(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 1 870 552 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.07.2010 Patentblatt 2010/30

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.12.2007 Patentblatt 2007/52

(21) Anmeldenummer: **07110679.3**

(22) Anmeldetag: **20.06.2007**

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

(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 102006028875**

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

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

(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, 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 mit einer Federanordnung 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 Motorwelle (7) des gangflügelseitigen Türantriebs angeordnet ist, und mit einem Übertragungsglied (18), das mit einem Ende mit der Blockiereinrichtung und mit seinem anderen Ende mit einem vom standflügelseitigen Türantrieb in Abhängigkeit von der Stellung des Standflügels betätigten Auslöseelement (19) zusammenwirkt. Das Auslöseelement (19) ist für eine wahlweise Anordnung des Übertragungselements (18) ausgebildet, wodurch die Betätigungsrichtung der Blockiereinrichtung, unabhängig von der Montageart der Türantriebe, dieselbe bleibt.

EP 1 870 552 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 0679

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y A	WO 98/07944 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]; JENTSCH DIETRICH [DE]) 26. Februar 1998 (1998-02-26) * Seite 4, Zeilen 1-4,8-12 * * Seite 6, Zeile 12 - Seite 7, Zeile 5 * * Abbildung 1 * -----	1 2,3, 5-10,17, 19 4,11-16	INV. E05F5/12 E05F15/12
Y	DE 40 16 283 C1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 19. September 1991 (1991-09-19) * Spalte 2, Zeilen 18-23 * * Spalte 4, Zeile 65 - Spalte 5, Zeile 27 * * Spalte 5, Zeile 36 - Zeile 50 * * Abbildungen 4,5 * -----	2,3	
Y	EP 0 166 859 A1 (GEZE GMBH [DE]) 8. Januar 1986 (1986-01-08) * Seite 5, Absätze 2,3 * * Seite 6, Absatz 4 - Seite 7, Absatz 1 * * Abbildungen 3,6 * -----	5-7	
Y,D	DE 101 07 461 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 12. September 2002 (2002-09-12) * Absätze [0016] - [0020] * * Abbildung 1 * -----	8-10,17, 19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05F
A	DE 43 08 560 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 22. September 1994 (1994-09-22) * Spalte 2, Zeilen 21-23,31-33 * * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 26 * * Abbildungen 3,5 * -----	1	
A,D	DE 195 32 262 A1 (GEZE GMBH & CO [DE] GEZE GMBH [DE]) 6. März 1997 (1997-03-06) * Spalte 2, Zeilen 47-61 * * Spalte 4, Zeilen 8-39 * * Abbildung 2 * -----	1-19	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	22. 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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 07 11 0679

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.

22-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9807944 A1	26-02-1998	DE 29614151 U1	02-10-1996
DE 4016283 C1	19-09-1991	EP 0458034 A1	27-11-1991
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
DE 10107461 A1	12-09-2002	DE 10147477 A1	10-04-2003
DE 4308560 A1	22-09-1994	KEINE	
DE 19532262 A1	06-03-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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