



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.10.2013 Patentblatt 2013/43**

(51) Int Cl.:  
**E05D 15/06<sup>(2006.01)</sup> E05F 15/14<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.10.2008 Patentblatt 2008/40**

(21) Anmeldenummer: **07023738.3**

(22) Anmeldetag: **07.12.2007**

(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**

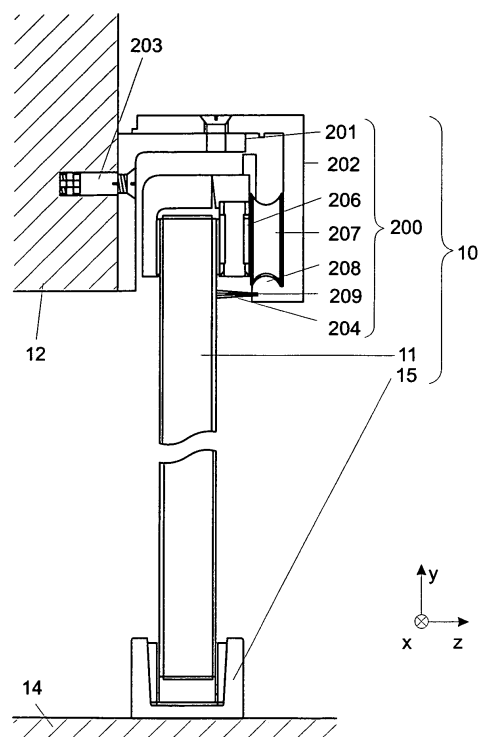
(30) Priorität: **30.08.2007 DE 102007041360**  
**21.12.2006 DE 102006061820**

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

(72) Erfinder:  
• **Finke, Andreas**  
**58285 Gevelsberg (DE)**  
• **Schädlich, Michael, Dr.**  
**40629 Düsseldorf (DE)**  
• **Glanz, Michael**  
**50765 Köln (DE)**

(54) **Nachrüstatz für eine Schiebetür und Schiebetüranlage**

(57) Ein Nachrüstatz für zumindest eine Schiebetür (11) ist offenbart. Bei einem Nachrüsten der zumindest einen Schiebetür (11) wird der Nachrüstatz an einer Aufhängung (200) der Schiebetür (11) angebracht. Die Schiebetür (11) ist mittels Einzelrollen (207) oder Laufwagen (206) auf einer Führungsschiene (208) dieser Aufhängung (200) rollend gelagert. Alternativ kann die Schiebetür auch mittels Magnetkraft aufgehängt und geführt sein. Der Nachrüstatz weist ebenfalls eine Aufhängung (300) auf. In dieser zweiten Aufhängung (300) ist ein Antrieb (303) für die Schiebetür (11) aufgenommen. Beim Nachrüstvorgang wird der Antrieb mit einer Halterung einer Einzelrolle (207), mit einem Laufwagen (206), mit einem Mitnehmer oder mit der zumindest einen Schiebetür (11) selbst verbunden. Die Halterung, der Laufwagen (206) bzw. der Mitnehmer sind jeweils mit der zumindest einen Schiebetür (11) wirkverbunden. Durch die Verbindung des Antriebs (303) mit einem der beschriebenen Teile ist der Antrieb (303) in der Lage, die zumindest eine Schiebetür (11) zu verfahren.



**Fig. 1A**

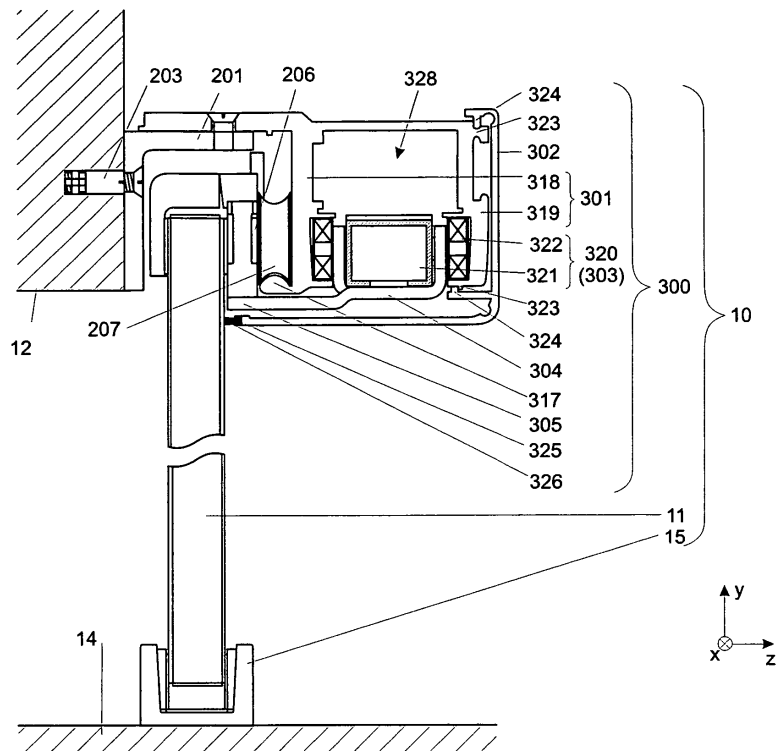


Fig. 1B

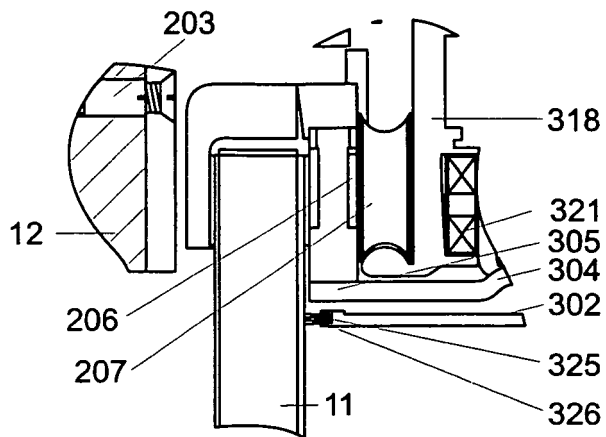


Fig. 1C



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 07 02 3738

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 197 08 437 A1 (GEZE GMBH & CO [DE] GEZE GMBH [DE]) 30. Oktober 1997 (1997-10-30)	1-5,7,8, 10-13, 15-18, 20-23, 30-40	INV. E05D15/06 E05F15/14
Y	* Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 39; Abbildungen 13-14 *	14,19	
A	* Spalte 15, Zeile 17 - Spalte 16, Zeile 21 *	6,9,24	
X	EP 0 886 027 A1 (CORDVER [FR]) 23. Dezember 1998 (1998-12-23)	1,2,4,5, 11,13, 15-18, 20,23, 36,38-40	
	* Spalte 5, Zeilen 47-51; Abbildungen 4,8 *		
X	EP 1 544 399 A2 (KLEIN IBERICA [ES]) 22. Juni 2005 (2005-06-22)	1,2,4, 11,13, 15-18, 20,23, 25-32, 37-40	RECHERCHIERTESACHGEBIETE (IPC) E05D E05F
	* Zusammenfassung; Abbildung 2 *		
Y	DE 198 42 567 A1 (GEZE GRUNDSTUECK BETEILIGUNG [DE] GEZE GMBH [DE]) 15. April 1999 (1999-04-15)	19	
A	* Spalte 5, Zeilen 51-61 *	14	
Y	DE 23 36 310 A1 (SCHUERMAN & CO HEINZ) 6. Februar 1975 (1975-02-06)	14	
	* Anspruch 1; Abbildung 2 *		
A	US 2004/074046 A1 (MIMNAUGH GARY T [US]) 22. April 2004 (2004-04-22)	22	
	* Absatz [0017] *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. September 2013	Prüfer Witasse-Moreau, C
KATEGORIE DER GENANNTE 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	

 2  
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 07 02 3738

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 07 02 3738

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-12, 33-40

Verbindung einer ersten Aufhängung, die eine Führungsschiene für eine Schiebetüranlage aufweist, mit einer zweiten als Profil ausgebildeten Aufhängung eines Nachrüstsatzes, in dem ein Antrieb aufgenommen ist

---

2. Ansprüche: 1, 13-19

Verbindung eines nachrüstbaren Antriebs mit einem an der Tür befestigten Mitnehmer

---

3. Ansprüche: 1, 20-32

Verbindung eines Mitnehmers eines nachrüstbaren Antriebs mit der Schiebetür

---

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

EP 07 02 3738

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.

13-09-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19708437	A1	30-10-1997	AT	184073 T	15-09-1999
			AU	1879797 A	16-09-1997
			CH	693388 A5	15-07-2003
			CN	1212741 A	31-03-1999
			CZ	9802650 A3	16-06-1999
			DE	19708372 A1	30-10-1997
			DE	19708387 A1	30-10-1997
			DE	19708431 A1	30-10-1997
			DE	19708437 A1	30-10-1997
			DE	19780143 D2	01-07-1999
			DE	59700392 D1	07-10-1999
			EP	0883726 A1	16-12-1998
			ES	2139444 T3	01-02-2000
			HK	1018494 A1	18-10-2002
			HU	9901317 A2	30-08-1999
			IL	125945 A	20-05-2001
			PL	328621 A1	15-02-1999
			SE	515823 C2	15-10-2001
			SE	9802943 A	01-09-1998
			SI	883726 T1	30-04-2000
			TR	9801720 T2	21-12-1998
			US	6490832 B1	10-12-2002
			WO	9732103 A1	04-09-1997
-----					
EP 0886027	A1	23-12-1998	EP	0886027 A1	23-12-1998
			FR	2764929 A1	24-12-1998
-----					
EP 1544399	A2	22-06-2005	CA	2490483 A1	18-06-2005
			EP	1544399 A2	22-06-2005
			ES	2246673 A1	16-02-2006
			US	2005160672 A1	28-07-2005
-----					
DE 19842567	A1	15-04-1999	KEINE		
-----					
DE 2336310	A1	06-02-1975	KEINE		
-----					
US 2004074046	A1	22-04-2004	KEINE		
-----					

EPO FORM P0461

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