



(11) EP 1 870 550 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
11.06.2008 Patentblatt 2008/24

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
26.12.2007 Patentblatt 2007/52

(21) Anmeldenummer: 07110662.9

(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**

(30) Priorität: 21.06.2006 DE 102006028876

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

(72) Erfinder:

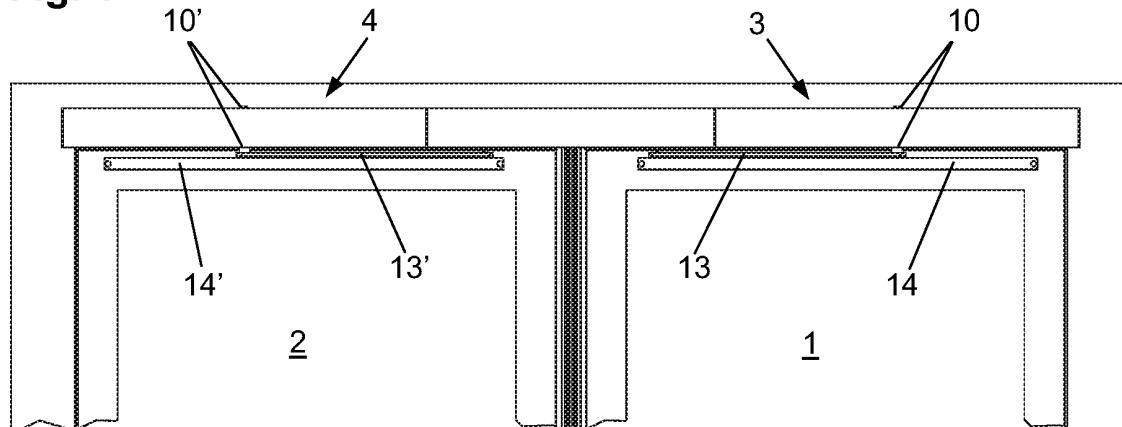
- Atz, Wolfgang  
71522 Backnang (DE)
- Buk, Peter  
70199 Stuttgart (DE)

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

(57) Es wird eine Vorrichtung zur Schließfolgeregelung für zweiflügelige Türen beschrieben, mit einem unterschlagenden Gangflügel und einem überschlagenden Standflügel, und mit Türantrieben zum motorischen Öffnen der Türflügel, wobei jeder Türantrieb eine Abtriebswelle aufweist, an der ein Gleitarm oder ein Gestänge zum Verschwenken der Türflügel drehfest angeordnet ist, und wobei die Abtriebswelle mit einer Federanordnung zum Schließen der Türflügel zusammenwirkt. Weiterhin mit einer Blockiereinrichtung für den Gangflügel, die in Abhängigkeit von der Stellung des Standflügels steuerbar ist, wobei die Blockiereinrichtung auf der Mo-

torwelle des gangflügelseitigen Türantriebs angeordnet ist. Weiterhin mit einem Übertragungsglied, das mit einem Ende mit der Betätigungsseinrichtung der Blockiereinrichtung und mit seinem anderen Ende mit einem vom standflügelseitigen Türantrieb in Abhängigkeit von der Stellung des Standflügels betätigten Auslöselement zusammenwirkt, wobei die Blockiereinrichtung zentrisch zur Motorwelle des gangflügelseitigen Türantriebs angeordnet ist. Die Blockiereinrichtung ist dabei als Bremse (17) mit einer Bremstrommel (22) und einem durch eine Feder (17) in Richtung auf die Stirnseite der Bremstrommel (22) beaufschlagten Bremsbelag (23) ausgebildet.

**Fig. 1**





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 11 0662

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 195 32 262 A1 (GEZE GMBH & CO [DE] GEZE GMBH [DE]) 6. März 1997 (1997-03-06) * das ganze Dokument *	1-13	INV. E05F5/12 E05F15/12
A	DE 101 07 460 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 12. September 2002 (2002-09-12) * Absatz [0018] - Absatz [0027]; Abbildungen 1-4 *	1-13	
A,D	DE 101 07 461 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 12. September 2002 (2002-09-12) * das ganze Dokument *	1-13	
A	DE 36 12 918 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 22. Oktober 1987 (1987-10-22) * das ganze Dokument *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05F
4	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	30. April 2008	Di Renzo, Raffaele
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 Anmelde datum 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 07 11 0662

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.

30-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19532262	A1	06-03-1997	KEINE		
DE 10107460	A1	12-09-2002	WO 02064930 A1 EP 1409824 A1	22-08-2002 21-04-2004	
DE 10107461	A1	12-09-2002	DE 10147477 A1		10-04-2003
DE 3612918	A1	22-10-1987	KEINE		

EPOFORM P0461

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