



(11) **EP 2 180 123 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.07.2012 Patentblatt 2012/29**

(51) Int Cl.:  
**E05F 15/00<sup>(2006.01)</sup> E05F 15/20<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.04.2010 Patentblatt 2010/17**

(21) Anmeldenummer: **09173709.8**

(22) Anmeldetag: **22.10.2009**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

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

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

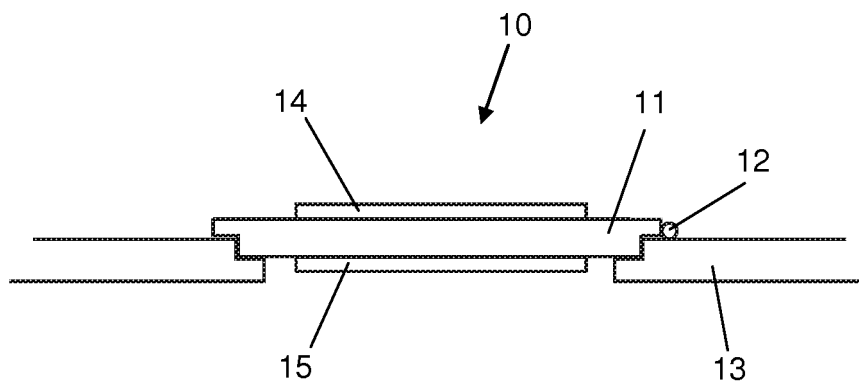
(30) Priorität: **23.10.2008 DE 102008052854**

(54) **Sensor für eine Tür**

(57) Es wird ein Sensor für eine Tür, insbesondere für eine Dreh- oder eine Schiebetür, zur Detektierung von Objekten im Bewegungsbereich eines Türflügels be-

schrieben, wobei der Sensor mindestens zwei Sender und mindestens zwei Empfänger aufweist und wobei die Sender auf ein und dasselbe Überwachungsfeld gerichtet sind.

**Fig. 1**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 09 17 3709

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 849 950 A2 (GEZE GMBH [DE]) 31. Oktober 2007 (2007-10-31) * Seite 3, Spalte 3, Absatz 0019 * * Anspruch 3 * * Abbildungen 1-3 * -----	1,2,5-7	INV. E05F15/00 E05F15/20
X	FR 2 898 377 A1 (R L BA2I SARL SA [FR]) 14. September 2007 (2007-09-14) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 4 * * Seite 1, Zeile 34 - Zeile 38 * * Seite 2, Zeile 18 - Zeile 21 * -----	1,2,4-7	
X	EP 1 693 544 A1 (BEA S A [BE]) 23. August 2006 (2006-08-23) * Seite 2, Spalte 1, Absatz 0006 - Absatz 0007 * * Seite 3, Spalte 3, Absatz 0021 * * Abbildung 1 * -----	1-3,5,6	
X	US 5 142 152 A (BOIUCANER LEON [US]) 25. August 1992 (1992-08-25) * Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 21 * * Spalte 4, Zeile 41 - Zeile 60 * * Abbildungen 1-4 * -----	1-3,5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05F
X	US 4 967 083 A (KORNBREKKE HENNING N [US] ET AL) 30. Oktober 1990 (1990-10-30) * Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 21 * * Spalte 4, Zeile 33 - Zeile 37 * * Spalte 5, Zeile 20 - Zeile 22 * * Abbildungen 1-6 * -----	1-3,5-7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 7. Juni 2012	Prüfer Prieto, Daniel
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 17 3709

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.

07-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1849950	A2	31-10-2007	DE 102006020371 A1	31-10-2007
			EP 1849950 A2	31-10-2007
-----				
FR 2898377	A1	14-09-2007	KEINE	
-----				
EP 1693544	A1	23-08-2006	CN 1831284 A	13-09-2006
			EP 1693544 A1	23-08-2006
			JP 2006200348 A	03-08-2006
			US 2006187037 A1	24-08-2006
-----				
US 5142152	A	25-08-1992	KEINE	
-----				
US 4967083	A	30-10-1990	KEINE	
-----				

EPO FORM P0481

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