



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



EP 1 870 551 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.08.2012 Patentblatt 2012/35

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

(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

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

(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 (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 Betätigungsseinrichtung der Blockiereinrichtung und mit seinem anderen Ende mit einem vom standflügelseitigen Türantrieb in Abhängigkeit von der Stellung des Standflügels betätigten Auslöselement (19) zusammenwirkt, wobei die Betätigungsseinrichtung 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.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 0664

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
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 * ----- 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 * ----- 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
		INV. E05F5/12 E05F15/12
		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
		E05F
1	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 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 WO	29614151 U1 9807944 A1	02-10-1996 26-02-1998
DE 19532262	A1	06-03-1997		KEINE	
DE 10107461	A1	12-09-2002	DE DE	10107461 A1 10147477 A1	12-09-2002 10-04-2003