

(19)



(11)

EP 1 544 398 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.04.2009 Patentblatt 2009/17

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.06.2005 Patentblatt 2005/25

(21) Anmeldenummer: **04028655.1**

(22) Anmeldetag: **03.12.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **18.12.2003 DE 10360041**

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

(72) Erfinder:
• **Glänzer, Manfred**
71229 Leonberg (DE)
• **Müller, Martin**
71229 Leonberg (DE)

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

(57) Es wird eine Vorrichtung zur Schließfolgeregelung für zweiflügelige Drehtüren beschrieben, mit einem Standflügel und einem Gangflügel, wobei jeder Türflügel mit einem Türantrieb versehen ist, und wobei zumindest der standflügelseitige Türantrieb über einen Gleitarm und einen Gleiter in eine Gleitschiene eingreift, und wobei eine vom Standflügel betätigbare Auslösevorrichtung sowie ein Übertragungselement vorgesehen sind, und mit einer mit dem Türantrieb des Gangflügels zusam-

menwirkenden Sperrvorrichtung, die über das Übertragungselement mit der Auslösevorrichtung derart in Verbindung steht, dass nur bei vom Standflügel betätigter Auslösevorrichtung ein Schließen des Gangflügels möglich ist. Dabei weist die Auslösevorrichtung einen Auslöseschieber auf, welcher zur Betätigung der Sperrvorrichtung eine Bewegung des Gleiters in eine Bewegung des Auslöseelements überträgt.

EP 1 544 398 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 8655

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 88 10 389 U1 (GRETSCH-UNITAS GMBH BAUBESCHLAEGE, 7257 DITZINGEN, DE) 29. September 1988 (1988-09-29) * Seite 19, Absatz 2 * * Seite 21, Zeile 20 - Seite 22, Zeile 14 * * Seite 23, Absatz 3 * * Seite 25, Absatz 2 * * Abbildungen 2,6,7 * -----	1,3-6	INV. E05F5/12
X	DE 88 00 379 U1 (GEZE GMBH & CO, 7250 LEONBERG, DE) 24. März 1988 (1988-03-24) * Seite 1, Absatz 4 * * Seite 5, letzter Absatz - Seite 6, letzter Absatz * * Seite 9, Absatz 1 * * Abbildung 2 * -----	1,2	
X	DE 198 55 425 A1 (SCHULTE ERNST [DE]) 15. Juni 2000 (2000-06-15) * Spalte 2, Zeilen 38-62 * * Spalte 3, Zeilen 7-23 * * Abbildungen 1,2,4 * -----	1,3,6-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05F
X	EP 0 726 379 A (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 14. August 1996 (1996-08-14) * Spalte 5, Zeilen 15-42 * * Abbildungen 1,2 * -----	1,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. März 2009	Prüfer Meyer, 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 04 02 8655

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.

13-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 8810389	U1	29-09-1988	EP	0356728 A1	07-03-1990
			ES	2036306 T3	16-05-1993
			JP	1999878 C	08-12-1995
			JP	2167976 A	28-06-1990
			JP	7030653 B	10-04-1995
			US	4967512 A	06-11-1990

DE 8800379	U1	24-03-1988	KEINE		

DE 19855425	A1	15-06-2000	KEINE		

EP 0726379	A	14-08-1996	AT	211797 T	15-01-2002
			DE	19507378 A1	08-08-1996
			DE	29501776 U1	13-04-1995
			DE	29503583 U1	13-04-1995
			DE	29503605 U1	20-04-1995
			ES	2091169 T1	01-11-1996
			FI	960537 A	08-08-1996
			US	5651216 A	29-07-1997

EPO FORM P0461

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