



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.11.2010 Patentblatt 2010/47

(51) Int Cl.:
E05F 15/14^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.10.2007 Patentblatt 2007/40

(21) Anmeldenummer: **07006615.4**

(22) Anmeldetag: **30.03.2007**

(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: **31.03.2006 DE 20605378 U**
10.07.2006 DE 10632041
15.01.2007 DE 10702883

(71) Anmelder: **ARCA Beteiligungen GmbH**
46414 Rhede (DE)

(72) Erfinder: **Rademacher, Wilhelm**
46414 Rhede (DE)

(74) Vertreter: **Gottschald, Jan**
Patentanwaltskanzlei Gottschald
Kaiserswerther Markt 51
40489 Düsseldorf (DE)

(54) **Schiebetür**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schiebetür o. dgl. mit mindestens einem verschiebbar geführten Türblatt (1), wobei zum motorischen Verschieben des Türblatts (1) eine Antriebseinheit (2) vorgesehen ist, wobei die Antriebseinheit (2) ein Antriebsgehäuse (3) und einen Antriebsmotor (4), ggf. ein nachgeschaltetes Zwischengetriebe (5) und ein wiederum nachgeschaltetes Vorschubgetriebe (6) zur Erzeugung von Antriebsbewegungen für das Türblatt (1) aufweist, wobei das Antriebsgehäuse (3) als langgestrecktes, im Querschnitt im wesentlichen geschlossenes Profil ausgestaltet ist und im

wesentlichen parallel zu der Schiebebewegung des Türblatts (1) ausgerichtet ist und wobei der Antriebsmotor (4), das ggf. vorhandene Zwischengetriebe (5) und das Vorschubgetriebe (6) im wesentlichen vollständig innerhalb des Antriebsgehäuses (3) angeordnet sind. Es wird vorgeschlagen, daß der Antriebsmotor (4), das ggf. vorhandene Zwischengetriebe (5) und das Vorschubgetriebe (6) im wesentlichen hintereinander angeordnet sind und daß die Antriebswelle (7) des Antriebsmotors (4) im wesentlichen parallel zu der Längsachse (8) des Antriebsgehäuses (3) ausgerichtet ist.

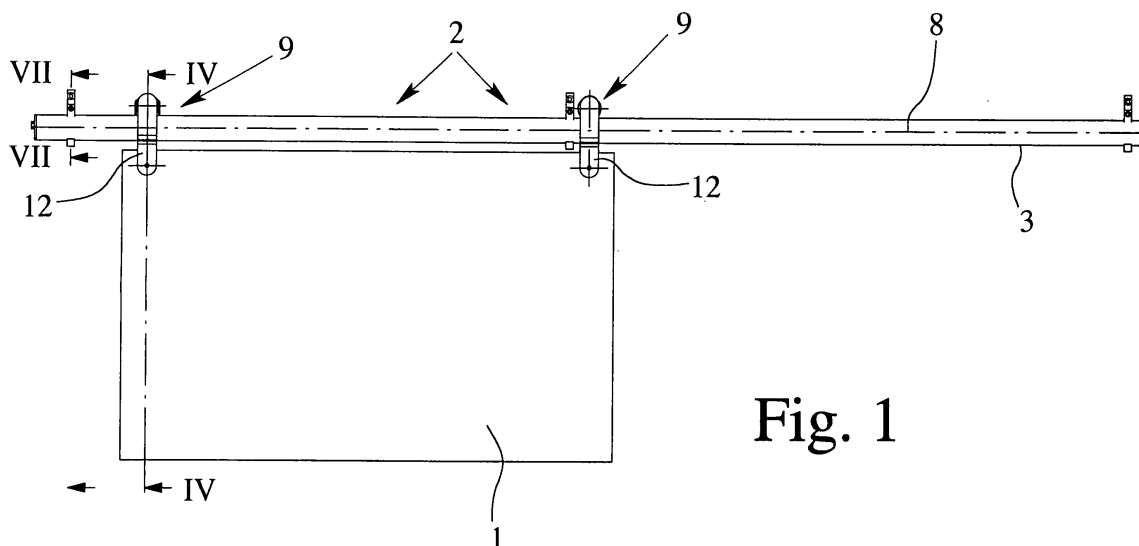


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 00 6615

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 199 34 229 A1 (OTIS ELEVATOR CO [US]) 1. Februar 2001 (2001-02-01)	1-15,17, 18,20,25	INV. E05F15/14
Y	* Ansprüche 1,10,11,13; Abbildungen 1,2 *	21-24	
A	-----	19	
X	US 6 094 867 A (REDDY REDREDDY SUKUMAR [US]) 1. August 2000 (2000-08-01) * Spalte 4, Zeile 10 - Zeile 35; Abbildungen 2,5 *	1-11,16, 21,25	
Y	----- FR 751 468 A (COINDET ETS) 4. September 1933 (1933-09-04) * Seite 2, Zeile 86 - Seite 3, Zeile 1; Abbildung 3 *	21,22	
Y,D	----- DE 20 2005 001781 U1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 7. April 2005 (2005-04-07) * Absatz [0012] - Absatz [0013]; Abbildungen 1,2 *	23	
Y	----- US 3 829 929 A (FOLTZ R ET AL) 20. August 1974 (1974-08-20) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 *	24	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. Oktober 2010	Prüfer Guillaume, Geert
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	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 6615

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.

15-10-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19934229 A1	01-02-2001	TW 436574 B WO 0107743 A1	28-05-2001 01-02-2001
US 6094867 A	01-08-2000	CA 2214683 A1 DE 69709536 D1 DE 69709536 T2 EP 0860339 A1 JP 3073186 B2 JP 10238215 A US 6134838 A	24-08-1998 14-02-2002 14-08-2002 26-08-1998 07-08-2000 08-09-1998 24-10-2000
FR 751468 A	04-09-1933	KEINE	
DE 202005001781 U1	07-04-2005	KEINE	
US 3829929 A	20-08-1974	KEINE	

EPO FORM P0461

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