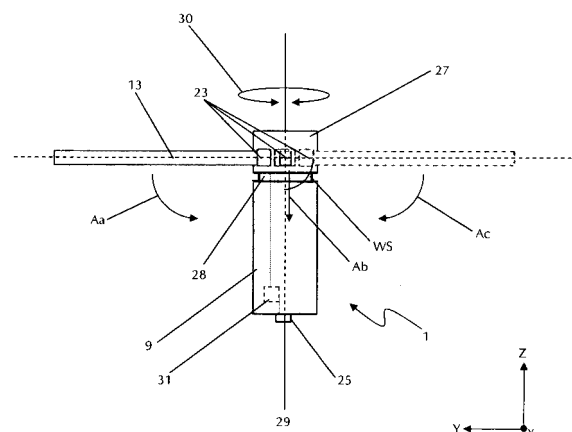
(72) Erfinder:
• **Zintgraf, Stefan**
72501 Gammertingen (DE)

(74) Vertreter: **Lang, Friedrich et al**
Lang & Tomerius
Patentanwälte
Landsberger Strasse 300
80687 München (DE)

(54) **Türüberwachungs Vorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft einen Türwächter (1) zur Überwachung einer Notausgangstür (2) mit einem Türblatt (3) und einer freigebbaren Schließvorrichtung (4), wobei die Notausgangstür (2) über ein manuell um eine Bedienelementschwenkachse (5) schwenkbares Bedienelement (8) offenbar ist, umfassend ein auf dem Türblatt (3) angeordnetes Gehäuse (9), eine Sensoreinrichtung (10), die zum Erfassen der Schwenkstellung des Bedienelementes (8) in einem festgelegten Schwenkbereich ausgebildet ist, und eine Steuereinheit (11), die in der Weise ausgebildet ist, dass sie in Abhängigkeit von der von der Sensoreinrichtung (10) erfassten Schwenkstellung des Bedienelementes (8) den Türwächter (1) zwischen einem Überwachungszustand, einem Voralarm- und einem Alarmzustand umschaltet. Die Erfindung betrifft ferner eine Notausgangstür (2) mit einem Türblatt (3), einer manuell freigebbaren Schließvorrichtung (4) und einem solchen Türwächter (1).

Fig. 12



EP 2 309 082 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 01 1726

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 365 089 A2 (INPRO TECHNIK GMBH [DE]) 26. November 2003 (2003-11-26) * Spalte 5, Absatz 16 - Spalte 9, Absatz 37; Abbildungen 1-40 *	1-19	INV. E05B13/00 E05B47/00 E05B45/06
A	EP 2 058 459 A1 (SAELZER SICHERHEITSTECHNIK [DE]) 13. Mai 2009 (2009-05-13) * Seite 5, Absatz 30 - Seite 8, Absatz 56; Abbildungen 1-11 *	1-19	
A,D	DE 81 18 314 U1 (GFS - GESELLSCHAFT FÜR SICHERHEITSTECHNIK MBH) 17. September 1981 (1981-09-17) * das ganze Dokument *	1	
A,D	DE 203 15 136 U1 (TUER UND TOR TECHNIK GMBH [DE]) 24. Dezember 2003 (2003-12-24) * das ganze Dokument *	1	
A,D	DE 20 2008 000326 U1 (GFS GES FUER SICHERHEITSTECHNI [DE]) 20. März 2008 (2008-03-20) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC) E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. August 2011	Prüfer Friedrich, Albert
KATEGORIE DER GENANNTE 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 (P04C03)

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

EP 10 01 1726

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.

23-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1365089	A2	26-11-2003	AT 346206 T 15-12-2006
		DE 20208183 U1	12-09-2002
		DK 1365089 T3	26-03-2007
		ES 2276996 T3	01-07-2007
		PT 1365089 E	28-02-2007
EP 2058459	A1	13-05-2009	DE 202007015667 U1 03-04-2008
DE 8118314	U1	17-09-1981	KEINE
DE 20315136	U1	24-12-2003	KEINE
DE 202008000326	U1	20-03-2008	KEINE

EPO FORM P0461

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