



(11) EP 1 655 438 A3

(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**

(30) Priorität: 04.11.2004 DE 202004017230 U

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

(72) Erfinder:

- **Glanz, Michael**  
**D-50765 Köln (DE)**
- **Vogler, Thomas**  
**D-48282 Bad Salzuflen (DE)**
- **Dr. Lange, Siegfried**  
**D-58339 Breckerfeld (DE)**

## (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 Schließerwelle (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.

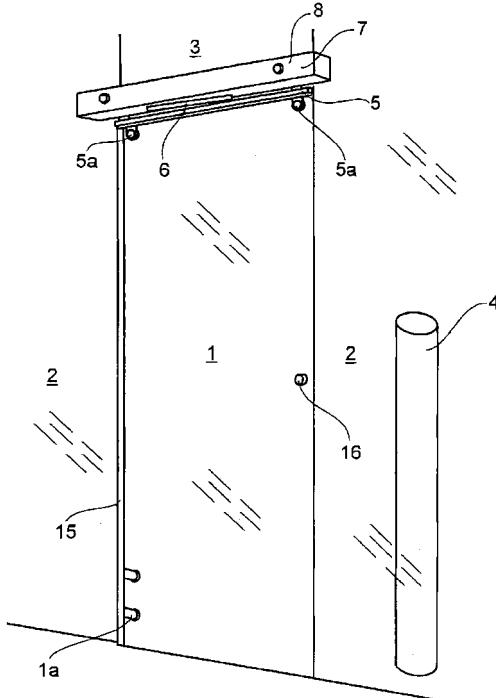


Fig. 1



## 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	
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) * Abbildungen 1-17 *	4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
Y	----- DE 196 53 525 A1 (HOCHECKER LUDWIG [DE]; GINDER KLAUS [DE]) 23. Juli 1998 (1998-07-23) * Spalte 2, Zeile 31 - Zeile 37 * * Spalte 2, Zeile 47 - Zeile 59 * * Abbildung 4 *	6,7	E05F E05B E05D
A	----- DE 197 33 415 A1 (GEZE GMBH & CO [DE] GEZE GMBH [DE]) 5. Februar 1998 (1998-02-05) * 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 *	1-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. Juli 2012	Prüfer Prieto, Daniel
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> <p>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</p>			
<p>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      &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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