



(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

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

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

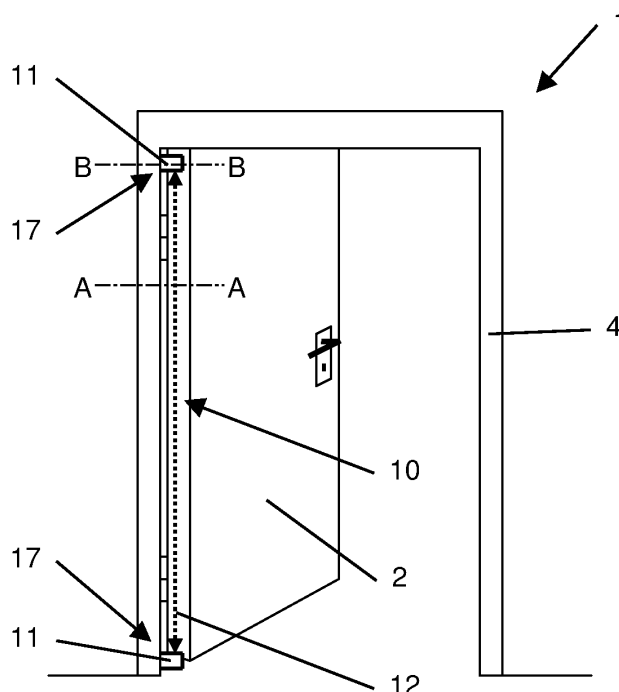
(30) Priorität: **28.06.2007 DE 102007030085**

(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 versenkbaren 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 | Betrifft 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 |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 23. Januar 2012 | Prüfer 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 : mündliche 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 | |

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

23-01-2012

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

EPO FORM P0461

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