



(11) EP 1 801 337 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2009 Patentblatt 2009/02

(51) Int Cl.:
E05F 5/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.06.2007 Patentblatt 2007/26

(21) Anmeldenummer: **06126693.8**

(22) Anmeldetag: **20.12.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **22.12.2005 DE 102005062051**

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

(72) Erfinder:

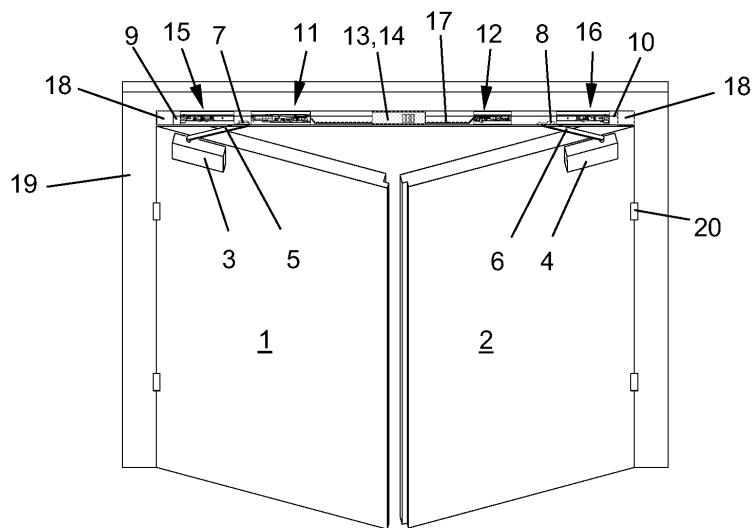
- **Müller, Martin
D-71229, Leonberg (DE)**
- **Glänzer, Manfred
D-71229, Leonberg (DE)**

(54) Vorrichtung zur Schließfolgeregelung für zweiflügelige Drehtüren

(57) Es wird eine Vorrichtung zur Schließfolgeregelung für zweiflügelige Drehtüren beschrieben, mit einem Gangflügel und einem Standflügel, wobei jeder Türflügel mit einem Türantrieb versehen ist und jeder Türantrieb über einen Gleitarm und einen Gleiter in jeweils einer Gleitschiene eingreift, und wobei ein vom Standflügel betätigbarer Auslöser vorgesehen ist, der mit einer mit dem Gleiter des Gangflügels zusammenwirkenden Sperre über ein Übertragungselement derart in Wirkverbindung

steht, dass bei vom Standflügel betätigtem Auslöser ein folgerichtiges Schließen des Gangflügels vor dem Standflügel möglich ist, und wobei die Sperre eine in Längsrichtung ihrer Erstreckung verschiebbare Sperrstange und ein um die Sperrstange angeordnetes Klemmelement zum Sperren der Verschiebebewegung der Sperrstange aufweist. Das Klemmelement weist dabei mindestens zwei Lamellen auf, wodurch sich mehrere Klemmstellen - entsprechend der Anzahl der Lamellen - mit der Sperrstange verbinden.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 12 6693

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| D, Y | DE 36 04 091 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 13. August 1987 (1987-08-13) * Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 16 * * Spalte 5, Zeile 35 - Zeile 53 * * Spalte 6, Zeile 10 - Zeile 35 * * Abbildungen 1,3 * | 1,4,5,7, 8,10 | INV. E05F5/12 |
| A | ----- | 2 | |
| Y | US 2005/198773 A1 (ALONSO RICARDO [US]) 15. September 2005 (2005-09-15) * Absatz [0022] * * Abbildungen 15,26 * | 1,4,5,7, 8,10 | |
| Y | ----- | 7,8 | |
| A | EP 1 544 396 A (GEZE GMBH [DE]) 22. Juni 2005 (2005-06-22) * Spalte 4, Zeile 12 - Zeile 17 * * Absatz [0018] * * Abbildungen 2,3 * * Spalte 3, Zeile 45 - Zeile 49 * | 3,6,9 | |
| | ----- | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| | | | E05F |
| 1 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| | Den Haag | 27. November 2008 | Meyer, Andrea |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |

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

EP 06 12 6693

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.

27-11-2008

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|--|--|-------------------------------|
| DE 3604091 | A1 | 13-08-1987 | KEINE | | |
| US 2005198773 | A1 | 15-09-2005 | AU 2005221078 A1 US 2007271730 A1 WO 2005086844 A2 | 22-09-2005 29-11-2007 22-09-2005 | |
| EP 1544396 | A | 22-06-2005 | DE 10360036 A1 | 28-07-2005 | |