



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.08.2010 Patentblatt 2010/31

(51) Int Cl.:
E05F 15/12 ^(2006.01) **E05F 5/12** ^(2006.01)
E05F 17/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.12.2007 Patentblatt 2007/52

(21) Anmeldenummer: **07110659.5**

(22) Anmeldetag: **20.06.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

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

(72) Erfinder:
• **Atz, Wolfgang**
71522, Backnang (DE)
• **Buk, Peter**
70199, Stuttgart (DE)
• **Notter, Felix**
71229, Leonberg (DE)

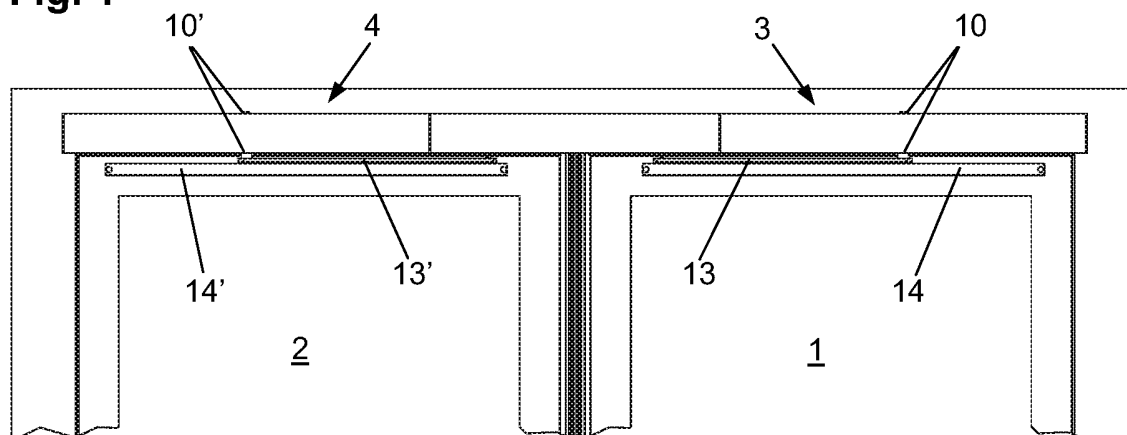
(30) Priorität: **21.06.2006 DE 102006028877**

(54) **Vorrichtung zur Schließfolgeregelung für zweiflügelige Drehtüren**

(57) Es wird eine Vorrichtung zur Schließfolgeregelung für zweiflügelige Drehtüren beschrieben, mit einem unterschlagenden Gangflügel (1) und einem überschlagenden Standflügel (2), und mit Türantrieben (3,4) zum motorischen Öffnen der Türflügel (1,2), wobei jeder Türantrieb (3,4) eine Abtriebswelle (10,10') aufweist, an der ein Gleitarm oder ein Gestänge zum Verschwenken der Türflügel (1,2) drehfest angeordnet ist, und wobei die Abtriebswelle (10,10') mit einer Federanordnung (9) zum Schließen der Türflügel (1,2) zusammenwirkt. Weiterhin

mit einer Blockiereinrichtung für den Gangflügel (1), die in Abhängigkeit von der Stellung des Standflügels (2) steuerbar ist, und mit einem Übertragungsglied (18,18'), das mit einem Ende mit der Blockiereinrichtung und mit seinem anderen Ende mit einem vom standflügelseitigen Türantrieb (4) in Abhängigkeit von der Stellung des Standflügels (2) betätigten Auslöseelement (19) zusammenwirkt, wobei die Blockiereinrichtung zentrisch auf der Motorwelle (7) des gangflügelseitigen Türantriebs (3) angeordnet ist und als Trommelbremse (17) ausgebildet ist.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 11 0659

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 195 32 262 A1 (GEZE GMBH & CO [DE] GEZE GMBH [DE]) 6. März 1997 (1997-03-06) * Spalte 3, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 39 * * Abbildungen 1,2 *	1-18	INV. E05F15/12 E05F5/12 E05F17/00
A,D	DE 101 07 461 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 12. September 2002 (2002-09-12) * Absätze [0016] - [0020] * * Abbildung 1 *	1-12	
A	CH 489 687 A (KOLLER METALLBAU AG [CH]) 30. April 1970 (1970-04-30) * Spalte 1, Zeile 20 - Spalte 2, Zeile 8 * * Abbildung 1 *	1-12	
A	EP 0 166 859 A1 (GEZE GMBH [DE]) 8. Januar 1986 (1986-01-08) * Seite 5, Absätze 2,3 * * Abbildungen 2,3 *	13-18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		15. Juni 2010	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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 11 0659

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.

15-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19532262 A1	06-03-1997	KEINE	
DE 10107461 A1	12-09-2002	DE 10147477 A1	10-04-2003
CH 489687 A	30-04-1970	DE 1811747 A1	18-12-1969
		DE 6809211 U	24-04-1969
EP 0166859 A1	08-01-1986	DE 3421042 A1	12-12-1985
		JP 1841262 C	25-04-1994
		JP 61017684 A	25-01-1986
		US 4663887 A	12-05-1987

EPO FORM P0461

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