



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.08.2012 Patentblatt 2012/35

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.05.2006 Patentblatt 2006/19

(21) Anmeldenummer: **05023136.4**

(22) Anmeldetag: **24.10.2005**

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(71) Anmelder: **Dorma GmbH + Co. KG**
58256 Ennepetal (DE)

(72) Erfinder:
• **Glanz, Michael**
D-50765 Köln (DE)
• **Vogler, Thomas**
D-48282 Bad Salzufen (DE)
• **Dr. Lange, Siegfried**
D-58339 Breckerfeld (DE)

(30) Priorität: **04.11.2004 DE 202004017230 U**

(54) **Türantrieb für den Drehflügel einer Glastür**

(57) Türantrieb für einen Drehflügel einer rahmenlosen Glastür (1), mit einem auf einer Trägerplatte (9) angeordneten Antrieb (12) und einem Betätigungsarm (6), der mit einem Ende an einer Schließervelle (16) des Antriebes (12) befestigt ist und mit seinem anderen Ende an einem Gleitstück befestigt ist, wobei die Trägerplatte (9) des Türantriebes (7) oberhalb der Glastür (1) an Seitenteilen (2) und/oder einem Oberlicht (3) befestigt ist, und dass auf der Trägerplatte (9) ein Sperrelement (15) angeordnet ist, das mit dem Antrieb (12) über eine Steuerung gekoppelt ist.

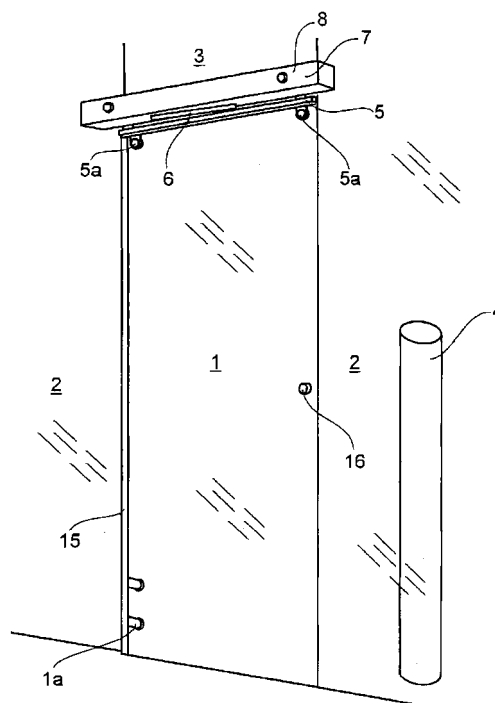


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 05 02 3136

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 199 09 953 A1 (GEZE GLAS DESIGN GMBH [DE]) 7. September 2000 (2000-09-07)	1,11	INV. E05F15/12
Y	* Spalte 1, Zeile 55 - Zeile 61 * * Spalte 3, Zeile 39 - Zeile 41 * * Spalte 4, Zeile 61 - Zeile 64 * * Spalte 5, Zeile 6 - Zeile 18 * * Spalte 5, Zeile 49 - Zeile 51 * * Spalte 5, Zeile 66 - Spalte 6, Zeile 3 * * Abbildung 2 *	2-10	
Y	----- WO 01/11173 A1 (STANLEY WORKS [US]) 15. Februar 2001 (2001-02-15)	2,3,10	
A	* Seite 20, Zeile 14 - Seite 21, Zeile 19 * * Abbildungen 18-20 *	1,11	
Y	----- DE 199 59 825 C1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 26. Juli 2001 (2001-07-26)	8,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05F E05B E05D
A	* Spalte 2, Zeile 20 - Zeile 24 * * Abbildungen 1-4 *	1,2	
Y	----- DE 101 01 517 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 15. November 2001 (2001-11-15)	4,5	
Y	* Abbildungen 1-17 *	6,7	
Y	----- DE 196 53 525 A1 (HOCHECKER LUDWIG [DE]; GINDER KLAUS [DE]) 23. Juli 1998 (1998-07-23)	6,7	
	* Spalte 2, Zeile 31 - Zeile 37 * * Spalte 2, Zeile 47 - Zeile 59 * * Abbildung 4 *		
A	----- DE 197 33 415 A1 (GEZE GMBH & CO [DE] GEZE GMBH [DE]) 5. Februar 1998 (1998-02-05)	1-11	
	* Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 15 * * Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 66 * * Spalte 4, Zeile 60 - Spalte 5, Zeile 6 * * Spalte 5, Zeile 67 - Spalte 6, Zeile 4 * * Abbildungen 1, 7 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		24. 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 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	

EPO FORM 1503 (03.82) (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 02 3136

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.

24-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19909953	A1	07-09-2000	KEINE
-----	-----	-----	-----
WO 0111173	A1	15-02-2001	AT 324505 T 15-05-2006
		AU 6533100 A 05-03-2001	
		DE 60027574 T2 22-02-2007	
		EP 1206619 A1 22-05-2002	
		US 6481160 B1 19-11-2002	
		US 2003005639 A1 09-01-2003	
		WO 0111173 A1 15-02-2001	
-----	-----	-----	-----
DE 19959825	C1	26-07-2001	AT 458890 T 15-03-2010
		CN 1335909 A 13-02-2002	
		CZ 20012862 A3 18-06-2003	
		DE 19959825 C1 26-07-2001	
		EP 1153188 A1 14-11-2001	
		ES 2341218 T3 17-06-2010	
		HU 0104799 A2 28-03-2002	
		JP 4763201 B2 31-08-2011	
		JP 2003517121 A 20-05-2003	
		NO 20012764 A 14-06-2001	
		PL 349261 A1 01-07-2002	
		SK 11012001 A3 11-09-2003	
		US 2002066228 A1 06-06-2002	
		WO 0142604 A1 14-06-2001	
-----	-----	-----	-----
DE 10101517	A1	15-11-2001	DE 10101517 A1 15-11-2001
			DE 20122851 U1 07-08-2008
-----	-----	-----	-----
DE 19653525	A1	23-07-1998	DE 19653525 A1 23-07-1998
			DE 29703758 U1 12-06-1997
-----	-----	-----	-----
DE 19733415	A1	05-02-1998	DE 19733381 A1 26-03-1998
			DE 19733393 A1 05-02-1998
			DE 19733415 A1 05-02-1998
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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