



(11)

EP 2 009 210 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.02.2012 Patentblatt 2012/09

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.12.2008 Patentblatt 2009/01

(21) Anmeldenummer: **08158814.7**

(22) Anmeldetag: **24.06.2008**

(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

(30) Priorität: **28.06.2007 DE 102007030085**

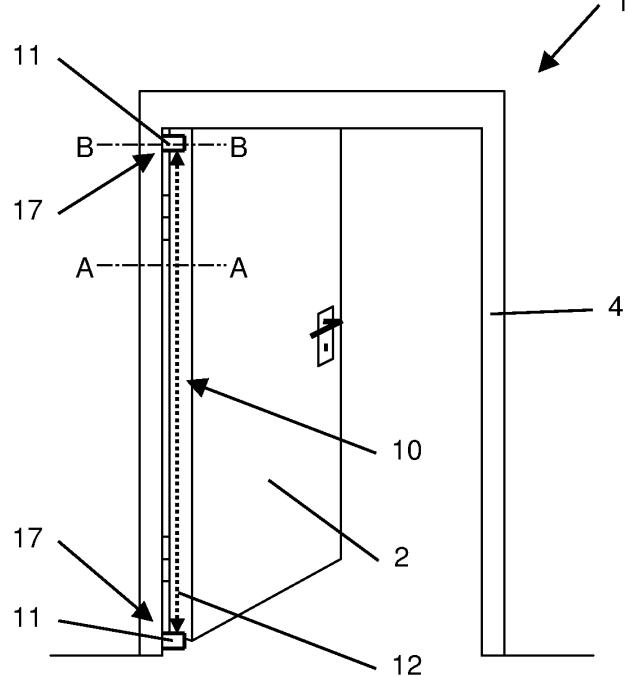
(71) Anmelder: **GEZE GmbH
71229 Leonberg (DE)**
(72) Erfinder: **Dr. Hücker, Matthias
76359, Marxzell (DE)**

(54) Automatische Drehtüranlage

(57) Es wird eine automatische Drehtüranlage mit mindestens einem an einer ortsfesten Zarge schwenkbar gelagerten Drehtürflügel beschrieben. Eine Antriebseinrichtung dient zum motorischen Öffnen und/oder Schließen des Drehtürflügels. Mittels einer Sensoreinrichtung sind Körperteile und/oder Gegenstände im Bereich der vertikalen Nebenschließkante des Drehtürflügels erfassbar. Die Sensoreinrichtung gibt bei der Erfassung

von Körperteilen und/oder Gegenständen im Bereich der vertikalen Nebenschließkante des Drehtürflügels ein Ausgangssignal an eine Steuerungseinrichtung der Antriebseinrichtung ab, woraufhin die Steuerungseinrichtung eine Sicherheitsreaktion ausführen kann. Die Sensoreinrichtung weist mindestens einen Sensor auf, welcher an einer bei geschlossenem Drehtürflügel versenkbar Halterung angeordnet ist.

Fig. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 8814

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 102 28 930 A1 (GEZE GMBH [DE]) 15. Januar 2004 (2004-01-15) * Zusammenfassung * * Absatz [0036] - Absatz [0038]; Abbildungen -----	1	INV. E05F15/00 E05F15/20
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05F
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		23. Januar 2012	Van Kessel, Jeroen
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 08 15 8814

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

23-01-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10228930	A1 15-01-2004	AT 483886 T DE 10228930 A1 EP 1375808 A2 ES 2349259 T3	15-10-2010 15-01-2004 02-01-2004 29-12-2010

EPO FORM P0461

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