

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 975 355 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.10.2013 Patentblatt 2013/43

(51) Int Cl.:
E05D 15/06 (2006.01)
E05F 15/14 (2006.01)

(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) **Nachrüstsatz für eine Schiebetür und Schiebetüranlage**

(57) Ein Nachrüstsatz für zumindest eine Schiebetür (11) ist offenbart. Bei einem Nachrüsten der zumindest einen Schiebetür (11) wird der Nachrüstsatz 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 Nachrüstsatz 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.

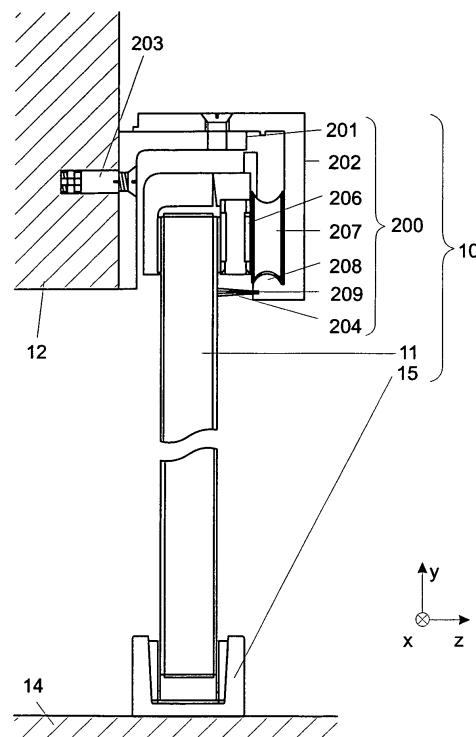


Fig. 1A

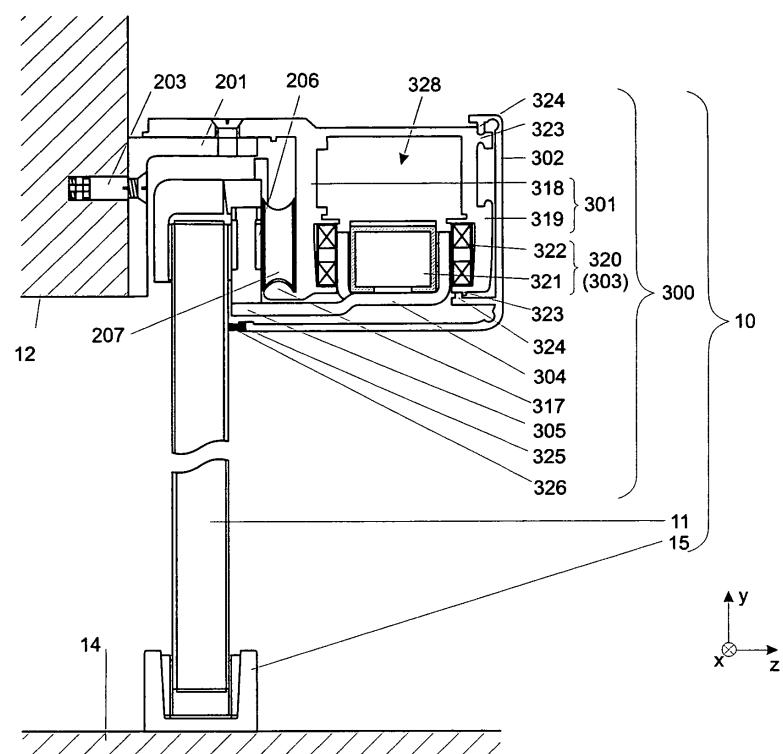


Fig. 1B

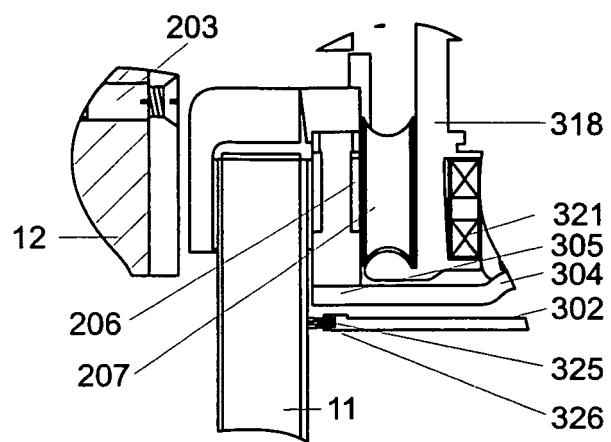


Fig. 1C



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 02 3738

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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 A	* Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 39; Abbildungen 13-14 * * Spalte 15, Zeile 17 - Spalte 16, Zeile 21 * -----	14, 19 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	* Zusammenfassung; Abbildung 2 *		E05D E05F
Y A	DE 198 42 567 A1 (GEZE GRUNDSTUECK BETEILIGUNG [DE] GEZE GMBH [DE]) 15. April 1999 (1999-04-15) * Spalte 5, Zeilen 51-61 *	19 14	
Y	DE 23 36 310 A1 (SCHUERMANN & CO HEINZ) 6. Februar 1975 (1975-02-06) * Anspruch 1; Abbildung 2 *	14	
A	US 2004/074046 A1 (MIMNAUGH GARY T [US]) 22. April 2004 (2004-04-22) * Absatz [0017] *	22	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 13. September 2013	Prüfer Witasse-Moreau, C
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			



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Nummer der Anmeldung

EP 07 02 3738

GEBÜHRENPFLEGTIGE 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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

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