

(19)



(11)

EP 2 075 397 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.05.2012 Patentblatt 2012/22

(51) Int Cl.:
E05D 11/00 ^(2006.01) **E05F 15/00** ^(2006.01)
E05F 15/12 ^(2006.01) **E05F 15/20** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.07.2009 Patentblatt 2009/27

(21) Anmeldenummer: **08171460.2**

(22) Anmeldetag: **12.12.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **GEZE GmbH**
71229 Leonberg (DE)

(72) Erfinder: **Hucker, Matthias**
76359, Marxzell (DE)

(30) Priorität: **28.12.2007 CN 200710300470**

(54) **Sicherheitssystem für einen motorgetriebenen Schwenkflügel**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Sicherheitssystem für einen motorgetriebenen Schwenkflügel, das eine Sensoranordnung mit wenigstens einem Sensor (14) umfasst, der in einem einer Schmalseite des Schwenkflügels (10) zugeordneten Sensorgehäuse (15,15') angeordnet ist und im aktivierten Zustand mittels eines Überwachungssignals ein Erfassungsfeld im Bewegungsbereich des am zugehörigen Rahmen (13) ge-

lagerten Schwenkflügels (10) erzeugt. Das Sensorgehäuse (15,15') ist im Bereich der am Rahmen angeschlagenen Schmalseite am Schwenkflügel (10) angebracht und ähnlich einem mit dem Schwenkflügel (10) bewegten Bestandteil eines Scharniergelenks (11) ausgebildet und angeordnet.

EP 2 075 397 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 17 1460

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2005/075786 A1 (DE LA COEUR NEIL FRANCIS [AU]; MIZZI PAUL ANTHONY [AU]) 18. August 2005 (2005-08-18)	1-5,9-11	INV. E05D11/00 E05F15/00 E05F15/12 E05F15/20
Y	* Seite 5, Zeile 24 - Seite 6, Zeile 11 *	6	
A	* Seite 9, Zeilen 2-15 * * Seite 13, Zeile 22 - Seite 14, Zeile 9 * * Seite 16, Zeilen 6-17 * * Seite 16, Zeile 22 - Seite 17, Zeile 3 * * Abbildungen 1,3 *	7,8	
X	WO 03/014502 A1 (DE LA COEUR NEIL FRANCIS [AU]; MIZZI PAUL ANTHONY [AU]) 20. Februar 2003 (2003-02-20)	1,3,4	
A	* Seite 4, Zeilen 16-22 * * Seite 5, Zeilen 3-7 * * Abbildung 1 *	9-11	
X	DE 101 09 141 A1 (SUCHANEK ROMAN [DE]; JAROSCH UWE [DE]; THUMANN MARCO [DE]) 20. September 2001 (2001-09-20)	1,2	
A	* Spalte 2, Zeilen 8-13 * * Spalte 4, Zeilen 15-17,32-35 * * Spalte 5, Zeilen 11-20,41-45 * * Abbildung 1 *	3,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05F E05D E06B
X	DE 10 2006 030639 A1 (CONTI TEMIC MICROELECTRONIC [DE]) 19. Juli 2007 (2007-07-19)	1,7,8	
A	* Absätze [0010], [0035], [0036] * * Abbildungen 3,4 *	2,3,9	
Y	DE 196 30 877 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 5. Februar 1998 (1998-02-05)	6	
A	* Spalte 5, Zeilen 27-43 * * Abbildungen 1,3 *	5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. April 2012	Prüfer Wagner, Andrea
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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 17 1460

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.

25-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005075786 A1	18-08-2005	KEINE	
WO 03014502 A1	20-02-2003	US 2004206006 A1 WO 03014502 A1	21-10-2004 20-02-2003
DE 10109141 A1	20-09-2001	KEINE	
DE 102006030639 A1	19-07-2007	KEINE	
DE 19630877 A1	05-02-1998	AT 237063 T BR 9706585 A DE 19630877 A1 EP 0853713 A1 NO 980363 A WO 9805842 A1	15-04-2003 20-07-1999 05-02-1998 22-07-1998 18-03-1998 12-02-1998

EPO FORM P0461

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