



(11) **EP 1 870 551 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.08.2012 Patentblatt 2012/35**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.12.2007 Patentblatt 2007/52**

(21) Anmeldenummer: **07110664.5**

(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)**

(30) Priorität: **21.06.2006 DE 102006028881**

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

(57) Es wird eine Vorrichtung zur Schließfolgeregelung für zweiflügelige Türen beschrieben, mit einem unterschlagenden Gangflügel (1) und einem überschlagenden Standflügel (2), und mit Türantrieben (3,4) zum motorischen Öffnen der Türflügel, wobei jeder Türantrieb eine Abtriebswelle (10,10') aufweist, an der ein Gleitarm (13,13') oder ein Gestänge zum Verschwenken der Türflügel drehfest angeordnet ist, und wobei die Abtriebswelle (10,10') mit einer Federanordnung (9) zum Schließen der Türflügel zusammenwirkt. Weiterhin mit einer Blockiereinrichtung für den Gangflügel (1), die in Abhängigkeit von der Stellung des Standflügels (2) steuerbar ist, wobei die Blockiereinrichtung zentrisch zur Motorwel-

le (7) des gangflügelseitigen Türantriebs angeordnet ist. Weiterhin mit einem Übertragungsglied (18), das mit einem Ende mit der Betätigungseinrichtung der Blockiereinrichtung und mit seinem anderen Ende mit einem vom standflügelseitigen Türantrieb in Abhängigkeit von der Stellung des Standflügels betätigten Auslöseelement (19) zusammenwirkt, wobei die Betätigungseinrichtung zum Lösen der Blockiereinrichtung als Kippelement (25) ausgebildet ist, welches mit der Blockiereinrichtung verbunden ist, und das bei einer Betätigung durch das Übertragungselement (18) unabhängig von der Betätigungsrichtung ein Lösen der Blockiereinrichtung bewirkt.

**EP 1 870 551 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 07 11 0664

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 98/07944 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]; JENTSCH DIETRICH [DE]) 26. Februar 1998 (1998-02-26) * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 4 * * Seite 5, Zeile 5 - Zeile 12 * * Seite 6, Zeile 12 - Seite 7, Zeile 5 * * Abbildung 1 *	1-14	INV. E05F5/12 E05F15/12
A	DE 195 32 262 A1 (GEZE GMBH & CO [DE] GEZE GMBH [DE]) 6. März 1997 (1997-03-06) * Spalte 1, Zeile 29 - Zeile 43 * * Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 2, Zeile 5 * * Spalte 3, Zeile 6 - Zeile 18 * * Seite 3, Zeile 33 - Zeile 60 * * Abbildungen 1-4 *	1-14	
A	DE 101 07 461 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 12. September 2002 (2002-09-12) * Absatz [0017] - Absatz [0020] * * Abbildungen 1-2 *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 2012	Prüfer Prieto, Daniel
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 07 11 0664

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

19-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9807944	A1	26-02-1998	DE	29614151 U1		02-10-1996
			WO	9807944 A1		26-02-1998
-----						
DE 19532262	A1	06-03-1997	KEINE			
-----						
DE 10107461	A1	12-09-2002	DE	10107461 A1		12-09-2002
			DE	10147477 A1		10-04-2003
-----						

EPO FORM P0461

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